

SUNO-AS MT

## II আমাব ক্বতজ্ঞす৷॥

এই সং্যা ‘‘কর্টিনয়ান’ব
 ব ব্যাখ্যা－fচ্চব শিন্পী－



স্প্পাদনা－স্সার্মাতぇ সদস্য：

 －अभाथ्क रেমন্ত কूমাব শম্গ

आগリबढ़ा।
শ্রীय ডะ হীরেগ てোহাঁँ অধ্যাপক কমলেশ্বব শস্ম

 अধ্যাপক ₹বিদের গোস্নামী
－：：＝




শर्মा，खीচচশ্পে্বब পাটব，
শ্রীর্জজज বিশ্বাস，ঞ্রশশখব দাস，ख्रীঅঞ্জেन খাউ‘ড आবk रशखण।


## भ्रवष्स : <br> नाप्ठ


মাই চनস্ ফাদাব আব্ এীট তব্প প প্রাতভাব চিনাাক : পংকজ ঠাকুব 80
সংগীত আব< आধ্যাI্মকতা : তब-ণ শম্মর ब৬
বাভাব স্মর্ণাতত : মর্রানন ভুঞা u১


र্কবতা :


অनवर्বব ব: স্বাধীনতা মহল্ত
মোচুমী : অनমপমা দত্ত ১৬


অर्কাবতা : অপব্ব্ব কুমাব র্মাধ 8২

লাজ: কেশ্ বबর্রা - ©¢

মই बচোঁ স্বপ্ন : চৃ্র্পশ্বব পাতব . . ৭২
এক মহান র্ছাব : \{বজন কুমাব চৌধ৫ী ৮২
গল্প:


गबীীিচক : अমলা শইকীয়া ২৮
ফ্লেছ বেক : ধ্ররজ্জোনাত দাস Ou
म्बগर্গ্যুত : বাन्ত শইকীয়া ৫०

শার্ত্তনनকেতন : ৰেখা দদরী ৭৮

अन्यान्य :

| - सপापক?য় | > |
| :---: | :---: |
| औड : उध্যাপকা लक্षহীबा দাস | ১u |
|  | 匕 |



8৫× সংथ্যা, ১৯৬৮-ய৯৯ চন

मতून भदब बब बाजन्मोड



 জौর্রনব ঘট্নাক্ম নীব









 সম্পক ব্যাथ্যা बबাতত বাম্ড।
















 fessors read verbatim from ancient lecture notes, or when they refuse to discuss material with their students, they reinforce an impression that while the professor may care deeply about his subjest, he does not care about his students".











 तीय जढा व巨यय मयाकाथ

 एब्ण भবা बाई।

[^0]



 তীয় সমাজত ছাত্র ईইচাপে এক ব্রেণী-সচচতনতাই গঢ় বলারা নাই












 ब







 ভাবতীয় ছান্রক সচেষ্ট কাব তোলাব উగ্দেব্যেবে ছার্র-নেতাব র্সা冋্মলন


 नाई बरिয়াও।




 नाथाকে। ছাब্ निर्বাচनত श्रार्थीव যোগ্যতাব বারাহবে आন কোনো






#  

কার্য’ ব্যর্ছাব fिয়ন্তণত थকা आবের্গার্মাশ্রত র্অভমত্ সৈঢে বা





























 ভাবাবনে आমাব সমস্যবোবব সমাধান নহব টকানো fিনে।

-     - 






 কবে এই কলেজব ছাএই आব্র এই কলেজট্ল অध্যাপনাব বাবে অহা

[^1]

 र्গाত ढৈ কট্ন কলেজে প্রর্গাত आব বিকাশব পথত आগবাঢ় आাহ आাছল নেই গাত্ এক অর্পাবহার্य্য পাবণণামবূপে সকলোজ্র আশা কর্बাছল যে অতত সোনকালেই কালকতাব ব্র্রাচেে্সে কলেজ, মাদ্রা-






 এক অকাল ছন্দপতন नाাম आাহল।

কটন কলেজক জসমব বাाছবব প্রথ্যাত কলেজ কেইখনব শাबীত

 इ'ণ। অসমব অनान्य ঠोইব अসংथ্য কলেজবোবব ঢুলনাত কট্ন কলেজ
 চবকাবে ঢেনে মনোভারcছ পোষণ কর্কাব্থল। সমাজবাদ নে fিষহব








 বঢ়াই যथার্থাত কট্ন কন্লেভব অধ্যাপক পদব মর্य্যাদা fিন্নম্নত কबা
 পদব মর্য্যাদা




आাম आশা কবো যে আমাব চবকাবে তেఆ‘লোকব ভুল নর্ণীতব





















 এবাব কथा কব খর্মাজছো-ছপাশালব ভুলে বকানো র্भাবমাণব সতক্র-



 কর্াবলে। একেদবেই রर्জाর্নাভয়ান বাইবেেলে ঘোষণা র্কব<লল-"Blessed are the place-makers." কোনन জानে peace-makers xबদद












# fবर्ष्वবদ্যাनয়ব প্রশাসনীয় ব্যরস্থাত ছাত্রব অংশগ্রহণ <br> : এটा सालোচनाद नाबमर्म्भ 

ড: হীबেণ গোছাই গুরাহাটী বিব্পবিদ্যালয়






 नईश़।










 ศক্বাব উদাছ্বণ जाएছ।









 कबा गाई।





 बिमब जक्वो माश्रिष।


 गनব ভাবধাবা গীি চানটল রোব বিশেষ জাগ্রই আাছিল। भिদিনা মাথোন কেইজনমান ছাত্রনেতাব লগত উক্ত
 भারল। ছাত্রেনতা কেইজন অাছিল গুরাইাঢি বিশ্ব বিদ্যালয়ব অাইন বিভাগব ছাত্রসত্থাব সম্পাদক w্রlপাটব， গুরাছাটী বিশ্ববিদ্যালয়ব．ছাত্রসছাব উপ সাধাবণ সম্পাদক শ্রীকোঁबব，অসম ইঞ্জিनिয়াबিi কলেজব গাধাবণ স্প্পাদক ख্রীবबকটকী जাক কটন কলেজব ছাত্রসম্থাব সম্পাদক শ্রীমান্নান্।

 ঊণ্গাপন করাব জাগত। এতিয়াও，এই বিষয়ে ছাত্র－


 Fওক－దর্কাবী নীতিবহে অত্র לৈ পরিব পাबে। সেয়ে ছাত্রনেত কেংজনব जাগত কেইটামান ধ্রাশ্ন ডাঙি ধবিবটল পছই বিশেষ आন্ল পাইছিতলা।

প্রথনত প্রশ্৷ তোনা そইছিল ছাত্তসক্লা পবি－ পকততা（Maturity）সম্পক্কে। প্রশাসনীয় দায়িত্হ লোরাব ব্যেগ্যতা তেণ্তুনোকব そৈছে জানো ？বিদেশ্ড

 উন্নুত। কিঁ্তু আানাব সামাজিক পবিবেশত মানুহ বছ－
 বিদ্যালয়ব প্রশাসनীয় ব্যরস্থাড অ্শগ্রছণ কবিবढল
 ঊত্তবত ছাত্রেনতাসকলে অাঙুলিয়াই দিট়় «ে অভিঞ্ঞতাব
 সময়ত अভিজ্ঞতাব সছায়েবেই ছাত্রিই প্রয়োজীী় অহ্হতাখিনি অর্জन কबিব। দ্বিতীয়তে তেঞ্তঁলোকে
 বহ్ ছাত্রই চর্কাবব গুক Flয়িত্ব পদত অবীট্টিত ছয়－
 তেনে দায়িত্ব বহন কবাব যোগ্যত जাছ বুলি ধবি

 নতানত গ্রীহণীয় নহনও পাবে। কিত্র তেনেবোম বিষয়ত ছাত্রক প্রশাসনীয় चlয়িত্ব निদিতেও অান टोইত


 আবন্ত বর্गবব，অাকু Union ব কার্য্যকলাপো जাগব দৰে নभণ্য לই নেথাকিব। গণতম্ত্রব সাফ্য্য निর্ভব কবে নাগবিকব ग্বত্ব সদ্যরহাবব ওপবত। ছার্রगকলব অধিকাবব পধিপূণ ব্যরহাব তেতিয়াহে সন্তর হব যেতিয়া তেওঁতোকে বিশ্বনিদ্যালয়ব প্রশাসনীয় ব্যরস্থাত অংশ গ্রইণ কবিব পাবিব।

একে কাবণতে ককর্木ল পবামর্শদানতে（Consul－ tative capacity）তেঞ্তঁনোকব ক্ষমতা সীমাবদ্ধ কबিবটল তেণ্ডঁলোক অমান্তি इয় । Execuțive Council লৈকে তেঞ্ওঁনোকব প্রতিনিধি যাষ－পাबিব লাগিব। তদूপবি Court ঢো কের্মল＇নাম का ঐttख＇मूই এखन প্রতিনিষি পঠাবটল তেও্তেনোকব ইচছা নাই। ভেটি－ দানত यাত্তে অান গোষ্ঠिzয় তেণ্জঁলোকব প্রতিনিষিক শক্তিহীন কবিব নোরাবে সেয়ে ঢো্তুননাকক বুজন সi্যাক


এজ্জন ছাত্রই কয় यে বিশ্ববিদ্যালয়বিলাকS কমে
 －－ষमिटে ছাত্রगকनक প্রশাসनত স্যুক্ত कबा शत्र। লাইভ্রেধিব পুথিব পাত কটাব পবা হোঠ্টেলব চৌছদত
 দুর্নীতিব প্রতিকাব কভিব পাবিব বুলি তেওঁ ভাবে।
 সనপ্রীতিব ভাবে। ধাঢ়িব বুলি তেঞ্ত ম丁 প্রকাশ কবে। बন্তত：বর্ক্রানব দুর্বৌধ্যতাব দেরালখন এনে সৃঘোগো ভাঙি পেলাব।

এতিয়াটলূক বিশ্ববিদ্যলয়ী বাহিবব বাজটৈতিক দলবোবে ছাত্র সংগঠন बাক ছাত্রगক্নব প্রতি বিশেষ मढनায়োগ দিয়া नাই। কিब্ট ছাত্র बধিকাবব টপনিও ক্ষ্ত অর্জন কবিদে বিশ্ববিদ্যানয় শীঘ্রে बাखটৈতিক বণাস্গণত পবিণত্ত ऊোরাব সম্তার্নন। তদুপবি Academic কর্টননয়ান $\forall$
standard ও বएगময়ত তन পবাব সস্তারনা।

 আধুনিক গণণত্ষ্ বাজটৈতিক শিক্ষাব বিশেষ প্রয়াজন－


 তেওঁনলাকব বিশেষ interest বাशিবব হেঁচাব পবা সদায় বক্কা কবিব পাবিব বनি ছাত্রনেতা কেইজনে ভাবে। जেইদবে standard কের্বল শিককবে

 সংস্কাবত ছাত্রইইহে এাগডাগ సৈঢছ। এজন নেতাই ग．স্তব্য কবে বে Academic standard সনাজব অন্যান্য প্য়াজনব পবা বেলেগটক বিবেচনা কবিব
 কেতিয়াবা বাস্তর পবিস্থিতিত সস্তুর নছয়তগী।

উত্তব প্রদেশব বিশ্ববিদ্যালয়সসমছত প্রতিক্রিয়াশীল
 ফলড এই প্রশ্মটটাব আলোচনা সিমান গভীব नহ＇नটে। কিত্তু ই ঠিক বিশ্ববিদ্যালয় সমাজব অঙ্গ－বিশ্ববিদ্যালয়্র बাজনীতি দুষিত ছ＇ণে সি সনগ্র স জৈবে অনুनতত বা দুষিত বাজनীতি প্রতিফলিত কবে মাত্র।

প্রসন্গক্রনে ছাত্রসকলে অাক দুটাःান মূল্যবান মষ্তব্য কবে। শিকক অাক ছাত্রব বর্ত্তমান নিষ্প্রাণ সম্পক্ক ঢেওঁঁনাকক পীড়াদায়ক বনিি ভাবে। সসয়ে সকরো
 অनুভ্ব কবে। যিজন অষ্যাপকব শিহ্ষাদান ছাত্রব বাবে
认ৈতে পবামチ কবি ডেত্ৰ শি小্কাদানত উন্নতি লভিব পাবে ঢাব বנবস্থা থকা উচিত। 丁দুপবি শিক্কক－ছাত্রব সম্পক মানরীয় জোরাটটাও শিক্ষাদানব সাফল্যব বাবে গুক্ত্রপূণ－এই ক্কেত্রত এরন কমিটিব বিশেষ অব্রসান থাকিন পাতে।

ছাত্ননত কেইজনব এইবোব মস্ত্ব্যব পৰা 《ে
 निজ（ব）কেইটামান गफ্ছए অजুন ছ＇ন। কিন্তু এই বিষয়ে जাক্ বছন，অাকু সঘন ঐকান্তিক আান্া－ চনাব প্রয়াজন।

 এটাইてেইজনে বিনা গ্বিধাই ঊত্তব দিてে ：＂আত্দোলনব জবিয়তে ।＂

কির্ট্র এই আাক্পোলন আবষ্ভ ছবটল সাধাবণ ছাঅব মাজড खिキिিি ঢেতনাব প্রটয়াজন তাব দইডাগব এভাগো G小াब চকুত পবা নাই। जাবু বছল，অiবু সঘন ऊারো－ চনাইছে এনে সজাগ অর্নস্থাব উন্মষ কবিব ।


প্রথম স্তব্রক এয়া ： বাস্তরব নিস্তক্মতা
ঠঠকা ঋたन শबए্য বনডত， তাতে ৎেন কঁপি ব＇ল তাঁব গাছি নোই স্বপ্বব， বিয়্পপ বিয়পি গ’ল কোননা এক শৈল শিষ্বত।
ধুর্জ্জটিব সাষনাত প্রেষণ দিবনণ•
বাদ্য পাঢना প্রাণণ মঞ্জিব।， প্রবেশিলো মপ্দিব কক্ষত য＇ত অঢছー－ इन्দशীन，প্রাণহীन
এখনি প্রতিমা।
শলিতাব অন্লাকত
উদ্ভ।গিত প্রতিমাত
পালো যেন অনেক প্রত্যা্য
आণि（ষে দেキিছিলে।
ধুপ寸 ভধাঁ্রাব সতে
পূবরী अव্বয়，
বাধ্য そই ডাধিছিনো মই
ছয়েতা আমাব জীবনজ্রোিত
কাহানিও नई＇ব निণয়।
প্রত্যাশিত সাঁথবো নুবুজি


দের্রতায়ো মানুইক
ফুবিছে বিচানি！
ব্বধীনতত মহন্ত， विणोग़ বাर्थिक কला

কर्षनगয়ান ৯


১৬ মে’


 মনটোてকা পোনাই থথ যাi্র।

## ゝ৮ 呢




 Cকান ज氏িবাবত？এই ফিन्ड্খनব দてব মানুহবোবে ब巨ত ধ্বুনীয়া বন্ত্ নষ্ট কবি পেনাইছে। পেউতাই মাব



 পাবা মাক নাবেকব সবম নোচপারা বুলি উপযাচি কবা

 দू：गছ কবি পেনানে। জন্মবে পबা شজি এই সোতব


















 এবাटব। নুধুরোব্বেই।

## ২২ নে’




 সেইবোব সব পাতল，শেঁতা বঙব，किढ্ট এইঝেই⿰丬犬
 जোব মনব লেঁঅ বঙ্ 小্বব দিম किয় ？

## २० क्स’

आামनि बাগি গেছছ। পবীषা बनপদিনব बাগঢে
 মন बোরা নাই।

## २8 꼬＇


 গে לথ শেষত সব কাব্য，উপন্যানেইৃো ক’ব নিচাবে， ＇गবাব ওপবে মানুষ गত্＇，দর্কাব নাই নোব সেইবোবব।

## ২৮ てম’






## २৯ द्न＇


 मिनটটে ছবিবোবন কাষত বৈ বৈ ভাগাব লাগি ไগছিল，
 বৈ बাছিন，मর্কাব ছడে ছবিবোবব বিষয়ে কিবা বুছাই

 ইমানদিন্ন কাককা ককারা নাছিলা কিয় ছবি অঁকাব



 পবিছিলো। হঠাৎ শ্তীনিছিদো－



 बूজো＂

 बब্নাই बাটাইতটক ভাन ছবি াঁরক।＂


 มাৰে নাই।＂



 जলপ পিচ পবি গাছিল। কথ্ধবোব，কथাবোবব





 ใवश किए़？＂


 গোটেই＜কজনী ছোরালীয়ে বব লাब পাইছিন，অাক লাজ অাব ঊফ্ ক’বনোরাবা ছে সেই ছোরানীজনীয়ে ঊত্তব fিছিন，＂নিছা কথাতো ‘কারা নাই＂।



 চবাইব ছবি অলপ आধুনিক ধবণণ কায়া কবি অাঁকি－


 बाँविম ।＂
 বঞ্রিঢে לৈছিন।



 কেতিয়াও মানুছব ছবি অাঁকিব নোরাূ্ব，মানুছব ছবি



কथानिनि टকয়েই ছোরালীজनী বাকী ব巨ঢে


 जানन্দ जनুভর কবিছি：লা，বুজাব cনারাব্ব।। এই প্রথম－



 গেয়া জানো নোব বাবে কন？অ｜জি অহ্ত，বহ্ত কथা


 भবা সাব পাই গৌছলো।

## 00 तन＇

 जোব এরো দোষ নাই। মাই রোক ভান পাই⿰亻ছন，

 जান পাম কিয় ？किजু，गঁচাই সবেই জান্ন जনাক

 （खোব কবি निজइইতে ডাত খ্রু্木াই দিছিন，ককাদেউতাই
 বিচ্াব কাপ্রাব－কানি ঠিক কবি থথ যায়，आাইতাই

 नগ পোরা ইমানবোব ब＇ব1 ঢোরানীয়ে মাতন এই সুনীল－ इঢে «ে লোক সদায় সব ক্থাতত সহায়্র কবি আছিছে এই সকবোবোব মাত্র সহানুভুতি নেকি？তাত জাटना
小োব কি श＇न，কালিটিলটক যিবোবক মাত্র সহানভूতি，
 जেইবোবত বহাতো মবম，বহঢো जাল পোরা নুকাই बাছে। সবেই ঘमि লোক ইমাन जাল পায়，তেনেशলে মই সবকে ভান নেপাম কিয় ？बাচবিত，ইমান দিন্নেন।


## ১ब्वन






 गरानूত্ডি নোপজ্েে আাক আজি बে নোব সবকক जান


 ঢাতে＜োনোবা বেলেগক বিয়া কবাতन কি পবিস্গিতিত भধि，ম亠 কিবা জান্ন नেকি？आयु তাব পिছত इस्रচো লেউতাই অनত কিমান কঠ পাইঢে，মই কিবা



## २ ब्वन－

কালি স্নুনীক לকছিলো，মই এইবাব মানুহব ছবি




এই প্রતৈঠৃক কিবা চেনেঞ বুলি ভাবিলে，লেইকাবণে




## 8 जक्न


 বোনে মাত্র এটা ক্থাই উচ্চাবণ কবিনে，সেইটো ছ＇ন，

 ইমানবোব ন’বা－ছছাযালীর্র অনিছিন।＇









 যায়। মাব ছবি ツঁকা নাই সেইকাবণেই। পিছে সুनীলক এटকা নকনना।

## ह घवन







 পব। হ’ढन কলোতেঁতেন，＂তুনি বিখন fিষিকী ऋষৎ
 অনব সেই থিবিকী抽 নিজে নিজেই এককবাবে মুকনি こই গ’ন ；এতিয়াব পবা সেই পিনেবে অবাবে ব’দ cোমাব जान জোনাফ্ক।＂


## গान्ধीक বदজাব প্রচচচ্টা


रয় বার্বিক কना

The Aethiopians say that their Gods are snub-nosed and black-skinned, and the Thracians that theirs are blue-eyed and red-haired. If only oxen and horses had hands and wanted to draw with their hands or to make the works of art that men make, then horses would draw the figures of their Gods like horses, and oxen like oxen, and would make their bodies on the model of their own.-Xenophanes

 পবিবর্ত্তন, কেঁচামান আবিকাব কিন্ব। লিত্যনতুন যাপ্রিক পদ্ধতিব আবিকাবেই ইতিহাসব গতিপথ্ নিি্ণয় কবে। কাজেই সাধাবণতঃ লেখাব দ<ে যাখ্রিক 川たিকাব বা
 গাবিবেশিক পটভুমিবহে by-product । बনন
 শতিকাব ইটালীয় দার্শনিক ন্কিয়াতেনিত্র। बেকিয়াভেলিব মঢে ইতিহাসব প্রগতিব ককান্না ধবাবকা निয়্রম নাই, ঐতিহাजিক ঘটনাসমূহে। তাগ্যব নিখন। 'The

Prince ' গ্রহত এনে কেতনোব কথা পোযা यায় ভিবি-
 নর্তমান। এন্নেক থমাচ হ’বৃচচ बেতিয়। যুদ্ধ মানর ইতিহাসব স্বাভা-্রিক ঘটনা কিম্বা ই অম্মণাত্যানী বুলি











 তাক বিশ্বাन কবিচিন।














 চিত দাবিদ্যুপথথব কথা לকঢে আাকু बরে ঊপন্লিব


 কবিবেই কथাটি প্রতীয়নান ছয়। শিকোননা বিষয়ব
 আয়্যাজন তেঞ্ৰতে কবিছিন আাক প্রার্থনান্তড অম্তঃ－

 आধ্যা伨ক গতীবতাই যেন তেথ্তেব চালক－শাক্তি जাছিন। সমাঘব পদদলিত，ঘৃণিতঘ্থব প্রতি তেব্যেতব সঁচা প্রেমো যেন আছিন এই উপলধ্ধিবেই কপাহ্ত। （Cকারা বাহল্য खে গীৗীব＇इবিজন＇নীতি তেথ্রেতব লেখত লবনগীয়। जর্রদান সমूহব ভিতবত অন্যতম।）
 চबস ডাধ্যাশ্রিক উপলক্কিব পিচতো ববীত্রনাথব জীরনতত চডড়ান্ত কর্শ্মপ্রেবণাব অভান্ন দেণি মোব দবে ববীক্র্রভক্তয়ো
 ₹ฟ゙囚1
 অহিংসা জীত্রगব সাধনা বুলি কৈয়েই গौক্ধী ক্ষান্ত
 অन্যায়ব বিরুদ্ধে অগিংসাই একমাত্র strategy।

প্রসন্পক্রমে কণা এটি（কারা প্রয়োজন। অলপতে গুরাহাটীব＇সক্ধানী＇যুব্বক অায়োজিত দু斤িনীয়া বৈঠঠকব গ্তিতীয় দিনব आলোচনা চক্রত অসমব বাজটনচিক পবি－ স্থিতি অালচ কবিবढল ไগ পুঁজিবাদব বিকুদ্ধে মার্ৰীয় বিপ্লব্র－সূত্র প্রকাবাম্তবে সমর্থন কবি এজন বজ্তাই থোবডে এনন ম丬্তব্যও কবিছিল শ্রে হিংস্সতা অত্বীব প্রয়োজনীয়। এই ক্সেত্র বক্তাজনে আাক্র לৈছিল যে গান্ধীব পদ্ধতিও সম্পূণ অशিংস নাছিন। এই প্রসঙ্গড কার্ন জেচ্পীর্চব স্ুबত অস্তত：কব পাবি ： If Gandhi＇s method of Non－violence could－ not actually exclude violence but only shift it， he has yet achieved his political success without any physical violence，even though accompanied by a minimum physical violence on the part of the individual Indian．ব্যক্তিগত ভাবতীয়ে ঢ্যন্রত ইছ－বিবোধী প্রবৃত্তি কোননা गময়ত্ত ছি：সাব উন্মব্ততা মাথোন そই পबিলেও গাঙ্ধীয়ে ভে প্রায় ৎক্কত্রতে তাব বিব্দ্ধ｜চবণ কবিছিল তাক্কে পোঁরবাই দিব नाগিষ नেকি？

গাকীব স্বদেশী পূর্ব্মসুবী বুদ্ধ जাক অশোক তथা जান দুखना মহাপুকুষ यীশ আাক মছম্মদব লগগত তেণ্থেতব
 স্মবগীয়। निজব निজব বংশগতত পবম্পবাব বাবে বুদ্ধ
 পব। নাছিল। কিল্ট এনে বিপদব পবা ছাত সাবিবটৈ বুদ্ধূই পবিয়াল কিম্বা সংসাবব বাৰ্কোন চি戶ি ত্তাই जাহিছিল। কিন্ট जশোক আনছাতত बাঅনীতিত সোমাইছিল আাক কলিন্গ যুদ্ধব দবে এক বিবাট বাজ－ নৈতিক ছত্যাকাগুতে। লিপ্ত రহদ্রিল। তাব বাবে শেহত
 প্রচাবত বত ছৈছিল। কিল্তু বাজটৈনিক ধাগুাব পবা
 বটিল চেষ্য কবিছিন আাকু সফলো ছিচিল।

টইন্বীয়ে किন্ট বুদ্ধ बাক जশৌকব লগত গীন্ধীব


 তেন্নלকয়़ কোてননা পবম্পবাগত কাবণত গাক্ধীবো বাজনীত্ত সোমাবব ইচছা নাছিল，কিন্ত অর্নস্থাইহে
 আাক গাক্ধীব মৌলিক आাব আাম্তবিক নিলব বাহিबেও গাঁ্ধীব জীরনচ এনে cকতবোব ধটনা দেখ৷ যায় খিবোব इয়ড়ো यীঙ্ জীর্ৰনতো ঘটি গৈছে। ङনসাধাবণব হিতাথ্থ অাল্রবলিদানব পথত ওনোটাই বাইজব পবা दोथ। পোরাটো মহৎ লোকন জীরনত ককানো নতুন कপা নছয় । बौশুব দবে গান্ধীকো শিষ্যসবেই শেহত অর্মাননা কবিছিন ：বেতিয়া তেখ্থেব ইচছাব প্রতিকূলে সিবিলাকে দ্শবিভাজনত মত দিছিল আাকু বিভাজন সফলকান কবি তুলিছিল।

য়ুটোপিয়ান শ্বপ্ন－বিলাস বুনি গীক্কীব সত্ব｜দব কঠোব সমালোচনাও ছৈছে । কিত্তু গौন্ধীব পবা আমাব नবলগীয়া একোর্রেই নাইনে？প্রশ্টি গ্তকুত্। গান্কী－স্মবণব এই ক্ষণত কথাটি ভবাব থল নি‘চয় আたে। এই প্রবন্ধব চিন্তাচচচাই यদি কোনো কৌতুছলী পাঠকব फৃষ্টি আাকর্ষণ কবে，ত্তেন্ত গাকীব পবা অামি কি কি জোরাটে। অত্যন্ত দর্কাব，চিষ্তা কবক। কিজ্ত সি ভেন ধোদব বিলাসা নহয়।

## গीত


बাț় cোব পা！नবা乙न नाई

কাて্দা，எাবক ধিয়াই ধিয়াই।।
－जाজুবি سাজুবি घবব বたে ক＜ে।
ডাবকারাল cকতিয় অাたে

বাতবি जাたश कि नাたহ，

মनত๘ে পটে রোব घनाई घनाई ॥
－जবপুব এ্ৰনি ঘববে বোরাবী
कতো नাই पजাবব ছॅঁয়া

नfिীী घববে কায়া II


 খইたো স্রোনে ভাত।
丁थाপि जাইটৈन পাইবো cকढनটক
সেত্যেছ কাত্দা মश লूকাই লूকাই।।


কथ才 ॥ অধ্যাপिকা লक্ম্যशীবা দাज
স্থব॥ জীতেন দেব

|  | পুজ্জাব শশষতো তুমি মোব বনববদাব নকবিলা এবাবো গ্রহণ， ঢেতিয়া বুজিনোঁ ： <br> जूनि गोতिशीन－मश्र्व <br>  <br> সেই ঠে প্র্র্－প্রস্ত্বব যগ্ব－－ |
| :---: | :---: |
| অনুপমী দতত， প্রথম বাষিক কল। |  শिनব প্রাণহীন ল্রঁত্ত गূর্ত্তিটে। <br> ততামাব नগত তাব পার্থক্য নাই ！！ |

## दমोচম

তাহানিমে প্রাগ্ঞভিহাসিক যুগতー



প্রত্তব শাস্ত গুর্ত্রোবধে বেন তুমিও এটা
 মুঈ্ত ভাষা नাই बষ्তयত आাশl नाई


শাস্ত，जৌম্য লেfি cোমাক সিদিনা－ পুझा भिपनाँ সছூদশ্যেবে।
 প্রতিষ্বনিচে লেই মনিব্ব দের্木াन অাক চৌদিশ কঁপাই－－ यেকিয়া গীত গাtcা অ巨 বহনাব－－ তেতিয়াও মই ভাবিছিলেঁ। প্রাণ আাছে ঢোমাব মাজ্ত।

পেজ্মাব শেষজো তুমি লাাব ননবেদ্যক নকবিना এবাবো গ্রহণ， ‘ততিয়া বুলিনেঁ।：
जूञि गोতिरीन－नश्र


শिनব প্রাণरীন লেঁতা गूত্তিটে। তোনাব नগত তাব পার্থিক্য সাই ！！


## ভাबতब অर्थৰৈর্নিতক

উ‘্ময়ানাত পরোক্ষ কবাব
ভূর্মका

<br>অर्বनীতি বিভাগ












 आात्र।

প্রথম পাঁচবছবীয়া পবিকন্পনাব সময়চোরাত আমাব জাতীয় जায়ব শতকবা ৭•२ ভাগ সর্বন্বমুঠ কবব (প্রত্যাক্ষ আবি পবোক্ষ কব) ববঙনি অছিল। তৃতীয় পবিকন্পনাব সময়চোনাত এই পধিমাণ বৃদ্ধি পাই শতকবা
 জাতীয় আয়টৈ কবব ববঙনি বব বেছি অহয়। তথাপিতো দেশব উনুয়ন কার্য্যত কবব গুকুত্ কম বুলি ক'ব নোরাবি। ববং फ্রুত উন্নয়ননব বাবে প্রয়োজনীয় প্রচু অর্থব বাবে কবব ওপবঢে প্রতি পবিকন্পনাতে অধিকব






















 ज牱战।


উৎস : मि ইকनমিক টोইমচ्, १ ফেব্রুরাবী, ン৯৬৮ চन
The Economic Times, 7th February, 1968
এই তালিকাখ্ চালেই প্রত্যশ্য আক পবোক দেশষ উন্নয়নব বাবে চবকাবে কোনবিষ কবব সছায়
 পবোক্ষ কবব অধিক কার্যযকাবিত্ত ওতাই পবে। প্রত্যক কবব ববঙনি সবহ হহারা নাই। সেয়ে ইয়াব এইথিনিতেই প্রশ্ম এটl উঠিব পাবে-অদূ< ভবিষ্যতত পবাই সবছ অর্থ সংগ্রহ কবিব লাগে বুনি কিছুমাটন

কর্টীনয়ান ১৮

बडिসত 斤িব পাবে। লাनহাতে পরোক কব বেছি কার্য্যকবী হোর্যাত ইয়াব ওপবতেই চবকাবে অধিক অকত্গ দিব नাণে বুলিত্য়া বহতে অতিমত দিব পাবে। এইটে। অরল্যে থিক ঝে ভাবতব উন্নয়নব বাবে চবকাবে

 ককই বাবে বাবে কোরা তৈছে। দুইবিধ কববে কার্ব্য－ ক্কেত্র বशললাযাব স্ুবিধা আছছ，কবব হাব বৃক্ধি কবাব
 চাব্ওিষাঢन जালদবে नক্ষ্য বাfিহে কবিব লাগিব। ত্থপিতো পবোক কবব ওপবতে（প্রত্যা কবব তুলनाত）বেছি গুক্দ্গ फिব লাগিব। তৃতীয় পবিকন্পনাব
 ＂তৃতীয় পবিকন্পনাব সময়চোর্রাত প্র্যাক কবব ববঙনি
 প্রয়োজনীয় অর্থ ব্যক্তিব ভোগ্য নব্ত্ব ওপবত কব


 বেছিটি निर्जে কবিব লাগিব। ইয়াব যথেষ কাবণ আাছ। তনত তাবেই आালোচনা কবো।

কবব অতীত ইতিহাস চালে দেれ যায় «ে এगনয়ত
 এই সতবাদ্ ভিক্তি হ＇ন এর্রে বে পবোক্ কব শতি－ বিক্ত বোছা সাপেক্（Excess burden doctrine）।
 কব বহ্তরা বস্ত－বাহানিবোবব দাম বৃদ্ধি পায়। ফলত

 বোব কসট্ক কিनিবনগীয়া ছয় ব। কিনিবই নোর্রাব।
 কिनिবनগীয়া হয়। এনেদবে নস্ত－বাহানি কিনোতে

 অশান্তিহে পায়। বিষ্যাত অর্থনীতিবিস এनख্রেए

 जোকচান（Loss of consumer＇s surplus）ছয় ।
 たू भধিছে। এইচ्，পि ৰাল্ডब（H．P．Wald） অढে পবোক কবব ৭ই মতমাদ প্রতাক কবব Cকত্রেে
 বিতবণত ひ্খেলিনেলি লগাব পাবে। জায়ক্বব বাবেই আায়কব প্রদাनকাবীत্रে जাবিবনগীয়া হয়－টককা आাক
 খ্রচ কবিব নে गাঁচিব ইত্যাfি। গতিকে ইয়াচো সানুহব স্বাভাব্রিক গচ্চী সাनসनনি হয়।

পৃণিরীব বিভিন্ন লেশাব কব－বাবস্গাটৈ চালে লেখ৷ যায় মে পবোক কবে প্রায় সকনো দেশবে উন্নুন্

 श্রত্যা কব，শেনে অায় जাব সম্পদ কবব ওপবত


 কবিনেও দে＊। যায় বে ইরোব দে．শ প্রত্যাক কব বোি কার্য্যকবী কবাত जোব fিढनও উनूয়নব जর্থব বাবে পবোক কবব ওপবঢেই বেছি নির্ভবশীল そৈ পবিছে। न্যাটিটন आারেবিকাব লেশবোবে গবোক কবব ওপবত

 யর্থ সংগ্র্র কবিছে উন্নয়নব ধাবে। ফলত কবব বোজ। কম आায়ব গানুহব ওপবত ब্রমশ বf্দিত হাবত বেছিটি পবিছে। এচিয়া অাক অফ্রিকাব দেশসনুহেও পবোক্ক কবব ওপবঢে বেছিটি নির্তব কবা দেখ্। \入তছ। উদাহবণম্বজপপে সংযুক্ত जাবব গণণবাজ্যত ১৯৫৭－৫৮ চनত সর্র্বমুঠ কবব শতকবা ৬৭ ভাগ পবোক কববে ববঙনি আছিন। ১৯৬৩－৬৪ চনত এই পবিমাণ বৃ䴢

 যোগান ধবিহছ। পবোক্ক কবে ১৯৬০－৬）চলত fिবিয়1 निওनব गর্ব্মনুঠ অায়ব শতকব！৭০ ভাগ， ইউগ্যাও্ শততকব। ৭৬ ভাগ，নাইর্জেবয়াব শতকবা ৭৯ ভাগ，ঘ্যানাব শতকবা ৮৫ ভাগ অাক জাঙ্রিবাবব শতকব। ৯০ ভাগ যোগাইচে। ভাবতব কের্রতো সর্ব্বমুঠ কবত পবোক কবব ববঙনিয়েই বেছি নুলি আগঢে

উনুকিয়াই আशিছে। আ আমাব কব－ব্যব্বস্থা অইন বহ্ততা
 কিত্ত তথাপ্রিও বেচ কিছুদ্দিনढৈ অমাব দেণী উনুয়ননব অর্থব বাবে পবোক্ষ কবব ওপবঢে নির্ভব কবিব লাগিব। ইয়াব কাবণণ হ＇ল－অামাব দেশব সবহ সংখ্যক মানুহেই দুখীয়1। মানুহব অয় ．आাক সা－সম্পত্তিব মূল্য निমু－ ঋপব হোরাত ইবোবব ওপবত ধ্রঁত্যক কব，যোেে बায়কব বা সম্পদ কব বফ্যার নোরাবি।＇কব－বেহাইব সীমা जাক তলটৈ নমানে বহুতবে ওপবতত এই কব


 বাহানিব ওপবত বহর্木া বানে প্রায় সকনল⿵ শ্রেণীব আায়ব মানুহবে পাবা ইয়াক অাদায় কবিব পাবি। সেয়ে ইয়াত আদায়ব পবিমাণো় বেছি হয়। দেশ＜উনুয়ন সকলোবে বাবে। চবকাব্ব এই কার্য্যত সকলোরে অবিহণা যোগাব লাঢ়ে। পবোক্ষ কবব গ্বাবাই চবকাবে সকলোবে প্বা ধন অাদায় কবিব পাবে। অরশ্রো এই নীতিব দ্বাবা অनেক সময়ত नিম্নখlপ অয়ব মানুহব ওপবতে কবব，বোজা বেfি হয়－বিশেষটক দৈনन्দিন জীব্बনব অতি প্রয়োজনীয় বস্তুব ওপবত যদি এই কব বহুত্রা ছয়। তৃতীয় পবিকন্পনাব খ্রবাত এনেকি উৎপদনব কেঁচা সাহগ্রী অাক মধ্যবত্তী（inter－ mediate products）বত্তব ওপবতো প্রোক কব বহুরাব नাগে বু লি কোর্রা ছৈহছে। পবোক্ কন বহুরালে বস্তুব দাম বাঢ়িব জাব কিনোতাই বেছি দামত কিনিি
 মানি লব লাগিব। অর্তশ্যে সেইবুলি বস্তুব দান যাতে অধিক হাবত ঢেবাঢ়ে তাট্নি নক্ষ্য বাখিব লাগিব। ঢাবোপবি এই কব বহ্রাওওত কি বস্তব ওপবত বছ্－ রালে দুখীয়াব ওপবত ববটক বোজ। নপবিব তাক চাব
 সবহ ডায়ব মানুছব ওপবত ইয়াব বোজ৷ ক্রমী বেছি হাবত বঢ়াব পাবি। অর্থাৎ এ্রই শ্রেণীব মানুহে ：্যারহাব কবা চৌখিন বস্তুব ওপবত বেছিটি কব বহুর্াব পাবি। এই কबব দ্বাবা আবু অর্থ স্গ্র্রহব স্মবিষা ওনাই থাকিব। উन্নয়नब লগে লগে দেশত সক্লো বস্তুবে ，৬ৎাদন ক্রমান্বয়ে বাঢ়ি গৈছে। তাবোপবি হবেক বকমব নতুন নতুন বস্তুব ঊৎপাদন چৃ আছে। এইবোব ব্তুব

ওপবত কব বহহাই আবু অর্থ সংগ্রহ কবিব পবা যাব। ইয়াব কার্য্যক্কেত্র সেয়ে প্রশস্ত \হ থাকিব।
 পবোক কবব ওপৰতে কিছু বছব অধিক निর্ভব কবিব লাগিব। এき ক্বব গপাক্ক অাক এইদবে ফ＇ব পাবি যে ই কব－প্রদানকাবীসকলব মনত বব বেয়া প্রাউ－ ক্রিয় নকবে। গ্রকেচাব ড／্লিউ，এ，नুইচব（ Prof． W．A．Lewis）মতে গবোক্ষ কব বহরাদc বস্তুব মূলা
 গাধাবণতে ধবি৭ নোনাবে，সেয়ে প্রত্যক্ক কব বঘহ্রাতটক পবোক্ষ কবেই ভাল，কিয়ানো ই কব－গ্রদানকাবীব অনত বেয়। থ্রতিক্রিয়াব স্থৃ্টি নকবে। আन এজন অর্থপীতি－ বি巾 付 মার্কা ডি িিটি寸 মতেও বেতিয়াই কোতনা এখন দেশে ক্বব ওপবত ক্রমান্বয়ে বেছিৗক নির্ভব কবিবলগীয়া হয়，ভেতিয়া（जन সকনলা কথা স্থিতা－


এতিয়া আামাব দেশব বিতিন্ন পৰোক্ষ কব जiব भिবিলাকব কার্য্যবাষ্তিতাব ক্যীটল অাহে। পবোক্ষ কবব ভিতবত আবকাবী－কষব，সাধাবণ ধিক্রী－ক্ব আাব जাম়দানি－বপ্তানি কবেই প্রধান । এইবোব ঝঃবে জাতীয়়
 চানেই ওলাই পধিব। তালিকাধনব পবা এইট়ে। ওজাই পবিছে বে সকঢো পবোক্ষ কবব ভিতবত অাব－ কাবী কবেই জাতীয় ূায়ত বেছি পবিনাণব ববঙনি बৌগাইছছ 1 আনববোবব তুননাত ই ক্রম凶 বেণি ছ।বত অর্থ সংগ্রহ কবিঢছ অঝু সেই たিচাবে উনুয়নত সছায়

 そৈছে। তালিকাখনব পবাই এই কথা ওলাই পবিঢছ।
 তুनিবট二 চেষ্য কবিব লাগিব যাতে ইয়াব পবা পোর। অর্থব পবিমাণ বৃদ্ধি পায়। বাজ্যিব：আাবকাबী কবব তুলনাত সাধাবণ বিক্রী কব বোছি，কার্য্যকবী ইইছে। তথাপিতে বিক্রী ক্বব ক্কেতত থক। ত্র্িবোব অাতবাই ইয়াক আাব্রে বেছি কার্য়কবী কবিব লাগিব। অাম－
 পবা नाই। द्विजীয় পবিকন্পনাব गময়ঢচার়াত জাতীয় আয়টল ইয়াব ববঙनি হ্－াস পাই শতকবা ১•৩

কर्টोनয়াन २०
 जাছিন শতকবা ১৮। তৃতীয় পধিকন্পনাত আাকৌ







 কব বহরানে ইてোবব आানদানি কনি যাব আকক ইয়াব



 কন। উऩয়ননব বাবেই যিসান ক্রনত হাবত পবা যায়




 नाभिय। ইতিनষ্যে जামাব ศেশব বপ্তাণি－দ্রব্যব দাম बেছি হোরা বাবে বিদেশেব অজাবত আাশ। কবা 小তে
 অর্ত্থাত বপ্তানি কব্ব ছাব বঢ়োরাব সুবিষা नাই। ববং এই কব বহতো বস্তু পবা এরকবাবে উঠ্ঠাই দিব লাগে

 বেছি जবষা কবিব নোরাবি। আাবকাবী কব আাকু


 পবিল।



## তমাब মন এক नर्，โসংহ মन

Qः कণ बক গ㕍雨ণ নোব মন এক নৃসিংং মন ॥小োব সন জনে
চাইগনব আাকাশত
শホูণ লৈfy
बোব প্রাণ জ＜ল


বুकব নু ন্ত্ত্রানি মই आरिম जनाই कশिপুক কবিম দংশ্।

小োব মন এক নৃ斤িংহ মন II

চৈতন্য শইকীয়ী
งয় বার্ষিক বিজ্ঞান ‘‘৮

g চनtট। সক। একেবাহে প্রায় পัঁচ घণ্ট। গককগাড়ী


 निम्বাস পেনাত্।। গাড়ীব পবা नানি बেতিয়া প্লোb-
 মব। উকি এটl মাবি আককে তাব গতি আাবন্ত কবিবটিল

 সমাগস কম। বাবাগাই仰 আशি একেবাবে পিচফালব

 যোরাব বেচ কিছু সনয় हৈছিন ; গ্রায় সাজ নাগ্গে


 দোকান আাক পান-তানোনব দোকান। দোকানী এজনক বিক্মা পায়নেকি সুষিন বুলি जাধিলো। কিন্তু নুসুধিলো, শ্রুধি नॉड নাই, থকা হনে বিশ্য fিিচয়





 গধুব অरয় ।


 বেছি ব্যো কবিছহ তুলিছিন। কোনোবা এগিন বাহ্তাটোব बে অनপ উন্তি হ’ব সৌটেটে হনে বুজিন পবা যায়।




 มनिব পবা নไগছিন। ণৌজবোব ভানদবে পবা नाছিন। ज্রাতাব আাগ দুটাই বাবে নাবে শিলও্তিত
 কাবণ जান উপায় जাব নাছিন।

 বাবে বাবে খুল্লিয়াইছিন্লছি। ভাবিছিনে। পেইীদেউব


মাবিছিল－সৌ নুঈ বহ্ছদিনব «াগে，পেহীব বিয়াব
 गबন नগা মুঈ। जल অनপ অनउ পबে। जাজি বছদিিন মানে বছৃছব そু গ’ন বমাপেহীব বিয়াব ।




 চুनিবোবব দুই এডালত বগা বঙব ছম্রতো নির্ম্ম বোল







 ওনাবগগ পাবে। সেইটে। তেও্টেনোকব কন্পনাবো বাছিবত





 পেशীব সক্ পুতেকব বিষয়ে，চহবত আনাব प্বত थাকি




 निক্পায়।



 （কচটটl ছাত সনাই আनটেl ছাতে ননলা। बব গপুব


 মাই לক পঠিওর৷ নতে পেহীদেউইঁতব ঘব এইটেেটেই হব। बাবু এরোপা ডাঙ্ তেতেনী গছছ থকাব কথাও〈ক্কিিন। ब＇সৌজোপচচোন কিবা বব ডাகব গছ।


 এঞাবব বুকুত লোমাই পবিছিল। অনুমানত বুজিছিলো সেইজোপাই তেতেনীজোপা ছ’ব। এইটোন্বেই बবা
 বাবে চোতাল পানোটী। यাशিবত কোনে। নাছিন，




 এবাব মতা তহে ভিঠববপবা চাকি এটl নৈ বুঢ়ী এগাবাকী

 মোব কাষচাপি ঢেজঁ মোব সাজপাব অাক ধ্ণণ－কবণ




 চिनि পোর্রা নাই ？মই কিবণ，পেছীদেঙ ঢোনাব কিबণ মই।＂— এইবাব পেহীরেরে বহতদিन পাছবি

 ইমানটো ছ’লিনে？ঢোক তো চিনিবই পবা नाই। ハোবেই কপান বোপাই！＂পেহীয়ে অানন্দব बাতি－



 পেशীয়ে পানী এचটট আनि fি घবব＊বব－বাতবি，মাষ

কथা স্রিধি। সঢ়ো সেইবোব এটা এটাটি জনাই সশ্র্রতি আাাব ঘবব পবিश্গিতিন সস্পর্কে এটি আতাস
 টোপপালাটটা পেহীব হাতত দিতন্গ। । পেইী তিতন্টল



 गুণ্ৰেে बটो कथাও নক’নে，বুজিতলা খুব অপ্রস্তত











 ক’তा ₹বতে নেলাঢগ। जেন্ডে পৌীব এই অকাन বার্গকা？नि凶চয় বয়সে বাবে নহয়। পেशীব এই


 পেহী ইযান ハোনকাढল．．．．।

जनभौनব বlটitcl হাতত তুলি दলছছিলা निজব
 ছিলো। ननত नাना প্রめ⿰ তোলপাব नগাইছিন। লেষত নিব্বিকাব जাব্রে চাই থকা পেছীক সুধি পেনাই－
 বর্ত্তন，মইচো निজব চকুটকে বিশ্বাস কবিব পবা নাই ？＂




 পেशীব পবা সঁচा উত্তব পোরা，वाছছলো। পৌীटx






কিছুगসয়ী পিছত তিতবটী चগ বোরাবীয়েকক

 जাল नइয় বুজিব পাবিছিলে।। দুই－এ্গাজব পিচত （কানোধ। সাজব বাবে টনা－यজোবা নোহোরা নহয় চोগী । वেয়া नাগিল，घবৃनব কथा जাবি। वেছছ

 नাছিন। তাব পিছত পেছী वেতিয়া जারকী ওনাই









 কবিবি সকलো बোব কপাन।＂ইমাनभिনি לক্যেই পেशী ব＇न। जাকু কব নোরাবা ছ＇न，গাত শ্তি বেন


 কथাてেই ক’নन।
 मिनবোব বেচ হুগঢেই গগছিন গাক অকণণ，জীবন－

 অব্থश্থাব বিবাট পবিবর্ত্তন ঘটারে। পেशীয়ে बंবা
 कभश बनभुा विहनिड नरन। गःभाषठ बीताई





































इरटश। जाई चाला बनित्प़े जाक जायान जाळ




























 मिनटन ধব। বিবাট बाँकिब কथा, ঢাব অতাচাব, উ-








ডাক घ্বটন ไল অनাব কथা ক’ব 1 भिমাनभিनि जাঘাত দিবিটি টনাশ সাহ নহ＇ল। ভাবিলো खানধবণে কথাটে। উলিয়াবটিন এবাব শেষ চেষ্ট। কবি চাম। কাবণ মই শে．অাহিছোতেই সেই কাবণণ। কথাব মূব সলাবটি স্ুধিলো—＂‘खুণ，জীরনহঁতে বর্ত্তমান কি কণে？＂ একেই বিতৃষ্ণাবে іউত্তব দ্লিলে－＂＇কি কবিব ？অক্ণণ হেৰেন কিবা বেণাবত সোমাইছে। মাহেক－পচেকব
 মোব কিত্ত মনে নধবে，ক＇ত বেপাব কবে ：গেয়া জরাব বাशিবে অন এরকা নছয়，Fি কাব চকুত ধ্রি गাবিব आছিছে ？ই জীরনে এইট নে নাইনটলくক প়্ি স্কুল এবিてন। এতিয়া চাকfি লাগে। মাটি অলপমান आছে－াতাকেই বোলে1 যি পাব ধ্রেতি কন। নাই নুওুনে—সি ছেননে চাকবিছে কবিব। সদায় হেনো চাকবি বিচাবি ফুবে। বাডিি এ্পবমানত ঘব সোমাইহি，ককতিয়াবা মুখত কিহবাব ভেকেটা－ভেকেট

 ক’గল। মই জোতাযোব ধ্বুলি হাত－মু＊ধুই বাবটল ওলাইてোたে এন্নঢড জীরন ওলালহি। অशিয়েই－ ＂‘নৌ，ভাত হ＇লনন নাই ？डোক লাগিছছ ।＂বুলি ক＇বটলহে পালে，পেহীয়ে キঙত গোঙণি fি উঠিন－ ＂তাত \＃lর，হে＇ব＇কিমান খেতি কবি থথছ？ভোক লাগিছে—ক＇বটি নাজ নেপার ？＂

[^2]মাণো পেছীদেউব কথাই ভাবিছিনো জাক পেহীব জীব－ নত পোর্রা－নোপোর্যাব ঋতিয়ানখন চালি－ছাবি চাইছিরো आব অায়ব ঘবত কেবল শুন্যই দেキিছিনো । পেছীব বেদনা，অশ†ন্তি আাু আামাতব ফলত হোরা অকাল বার্দ্ধকাই মোক থ্রুব বেজাব দিছিন। মই তাব একে। প্রতিকাব বিচাবি প্রার্রা নাছিলো। নিস্বা，বিক্ত। বমা পেহীব মুখ্ত অকণমান হাঁছি বিবিটোরাব কিবা ঊপায় जাছে নেকি ভাবিছিতো। অরুণ，জীরনেতো সেই পথ বক্ধ কবি मिছে। এাছে ไগ মাてো ত্পন，কিত্ত সিও ．．।
 সোনকালেই বিচনাত পবিলে। টোপনি ককতিয়া আছিি গনেই নেপারো । টৌপনি ভানেই ছৈছিল। কিন্তু ইঠ্ঠাং কিবা এটl 小র্দত সাব পাই গলো। ডেচিয়া বাতি কিমান ছৈছিল নनজান্ন ；বোধছয় বাণি পুরা－ বটল বব বেছি পব নাছিল। সিটে। কোঠাত কাবোবাব
 পাতিছে। ত্থাপ্পি কথাবোবব কিছুমান ট্রকা－টুকুব ঢই আছি কাণত সোমাইছিল। কথাব পব। বুজিছিলো गেয়া অর্ণ আাক ঢাব ఫ্বৈণীয়েক। অকণণে কিবা
 দেউতাকক দিয়া শেষ চিন বুनि দিব ধ্থেজা নাই। কিন্ত্র অকুণে প্রনলাডন দেখ্যুরাইছে বহত টকাব，মাথ্রা এবাব ছলেই，এইবাব সি বহুত টকা পাব，বহত টকা－ তাইব সক্নनা তেতিয়া শাক্কী ঘূবি আशিব। তথাপিও मिব নোত্থেজাত সি ভয় নেখুরাইছে，ডাfি দিছে। একেল্গে তাব আাশ1，মোহ অাক ব্যরহাব দেキি মোব
 ক’ববাত জুর্রাব আড্ডাত বহিবटে，বহুত টকা পোর্রাব আশাত，আগব সক়লা ঘূবাই অনাব অশাত। তাব
 ভান্টক অলপ কৈ দিওঁ। কিত্তু সেই ইচছা মনডে মাব নিয়াতে।। ভাবিলে। কথাটো বব ভাল নছব। অলপ পিছতে সত্তোষ অনেবে সি ওলাই যোর্রা গম পালো， নি＂চয় গিবিয়েকব কথামতে দি দিছে। ছায় পতিব্রত নাবী！টোপনি यাবট্ बেষ্য কবিনলো অদ্গিও টোপনি নাহিন। বাতি শাব বৌি পব নাছিল，অলপ পিছতে পূবে ধनফাট দিলে। मই বিচনা এবি উঠি গলে। পেহীহঁতো উঠিল।

অই উউতি जাহিব ওনানল।，কাবণ बেन निচেই




 उপনक फिবি। fि जাटको ফুनাম গামে｜ছ। বব ভাन পায়্য নহয়। जাক নপঠিয়াবি এতিয়াই，ইয়াট্ন আছিলেই এইমোপাব লগত পবি ততননই নঠ হব।＂．．．．মই आাক कि ক＇ম এনে অরস্থাত？丁भনব ককানো ক্থাই

 অাক অাঘাত দিব মই নোরাবিবলা। ভাবিলো এইবাব

 বাবেই মই ハেইগ্থিনি কবিব লাগিব। जাক অলপো পলন নকবি মই উঠি পबিccা। পপছীক লেষবাব৭






## জজঠ寸ब फ．পবীয়া

Gজঠব দूপবীয়া বতাইত Ј्यটিকब जলমল गुर्याব जায়নাত পৃথিমীব থ্রতিবিম। শীীबব তিতबত এডাन বিদু丁ত তাঁব বাহিবত（匕ই বোরা এfিঅা কাগঅ। গছব পাতত কঁপনি নাই বুদ্ধ হ্ছবিষতা
 পথাবত বোবনীব মूথত বিन्मू বিन्मू ज ্রনা गूবব उপবভ কাन নাগব ক্াাব ছাঁ। বাজ্রালিব কাষব এজোপা গছ গছ নহয়，ভোকাতু ব শগ্রীব মবাশ। গছব ঢলত মানুহব স্বক্তিব নিশ্বাস গক－ছাগলীब মूथ্ত মুত্তিব নিলিপ্তু। जেঠব দूপবীয়া মাজ－বাতিব नগাব




 ศবাবোবে লগ লাগি সজা बখन ধুनীয়া গেটি। (ছোরালী-







 ব巨বীয়1 এট। অकত कूयाবী মन। जनাयुাতা बপাছি

 ভাব প্রকা巾 কবিছে বুজিব লনোরাবি। পন ভছাউन।




 উদ্গ্রীব ছ’ব नাগিছিন যি-డেঞ্জ, মানে অধাপক













































 মানু









 পাইছিল। বুজি পাইছিন উপায়হীনতাব এই আাশ্যাস।
 बবুজन そই পবিষ থूজিছিন।



































 বিচিিত নइয় जাবহছ cs






 নাiছিন তেঔ ।

অবন্তী ডাঙ্ そই खाईিল। প্রাইমাবী ঙ্কুন बवি
 ঢটुন্পকাব そই जাহিছিল খতিন ববকাকতি，দেবেন














 बবন্তীক মাকব প্রতি বিতুষ কবি তোলে।
户िত そৈছিন। नियস घবখन সজ্জীন কবি তোলাত


 ब্বोc্রক যশোদাই ম িিনা সর্মিতিব পবা ঘূবি जাহি পাক－




 ধन্যা বেন লাগি মায়। ইমান＜ে স্র্খী তা । কन্যা－ গীব স্রু，কন্যাণীব পবিয়ালব কथা ভাবি（কতিয়াবা घশোদা आানমनা そই পবে।




 বুকুষ্ধন কিত্র বেন পোবে। নাট্র，নিতু，পুতু রির্নিটা


 পবিল－－স্বানীব অछ্ঞাতে। নণ্দেকেও ভৌৰबকব
 जানপপচানভ মাকক গ্রায়েই এবাই ফুবিছিন।

উপ্রু ত ভাবাঘব এটাব অভাহত जিনিটা মাহেই প্রতিম ববকাকতী पেবেন বক্ন্মাব ঘবত থাকিল। जাব





 অস্মমিষাই দেখ। 斤িছিন यশৌীদাব সন্ড। ক্ন্যাণীব

 কथাcটे ভাবি यवৌদাব जাन नালাগিन। निखব উকা



 কপ ল’ব পাてব।

 প্রতিস ববকাকতিব স：গ্গাব দুখ্টল বোরাই আনিলে দूछो नতুन धাবা। কन্যাণীব 氏ীबनব শেষ দूर्जाগাই
 সঙ্তান জন্ম fিয়াব পাছত সাষাবণ এটা অপাবেশ্যানব ফনতে পেট্ এতাল প্রধান নাড়ী কটা そগ কন্যাণীয়ে প্রাণ ত্যাগ কবে। সেইদিনাও যন্শাদা বকব্রা মছিন।





नঢগে যশোদা নক্কেকব ওচবত থাকিলহেঁতেে । তেন্তে বাক এনে এট। অঘটন नহ＇नহহঁতেন নেকি ？এাてো এটা দোষী দোষী ভাবত জর্জ্জবিত సৈ পবিল vশোদা বকর্রা । এই অघটনব মূরো ৫েওঁ নিজকে বুলি বিবে－ চনা কবিলে। তেও̆বেই ষেন অহিত বাঞ্ছাত এনে घটন। ছ＇বটৈ পানে। কণমানি লবাটে। এবি কল্যাণী जुচি গ＇ল। প্রততি ববকাকত্তীব স্থ্ধব স：সাবখনত যেন यশোদাই निজে ছাই চাট্যাই দিনল। জোঁরায়়েক
 পিিল। মনব দুীতে প্রতিম ববকাকতীয়ে পুনব ট্রেন্স－ ফাব Єৈ এই নগবখन ত্যাগ কবিব খুজিলে । ঠিক जেই সময়তে সমস্যাই দেষ্য। দিঢল অকণমানি ককচুরাটটা लৈ 1

আউলী বাউनী ছৈ বিমর্ষবদন্গ যশোদা বক্রাই স্বামীব আগত ক’గৈशি－＂মোব মনত বহুত পাপ সোমাল। মমাব পাপব কাবণেই কল্যাণীব সোণব সংসাব পণি ছাই ছৈ গ’ল। ইয়াব প্রায়শিচতত্ত হ＇ব লাগে। এই কেচুরাটটে মই বাてキ।। কল্যাণীব হুদয়্ব সকলো जাবেগেবে ডাঙ্ব দীঘল কধি তাক উপযুক্ত কবিলেছে লোব প্রায়শ্চিত্ত হ＇ব।＂－পড্নীব কথ্থাত বকর্রা আবকী नতুন সমস্যাত পবিল। যশ্যে｜｜্｜ব কথা ঢেঞঁ আগব পবা জানে। আক আনফালে প্রাতিমব হাতব পবা কেচুরাটে। কাঢ়ি অনাটো যু ক্তিসঙ্গত নেদেキি ঢেঞঁ ক’ণল—＂পপাপ মানুঢে কবো বু লি নকবে যশোদা । निজব অজ্ঞাতে यfি পাপ কবিছা ডগবানে প্রায়শিচত্ত কবোরাব। নিজে জানে। পাबিবা $P$＂－－কিল্তু যশে｜দা ককানো পিনব পবাই সন্মত নহ＇ল। শেষত কণমানি কেচুরাটটাব আলটপচানত ব্যাঘাত ছ＇ব বুলি ভাবি প্রতিম বबকাকতিয়েও ত্রাক यশৌ｜া বকু্রাব হাত্ত গটাই fিঢে । ঢিনিট। नবা বকু গুচি গ＇ল ।

কণমানি কেচুরাটোরেই ঢৈ পবিল যশোদাব আচলব ষন। সেই ধন। ধनক কেক্ত্র কবিয়েই ঘবঋনত নতুন （নেঁত ন’ঢল। দগুণ উৎসাহ উদ্দীপনাবে যশোদা ব্যস্ত そৈ পबিল ধনক సৈ। बধ্যাপক বকুর্রাকো বেচ অানन্দিত দেঋ্⿱ গ’ল। आা অবন্ত্তী！অবন্তীব উৎ－

 কণমানি ভায়েকব পবিচ্র্য্যা কবি ঢাইব ততেই নাই। পেহীয়েক্ব অনুকবণতেই তাই সব কাম কতে। यশৌদা

 বকু্রাই ধनক লৈয়ে এক্মাত্র অজুহাত দে খুর্রাৰল। মাত মাতিবটৈল আাকু কাবো এবকা नাথাকিল ।

बষ্যাপক দেবেন বকন্রা，যশোদা বক্্রা আকু অবন্তীব একাণপতীয়া यজ্ত，বহুচো মবম－氏たてননই মাজ্ত ধন ডাঙ্ব ছৈ আशিন। দ্ট। মাত ফুটুতে নুফু－ টুতেই নিজটল বুলি＇মা＇সম্বোধন আদায় কবি স্বানীক ＇দেউতা＇বু িি মাতিবটৈ ধনক এদিন যশোদায়ে শিকাবল । আবু প্রথ্ ধনব মু খত＇সেউতা＇উচ্চাবণ শুনাব পাচড শশোদাব অান দ্দত চকুলো ওলাই তহাব উপক্রম ছিছিল। आবেগতে ধনক স্বানীব＜কালাত গ্ডিজ fি তেঞ্ত আা্তহাবা তৈ পবিছিল। কিবা এটা মাতৃত্য গৌবরে यশৌদাক যেন বিজয়ী কবি তুলিছিল। বকুর্রাই কিন্তু পড্জীব এই আানन উল্লাস দেখি নীবরে মাত্র এটা দীचन 巨মनिয়াহ এবি দি छাবিছিন এই কৃত্রিমতাব পবিধি জানো যশোদাই অসীমত লয় পোরাব পাবিব ？ কোন্নাবা এটl नিলি্িি্ট সীমাত যদি যশোদাই ছাব মানিব नগীয়া ছয়－－यफি চবম পবাজয়ক जাtকোঁরাfি লব লগ। इয়－ততন্তে ？

এটা দিনব পবা ধন মচ্টেশ্ববী স্কুনটৈল যোরাটোও आাষ্ু কবিনে। দ্বিতীয় এগবাকী পত্রীব পাণি গ্রহণ কবি প্রতিম ববকাকত্তীয়েও দেবেন বব্র্রাব উকা সংসাব－
 বকর্রাব পবিয়ালটো সন্তুষ হ＇ল। দিনবোব অগবাঢ়িন । পেহীয়েকব দিতীয় এক সংস্কবণব দবেই অবস্তী ঠ্ঠন ষবি
 শেন কিবা এট। বেলেগ গোন্ধ পায়। কেতিয়াবা দেঈ। যায় ধনে যেন মাকতটি বাত্যেকব প্রতিহে বেণি আকৃষ্ট। অথচ ধনব প্রনি যশোদা সদায় উদাব। ষনব প্রাত
 ধনে অবন্তীব মবমতহে জুব পায়। यশোদ কুু इয় । জীয়েক অবন্তীৗৈল কিবা এটl ভয় লাগে । কিবা এটে＇



 ছোরালী «েতিয়া－－তাইকচো সদায় ঘবত বাfখিও जनারাfি। ষন बে थাকি यাব। ধনবে। এमिন বিয় হব।
 বুলি মাঢি জীয়েকব आクন পূবাবছি। किল্তু পন গুচি

 ধনব বে সহোদব ভাত় ঢে何য়াও জীরিত। ‘সইবোব সঁচা সম্বক্ধই শে তেওঁব ভুবা মাতৃত্বক Cকতিয়াবা ইতিকি： কবিব পাবিব।

অর্রশেষত এয়া সজ্জীবব লগতেই অবন্তীষ বিয়া । এমাহব পাছতে তাই সঞ্ৰীব্বব লগত লিবিয়াটৈ यাবটে।

 যশোদা निর্বির্বকাব। পবিரিতি পালেঁখ্রত অলস ঢৈ
 ষন উদ্গউউ। তাব চেনেহব বাট়েকব বিয়া। মাজে মাজে তাব মনটে｜মবি যায়। বায়্রেকজনীয়ে সঁচাটক তাক এবি গুচি যাব।

বিবাঢছাৎসর্ব স্রক্নসেৃই সমাপ্ত ছ＇ল।
তাব তিনি দিनব পাছ্বব কথা। ६বব পিছ ফালব বাবান্দাত হেল্নীয়় চকি «্খনত ঘশোদাক কোনোবাই

 তাতেই ঠাঁয়ে ঠtয়ে বহি বিয়াখনব কথাকে পাতি আছিন।

 কুনীব नগত ধেমানি কবি কথা পাতি আছিল। যশোদাই


 অবন্তী গুচি গ’ল । ধন বৈ গ’ল। ধন বৈ（োরাততা－
 তেঁতঁব কি বৃइৎ স্বাথ্থত্যাগ। निভধব সন্তান অবন্তীক




 मম্পত゙メ পবা বিদায় বनিছিল। বিয়া そহ গল । প্রতিম ববকাকতিয়েও לকহছিল－＂এবা আনিও দूই এদিनঢত
 পবিবাবেও কলে－
 পুতু घबত অকলে আছে। जামনি পাইছছ চাণে। সোনæাঢল গুডি বোরাই ভাল ছ＇ব।＂ঠিক সেই মুহর্ত্রতে সেই পবিবেশতে বভাব এচুকত বুমীব নগত কথা পাতি

 প্রথমবাবটল＇มাহী＇বনিি মাতি＇दক উঠিল－
＂ অয়ে। তোমাতলাকব লগতে यাত্তগগ মাशী। তোমানোকব লগত লোক নাবাঋl ।नকি？মই আাক ইয়াত কি কবিন ？বাইদেউজনী নহ＇লে 小োব বব বেয়া লাঢে। কুনীহঁতব লগতে মই তাত তাन পান।＂－

 কिष్তু যশোদাব মবমক নেওচা দি ধन জানো ইমান অবুঙ্গ ছ＇ব পাবিব ？ষন ভে যশৌাদাব প্রাণতটকও জitপান
 ধবি থাকিক্রেই সন্নতিব जাশাত অাকুল ভাবেবে মাহী－ য়েকব মুখটল চাই जাছে। গ্রতিম ববকাকতিব মুখখন
 ওপবত এক আাকুল দৃ尼 निকক্ষে কবিতে，পখ্রীব ফাঢল ．घপটক ঘূবি চাই বক্র্রাই দেখিলে－ষনে ষিমান আকুল ভাবত মাহীয়েকব ফালে চাইছে যশোদাই তাতটক ব্যাকুল ভাবত ধनटৈ থব লাগি চাই বৈছে। इয়তো তেওু নিজব কাণ দুথন্র，নিজব চকু দুটাক বিশ্বাস কবিব


 সন্মুষ্যত মাত্র উত্তপ্ত বালিব বাছিবে এাবু একো দেね नाई।

## কর্টोनয়াन ৩২



## ऐनख़্যঢ্ব কাবতাত <br> १ज्वस्र्बाक

অমबজ্যোতি ঢৌধুবী<br>তৃতীয় বার্ষিক বিজ্ঞান

$\varphi$et us go then, you and I,

When the evening is spread out against the sky Like a patient etherised upon a table, Let us go, through certain half-deserted streets The muttering retreats
Of restless nights in one night cheap-hotels. And saw-dust restaurants with oyster-shells.

आধুনিক জীরনব কৃত্রিমতা আবু মূল্যবোধ শূন্যতাক কবিতাব শাবীढ़় শাবীয়ে প্রবাशিত হোর্মা প্রতীটকবে উছঙাই দিয়া ইলিয়টটব বলিষ্ঠ প্রকাশব এয়া মূর্ত্ত চানেকি। यুদ্ধোত্ত্ব বান্তর্রব এই খণ্ড খণু চিত্রাঙ্কণেবেই সমসাময়িক छौबनব গতীবতাটল যাবढৈ ইলিয়টে কবা প্রয়াসব এয়া এটি বোনতী সুঁতি। নতুন আক্গিক আবু বিষয়েবে পুবণি কবিতাব ধাবাক নিষ্ঠুব আঘাত কবা ইলিয়টটব এই गৰভীबতাই তেঁতঁব কাব্যিক-শক্তিব উচ্ছল নিজবাব অফুন্ত উৎস।

অথচ এনে এটl নতুন চেতনাব স্থর্টি কবা ঢেতিয়াও गহজ কथा नাছিল। সबু সब পबিবত্ত্তন ঢৌব মাজতো উট্ল" শতিকাব কাব্যিক আদশ ইংবাজী কবিতাত

তেতিয়াও উজলি আছিন। পিতৃ-পুষ্মব চেতনাবে শৃংখখলিত জ্জ্জিয়ান কবিসকলেই জনপ্রিয় আবেদনব শিখবত জিলিকি আছিল ; কিক্ত যুদ্ধোত্তব যুগব পবিবর্তিত পটভুমিত জজ্জিয়ানসকলব একস্হবীয়া বিলাসিতাব সমসাময়িক জীबন প্রততিফলनন সামর্থ্য नাছিল। সেয়ে নতুन বিন্যাস আব প্রতীকব অভিনত্র প্রয়োগেবে পেই একসুবীয়া ধাবণ ভাঙি পেলাবটন যুদ্ধোত্তব যুগব অথ্থনৈতিক আাক আধ্যা|্রিক ন্খলনব পবিপ্রেক্ষিতত ববামাপ্টিক বিলাসিতাব প্রতি ইলিয়টে এক নতুন প্রত্যাহান জनাनে। ফবাচী সাহিত্যব প্রগতিবে অनুপ্রাণিত হৈ ইলিয়টে ইংবাজী কবিতাতো প্রচণিত আদর্ণব বিকুদ্ধে এক জেহাদ যোষণা কবিল়ে-স্থষ্টি কবিলে এক বৈপ্লরিক জাগবণ। এই জাগবণেই কুবি শতিকাব কাব্যআन্দোলनবে। গতি নির্ণয় কবিনে। সেঢ়ে ইলিয়টেই আবুনিক কবিতাব নমস্য জনক।

অनন্য প্রতিভাশালী ইলিয়টে মানুহব শিল্পী আাক आাধ্যা|্রিক মনব जাপুবুগীয়া সঞ্প্য় ঐতিश্যব বুকুতে বিচাবি পালে गত্যব চিবন্ত্ত ক্রমবিকাশ। সেই উপলক্ধিতেই ঐতিহ্যক নিজস্ব অনুভুতিতটক উচচ আসন

 পবিবত্ত্তে গভীবট্ট যোরাব এই প্রয়াসতেই স্থি্টি ছ'ন ঢেঁতঁব কাব্যিক চেতনা। সেই চেতনাককই সাবটট নৈ बनপ্রিয়তাব আশা বাদ 斤ি সীমাবদ্ধ বৌদ্ধিক গোষ্ঠীব মাজতে এই বিদ্রোহ স্থি্টি কবিবটৈল ইলিয়টে প্রয়াস কবিলে।

এই প্রয়াসেই প্রणথ প্র'কাশ পানन 'প্রুকক এণ আদাব অর্জাবডেচনচ'ত। ইয়াতেই ঢোঁ্ত কবিতাক নতুন আপ্সিকেবে পবিবেশন কবিলে। এই কবিতাব প্রবাহত जাধুনিক জীরনব মগুচেত্নাব নিকবণণ অথচ সত্য উপলক্ধিবোব তেঁ্তঁব কবি-প্রতিভাব মাধ্যনেবে निজবি পবিছে। কৃত্রিমতাব বেলুন উকতওর্রা অধুনিক জীबनব অরकষ্যিষ্চু মূল্যবোধব প্রতি বিদ্রপ আকু ल্লম রিভিন্ন প্রতীকেবে এই কবিতাসমूহত ফুটাই তুলিছে। ঢেত্তঁব প্রতিভাব আলমতেই জীব্রনবোধব শূন্যতাই মানর্র সমাজত ग্থৃ্টি কबा তौয্র এনটुপিয়ে কবিতা কপেবে আ下ি ওবণণ দাঙিছে। ইলিয়রেট উপলক্কি কबিৈল যে, ককানে। এট। স্থায়ী কপ সারটি লোরাব পবিবর্ত্তে जাইল
 কবিजাব সজ্জীরনী শক্তি লুকাই यাকে। সেয়ে এই কবিতাত পার্রা যায় গতানুগতিকতাব পবা খাঁত্তবি অহা



 কাব্যিক गাকল্যব সঁচাব কাif।

ইলিয়ট্রব কাব্যিক गাফन্যব মিनাবস্তষ্ত ছ'ন 'রেৃৃ-
 মুদ্ধোত্ত্ব যুগব বাহ্যিকত্তাব গঅমব ভে斤ি অাতক, নিবাশা

 मिয়াব দবেই कবিতাব ছত্রে ছত্রে প্রকাশিত অতীতব ঐতিহ্যব উজ্রনতা, বর্ত্তমানব হতাশ। আাক সপোন ভঙাব

 ত্তবিত কবিছে। তাবেই কাব্যিক প্রকাশব কাবণে




 অতীতব ঐতিহ্যব गन्মूभত বর্ত্তমানব गককণ निঃস্বতা প্রকাশাব দায়িত্ব বহন কবিছে। লগতে অরশ্যে নিজস্ব




 ग্থৃ্টি কবি এই পতিত ভূমিব চিত্র অঙ্কণ কবিছে।
 অড়অ जাবু গণিশীনতাব লোমোজ্গাব চিত্রাকণেবে
 বেই ইক্সিতি দিছে। সেয়ে কবিট়ে গাইচে-

April is the cruelest month, breeding Lilacs out of dead land, mixing

Memory and desire, stirring
Dull roots with spring rain.
পতিত-जুনিত মষ্তু-্রান্তব মবীচিকাব পম ৰ্যোব দবে জাশ্। ভাঙি বোরাব নিঠ্ঠুব বেদনাই কবিক শতাখ্লিবে অাহত কবিছে। শতিকাব অর্ধটনতিক শাক নৈनতিক
 আাতক্কত কবিয়ে চিএ্পবি উঠিছে-

Here is no water but only rock
Rock and no water and sandy road.



 শय্যাশায়ী কবিছে। बথচ বর্ত্তসাनক গুরাই থোরা প্বেবী
 সেই ঊপনকিতেই কবিয়ে প্রকাশিছে-

To carthage then I came
Burning burning burning burning
O Lord thou pluckest me out
O Lord thou pluckest.

 কাক্ণ্যক ভয়ানক ক্শোতেবে সজাই ডুলিঢে।

এই কগ্ন, অয়িক্মু বর্ত্রানক চিতাঘুইব শিসাবে
 ঠাইত কবিয়ে বিচাবিছে নতুন প্রতি্রিতি సৈ जश। उবিষ্যতব नতুন बन्यनগू। इয়তো তাগ जাকু



 পোরা নাই। সেয়ে নিবাশা आাক স্বপুত্গী cেদনাবে জর্জ্জবিত কবিয়ে এঞাবহে লেগিছে-একাব ভজসিবtল জোনাকী भক্র্রাও यেন ছেবই \গছে। এ এই निবাশ
 ‘রেঠtেেও’ব गून শুব্রপে পকাশিত দৈছে।
‘जিব্ন্ন্' কবিতাও ইনিয়ীज চিষ্ঠাধাবাব এক जসামাन্য প্রক্শা। এই কবিতাব নাঁ্রক বৃদ্ধাनব:

কर्টोনয়ान 08

 মজিয়াত বशি ভবিষ্যত্ব কথ্গ গুণা আবo অতীতक সুঁব্ববি আবেগত উ小লি উঠ্ঠা বৃদ্ধই উপলক্ধি কबিছে নিজব জौरनন ব্যর্থত। বিংশ শতিকাব কৃত্রিম জীबनকে যেন তেঞঁ উপলক্ধি কবিছে। কবিতাব थ্রাবাহব লগে नগে এই বৃদ্ধই নিজস্ব সত্বা（হকুরাই পেলাইছে । ব্যর্থতা উপলক্কিব বক্তাক্স আঘাতে স্থৃ্টি কবা এই নিবা－ শik आধুনিক জীবনব অশান্ত স্বক্রপব নিবাশাt সৈতে ক্রমান্বয়ে একীভূত そই পবিছে। কিন্তু কাব্যিক－
 মাধ্যচেবে জিবণ্চনক এটা বিশেষ চবিত্র কণে গািি উঠিবটৈ দিয়া নাই। তাব পবিবৰত্ত্ত বিভিন্ন আখ্যান আব উপাগ্যানব পতীকেবে তেঁ্ত ইঙ্স্তিত দিয়াতেই ক্ষান্ত そৈছে।
 কবিতাতো অশা। ছেবোর্রাব বেদনাই সীম। চেবাই গৈছে । প্রতিশ্রিত্তি－দীপ্ত এক নতুন জীবনব স্থৃ্টি কবিবটৈল সেই বেদনায়েই এক নতুন প্রেবণা দিছে। ইয়াত ধর্মানুবাগব প্রাবল্যও অनুভূত হয়। বিশেষটক দিতীয়টটl কবিতাত সেই বিষাদবোধব পবা পবিত্রাণ পাবটল পবমাল্মাব সৈতে आা্থবিলौन হবট় এক অनুপম जাশা দেখ। যায়।
 চিন্তাধাবাটল পুনব প্রত্যাবর্ত্তন পবিলক্ষিত হয়। পুবণি প্রতীকসমূূেই ইয়াত এক নতুন ধপত ভূমুকি মাবেহি। চাবিট। ধ্তত সমাপ্ত এই কবিতামালাতো বান্তবত，

স্মৃতি আকু চিস্তাব जসাধাবণ সমন্বয়ত স্থষ্টি হোরা এক अनুপম কাব্যিক बস অनুভूত इয়। শেষব পর্য্যtয়ত ইলিয়টট নিবাশাই এক শীর্ষতবঙ্গত থমকি বৈছে। তথাপিও আধ্যাষ্রিকতাকেই ঢেঞঁ এই গতীব নিবাশাব পবা সুস্থ সামাজিক জাগবণব সঞ্জীরনী শক্তি বুনি উপ－ नক্চি কबিছে। লগে লগে ঐতিহ্যময় অতীতব প্রেবণ
 কবাব ব্যঞ্জনাও ইয়াত অনুভুত ছৈছে। ভাবব ক্রমবিকাশব স্রুংযতত আবু পৈণত প্রকাকেও এই কবিতামালাক মহীয়ান কবিছে। মুঠ কথাত এই কবিতামাল। आধুনিক ইংবাজী কবিতাত ইলিয়াটব অনুপম কীত্তিব স্বাক্ষব।

এই কবিতাসমूহব বিশ্লেষণেই ইলিয়টব কাব্যিক－ প্রতিভা निगন্দেহে প্রমাণিত কবে। বিশেষটিক কাব্－ চেতনা এক বিশৃংখলাত পবিণত হোর্রা সময়ঢত ঢেও
 প্রতিভাব সম্যক পবিচায়ক। অরশ্যে জীরনব সমা－ जোচন1 রপেে ইলিয়টটব কবিতা কিনান সফল সি বিতর্কব বিষয়। কিয়নো আাবুনিক মনব जাতঙ্ক ミাব নিবাশাই
 তদুপবি অগ্রজসকলব মানবীয় সছালুত্রুতি বা নৈতিক আসক্তিব তীব্রতাও ডেঔঁব কবিতাত অনুভূত নহয়। তथাপিও ত্যাগ আব অনুশাসন্নবে হলেও মানবাত্রাব

 ত্যাগব বা－ীী শুনাব তাৎ＂র্য্যও হয়তো সেয়েই ।


কর্টীনয়ান $O G$

 পোকটোব দবেই চট্ট্টাই थাকিব নাগিব। কিত্ত কয়

 नেপায়। बটl উれায় অব্বণ্যে নোচোরা নহয়। শান্তনুরে ঊপায়টে। আরকৗ এবাব মনতে জুকিয়াই চাতল। এতিয়া
 টর্চটো থোযা, মাব বিচনাব তনত চবিয়ারটো পোবা, পাক घবব পবা গাথীব Fिনি आfनि নিছছছেেক্ত থোরা, দুহাব fिবিকী বোব বক্ধ जাছে লে নাই চোরা ইত্াািি কানবোব অতাই অলপ পাছতে কু্মী অাহিব। দুइাব-
 বিচনাত ঊঠিব। बই নীলাভধিनি বব जান बাाগে


 পাছত সিহঁঁে সদায় পতাব দবে অনপ পব ক্ধা পাতিব। কত कथा। निंठा মिठा। कত কब्भना কত बाँচनि। অজি গিছে जালৈনান fিনব পবাই নিশাব এই অধুব








 भाबिय $\qquad$






 पाप्रनि বूनाए शूषिन।



 क्यो। जोजिविश्नल जाद サात्वनू ईड फूरन निबय












 जबाना ब्नान পरा।"
 जनाबादया क्यो।" क्नीय कभानธ চ़ना बढा णाँकि



































＂नহয্র কপ，ঢোমালোক শিল্পীরোবব এককা ঠিক नाই। কত ধু নীয়া ধু नীয়া ছোব্রালী অাহে তোমাঢোকব भान্নিধ্যढल।

 ক’ঢল মাব ঋাবা কিক্ত ।＂তেতিয়া（সইষাব কथাতে এञाগব বিশ্বাস পাইছিলোঁ। কিল্তু পিছতহে বুজিলো যি ক্ানनে ছোরালীতেই ক্गী ছব পাবে।

শাম্তनুর্রে आাক এটl চিগাবেট জनাতनं। তাব̈ মन ঢেতিয়া কगীী কथাত নাছিল，fি ভাবি আৗছিन－
 ক’ব সেই নির্ম্ম সতা। ককাঠালীটে। বব গবম আাবু আান্কাব 《েন ন্াগিিন শাম্তনুবi
＂ততनू，তুমি बোক जভুল নুবুজিবা，ঢুনু，গशীন לৈ
 কৈছে। নহয় তোমাক মই অকণী ড়ুन नুবজো，অকণণী ‘েয়া নাপাঁ্তঁ। তুনি לক রোরা ।＂

তাব পাছত বপম নাবলগীয়া לইছিল বোব্বেলৈ बোলছবি সম্পকীয় কিবা অষ্যয়नব কাবণে।（োद्ध

 जোর आানl cেয়া নালাগিব তোমাক এবি থ্fিব্টল।
 মই যে সম্পুর্র অক্রলশীীয়া হহ পবিম। যান যে cা斤গিবই आমাব ভ＇বিষ্যত জীবনব স্ম সংग্থাপনব বাবে，आমাব স্োনবোব বাস্তর্নত পবিণত কবিবট্লকে যাব লাগিব




 फ্রিনো ‘নুথুরোরা দাঢ়িবে ব’দে ববষুণে টলৌটলৌ কfি
 বাবে কিবা এটা লাগিব। চবকারী চাকবি মই ক্রিিব

 চন বা ডোন ধবণব fিবাড্ড লাগো বুলি ভাবিছে । জ্যোঢি চিত্রবনটে। সম্পুণ ছি উঠিলে তাচে হ্রচো
 প্রতিশ্রুতিবে কপমে মোব পব৷ বিদায় লৈ价ন।

কभম বম্বে পালৌে। সপ্ুাহে সপ্তাহে শকত শকত গধুব গধুব এক্সণ্রেছ চিঠিবোব অशা যোন্রা কবিব ধবিলে। ধুনীয়া চিঠি লিখিব জানে কপমে। কপমব कथাবে।বতট 合分বে।ব जাক মিঠা আাক অধুব । কিন্তু সো মধুবতাব অাবত থकা কুটিলতাখিনি মোব


 बই বিকৃত কপ দেখি মই শিয়বি উঠিजো । ইমান

মিচ্ বকরহা，
অটৌগ্রাফত চহীটে। দিতনা বুলিয়েই মই তোমাব ইই গলো নেকি？তেই आশী এবা। মই ইতিমধ্যে বিয়া কবাই পেলাইচে।ーজুলিয়ানাক।
—কণম ।
 সাनूহ fিनাটটে। খুব টोन। এই মাनুহবোবব দूট। কপ থাকে। ভিতবত এটl ৰপ এাকে বাছিবত এটা ।

 ，কপসব প্রতি থকা बৌব গভীব ভালাপার্রা পবিণত ছ＇ল ঊঙ，ঘৃণা，বিদ্বেষটল। সক্ণে পবা মই বব जোদী आছছিো। বপমে यमि লেখুরান গাবে－यি কোননা ছোরালীঢ়़ই ক্মী एব পাবে মইও দেষ্খুহাই দিম－ यि Cকাঢना ल’বাই কপম হব পাবে। কপমব ওপবড

 তনু，মোক তুমি তুন নুবুজিবা－শান্তনুব বকুত মূবটটে। থৈ হক্ছহাই কাन্দি উঠিন বুসীয়ে।
 কিন্ত নোরাবিলে। বব বিমোবত পধিল শtস্তনু।

जককা চিক কবিব नোরাবি সি চিগাবেট এট। অनাই





凶কণণা বেয়া পপারা নাই। ববঞ্ঞ ভোমাব পঢি থকা बোব মবস，ভাनপপারাব লগত এতিয়া সহানুভুতি আব：







 इ＇ना।＂




 মই वেডিকেক পঢ়িবটৈন গলল।। ঢেতিয়াব পবা কপমব नগত নোব সম্ধ পায় লনাঢহোরাই ছ＇ন，কিয়েনো


 গত অই ক্যান কবিছিলো। সদায় পুনা जাব গধূনি





 दर्बोऱश 1





 （丁তিয়। ।．．．．．．．．










 চাবি ঠ̇ঠইত 心खকচাব। গম পাইছিল্লা কপম নাবাচ্।




 অইও जাক গাবটিঁব बোবাবিনना কिয়েনো जাব গাত ববিবঁन প্রায় ঠोইয়ে नাছিন। কেরন বেন্দেজ।．．．．
 किंड़ ？किয় ？？＂इक्इकाई दान्मि डंटिन बर्यी ！


 वোবা क্गী।


 হৌ্বাব বেদनাত। खूলিয়ানাই 3 কালি fिছিন। बোবে।




 फिन जि।

তাব পাছত কপমে মোক বছুত কণা לৈ গৈছিন । ডোমাব কথা। তুসি কোরাব দবে সিও לৈ গৈাছিল অ্রাটব কণা，কামাখ্যাব কथা，মধুনিতা－অশোকাব কথা। অनুভব কবিছিলে। তোমালোকন প্রেমব গতীব্তা ।
 বিশ্⿰亻寸 । সি לক গ’ল তোমাব নানা কथা। তাব বোনে ঢোমাক এবাব চাবব মন গৈছে－＂বুইছ শাম্ত，



 তেজ্গ অকণ দেঙিলেই তাই চিঞবি উঠে। মোব এই
 শে তাইব बরস্থ কি ছ＇ব，ভাবিবই লোরাবি। কিমান

 সন্ধিয়া বে কটাইছিলো বুঢ়া লুইতব পাবত। गকু （ছারালীব দ্বে ঢাই মাাব বুকুত সোমাই לকছিল－－






 योकिश।＂一क्रोज्या क＇तन। गर शौरि काना
 Бल्यद ङ



 কুনীয়ে। আাক তাব উত্তবত মই মবনেবে，অারেণেবে কস্ীীक সাবটি ধবিছিরেলা মাঢো।＂কওতে কওতে কপনব চকুরো ওলাই आাহিছিন। এাব্র বহ়ে়ে কथা



 इয়েো রপপনও বুজিছিল－লি জাবু নাবাচে। সেয়ে ক্থ। ক’বটল মানা কবোতে সি לকছিন－＂শোষ সময়ত মানুইব মনট্ল，মুখটৈ বহুত কथা অাহে，সেইবোব নক＇ঢল
 রপমক সাবটট 《বি কাক্万ি দিছিলো ।．．．．．তাব পাছত হঠ্ঠাতে এটl সাংঘাটিক অনুবোষ কবি সি মোক ক্ত্র কবি 斤িতে। সि ক＇ণল－

> "ক শাস্ত, সই এতিয়। কি কবো ?"

गানে 9 －মই নুবুজিলো।
 4বম কবাব অ氏িকাব মোব আছে－কিক্তু কুমীব জীবন ষ্বংস কবাব অধিকাব মোব নাই। তাই যে চিব斤িন মোব কাব্ণে টব থাকিব। কিক্ত এতিয়া আাকুমোব নাবে অপেক্ষা কবাব কোনো অর্থ নাই। মই বিশ্বাস্－ घাতকতা নকবাটলকে কুীয়়ে অপেক্পা কবিব গভীব বিশ্বাসেবে মোব বাবে।＂＂＇তই এট। কান কব ； তই ঢোব．এই পন্গু তথা অক্কম অর্রস্থাব কথ। বুসীক জনাই দে，ঢেছিয়া রেওঁ নিজ্েেই আঁতবি যাব।＂

व্মাব কথ্র खनि কপমে ক＇तन－শাস্ত，ত্ ক্মীক নাজান। তাই নিজব স্ত্বব．কথ্থ অকढণে নাভাবে। মোব স্রু，শীf্তিব কাবণে তাই সকলো कीवि ．भtषव।
 পাইছে I＂－কপমে কহে।


 नाभिय।

＂এ৩৷ ঊপায় পাইছছ। । আাক তই নোক সছায়

 দেষিছিই লোব হাত অক্ষম । তাতে মোব আাখবব লগত जোব জাখবব নিল আাছে। চিঠিত লিশিবি－ ＂মিচ বকর্রা，

অরৌগ্রীফত চহীটে। দিতলে বুলিত্যেই মই তোমাব
 বিয়1 কবাই পেলাইছো জুলিয়ান়াক।
—雨名 বबग्रा।
＂‘পম，এইয়া তই＂কি বকিছ？ইমান बीয়া ফাঁকি মই 斤িব লোরাてব। ।
 কাবণে নোব কুসীব স্তুখব কাবণেই মই এই জযন্য निষ্ঠে ফাঁfি দিব লাগিব।
＂कि局 ইয়াব ফল ওতোটাও হব পাবে－－iই

＂শান্ত，ক্মীব মন মই बুজো। কুসী ককনেকুরা জাঢना মই। অইন ছছজनो（প্রে－বিছ্মলা ছোরালীব
 ক্মীয়ে সময়ত বিষাক্ত সাপব দবে ফনা তলিব পৗবে।小োব এই বিশ্বাসঘাতকতাত（？），প্রতাবণাত，প্রথনে जাঘাত পাব সঁচा，কাन्मि কাन्मि কমীীব ত্বপ্ননীল। চকু

 बगীয়ে রোব ওপবত প্রতিশ্শাধ লব ঘুজিব। আাক চই बग্নীব মনব এই অবস্থাব সুবিষ। লব লাগিব।

มানन ？কপম，তই এইয়া fি לৈছ ？－অই ব্র্রিব লোরাবি সুধিলো ।

丁ই শ্ডাচ্ত，ডৃ ক্সীক বিয়া কবাব लাগিব।
＂דপম，তই পগল। ছ’লি नেनি ？＂মই অবাক रता 1
＂＇नহয়，শাt্ত！মই পগলা হোরা নাই，প্রলাপো বকা নাই। মই ঠিকেই לকছে। ক শাম্ত মৃত্যুনুथী
 নোব হাত দুটl সাবটি సৈ কপ্ম क ঢল।
＂‘পপ ！＂一অই বিবুক্ধিত পबিতো ।
＂শান্ত，নহ্রল যে মই মবণব পাছতো শাfস্ত নাপাম।
所付？＂
＂কিক্তু ই ভে অসম্তর ；ব্মীয়ে Cোক ভাল পায় ।＂ মই বিমোবড পবি ক＇তে।
＂শাস্ত，ই সম্ভর্র！बন্মীয়ে cমাক ভাল পাইছিলছে —এতিয়া नাপায়। đপমে ক＇तन ।
 बেষ হব পাণে নেকি ？নই স্ুধিললা ।
＂অই জাচন্া শাম্ত！সেই চিঠি পোরাব পিছত ক্ণীব（নাব প্রতত অকণো মবন，ভালగপোরা বা বিশ্বাস नাथाকে।＂
＂বিস্তু কপম，ক্নীয়় জানে। মোক বিয়া কবাব ？ আব মইও ছাননা সহজ एব পাবিম ？সুখী इব পাবিম ？
＂ত্ই সেইবোব fিন্তা নকবিবি। তহঁতব দাম্পত্য জীরনব বিষয়ে তই চিম্তিত হব নালাগে। বুমীব দবে ছোব্রালী ভিখন ঘবটৈ যাব，তাত সবগব স্তখ বিবাজিব। মই নঢ়াই ককারা নাই শাস্ত। তই নোব ওপবত সেই－ چিনি বিশ্বাস বাfিব পাব।

কিন্তু बग्नীয়ে आচল কথাটো জনनितে কি इ＇ব ऊপম ？
＂‘সসইটোরেই মই ভাবিছো শান্ত । তই কুমীক小ক＇নেই হ＇न ।
＂‘কিন্তু কপম！এই বিবাট বহস্য，ননব নাজ্ত বাখি মই বে ক্নীব ওচবত Cকতিয়াও সহজ ছবcনারাবিন।
＂এব：সেইটটে সঁচা＂—जनপ পব ভাবি বপচে לকছিল－＂তই এবছব cকারোমতে সছ্য কবি থাকিবি। কন্ন यদি নোব প্রপ্ম মৃত্যুবাষিকীব দিনাই לৈ দিবি।
＂কপ－ম＂＇মই ডাক সাবটি ধ্ব কান্দিছিলো । সিও কাन্দি কাन্দি לকছিল—－মই জানनা 小াস্ত！তই

नক’লেও মই বুজিছো-সই नাবাচো यি cকানন। মুহূর্ত্ততে মই চক্ মুদিম। সেয়ে মৃত্যুব আগমুহুর্ভুত ক’ শান্ত, তই নোব অনুবোধ বাখিিবি নে নেবাখ ?
"‘নপম"-অই সাময়িক ভাবে ছয়তো বোবা לৈ গুছিলো।
 নামাত কিয় ? 小োক শান্তিবে גবিব দে শlন্ত !" কপ্গ ব া丁 পবি আছিছিল।
"বাধিম র্রম। বাf্ম! ঢোব শাঁ্ত্তব কাবণণ মই সকরল৷। কবিম কপম।"
"'বন্ধु মোব !।!" fि কান্দিছিন। মইও কাन্দিFিनে।. . 1
."‘गी ; অজিয়ে फেই দूই জून। यোব্রা বছবব এই দিনটোতে কপমে, জোব মহান বন্ধু বপমে মোক এবি থৈ গৈািল। কপম! মমাব বন্ধু র্রপম! ব’ব নোরাবে1, কপমে বিচবা শাf্ত্ত ডোমাক দিব পাবিছে নে নাই '" কুমীয়ে নनদেঈাটক শীস্তगूরে চকপানীধিনি মচি লनে $\qquad$
शক্হুকাই, বিচনা কঁপাই কাनि উঠिন কসীয়ে ।

 বিচাবিছিল।


স্বচছ আইনাব ভগা টুকুবাব দবে, *शি পবা ভগ্র শিনব গ্গীবিব দবে নোব জীরনব अসহ্য ঘাত প্রতিশাতে जরিষ্যতব সপ্োনবোব ডাfি দিব খোজে, বেন সাগীবব জোরাচব উপকুলব পাবব মাট্ট খহাই নি খইনিয়াব ত্থা কবিব
যেন, বিার্জীতর্রনব দৃব
মোবো অন্তবখন সষ সকু
টুকুবা কবি পেলাব,
ইতিহাস মমাব এটl অধ্যায়ব
বেদনা নোব জীরননব
স্মৃতি এ:ধনি অন্তবব
जাক
আনন্দ নাাব বেদনাব।

জপূর্ব কুমাব র্মেধি,
১ম বার্ষিক কল্লা


# 'মাই চনচ, ফাদাब' <br> आক এit তबণ প্রাতভाब fচনারাক 

ๆংকজ ঠাকু ব<br>৩য় বার্ষিক কলা '৬৮




 अनूবণन অবিरনে बनाई স্থায়ী ঋাবেদনহেক্মাই পেনায়।


 ঘটনারनीक ডিত্তি কবি স্থধ্টি কबा সাছিত-কনাই পাঠকক अधिक जाকर्षণ कবে। जनगणनाई সাছিত্যব ইতিशাসব



 সাহসিকতাব্ স্পষ্টতার্রে লিপিবদ্ধ কবিব পবা ছজে বিশ্বসাशিতাব পবিসব অनেক বোি সমৃদ্ধ হনহৃঁতেন বুনিহে










 आাएर।

> ডন নোবেহ । এढ़ि निঠा नान ।

चা एা চन巨् ফাদাব।

ডস নোবেছ বিষ্যাত সাংবাদিক ふ্রাক্ক নোবেছব
 প্রতিতাব ঘাবা गর্ব্মজ পবিচিত ব্যাতিমান ব্যfক্তি।
 চাবপপেট’', ‘পৰ্রেমচ $>৯ ৫ ৫-৬ ৫ ’ এ ~ ব ি দ ে শ ত ~ ব ি প ু ন ~$ ব্যাতি নাভ কবিছে। পাঠক, সমারোচক गকলब সাজ্ত

 আহিছিন প্রচবব আব ভন্ন সেই শুযোগ গ্রহণ কবিবও পাবিছিন অাতি गকনভার্র। ডমব দেউতাক ভাবতীয়
 जन্য এক cকথলিক পবিয়ালব কন্যা। खাক্ক মোবেছব বয়স ८य

 প্রেন। ইতিসধ্গেই ख্রাক্ক बোবেছ পঢ়াঙুনাব কাবণণ

 পাচ কবিটেও তাত ফাক্ক লোবেছব অাক্রহ নাছিন।






 সন্তান बन्नব সংবাদ প্র|প্তিব বাতবিবে-অতি নাb্কীয়

 I have tried to produce a narrative which has the same relaticnship to chronology as the memory has : that is not much. I have jumped various stages of my life, and cut back and forth in time. This book is the story of my life as I remember it : I can only hope that it is a story of som interest, and truthfully presents a person in the process of growth, development, and change, the progress of a child towards being a





ডনব মাক-ศেটতাক গার্জীব প্রিয্র শিষ্য অাক জাতীয়তাবাদী बোক। ডমব মাত্ এগবাकী বিখাত





 সক্লে শিবিব बেবি অাছে। বর্ষাব মেখে ছকা আকাশ।











 সামবিक স:বাদদাত शিচাবে বার্মাত আাছিন। গাক্कীজীয়্র
 বার্মাতে নেকি ?' আবু ক'ঢन, 'তেন্ত্রে Cোমাব মাবাক

 नाश़ित्र ।'











 ককণ সুবেবে বাজিছিল গিসান বেছিকি মায়ে কাল্দি



 লণগই রোক বিস্মিত কবি মাঢ্র cোক বিটো চব যাবিনলে,










 প্রতি কথাতেই ঢেঁ কাক্দিছিন । সিংহনত থকা সময়ত



 \क পেনাইছিন। অথচ অन্য এক মুহूर्তুত মাকব ম্বাতাব্বিক



ডনে লিf্ধিছে বে দেউতাই বার্মাব পব। দিয়া fিিঠ-






 'Bangs of flashes, lots of fire and lots of noise.'












नादে নাদ্ ডস-মাতৃג অগজুব বিকৃতিয়ে চবম







 কিত্ত পিচত বুজিবা বে রোনাব নেই ধাবণা এরেবাবেই डून।
 সচা-তাব প্রাণ ডস মোবেছে ঢেওঁঅ 'পয়েনচ ১৯৫৫-৬৫’ত সনিনি্িি ‘লেটাব টু মাই মাদাব’ কবিতাত


 বর্ণনাব সার্রলनज অ। बगান কবি তুनিছে। দেউতাকব ল৷ইয্রেবীত ডᄃন



 'It excited me immensely, I seemed to see for the first time how to write verse.' ইয়াব পাচত ডন্ন গোঢেই户দিन बুবি ন দছটি কবিতা आাক লগে









 এই কथাত হাঁি যাবি ক’নে: পাবহেপচ ইউ আাব ওরান। ডনে নিণিছছ: অই সষন অস্তব্যু নোক অতিশয় বিश্ষল

 এই উৎসাহপুণ মষ্ভব্যক সবোগত কবি বাধা--বব氏ঘিিব


এইবাব ডমে গল্প, কবিতাব ঊপবিও ক্রিকেটে





















 I yearned towards the entire sex, marvellous and
























At sixteen I came here to start again, An infant's trip, where many knew to walk. I stumbled dumbly through the English rain, The literature, the drink, the talk, talk, talk..





 স্রাবা, প্রেন শাক শানাপ--ারলাচনাবে ভবা এক নতুন






 অন্তত টৌীবে হোটেনব পবা উউঙি যোরাব পথত





 ডন্ম তাব পাচত ‘কনছে: "Oh ! Alice," I heard my own horrified vocle saying, and I fell forward, pushing my face into her cloudy, scented hair, and my mouth full of it, muttering rather inarticulaiely, "Alice, Alice, Alice."

 hand on my hair was very shooting, and it was as though the name Alice was somehow my mother's name. ডमব এनেকুর৷ স্বীকাবোক্তি আলোচিত গ্র্ৰব পাতে গাতে সিচবিত হৈ অাছে।

চিবিল কদनালী। ডমব কবি জীব্রনত বৌাপাত কব। বহতো বাক্তিব মাজব এ্রন। চিবিল কন্াীীীব নগত द্টিফেন্ স্পেণাবব মবব ভোজসভাত হোনা সাক্ষ心কাবব বর্গনা ডনে অতি आামাদজনকভাবে fিছে। স্পোুাব-পড্রী নাটাচা লিট্ভিন্ব পবা টেলিতোন যোগগ
 नাগিज। ততাঠতয়াটক পিকাডেলীব চিম্পচনব দোকানব পব1 এযোব বেডিমেড চুট কিনিলে जাক সেইযোব
 দিবटৈ। চিষিন কনোলী তাত পরর্ব্ববে পবাই जাছিল।

 চিম্পচনব দোকানব পব। । হ, কনোলীয়্ কলে, এই-
 ডমক जতি निব্ৎসাহ কবিলে । ডন नীबরে বছি থাকিল। অর্বশিষত এনে অর্স্গাব সাজতেই টিফেনে ডমব Cকইটিমম কবিত आनि কনোলীक চাবढेन দিলে। কননালীয্রে fিশেষ এটা ভল্সিমাবে কবিতাকেইট। পা়িিলে অাব্রততি শাস্ত, মবনিয়ান মাতেবে কনে: কবিতাখিনি बোব বব ভান লাগিছে। ইয়াषে Cকইটামান जতিশয় স্রু্লব কবিত।। ইয়াব পাচত কনোলীয়ে যি সমানোচনা
 সমাতৈাচনা। बই সমালোচনাই ডমক দিতীয়বাবব বাবে
 (This reduced me to silence once morc, but this time a happy silence.)

জনুর্রাবী মাহ্ এটি তুষাবভবা বাতি চেলচিয়াব এট্ট পারিত ঊপস্থিত হ'न ডম। আয়োজন কবিছিন

 बিলে। সেয়ে তেওঁ কামব অन্য এট। কৌঠtি গ'ল।



স্ুবাব পিয়লা লৈ দুই ককাঠাব মাজব পেচেজত চিয় לু


 তুমি যাব খুজিছা নেকি? তেন্নহদন মই (তামাক এট।
 কবি গাড়ীব जাগাতটিত বহিলটী। ঢেত্তিয়াও एঅম চक্রানী ধাবাষাবে বৈ শাছিল। স্পেণুাবব চকুত ডমব এই অর্নস্থ ষবা পবিল। গাড়ীীব স্পীড ক্মাই fি স্পেগ্রাবে
 চকুপানী ম্িিবব বাবে। পিচব চিটত বছি থকা অপধিচিত

 ※ুনিলে। ইতিমব্যেই গাড়ী অাছি ডমব পকা ঠীইব কাষ
 এতিয়াও সক そই অছছ। ডোমাব সমবয়সীয়া नগবীয়াব নগত অ ख্যফ’র্ডব পঢ়া-শ্রুনা শেব কবি তোমাব মি ইচছা
 পিচব চিটিব পবা সেই অপবিীিত ব্যক্রিয়ে শান্ত স্ববেবে ২ক উঠিল : তোমাব প্রতিভা আাছে । স্পেণুবে তোমাব
 ডুমি পাবিব। । ডম গাড়ীব পব। नाমিল। মनटेन ঢেত̛ঁ অनেক অাশ। जাহিন ।

ইয়াব পাচত কিছুদিন ডমব জীব্রন जতিবাগিত হৈছে পেবিচ অাক ইউবোপব অন্যান্য চহবত। 'জन ন'বডি' কবিতাব এটা পংক্তিত ডনে লিঋ্ছি :

It was the winter of my seventeenth
Year when I lost what some call innocence.
Lightly that night the snow fell on Belgrade এই কবিতা ডমব পবিবত্তিত জীব্রনব কবিতা। এই কবিতাই ডমব সোতববছবীয়া জীব্রनब नতুन স্বাদব ইঙ্গিত বহन কबিছে। ডমব बি শি※সুজভ সবলতা (সই সবनতাব ইয়াত অय্রসাन घটিছে। ডমব জীব্বनট̆ ইতিমধ্যেই আशিছে বিধবা তকুণী ড্রাগিকা। ড়ে এতিয়া পাইছে জীব্রনব অन্য এক মাদকত্ত। ড্রাগিকাই কथ্গ প্রসঙ্গত এদিন তাইব ভায়লেটবঙী চকুব ড্র স:-
 in my own bed, but you sleep there too.'

তাব পাচত এয়া ডমব ভাষা ：So I did．Everything was suddenly very simple．

আবম্ভ হ’ল পুनব লণুনব জীবন। ডনে এইবাব

 अসাষ！বণ তকণী नाম মাব Cক＇। एমе बीबन नাটকত এই নতুन नায়িকাই কপ 斤িতन এটি বিচিত্র চবিত্রব।


 অন্নক কবি সাছিত্যিকব সঙ্গ্গ লাভ কষিছে। কে’ব
 অাঁ সবস आালোচনাব লোভনীয় বিষয়বস্তু।

ইয়াব পাচত ৬মব জীব্রनব ঘ্নার্রী দ্রুত গতিবে আগুর্রাইছছ। এfদিন। অক্সফ’র্ডী জীব্বনব শেষব ফালब
 পুবস্কাবব অन্যতন বিচাবক লর্ড ডেণিিদ চিচিলব

 সেই পুবস্কাব পোহ্রাব বাবে। এखन তबু। কবিব বাবে এয়া নিশচ্য অতি গোবর আকু অানন্দব কथা। ডন小োবেছ বে আনন্দিত হোরা নাই—সেয়াঙ নহহ্র । কিন্তু অनন্দব আতিশয্যত ডম অস্থিব گৈ পবা নাই।．সেয়ে ঢে＂ও স্বাজারিক बসিকত্তাবে লিখিছে：〒ণগে নগেই नগুनব পব1 জাटক জাঢক সাংবাদিক আবু টৈলিভিচम ককনেবামেন মোব কাষট্ল ঢাপলি ম্লি আशিন। সাধাবণত্－োহিত্য পুবস্কাবব বাবে ইমান দু－চেব
 ছোরাব ককবাটlও কাবণ অাঢছ। প্রথ্ম কথা，হথণডেন পেবস্কাব যুদ্ধব পাচত ইমান দিতন দিয়া হোরা না｜ছিন। দ্বিতীয়তত এতিয়াটিকক এই পুবস্কাব বিজজভ্রা সকলব
 －－ইःবাজ কবি । ত্তীয়াত্ত，সকলোতíক দবকাবী ক্থা
 たৈছিন।

এয়াই ডম（মাবেছব €ীরন । অন্ততঃ जাজ্র্রজীরনী यরে ইয়াব পাচত जাব অলপমানতে পাঠঠক জানিবটন


 পনব উভতি আহিল নগুনটল। मिन পাব ঢু ไগ থকিল। এই（ছারা সময়ব（কানো ঐটে দিনত ডম মাববছব

 যোরা উবন্তপক্ষী নাছিল যুডিথ। যুডিথব cকামল মবম－

লগা মুখখনত বিয্রপি जাছিল চিবদিনব বাবে শাষ্তিব

 পথৰে यাত্রী হৈ আগবাঢ়িল। এই যাত্রাব সাকী হৈ অাছিল ফ্রেন্সিচ्। এয়াই ডম ন্নাবেছব ত্রিশবছবীয়া 母ীবন
 ইবা জাटन এয়া কি জানি ভবিষ্যতব অন্য এক বङীन অধ্যায়ব মধুব সূডনাছে：
 পঢ়াব পাচত সকলোত্রেই জনুভব কবিব＜ে লিষকব

 পিচ মুহর্ত্তঢেই সকনোৰেই প্বীকাব ববিব ফে ডম
 এजিয়া প্রশ凶্ম ঊদ্য হোর্রা স্বাভাতিক यে এই উৎক্ষ্টতাব কিত্রেইবা কাবণ। ডম মোবেছব আাত্রজীব্রনী
 প্রধান কাবণ ছ＇ল কাহিনীভাগব স্পষ，বলিষ্ঠ প্রকাশ，

 अস্মন্থতাত ভোগা ডেঞ্টঁব মাতৃ আকু ঘবুর্রা ড্রাইতাব
 সচেতন পাঠকব হৃদয়্ চিবদ্নিন বাবে 巨ুই यায়। ভম নোবেছব জীর্রন－নাটকব বश্যাময়ী नায়িক। কে বি－অড়িত ঘটনারनীব ছবি．অতী\} মনোবম आবু সংবেদনশীল।

 পাঠকব সনব সজিয়াত সোনালী बাবীব চটটিয়াই यায়।
 হতাब ইৈছে বा বার্টাけড বাছছন，জঁ। পল ছার্র্রে uাमिব দবে ব্যাত্রমান লিখ্বব দাশ্শनিক দৃষ্টিতআ সপ্বলিত
 বাতাববণ বিজたিত চে গুর্রেভাবব ডায়়েবীব দবে আাক্র－
 সকলব बাবে ব্রিশ বছবীয়া তকুণ কবি ডম মোবেছব
 जাকর্ষণীয় উৎकৃষ গ্রচ্থ।

The 'Prime Minister (Prof. Tishona Mabanta) winding up the day's debate in the Dock-Parliament.

V

${ }^{4}$ Mr. S. C. Rajkhowa, Retired D.P.I. Assam speaking as the Chief Guest of our Annual Freshers' Suciat.

The entrance to the Bezbarua Centenary Function in our college.

Scenes from Julias Cacsar


ム
A genctal view of the Mock-Parliament.


## दर fবজয়ী বক্ত



ভূঢপন্দ্র নাब শর্দ্ম ২য় বাষিক বিজ্ঞনন

## 






## 11 विम्णाब ॥

ডতানাব তেজব স্পরত




অনুগততন ছস্তদ্নয় কবপুটট কপাল উঠিল，अচিচেবই প্রেমব নির্ণয়।
ডোমাব প্্র্ঞাব পটত


তোমাব হৃদি－কান্তাবত

ग゙す $\qquad$
চ゙ト ঝোরা থব লাগি কিবাবোব অ কণো नেভাবি


আশ্চর্য





 কल্পनাব দীग অপচয়।


 তপস্যাব এর়েতো বিস্ময়।
॥ नार्णिक्य विनान ॥
শ


বাষপই গfি়ি তোলা এপ寸 অাস্তবণ



 তুfি অপবাজজায়।


বাझী＜্র आटनो সান পানে।
তাব キi উঠিন ।
दि टरছছ এই বীতাজনীব ？এই गাজবাতি
 कित्ऱ？

শ্দ্দবিলাক जোহহারা হ＇ন।
 উঠিন। বৌঠtাটোব নেই উ島न পোইবত চুইচটৌব
 गन丁 পবি গ’न।

सস্ফুটম্ববে fি মাতিলে－＂गা।＂
মাক তাব उБব চtপি অशिন। বাজীबে गাকढन
 চাত্গি।
＂বাজু－＂বাজীবব চুলিত হাত ফুবাই fি গাटক




 Cেঠ1 কবিলে।

কथাষাব जাবি বাজ্গীবব थথনে ছাছি উঠিছিন।


 পাবিতৈ－তাব চুলিত মাকব হাতব সর্নেহ স্প্র ।

তাব টোপनি অাহিন।
 याशिज।










 বিচনাগन，बিবিকীব দাঁতিব টেবুনখখন ఆপবত থক।

 （হারা নাই।






বাজীয় উচপ্ थাই উঠিল। বীত। fि কেটফালে চানে 1
 বাজীব অস্ছিন たৈ উঠিল ।
 ＂বাজু। তই কি কবিছ ই’য়াত？＂
 চाढन





 পাগল 孔বি দিব।＂


＂অই কো ইচছ৷ কবি চিন্তা কবি নাশাবো না，
 দবে বাজীর্তে ج＇তে।

 ๆ゙च 1

 পিচত घ•家 ভनীয়্যেব ওচবত বईি কটটই দিছিন।
 Гৈছিন।


 বুকুব বিষ আাবন্ত হেছিন।






নুবটোত বব বেয়াটি দুখ পাইছিন তাই।

 गাছিন।

বাগীরে，মা＜ক－সকদোৰ্রে जনুত্র কবিছিল बীত





 জগাত্ হেবাই ปগাたए।
























 চা‘, ইয়াত বহহি।"

 बাছিন।





 किख़?"
 "डान बानापগে।"

 C্তাব অনুতাপ হ’ব।"



 Гइ গ’न।







 जानఓन विनित़ा इंतल !"

दाधीव गীबका ।













বাজীরa x








 তন নীরকে। বিয্য丁 কবে।"

## কর্টोনয়ান ৫२



勿 1

 जण্গিব।

 দেউতাকব জ，गিদাবীব দবে সম্পক্তি থ্小াকিনেও，দুটি নাত্র
小াত্তিব্যেই বা পাব কেてন্টক ？

কिनु ভুল্ ধবা भবিল।





বাझীবক ক’নে，＂पाদা，তুनि बে मितन मितन


小্রাटन সাক आাক বাজীরে বুভিব পবা गাছিন এई
 ग₹＇へ।






ন＇বাটটluck অবাক হৈ বীতাব নাক্টল চাইছিল।





浐 নবিব Cোরাবো মা－＂

心োরা－ুু কবিছিন।

जगয়। आাবब্ভ নাত্র ।
नितन्न मिटन वीज जम्रिय，जसात्र，जनाब्य दू




















 নাই দাদা，কিয় ভেনৌক לゃছা－？＂






 কবিবে।





 সজায। जেই সনয়ত ফুनতিব ফুন आनি তাই ফুলছ卜িি－ টোও गতুনট্ক সজার ।

 বছবব নিষ্ঠাcে অায়্র কবা নেছেন্নাব স্রববোব নীতাব






কাব গাত বে cাৗি দিব；cকানেনও ভাবি গাপায়।


 বস্তুবাব দিিয়াই ভাডিবটল ডাবষ্ভ কবিলে। গালি भাবিবট়ন ববিনে，＂স্বার্থপ寸—সব গানুহ স্ব｜থ্থপব＂－
 পালन，गাढক ব！বাজীสে বুজি নাপাঢে।
 কাホুত আাব নীবটে খাকিব পবা गাছিল। fি তাইক ধ寸ন দিবটন আাবভ কবিছিज্য।
 भাব そহ নগঢৈও，বাজীরব गनব অরস্থ गাতৃসনে উপテকি্রি কবিব পাবিছিন।



 बাগি－ছিগি বোরা यেন नা七গ। এইজনী ভनীয়েক
 টोंगট্ক নটৈছিন，আাক এতিয়া দিてে－বাতিয়ে ধসাক भिবढৈन आাবন্ত কবিছছ！







 थাকিব（ৌাজা इ’न।

 বাচীঢল निবই बनfিব।＂





ডাক্তৃবে আাক ל〒ছিন，＂বেচেবী ছোরালীজনীয়া নनব লগত যুজ্রি यুজি cাগবি পবিছিন।＂

কি কাবণত বীতাই ভয় খাইছিন জना নণী’ন


 ভনীয়েক তাব ওচবব পবা ঙচি यাব বুনি fি কোণ্তা－ भितেই ভাবিব পব। नাছিন। बীতাব নৃত্যুব কথ্থা
 গ＇สৈই।
 সাব পানে यেন বীতাব কথ্থা শুনা প্য়। बীতাব ছাঁছি जुना भाয়।

जেয়। নিশ্য় তাব মনব ভুন। তাব বাহিবে সাণন－ जো नूжुण।
 শুনা নাই বাজীএব ঝাহিবে！



 জান্গা，নই यাবই নাগिন। তथাপি，নৃত্যুব পিচতো जোমাব ওচবঢन নই আटকী অছিন দাদা।（তানাব

 C．নারাধিব！？＂
材 পাইছিন বীত। অাたিছে। তাক לжছে，＂‘োব বব
 আशि थाकिस माना।＂

 উবাই দিব।





जङ নানাঢগ আたিব।



 れबिব।


তোনাব ছবি এ＊ন অাঁকা বুলি কনनটটl তুनि লৈছিলে। （তুनिকাব ब্যবহাব সই নেজান্না）
 মই ঢোনাব চকু জুবি পাংবি ত্গাছন্না।
 जूनि পাহ
仿丽－
ক’না কর্木বিব বগা ফুল
পাহিবে 內ৈতে পিছ खাनব
পবা তোনাক সাই ছবহ
ツাঁकि পেনাব পার্তিছছলে।

6কশর বকের্রা
৩য় বার্ষিক কনা＇‘b


সशগไง
आय
आध্যাख्ञाকত

## তকণ גর্স্ম

তৃতীয় বার্ষিক বিজ্ঞান



 বিভিন মূকুতিত। এই মूরুতি কলাকৃ户্টিব বিতিন্ন




 মূবুতিবে। বপ অনেক-তাব িি কোনো «টl কপতেই হুদ্যে ইয়াক চাব পাবে।
 সেই কাল-সভাতাব প্রাबব্তিক স্তব। মাनूহব কৌতুছল

 বাজি, জাক অढন্ক সেউজ সন্তাবেবে সৈতে এই বিচিত্র


 সংস্কাব। সেয়েই অ,ব্য। ্্ৈিকতা । বিভিন্ন পজ্ডেতে কয়-

এই দিব্য আাু অল্লোকিক 凶ঙ্রিব সৈতে নিজব শান্ত











 স্রুদ্দবব পূজাব ঘাঁই উপচাব।

প্রীচীনতग সভ্য সমাজটन आানি উভতি চানে


 आাকাঙ্কানোব পূর কবিবটল কোনোবা অनাদি কালটব পবা ধ্য়ষ-সুণি অथবা बজানহাবাজে তপস্যা কবি সহাব কथा ভাব্তীয় শাস্ত্রত উকল্লে অাছে। ভাবতীয় গভীবতম্
 ঊগায়-यি মানুइক এন্ন এক স্তबটৈল উনুীত কবে यি

 গতীব সাধनাব প্রয়োজण । সাধना বা তপস্যাব মূc
 কবি তাবেই ডার্না আাব তাবেই চচর্চাবে সনক ঊক্ত বিষয়ব గৈতে একীडूত কबাব। এই সাষনাব স|फ్ শ লক্ষণ সংগীতযসরীব কার্য্যব লগত একে। বেতিয়া
 তেতিয়া এক ঈর্িত্র অনুভুত্তিয়ে দেহ মন সাগুবি ধবেহি ; অন্তবত ৎক্রল উক্ত বাগ বা বাগিণীব অথাথ্থ পবিবেশীমব
 অनুভূতিক্ক এবীভূত কবি তোনে। সেয়েহে সংগীত-
 তম্ সংস্কৃতিত গিতনাত আাবs পুজা (সরা, যাগী-यজ্ঞ অাদিি সম্বন্ধ জড়িত বহ কাছিনীব পটয়াতব দেখ। ফায়। বর্ত্তনামব

जাবדोয় শাশ্ত্রীয় সংগীতব বাগ-বীগিণীব বিতাজন অাব जাব স্বব জ্ছানব বিববণ ভাবত্ব প্রাচীনতম (ব্দশাস্তত


 Еগ্নৎ মষ্র উচচাবণব পবাই ছ'ন বুলি অহতে কয়।



 কবিছিল যাব সাধাবণ বিजাজঢে প্ব্বক মूল সাতোট।










 यেতিয়া ভগর্রানব অাগত কীর্তুনব পদরোব স্নুলিত সুবে
 বাগেবে গোরা श্য় ব। ভাব্রনা-नृত্য অ斤িব উৎকৃछ পবি-







 গォ মুनिए-তিবোতা, ब’বা-ছোন্বালী সকৃলা একত্রিত


 নামাজ পঢ়াত স্রু আঢছ।

बकन जাबতীয় প্রাচীन সত্যতাई আঢোচিত



 দেরীক অগাই দিয়াব সামাজিক প্র্থাব সন্ডেস পাইছিন।

 मिय़ा इ'न :-
'অপুর্ম Cোমাব উ উান, ছে ষীবন্ত সুর্যু, Cোমাব







প্রাচীन গ্রীক সड্যতাও এই প্রगफত উद्लৌनोয়।




 হেনো খুব বিশ্বাস কবিছিন। চুুবীয়, বেবিনनীয়্র
 সাগীীিিক ত্তুর অ!দিব স্থিষ্টি কবাব উদাহবণ बাছে।
 কना, বাদ্য आাকু গীতি-শাᄁ্ত্র তিনিওটাকে ই সাঙেেবে। ওপবব সমूহ উক্তিতে সংগীতব ক‘ঠকপায়ণব কথাকেহে
 न बभ, মन্য়াত ছাनिজািि থকা ফুन नতা-নन बामि বা জীबनব বিতিন্ন কর্ম্ম পদ্ধতিব অनুকবণত মানর্রননে जাবেগ বিষল, ভাবোচ্ছাসিত ককানোবা মুহূর্ত্ত নিজব लেছ Јপ্পিমাবে সিবিनাকক প্রকাশি এক অজান जামেজ
 কनাব যিহেতু ই অन্য এক উন্মে ; এতেকে ইয়ার্কা
 ব্যदহাব কবিजে। লেয়েছে পাচীनত কাनবে পবা

 यায়। नক্ীীাবব প্রাণ পুনবসজ্জীত্রিত কবিবটল বেটনাই
 উদাইবণ মাত্র। বিশেষটক প্রাচীন অনজাতিব ইতিহাসে

 ছিয়া উজাবি গীত গাইছিন，নাচিছিন। এতিয়াও েসা निয়़न आँতবा नাই। এইशिनিঢে প্রাচীन जসস，দাক্ষিণাত্，

 ศেরানয়তত ‘‘দরদাगী’ নৃত্যব প্পচनন 凶াছিন। দেরफসী সকণল নৃट্যেব Cসরতাক তুষ্ট কবি জগতব মঙ্গল কাमন।
 आহোম বাজप्षব একাनত এই লেরদাगী নৃত্যব বহল
 দেরানয় প্রতিষ্ঠা কবি ঢাত দেরদাगী নৃত্যব অরכাবণা

 গায়ন বায়নन，ছজোব পবা गালাকব आানি＇cের্ণাসী’ নানে জনাজাত নৃতাটিक শির পুজাব ঘাই অল্স স্বকপে প্রতিত্ঠাপিত কবে। जকন অসমতে নহয়，বিশ্বব বিতিন্ন মঠস न্দিব বা ধল্মীয় দেউলবোবত দেরানব গাত নৃত্যবত কনাকাবব ছরি পোর্রা যায়। ভাবতব অজন্তা，ইনোবা

 তাক অস্বীকাব কবিব নোরাবি। ভাবত্তীয় অথথ বা

 কপ প্রকাশक। जারেो বিিিন প্রাদেশিক নৃত］সगूহবো


 বাহিবে শান এবকা নহয়।
 जামেবিকাব বেড ইত্যিান，এছিয়া শাবু ইউবৌপব
 নাজত প্রচণিতত সর্পপূজাব উপচাব কপে নৃত্য বা গীতब
 কপত প্রচলিত স্ত্যাত দেওধ্বনি নৃত্য এক উদাহবণ। গ্রীक आদি দেশতো হেনো এনেদবে নৃত্য कবা প্রथা প্র্রিিত ルাた巨।

 निशिত आা．ए। বিশ্বব কাব্যগগত্ বিতিন্ন গ্রীব স্রুরি গীতব কथ্গ বুজাব প্র্যাস পবিলকিত হয়। বহ করিয়ে বা শিন্পীয়ে এই চবাইবোবক বিষ্পিিয়্তন্তাব फूए
 มनেবে কাকনিব এনে নিঠা স্রু নিজান বনত 巛নিতে गँচাট্য়ে মন নিঠা ভারনাcে পুণ হয়। কাবণ এনে পুনকতাব স্বকপ অஞান－সিয়েই বহস্যনয়－এক जাধ্যা－ जिক বিকাশ। जামি কালবে পবা মানুছব গীতব ক্ধাত जাবেই সুব পবিলণ্ষিত হয়। সমগ্র বিশ্ববে লোকগীত

 बীরীনজড়িত কथ্।। গৌরানপবীয়া cোকগীত，কানকপীয় （नाকগীত，দেছ বিচাবব গীত，ববাগী গীত，سাইনান， বিয়ানাস অ斤ি প্রাচীন অসনবালীয়ে গোরা গীভরোব




 বেহেনা আাमি বজাই প্রীর্থনা গাই গাই। এই গীতবোব
 পায়। এই ধর্গ্গগীত সমূহক বহঢে মণণগানী जত্যতাব তাল্রিক রর্ল্মব পবা জন্ম（হছারা বুলি কয়। কাবণ ঢাপ্রিক
 मংগোলীয় সমাজব পবা জन्ম（হোরাব Cে হেনো गত্তা


 ববাগী গীতব মাজব কেইবাফাঁকিও কथা তলত ঢুनि भितना－

$$
\begin{aligned}
& \text { 'এ বিষয়্যক नাটিনে বিষয়ব জआান } \\
& \text { গুকেকো নাটিcে কবে ऊাবে }
\end{aligned}
$$

বজাবে শাটিলে বাভে，বজাবে নীটিঢन भনে डबতব नोটिएে नানে।
 अকাবণণ ব্যী たৈছো চিনাজনা নাই।＂




 ＜্রোজনীয়। অकन অসম বা ভাবতব ভিऩ প্রদেশব লোকগীঢেই নহহ্য，গৌটbই বিশ্বব ভিন তিন জাতিব Cनाক সংগীতত बই তত্ত্ব डিनू প্রকাশক cকাননও অস্বীকাব কবিব নোরাব্র। মুঠ कথাত অনন্দোচ্ছাসে প্রকৃতি না নান্র প্রেন সপ্পর্কীয় গীতব উৎস স্থह্টি কবিলেও




 সুবত অাধ্যা ছি কিতাব চাপ প্রচুব। এনেন্যে সংগীত－চচচ্চাব তৃপ্তি অপবিসীग—তাटত आা乚কो পবगয্রक্ষব आবাধन। । এতেকে মানুহে এনে গীতত গঠীব স্বাদ পাढে ।
 তেनেবিষ সংগীতব সশ্প্রুতি आধ্যাणिक जदেদन जমूহ নানব ঢन সমানে উপলকি কবিব লনারাধিৈৈৈও ইয়াব মूল आবেদনব পবিবর্ত্তন যুগে অজ্িও আানিব পবা নাই।

 এনে ষবণষ－－
＇गগী，সারবো গিবিষাবী গৌপান
জাগে ハোব মুকুট কুণুল কানन
মুবেলী आাধাব মন লুভাত মুস্কান।
বিচব গই তनকী স্রু বুঝ
गूぬ বুね অनकী जाবী．．．．．．．．．．．．．．．। आ आ
না ‘কেদাব’ বাগব খেয়াল এটিতো এনেধবণব ভগন্রৎ প্রেনব ইপ্পিত পোরা যায়।
＇x｜यす बाढ़ा नाथथ निিधन
नान প্রীতি नাগি घन তিতय
মাগন（का इবिफান।
সুঈদায়ী পুবণ পবনেশ্বব
कबो कृभा বাてچ। बোবী जাन
দেহে। প্রীতি সা甘 স庆 স্বামী
इবি গুণ বग गर খান। $\qquad$ ．．．．＂ ӊেয়ানব পিচতে অান এবিষ ভাবতীয় সংগীতব গাম


 অणि बেIি। তুনসীদাস，স্ুবদাস，মীবানাই，কবীব

（क）বथুবय। তুমবকা बেবী লাজ।


（＊）गীबাসগণণ जই इবিকে जুণ গায়
गাপ পিটাবা বাণা ভেজ্যো মীবা ছাথ 斤িতয়া জায় ।।



অकन जाবতবर्षব গীতিকথাই बে এনেকুরা， ঢেনে নহয়। প্রকৃত শাশ্র্রীয় ভিত্তিত বচিত পৃথিবীব সকলে। মানরজাতিব অন্তবব গানত এই বছস্যবাদ বা
 नোরাবব।। किज্ত সিসিনাব পাবস্য，অফিকা，অাকেবিকা，

 अদিব দর্শনব অটনতাত ভগারৎ প্রেমব মাদকতা८কছে


 অক্ধাব ঢেঞ্তোকাক কণ্পনাত জীরন্ব এই কাবাগাবব


 जেই প্রেন বেন বাशিবব আড়ষ্বপুণ পার্থনাব गাঁততে


 घनबগতত ঠাই भানन। ঙ্⺀েন বা সাষাবণ অনুভূতিয়ে


 भ্রকাশ অধিক তौব্র কবি ঢুनिएে। পল নবেন্স




 পেলাব भ|বিব ঢেতিয়া ঢাব মুক্তি ছ’ব। बই গौन


 প্রাতীन ইংবাজী गাছিত্যবো Lyrics বোবব বহততে







 खোরা नাই। ক্ষেমেজ্র, fিদগপণি আদিব গীততো

 গীতিসৌবটন পুনব যুবি অशিব লগা इ'न এটi বিশেষ









 जক্লিব শারাহনী সংগীত ধপে।
 जनडूতিব ফनর্রभूত ঊন্মেষ ঢাক নুই কবিব লোরাবি।






 বহন কবি जানে এইবাবেই বে সেই মানুহজ巾ব মনব



 ध্বनि সেয়েহে সদায়ৌই পবিত্র।









 হৃসয়ত প্রতিষ্ঠা কবি নয়। বাছিয়াব ঢাইকোভিক্কিব
 লুকাই আাছে। চেম্বাব মিউজিক, বাব, ব। বিহোতেন





 প্রেম जथবा প্রकृতিপ্রেন 5 मबमी शुपয়ব এক অजাবनীয় উন্মেব, এক সবগীয় অ্ছए। সপ্তস্ববাব গীতবগগত উন্মেষিত


 অহান-ৎসাই বাবেই ইমান সুল্পব।


## বাভাব •মর্রাতত

> মুনীন্দ্র কমাব ভ্ৰঞ।


 শক্কদেবব লগত তুননা কবিব পাধি－এনেমানুহ পোমাটে। প্রায্র অসম্ভর। তथাf একেজন মানুহব গাত এてকধাবে ইযানবোব গুণ দেキি লোব ননত সেৃৃ ধাবণা そইছিল। বাভাই স্রব দিছিন，গান গাইছিল，নাঢিছিল，গীত বচিহিল，নাটিক লিখিছিল，স্ুব－সঙ্গীত，সংক্কৃতিব গটেষণা
 মঞ্চ আাব বোনছবি দুয়োটাতে অভিনয় কবিছিল আাক সর্স্মশেষত সমাজবাদী আদর্শত গ：ধুই জমতাব মাজত লোনাই পবিছিল। এচিবিত কথ। ৫ে ইয়াব প্রত্যেকটটে। বিষয়তে তেঞ্ড কেবল Jack এই নাছিল， आছिन Master 1 बांडाई অসমক ভাল 小卜ইছিল। সেয়ে প্রাতিটে। ক্ষের্রতত তেঙব অসমব ধতি থকা ভাল পোবা প্রবা氏 পাইছিল। তেও গান গাইছিল－গান গাট্য়ই ক্ষান্ত থকা নাছিল－－ই্রাব বিষয়ে এগাধ চিন্তা চচচ্চ। কবিহিল। তেওঁব হিন্দুস্থানীী সংগীতত দক্ষতা অাছিল，লগতত দক্ষতা অর্জ্জন কবিছিন অসনীয়৷ অर्थाৎ কানর্পী সংগীতত। বাভাব দৃছ় ধাবণ1 অছিল

বে কানকপী স্গগীত（Kamrupi School of Music）
 সঙ্গীতব ধাব1 আাছছ－দক্ষিণণ ఒর্ণাট কী，পূে কামকপী
 অাক নিঙ্রই আধি পৃথিতী জোবা খ্যাতি ধাত কবিছে।
 কামকপী गংগীতব এই মৃতন্রীয় অন্রস্থ। বাভাই সেয়ে কিতাপ－পত্র চালি জানি চাই fিজে কামক্র থব বিতিন্ন ঠঠইたৈ গৈ গীত－মাতবোব শিকি এই নিষয়ে গত্রেষণা
 বিষয়েই তেও চচ্চা ঝবা নাছিল，লगঢে তেঙ্ডঁ চকু দিছিল গব－্ীয়া গীত，বাবমাহী গীত，দেছবিচাববগগীত， অたননাম，বিয়ানাম，বিহ্নাম，ঋণিত্ম ইত্যাদিটলও। তেত্ত লিখি \ৈছে，＂সঙ্গীত মানে কের্রল গীতেৃ নহয়， ञাঈ্রীতব অথ্থ そৈছে গীত，বাদ্য আব্ নৃত্যব गমাবেশ। স্গীতক＂চৌর্যাত্রিক＂ও বৈ｜cে । পদ্ধতিব অশ্রয় টলি


 ওজাপানি；，ভাওনi जাদিব नৃত্য，গীত，বাদ্য לৈছছ ＇মার্গসাহ্গীত＇，কিংু গবস্থীয়া গীত，বাবমাইী গীত，




নৌলিক সঙ্भীতব ওপবত লंভা দক্ষতা তেঔঁব স্রবাবোপিত গীতবোবত প্রয়োগ কবিছিন। স্মবব ক্ষেত্রত


 বোনাচ্টিক গীতব ক্ষেত্রত আজিও অন্রতিত্বল্গী।＂ক্পছী কুঁমবী जৌ＂গীতটিব স্বু বबগীতব পবা অন্। । শস্কব－ দেব্বব ছ্ছগী ক্য়াব এক মহান উদাইবণ＂শুন শুনবে
 কবিছিন জ্যোতিব बচন।＂लूইতब পাববে जানি ডেকা－
 ববগীতব এনে স্মবব গ্রয়োগ আাধুনিক गীতত কবি


 তেন্বেতে অগাধ ভান পাইছিন সেই লীोनিক্ষ্বক এবি


 গ্রায়বোব গীততে বাভাব স্ুব আছিন।＇স্গীহে কি

 বাভাব जাক এইৃবোব গীত বে চিব নতুন তাক সাপীতা－ নুবাগীয়ে এক্মু जাन মানব প্রजি সততে চকু বれ। そইছিল यাতে নৃত্যব বাדে গীতবোব উপবৌগী হয়।＂たिশ্বব ছন্দে ছন্দে




 विচাব＂，‘চৌকাবী গীত＇অািিষ স্ববেবে cোলোন। ইয়াবোপবি বড়ো গীতব जাたিত ম্মবাবোপিত গীতো



 গীতত fिয়া বাহীব স্ববব বাভাই প্রর্যোগ কব্বা এটl গীতব সুবব नগত ইনান সাদৃশ্য আたছ बে বাজাব গীতটোব পব। উ ञ স্রबটb। ধাব কবা 《েন নাগে।



 কাশী বিশ্ববিি্যানয়ত＂বালাদিমস＂পালন কবা হহছিন। তাত বাভাই কৃষ্ নৃত্য，দশারতাব নৃত্য আাক তাওঞ নৃত্য


 শনাগ दৈছিল।

ग্廾ছিত্যি বিভিন বিভাগী बंচनাত বাভাই হাত















 কবিবলগীয়। বে নৃত্যগীত，गাছিতা－চিত্রকলা এই সকলো－ बোব বাতাই অসমब অদিম যুগী পবা जবভ্ভ কবিছে।




 $\qquad$ ．．বাহ＂ চুঙাত，শিঁিত，সাটিত，গছছনত，ফুন পছ অদিব ছবি

 মাতৃতাব শাব পাচত মাতৃতাবেই বপাাত্তবিত হ＇ল


 গাহবিদাঁতত，শिঙ யাদিত সেই প্রস্তবযুগীয়া

 কুলীয়ে গাঁইছিল，চ＇তুরা চबাt়़ স্রুবিয়াইছিন，গছব

 ঊপচি পধিছিল，তব－লঢা－বন，ফুনেপাতে ভবি উঠিছিন

কर्णेनड़ान ৬२


 बগাই ঢুলিছিল এট সুক্ম অনুতूতি। जেই অনুভূতিব



＂fिিिলাকব পুজাব বাবে ফি গোষ্ঠীনৃত্য जাকু
 अबব ক্রমবিকাশব কनভ হ＇न পুজাপাতন，নান－কীর্তু＊
 নৃত্যব উদ্মাট 「ৈছিন গেই প্রাচীन নৃত্যব পবাই বিহনাচ
 बनोर যুগ গ＇न，সষ্য যুগ গ’न অরণেষত এই আनবিক

 থ，কিব． $\qquad$



 থ্রক্ষপু



 बাगन বড়ে। ক্চাবীभকন্নে আজিও দিয়ে।＂কান＂


 यায়। বাভাব নঢড এই থলুৰ৷ नানবোববে পাছত



 সক্কানেই নাই। বিশেষবক Kamrup School of Music
 जতি बूলাবান বক্ত গটl হহবোর। বুলিয়েই ধবিব লাগিব।
 ＂गীমান্তব সৈণিক＂，＂বানণ কেবাং＂，＂‘েউতাব জীবনী＂


 जাएে।

आামাব বাç বাভা অনन才 বেনেগী দৃষ্টিব পবাহে বিশেষ্বপূণ । ঢেঞ্জ অनूন্নত অসমব অটা অতি অনুন্তত
 চকুবে শ｜চাইছিন，বাতাক দেキিনে আস্তুবিক শ্রাদ্রাত



 বড়োসকনে जगমब ভबা ফাটি বোরা মঢনাডান গ্রইণ




 यায়। তেずব মৃত এতিয়। বড়োসকৃল জসনীয়া কয়，









 মৌসन। মাততবে অगমীয়াক কেঁচাসোণ বুলি মাতিছিন，


 গাবে। ভাইভনীসকन，れচীয়াপাইাবব ভাই－


凶নেন্গকল，উত্তবকাছাবব ডিমাছ，ডিমাওজু ভাইভনী－

 जসম এবি। এইদटবই य


 পাই यাব। যमि অসমব মানচিত্র cনাপ পাই यায়，





 ＊ル खभनि বबधिय।＂
$\qquad$ जসমব ছিয়াব আসঠু，কনিজাব অডুঅধি，




 অनজাতিসকনক বৈচিত্রব মাজেবে ঈ্যাব গৌঠিিবে


 চিবউজ্ কবি তুলিম।＂









 কিত্ু মাজে মাজে cতত্ত্ব অতিনয়ত মাত্রাখিক্য ঘাৗা नंক্ষ্য কবা ไগছিন।

বাভাই বাজ：ীীত কবিছিন অাক করনেজীয়া





 ওপবড গ্রেপ্তাবী পবৈ小রানা জাবি কবিছিন ঢেছিয়া


 চबকাবে ঘোষণা কবিব ন্；াত পধিছিন। বাजাই








 ธেঞ ঝে কিমান বিষ্যাত ছব পাবিবনতহেেেন
 গঠন ক্রতাব অভাবব বাবেইই বাভাই এন্দদবে অাধক্রা কান কবি গ＇न নनেকি বাকু ？তथাপি হোনেন ববগোঁইইইব
 কি কি কাম কবিনল，কেন্নল जাব কাবণণী বিষ্যাত
 কবিব পাবিনেনেেতেন তাব কাবণণহে।＂









## কর্ট্नনয়़ान ৬৪

গবাকী এইজন পুম্ষক आনি ব্যরহহাব কবিব Cনারাবিরে।।
 কারল হেব্ওর্নাটে। নিশ্চিত বলি জনাব পিচত জ্গনতাব বাভাব প্রতি থকা প্রেম উথলি উঠিল। বহতে এইইখি•ঢকক ঊপনুঙা কবিব ধো飞জ । বিপদব সময়ত মাত এষাববই ডাঙ্ আাক রেই মাত যদি সনাজাব সকনলো প্রকাববCনাকব পবা হয় অাবু（সেই জনতাই যদি দাবী কてব＂＇বিষ্बুবাভা তুনি जসমত চিকিৎসা কবিব নেলাগে ভাবতব কেঞ্চাব বোগব চিকিৎসাব ‘্র্রষ্ভ স্থান বোম্বাইটল যোরা । যfি তাদ ভান ন্যাপোর৷ যোর্রা আরমবিকাটি। তুনম চিন্তা কবিব
 তোমাব পবিয়ালব প্রনি চকু দিম＂—্রজন ললাকব বাবে বিশেষটক এজন শিন্পীব বাবে．তাঢতাটক ডাঙ্ব অানাদ এবোরেই হব নোরাবে বোধহয় ।

প্রবন্ধটোত সন্গীতব বিষয়ে উ উল্লেখ কবা কथাখিনিব বাてে
 यही？

## ॥ आকাশ बঙा মদাব জर्वाभ ॥

মতেশ চন্দ্র Gর্মাধ<br>৩য় বা！ষিক বিজ্ঞান

স্তপ্মাनू মन आকাশত অけজি তেজ গোঁব1 উত্তাল তবঙ্গ করী মদাব বোব ফুनিল। দ্ব দিগন্তত জনিল জুই， «ঞ্গা পৃথিরীব কাননা， बোব জাগ্নি উঠিন ；
মিলি গল ফাগুনব
বঙীন কল্পনাবোবব গ’তে।
কুলি কেতঢকীব মাত্
ঞ্বনিয়ে কঁপাই তুলিলে
মন কহরাব পাতবোব।
স্বপ্নালু মন बাকাশীন
ইমান বহन ！！
হেজাবখ্ণ প্রশাস্তরকা ই＜ে
आख্র্র मिব পাবে！

ইমান বঙীन－－ই প্রশ্ডান্তব নীলাভ বঙকো বে চেব পেনাইঢছ ！
এই আকাশীব প্র্র্গন্তব হেজান বিজাব ঢৌব সব্ তব শ＜＜দ বোবক ইতিকিং কবিঢছ ।
ধমহাতো অাজি সেই নী伊কজন বিহ্নল হোরা নাই，মাত্র এপা丁
 বিদাবিত় ঢ়ৗৗব মাজেপি অছি आাছ，
जাকাশ বঙা মদাব জুপিটল । অ＊্তগন্ধ। পৃথিরীত মদাব বোব অাজি নোてপারাব বেদনাত় নসবে।

নীল बক্তব বন্যা丁
गাথো সাঁতুবিছে ；
স্তক্র বিধুব্ কবি সক্লোকে ।
কিত্ত হ হাৎ কি ছ＇ল ？？？
বভীন गদাব বোব যে
সবি পবিল！！
भৃথিরীব जুহিন শীতলত।
বোবেও ইয়াক চোরা নাই ；
দিগন্তটৈ চালো－উত্তাল
ব：উীন জুইচোবক ঢাকি ধবিடল
এচপৰা ক＇লা নেঘে।
উপান্ত মদাব জুপিয়ে
উচুপিতে।
তলত পবি ব＇ল
बडীন r্মৃতিবে
মদাব বোব।


 चाशिन। পছूলিমুধ্ব बটিনব্রাছ जোপাব जनব পবাই

 প্রয়োজনতটক ডাঙব মাতটিয়ে কটেছ টोইপব বিসুমতীব अকমানি घব抽 বিন্নিনিাই তুনিटে।
 खाशिन। বিन्मूมजो！बগবাको বয়সक ছাব মनোরা



 পবিত্রज जনা অায়ত চকুহান দেষিনে মানুছ গবাকীক जबि 巨ूk প্রণাম কবি मिय भाषि।

 टिक ढেন্नেবে সজাই প্বাই ধুनীয়াটक কथা कয়।





 निষ এखনে অকমান न＇বা এটিব দবে বাবে বাしে অক－
 গ’न। গীগাবব ভাঁব ‘কইডালনান নাহেটক 巨ूই निएल







 নেজ্যন বিভাস，ঢাই এজনী অসস্তোষীয়া（ছোবাनী।


 সোমালটে ।

বিয়িিি ববাগী পোহ্ এমুঠিয়ে cকাঠাটো नিঃধিন
 চকু व্নিণ পনি আたছ। বুকনৈকে गেউজ কম্বল এখ্র

 खেন बাব লাগিিছিতেই ；সঁচাই 丁মি जাfি গলन। সেউজীয়া কেচন্ট কাপোब দুগজ বে কিনিছিলোঁ，
 काना ？
 एनीन कबिलেा नौल एल ；
শাथा ফूला বनফুन कण यে ফুनালো ＜েशা cমাব cেথা ছৈয়ে ব＇ল।＂

এাক চোরা，পেবগ্র্রাফটোব দাঁতিয়োি ক্রছ－ম্ষীটচেবে মই कि ধুনীয়াটি এটট মমদানীব ওপবত জণি থকা মমবাতি এডালব ডিজাইন তুলিছে। এইগ্সিনিত চোরা， এয়া এপাহ ফুন कि ফুन জানা？f্লিডি：झাট্ট।
 भूशी़़ा ঢाকनी नइय ？

থ থ ডোব 小েজ্াকনীব কথ্থ। ব্রকুত বিষ বৈ खुই आছ－सूथত आ＜को शाँशि। চাऊँ कि ছ＇न।

 शॉशिएर मिजि এनৈয়ে । বু কু বিষ ？মাবা গুলী ব্রুব বিষ ！ককতিয়াবা বকু বিষায়েই। ডাক্ত্বে জান্ন ব্ুब বিষ ভাল কবিব পাबে？এই ডাক্ব্দা， তোমালোক্ব হাত্ত এनেকুরা কিবা ইসজেক্চন আছছ
 উলিয়াই আनिय পাবি। আাছে ডাক্তবদা ？কথাষাব לকয়েই বিভাসক চিबিয়াচ হবटेল সুবিধা निসি বালি－
 প্রগল্ভ পাহাবী निজবাব কুলু হধনিছে ।

অপ মাবি বিচनাব পবা বালিছनা नামিল ।

 ওপবত মেনি দিভন। তাবপাছত বিভাসন হাতত ধ্ববি



 לকয়েই বালিছন্দাই চৌকাব ওপबত ফ্রাইপেনথন তুনি দিতল। বিশেষ ষ্ণণে সজ। চ্ोকাটোব র্বি ভबাবخলল
 সুবিষ। অাたে। তাতে ডেগ্ণিি এটাত পানী উতলিて্যে आছিল। তাবেপবা দ্লুপমান পানী টিপট এটাত ভবাই ডেগৃচিটে। নমাই তাব ঠাইত বালিছন্দাই बানকা টিপট্ট তুनি দিলে।
 পিয়াজ এটা কাটি বাডি এটাততাই কণী এট। ফেটি লরল। তাইটৈ চাই থকা বিডাসে কढৈল－গোiাঁাঁनी यেন มাহীদেউब এইজनী কি घখিলীব দटব ছোরালী হ＇ল। ना অা下ছ কপ না আ下ছ গুণ। কথাই কথাই মাথथा
 লাগিছিল কোঢোবl বেক্কষ চকীদাব। বিভাসব কथা س্তি
 হাঁशিটো বক্ক কবিবটৈৈক এইবাব বিভাঢग চबম পশ্থ৷
 ল＇飞ে।



 বিশেষ ধবনে गুবটে। জোকাবি লাঁতবাই তিববিবাই থকা


 সেইবোবে মানুহক স্মার্ট কবে，心্রেচ কবে। ওঠব বছব বয়সব পাছত ল’বাই কি কfিব লাগে জানা হয়। ঢেণিয়া কোন্নও তাব হতুরাই 心োব ব বি কোন্না বাম কবাব বা

জোব কবি ককারনা কাঁম এক্র্রাব নোরাবে। তুনি চব
 ডাক্তবদা ？বহূণ্ধিনি কণা এてকলগে לক বালিছন্দাই পুनব হাঁशি দিজে।

ওমঢলটটটাত একামোব মাবিব খুজিএ বিভাস থমকি ব＇ল। ইচ्，পৃথিরীব ডিতবচ এইজনী（ছৌীরালীতট্ক কোবনাবা সুর্থী ছব পাবেনে ？কথাই কণাই হাঁfই। হাঁছিয়ে ছাঁহিয়ে জীরনটটাক সহজভাটর ৎईף কবাব দৃছ প্রস্তুতি। ছন্দাই জাস্ন বিভাসে মদ নেখায়। কিত্ত মদ চিগাবেট ধ্খlরা মানুহক ববয়া পায় বাবেই নাজে নাতে সেইকথাটে। לক বিভাসে ছল্গাব キং তুলিছিল। এতিয়া সেয়াও পণু হ＇ন। ছन্দব বাবে যেন পৃথিত্রীখনব সব ঘটনা এটি ধুনীয়া जাকু সহজ গান । মাてথা গাই গ’てলই
 মাজততা নিক্বিা কাব ভাবে জিলিকিব পাবে বাবেই তাইব नাম বালিছन্গা নেকি ？

 এলবাম এখ্ কিনিছিল，गাত্র তিনিটিকা ছি। বিভাగস জাটন，এই স্থী ছোরালীজনীয়ে জীরনক সছজভারে ঊপলক্ধি কবিব পাবে। ছন্গাক বিভাসে অন্তबব পবা মবম কণব；গfিকে ছপ্দাब জन्মদিনত কিবা দামী
 কোনো মান্নই নহহ্র। তथাপি বিভাঢে কিবা এটা কিনিবলগীয়া হৈছিল মাてথা আকাশব কাবণণ।

ऊাকাশ। সব মানूহবে অন্তबখখ জানিবটলল বিচবাটে। ভুল বাবেই বিভাসে াকাশব বিষয়ে একো
 লাগি থকা অলন্ত 何গাবটোব দবে চকু চাটসাবি ধবা



 কিনি বাহিてব বাহিবে «েতিয়া নিভাস বালিছস্পাহঁত্ত
 जকাশে বালিছי্দাব জন্গ斤িন উপনক্ষে বুনি জাनিলে，


जাকাশে পাতল অাকাশী বঙ৭ টেবীকটব শাবী এখখ

 দেখ্যুরাই לकছিল—কিমান ধ্নুয়া পাবি চাঁঁক ；এয়া শামাব গিলব নতুন ডিজাইনব শাবীব নমুনা। এইখনেই এই गমুনাব প্রথ্ बtবী। ধনাবাদ জনাই फাকাশে শাবীখन লৈ আছিছিল।

বালিছন্দাব সতে जাকাশক 何নাকি কাি fিয়াব পাতভ বিভাসে לকছিলーএই খন এলবাম ল，তিনিটি？ খ্রছ কবি cোব বাবে কিনি অানিছে। এজাক
 לकছিল—ধন্যবাদ দিব লাগিব बেকি ডাক্তব দা ？ হাঁগি হাঁহিয়ে ছन্तাই নেজ্ব ওপबভ থোর্রা শাবীব

斤िছিল। শীবী？ডাক্তবদা，ग卜বী কিনিना ককলেই， অইটট। শাবী নিপিট্ধে। অর্রশ্যে পাबিটে। ধ্বনীয়া লেই।

 নহয়া－আকাশেছে．．．．

বিভাসब কথ্গ শ্ডনি বানিছল্দাই লাজ কব। নাছিল।
 ঊঠিছিন। অরশেষত বেতিয়া আাকাশ আব বিভাসে বিদায় ঢৈ আशিবটল ওলাইছিল，তৌিয়া বালিছলাক কিক্চিত আচবিিত আারু বিভাসক হত্যাক্ কবি জাকাশে
 לকছিল—ছল্পা，এই শাবীখনে মোব বাক্তব কোটি－প্পেটট－ টাইব মাজত এটি পলাতক স্রুব দবে মধ্বুब স্মৃতি ইহ বিবাজ কবিব। এইধন নই ঢিবদিনব বাবে কস্বেবী

 পাইছ।；সেই বন্ত্রাট মই কোনোদিনেই কোটেনা ছোব্রা－ লীক দিয়া নাই। ग্गাব জা়ি নিজ＜ক বেছ ভাপ্যবান


 দেই। শভব！可।


 ভিতবত এয়া ध্য ইম্-্ানন পোইব! সেই প্ৗাহবমালাব মাজত বাनिছन्मा यেन অানলোক-गাझাঞ্ঞী! किन్তु




 कित्र ?











 ভাল লাগিিছছ পাই। এই স্ম'-এপাক बনাছ্যক দি
 আাব ভান नাগিি।
















 कित्र ??
 ছোবালীব দटব ঞিঞাব লেবীয়াটি ক উবাব অপচেট্। ছन্দাই

 শেষ হढन বিजाসদাক ক'ব পাবি। বিजাসে স্লাক

 सी




















 বझाই बালিছ্লাই গাইছিল :
"अवुज बহन एवि अनिएना পृषितो एেनिण कवितো नोन অन আাধাফলা बन बুল ঝত বে কুনালো

















 गনত थাকিব।




















































कर्টेनয়ान 90


কাপোবব সামঞ্জস্য नाই।＂এপनिक् ওবর্ক＂＇ড ফूiি উঠ্ঠ এক্দিয়ান বজাই থকা শহা তিনিট। দেf্থ হাঁছিত ছন্দাব পেটট নাড়ী ডাল ডাল ছব ষ্বুজিছিন । ভাধিছিল， শिপিনীয়ে বাক শছ তিনিটাব তল丁＂একর্দিয়ান বজাই থকা তিনিটা শহাব ছবি＂বুলি লিলি निদিতে কেতেই ！

এঠাইত এটি সক তিব। কিছুমান ব্যন্ততা，এটি অধ্ব কোनাহন। বালিছन্দা প্রদর্শनীব সেইটে। দিশtचন গ＇न। লেfিলে এখন চিনাকি চিলাই। সুক্দব। সসউজীয়া কেচনে＂ট কাপোবব ওপবত নিছি ক্রচ মীট－
 পৃথिরী．．．．．．गমनानীত এডাन জলন্ত মন आব এপাছ
 মু খত প্রশংসাপূর্ণ শरদ । ইচ्，অनिन्किতাই বে ইমান ভাল চিলাই কবিरছ－मমডাनযে একদম खনি থকা যেন লাগিছে－কোনোবা এ্রবাকীয়ে কবা মন্তব্য বালি－ ছन্দাব কাণত পবিল। চমকি উঠিল বালিছন্দা！ जनনन্দিতাই কবা চিলাই ？ঢাই যেন নিজকক বুজিব নোর্রাবিনল। কथাটে। উপনক্কি কবাব जাগতেই ছन্গ গগ जनिन्भिতাব কাষ পালে—কনে＂এই নन्দা，ইমান ชুनोয়া そৈছে পাই চিলাইথন। কিল্তু এইখन মই কাবোবাব घবত অাগতে দেখিছিরেঁঁ নেfি ！＂খুউব গোপনীয় কথা এটট কবढল থকাব দटে চুচুক চামাকটক जनिन्भिতাই ছলাক ছলটোব এరকাণটৈ মাতি টৈ গ＇ল। তাব পাচত ছপ্দাব কাণে কাণে করল－খুব কঠ কবি এইর্यনত চিলাই কবিছিলোঁ জান। । তাব পাচত এজ্গ



বিবাট जেনিটিবেগটে। খ্িি তাব পবা এখন ফটে৷ উनिয়াতে।（সই ফটৌেन বালিছন্দাব नা．চিছাচ यেन लগा मिखमूळ यেन लभा আকাশব．．．．．．
＂এই ছন্দা—চাহিছোন＂এক্র্রকাব টানিয়ৌই বিভাসে তাইক সেই বিশেষ চিলাইখনব ফালটৈৈ নৈগ লー—ক＇ণল， ＂এয়াহছান তই কবা． $\qquad$ ．＂বিভাসক কথ্যা শেষ কবিবটেল निमि এইবাব বালিছন্নাই বিভাসক বাशিবটৈ টাनি লৈ けছিন। ছन্লাই ক’ব খুজিছিন，মই ঢাত এটি गীতব কলিব সলनি ८কইটিমান নান निখিব লাগিছিল ডাক্তবদা，
 অनिমা，इ†চিनা ছँতবে। । কাষত মমডালব সলनি এডান সাপ কবিব नाগিছিন। द্যাব ভूল ছৈ গ＇ল
 ফাनि চোরা ডাক্তবদ।，বুকুন গডীব বেদনাবে নীল। ঢৈ আছে। সেইবোব यमि মই এাি শাত্তত গোটাব পাবিলোহেঁতেন，সেই পাত্রটিত আকাশব কামিজ এটি
 ঢুমিতো Cকান্রা মই ইমান স্থী，এয়া চোন্রা cনাব কিমান দু丹। সঁচা ডাক্তবमা，মোব শে বেথাবোব বেथা לৈয়ে बन＇．．．．．．

কिन्তु প্রগল্ভ। বাनिছन्দাজनীয়্ এरকাবক ক＇ব
 উঠিবও নোবাবিৰন। णবাক বিস্ময়ত বিভাসক হত্তবাক কবি অকমানি ছোরানী এজনীব দবে বালিছস্গাই উচুপেছে দি乙ন।


```
    Gलावूপ याएन\जब পृबि\\ए
    मानबत कभ लिfy
#\ज नाढक-
চিত্তাব সাগ\উ জোরাব উঠঠে-
```



```
जাকু बোব মন-
(थীकি বাণ্氏।।
```



```
(#शबव म्वश्र
बाब जोয়ाই থकाब बागन।।
কমাবীব आার্তুनাদত অषিব ম'नूহে ※নে
বিएগীত, বनগীত
|ाक
#ीबनव इलयत्र वपूपव। गूव।
आंदिणोय गृष्णय जानल जान
```




```
ষবাব <<ুু স<গ बচनাद।
    এ\\\\ ज\< किমান मिन ব'य!
    এ<ন fিন खाश्ञি, आशিবই नाগিছছ
    <िदिना नि\्रबब कণिका आ<क
```



```
\:\্রাম কবিব;
    \জत্তা আকু ই\োবাব
    अक्किज गीनाমू<्यिय्रिও
    后ঞ\triangleleft丁 গগন कঁপাব
    —यूक्ञि नातभ।
```



```
जा< जाद जाखि পা>M
```



```
ハেই \োफिত ছবিবোবেও
```


## মই बढচाँ গ্ব！পন

भ্রাd পাব，
অ※্লী＂नতাব বিক্ক্রে প্রতিবাম কবিব
－－－नস্ত্র नातগ।

সু সাবোব স্নকি পধিব
निक্ব নগু ऊপত निজে नাজ পাব
पारु－

শেষ प্বামব।


এ৷ি गতুन गুব
निবিড় কোণত
जকतन অকగন।


> স|хর্র্রণতক অসমীয়া কর্বাবতাব ভাষা

ব্বককান্ত পাটোবাবী

งয় বার্ষিক কলা '৬৮























 भঠঠক উ!












 দাবী কবিব নোরাবে। अর্র্শে পাঠকসকন্ব মানসিক প্রד্ততিব অভান জাক স্থীয়সনব অজ্জতাই ג斤ি কাব্য পাঠব









 जोबन अ:श्रोम














 কাবণ इয়তো আছে，কিশ্তু সকরনাবোব কাবণব উৎग－

 তাব কাবণ－－৭ই কবিতাব ভাষা স়শ্পর্কেছে জান্যাচনা কবिग।







 ভানখিনি বেছ্ দানী কবে। তেওঁনলাকব চিত্তবৃত্তিব


















 Wordsworth』 এষাব কंথা ধণিধানবোগ্য। তেখেটে टকছিन－＂The language of poetry should be the language of everyday life，＂সুদী㐫 কা冋িব কাব্য－




 সইজতে সাধিত इ’ব পাবে । লেই বাবেই কবিতাব ভাষাব ক্কেতত কবিয়ে যাদৃচ্ছিক বা प্বৈবাচাবী





 কাবণণ কन्याণजলन।






 পবিব্ত্তে घট। স্বাভার্রিক। কবিতাব ছছ্দব ব্রয়োজনীয়－












 কিছ্ছুযান সাপ্প্রতি; কবিব কবিতা পঢ় সাশ্প্রতিক












 ব্যব এনে এটা স্বর্ণ


 बবিডাব जাকর্মণ आাক (लোকপ্রিয়তাব অভারো হোরা


 बति এচান কবিব কবিতা আামাব बোধেবে পাঠ্বক

 गকনব "কবিতাব जर्थব जगতত্র ব্যাহাবে, ভাবব जসং-








 গ্র্রণ কবি যুগমীয়া ছ'ব পবা নাই।

সাম্প্রতিক অসীীযা কবিতাব जাষা সশ্পক্ক জান্গা-

 जशা যাওক। অাগতেই এবাব উঢ্নেধ কবা দৈছে বে



 বিতুষ্ট কবাব সষ্তাননা পচে পদ্। কथাটো x্পীকবণব কাবণে (কইটিপান উদাহবণ fिছো:




 बক্রাব সবি পবা বুলি কোনোবাই শামাক কয়, जেতিয়া




 বেমি জাচবিত হয়। অ|नংঢে পোইব কোননা জুলীয়া



 পাঠিকব বসগ্রণণব পবৰতা ই ব্যাষাত জन्মায়। কবিয়ে













 ইমারোই নহহ়，ফুকনব কবিতাব ভাষাত＂বাغপ 信 לই

 （টিলিগ্রীফ্ব ঢাঁবব गাজে斤ি ．যোরা কাবণণ ？ভাষাব
 বোব কিস্তুত－কিনাকাব উল্তি－্রতুুুক্তি জামাব কবিসকরে

 অঙুত প্রর্যোগব প্রাচুর্য্য ফুকনব কবিতাত ইমানেই প্রকট



 आब কবি ভট্টার্যাযু यি কবিতাব অর্থোদাব কবিব












凹র্থব সटষ্ভেদ নাপাতে ハেই কবিতাব বস आস্বাদন কব；

 जোনাই শাচছ।







 बকन সूर्य









 थाকিন।।＂এবয়ী বর্তমান या সাশ্শুতিক कবিতাব











 সरঅ অর্থ বাবণ কবা অரি Fুকাহ।







































小㢈



ব1. অতিকচিনাে ভাষাই তাব স্বাভা্্িিক গতিব সুঁতি


































 দাবীও কবিব cোন্রাবিষ।






 जগभীশ बক্রাব গাড়ীభन অাছি তিनिगহनীয়া ডাঙব


 পবিছে। কপাটে। সাধাবণ যদিও মनてটা খুব বেছি
 যেন ঢেঁঁ जাগব পবাই গম পাই जাছিছিন। ডাঙব


 এবাব बগमীশ বক্র্木াই তীব়ড়াবে উপনক্কি কবিৈল।

ఫিতীয় মছনাব চুকত থ্া निজব কোঠাটোত
 কাণত পবিলशি। কাব উচুপণি সসয়া ডেঔ জানে।
 উচूপনিয়ে নীবরতাব কপ নব। cকাঠাটোত নোডসাযাই











 বেদনা শাছিন বেছি দুর্ব্বই।











 টেitন সোযাই खাহিছিন। জीबनব এটা नতুन कপ
 टनছিन।








 जগদী凶 বক্রাই ভাধিলে এই সকনোবোবষ কাবণে অनन কুষ্তুলাই नহয়，ঢেबোঁচো দায়ী！


 ছোরালী নহয়। এম－এ পাছ কবি भिमिना এখन কटन－





 নাছিন। কিবা কামত বাতি অनপ লেবি হঢৌই সক－
 অমি जাত れাবटৈ বৈ আাছে।＂











































 বেন ঊ犭ইাস কবিছিন।








 ভাগি לগছিল। ইসাन মবনেবে ঢোনil बीत়েকবিনাক

















 याशिएে।


## কর্ৰীনश़तन ४०.



आাশীযেনে। ক’ত ইমান সোনকালে বেনেগ ঠাইত ভাन চাকবি এটl পাব？ইख्राতে थাকিব，এই牱 घব তো
 निধিছিল गহয়，দিবিচোন। আাক এটা কথা，অজি
 ইাতে। মিহ্রী এটা মাতি ঠিব কবাই নব লাগিব। কাইटৈन মই কানটন यাওঁতত মনত পেনাই দিবিচোন।＂

কथািিনি ২ক বেন এক গভীব প্রশাষি্তি লাত কবিনে
 ডাইনিং ক্মटटन नागি গল। जাইব মনব প্রতিক্রিশ্যাটে। ককেন হহছে এবাব ভাবিবটৈল চেঠা কবিলে জগদীশ

 গ’न। অতিয়া চাগগ গভীব টোপनিত।
＂苛।＂এজাক চেচা বতাই আたি ঢেতুব গাত नोগिলशि।
＂‘मউঅ，মই এটা কণ্গা ভাবিছছ। কা কবি थাকি বিছাচ কবিবৗৈन অनপ অंসুবিষা ছব। গতিকে


 পঢ়িবटল ব位 গন্গ কিত্তাপ পা়া আান পবীকাব ఆচবত পা়া－※্রাবোবক গানি পবা ছোরালীজনীয়ে তেনেইনে जধ্যাभনাচ্ই জীরনব गতুन गপোন গঢ় তু তুিবটন বিচাবিছে？जগদী凶 বকত্হাব निজকে ডাঙ̧ অপবাধী






कर्णन नखान ऊठ





























भर्णीनड़ान ห२

## এক মহान र्शाय

## বिজन কুगান बচोप्यो

প্রথম বাষিক ক’লা।
 Mাদ্র স্বনিত যত অমানুহ সস্হ্যাব आাবৃত

 जন্তবব প্রেবণাবে আদর্শব বাট দেখুবাই প্রাণব সহাবি পাই জাপ্রত গণ－দেরতাব। নক্ষ্য কবি এই পথ，দুব－দূবণিব লের্রাগ্রাম অতিক্রনি，অতিঋনি মান্বব গুানিময় পথ आগবাছ্ সত্যান্বেষী जशিংসাব তभস্বী－সাষক
 এই স্মৃতি ग্লানইীন，এই यাত্রা বাধাহীন बয়যাত। जাব্তব ইতিহােে সূচনা কবিনन এক নতুন অধ্যায় । जগণন জनতাব বুবভেজ্জেব কত শ্লিতা ষলাই
 এই यাত্র गৃতুञুজ্রী，প্রান্তবে প্রান্তবে তাবউঠঠঠ প্রতিধ্বনি
 ইয়াবেই প্রতিধ্বণি ※ানে অগণ小 জনতাই ব＇ই। অট্য অবণ্যবোবে মানু হব দৃষ্টি আাকষিলে
 মাनूহব ব্যবभtन बগা जকু ক＇ना বセ নিছা
 শিবে শিবে প্র্যাছিত হোরা ঢেজবোব বঙা। এই ভার বিয়পিলে সপ্তুিন্দু দহদিগ্তত এই ভাব্ব বিয়পপিনে ভন্গাব বিশাল পাবত এই ভার্ব বিয়পিরন মিচিচিপি गদীব টীবত। এই বে নহান ছবি ইয়াজ দেfিছছঁা মই প্ক্কিলব জ্যোতিহীন সকু সকু সীगাবেঋাবোব
 বিস্তৃতিব সীমাবৌ——বজীন 巨বিব নান ঢাব মানরত।


उমেশ চন্ড্র Crtস্বামী
טझ বাষিক বিজান
 মাজত একণ স্ুক্ড উলিয়াই আজিব নিিচিনাট（কানো গৃহিনীয়ে ট্রেন্জিষ্বটোব ఆচব চাপিব নগা গতানুগতিক অভ্যাসটে। এবি পেনাব। ড্রইংক্বব ঢোষাখনত বशি

 （Three－dimensional）ছবি＜়ে ঢেত্তেলোকব

 এणिয়াও বহত বাকী। fिबু＇शन＇‘्रायो＇（ holo－ graphy ）নাtে ডেনেই অতুন প্রণালীটোব প্রয়োগে তাক बে এপिন সষ্ত্র্ব কবিব সি ধুব্প। ইতিনব্যে




川াক ই্যাব মাজত পতেদনো কোনধ্ধিত ？
 जনেক অ：サাকে ব্র্ণ কবিব নোরাবি। পিজে ইয়াব

 বস্তুরেই অগণন কুদ্র ফ্ুুদ্র কণাবে গঠিত। পানীব
 টৌবোব বিয়পপি পবে，ঠিক তেনেসেবেই কণ কণ কণা－ বোবব পবাও প্রতিফনিত দি পোইব－তবঙ্গবোব বিশ্তাবিত
 এてকাপ্ণ Cেন্গব সহায়ত বিশ্লেষণ কবে। বস্তব প্রতিটট। বিলুব পবা বিত্তাবিত পোইব－তবপ্ধবোব নেন্লে পুনব


 বঙ্তটটোব ঈতিবিম্ব এটা স্থীি কবে।
 निर्ध্রাবণ（timing of the waves）কবাটbা







 এটা ত্রিবিম্ব গ্রহণ কবিব भাবি।

 বোব ফিন্মত বাধ্যাপ্রাপ্ত হয় আাক্ কটোগ্রাফিক ই习ান্－ শ্যनত（Emulsion）भिবোব গোট আাবেইি । পিছত व্যেতিয় ফিন্মখ্র পোহবেবে পুনব আঢোকিত
 দर্শক পিনে आাগবাঢ়ি আছিন ষ্বে।

কোরা ধাহল্য বে এইবোব ঠিক ¿ক ব্যার্যাব দবেই





 প্পেহব－তবষ্পব বিস্তৃতিব প্রতিহে সচেচন।


১৯৬০ চনত＇নেজাব＇（LASER ）বল্মি ঐবিকাব হ＇न। ডততিয়াটৈকক इन＇গ্রাফী কোঢো ব্যরহাবিক কার্য্যত ঋটুরাব পবা হোরা নাছিল।

इ＇লগ্রাম গ্রহণ काর্य্য（recording）：－ आষিব পবা একুবিতটিও অধিক বছব কাन जাগারত ডেনিচ গোবব（বর্তমান লগুনব ‘ইউনিভাবচিটি
 মাইক্রোক্কোপব সহায়ত এট। কথা প্রনাণ কবিঢল যে जানুষঙ্গিক बশিমব（reference beam）প্রঢয়া－ গোে পোহব তবন্গসমূহ মাজড সমাবোপণ（Inter－ ference ）घটা゙ই সিবোবব সगয়ক্রম নিক্পণ
 সদায় স্থিব；ফটৌগ্রাফিক ফিন্লে্ম প্রকৃততে কোনো
 আাব আানুষঙ্গিক ব ্মিব মাজব সময়ক্রমব ব্যরধানখিনিতে গ্রছণ কবে। ই অরশ্যে गষ্ভরপব；কিয়ন্ন।，দুয়োবিষ বศ্মি মাজব সমাবোপণব বাবে সময়ক্রমব পধিতর্ত্তন বিস্তৃতিষ（ amplitude ）পবিরত্ত্তনটৈ বপান্তবিত इड़ 1

বাকি，হল＇গ্রীম এর্য় কেনেটি তৈতাব কবিব भাবি চাওহঁক।

সাধাবণ হল＇গ্রামত এএকেটl＇লেজাব＇ब小্যমবে দৃশ্যটো উদ্দীপ্ত কবাও হয় আক তাকেই আনুষঙ্গিক্গি বল্ম হিচা－
 এটাব পবা প্রতিফলিত そৈ তহ৷ লেছাব বশ্মি ফটটো－
 ব্যত্াননব বাবে দুঢয়াবিধ বশ্মিব আপততনত সসয়ন কিছু
 আনুষ；্গিক বশ্মিব সৈতে সনাবোপিত ছি প্রেট্টেনত
 इ＇ল इল＇গ্রাম ।

इल＇গ্রাফিক চিত্র প্রদর্শन：－कथा इ＇ल থ্রয়োজন বুজি পিছতনো इテ＇থ্রান
 নতড বেকর্ড কবোতে যি পবিমাণব বকাণ কবি আনু－ ষক্গিক বল্মি ব্যরহাব কবা হয়，टिক এరক পবিনাণব

 ববঢেই দেগ্বিবটল পাম ।
 लেজ্যাব ব氏িমব বং এটাহে गাত্র তাক जের়ে ব্যরহৃত লেজাবব বংটৌঢে 苘ত্রথনত পোরা যায়। অরশ্য়
 （লজাবো হল＇গ্রামব বাবে ব্যরহাব কবিব গাবি। ভেতেটক ব্যরহাব কবা তিনিিিি বিডিন বঙ্ জিজাবে তিণি－ ধবণব जানুষক্গিক বশ্মিম কান ক্বে। এণেকুরা িিত্র－ বোব বর্ণ নির্ব্বাচ্巾ক্ম（ Colour selective）
 आ冋কি প্রদশ্ণব বাবে বগা পোইবো ব্যরহাব কবিব
 ইয়াব পবাই তহঢে গনুসান কবিব পাবি।

হল＇গ্রাম এ্খন বেকর্ড কবাব সনয়ত বহ্রকেইটটা




























 ఫুनित্রে जাবোঁ।



## 

र्সারতা ভভকা ত，जीय़ बार्षास्क विङ्डान

বহুত ศিন ডাবিছছা－কিছুনান চিস্তাগধুব মूহूর্ত্তত－এই কলেজ থनব কথা，নোব কলেজীয়া জীরনটোব কথ্থ। কিন্তু তथাপিঞ সচাঁ！টক ক＇বটল গ’তন কোনো সূক্ग দৃষ্টিকোণব পবা এই বিষয়ে মই কেতিয়াও ভাবি চোরা নাছিতে। जাষ্রি এই প্রশ্ন তিনিটাইঢে প্রকৃততত নোক এই বিষয়ে গতীব
 কটন কঢলজব ছাত্রী হিচাবে মোব দুবছীয়া অভিঞ্ঞতাবে লিখ্রিছে থ্র্যঁ তিনিটাব উত্তব ।
＞। কট্টন কলেজে（মাক কি দিলে সচঁচাটকটয় এ্ইটটে এটা বিবাট প্রশ্ন। এইখন কলেজে রমাক কি দিণে－ কি নিদিলে，তাক চিস্তাব তুলাচনীবে জুধি চাবটৈ
 কবিলোহেঁতেন এ斤斤ন যি斤িনা কলেজীয়া জীহन শেষ কবি পুনব অতীতটৈল উভতি চানোহেঁতেন ； आাু সেইদিনা इয়তো উচছসিত হ＇তলাহেঁতেন यিমান，হতাশৈা इ＇ঢनাঢহঁঢেন সিমাঢনই ।

এদিন স্কুলীয়া জীবন শ্শী কবি দোমোজাত পবিছিলো－এতিয়া কি পঢ়িম ？সবন্বে পবাই পদার্থ－ বিদ্যাব প্রতি বিতশম ভারে আকৃষ হোরাব হেতুকে
 মান এই অাকর্ষণ বৃদ্ধি কবাত ঐতিহ্যমগ্ডিত কটন－ কনেজত পঢ়াব ইচছায়ো বে কিছু পবিমাণে সছায় কবিছিন সি নিঃসरन্দছ। गষ্তে পবা শনি অহাব বাবেই ছওক বা আন কাবণেই ছতক，এই কনেজ－ ষনে নোব মনত শে এক বিশেষ শ্র্ধাব স্থান অধিকাব কবি আfিছিল－সি সস্প্র স্ত্য। বহুত্তে অশা आছিল－ইয়াটন আशि इয়ত্রে বन্তত गতুন কथা শिকিবটे পাম जাব ছয়ত্তে পাবশ্পবিক जাদান－ প্রদাননবে নিজব জানব পবিসব বঢাবটন স্মযোগ भাম বহ্ততে। কিন্তু বাস্তর ক্ষেত্রত কিমানেইবা পালো অাক দিजোরেইব। কিমান। ঐতিश্যমগ্ডিত কটন ক্রেভ শিক্কাব মানদণুব বিষঢ়ে মোব ক’বটন একো নাই। কিন্তু অকল পাঠ্যপুথিব শিক্ষাই ছাত্র－ছাত্রীব শিক্বাব শেষ সীমা ছ＇ব নোবাবে। পাঠ্যপুबিব শিক্নাব


 कथাঢে বিশেষ जাগী ভাগ（লারা Cেখl নাयায়।
 হতাশজনক অর্তস্থ। প্রাচীন ঐতিহ্যমতিত बটন
 नाशि जाशिएে－এटक जाषाटে क＇ব亢न গ＇चन ক＇ব


 তাক অার্রবি ধবিছে এক বাছ্যিক，ককারাতাতুবিব ব：চङীয়া जাব্রবণণ।
 মই বি পানো எাক ককতিয়াও অস্বীকাব কবিব जোরাধাধা।

এইবাব जাढহঁ！जোব निজব বিষয় অধ্যয়नব
 जোব Honours subject cক বুছোরা হৈছে বুনি।小োব বিষয় পার্থবিদ্যাব অধায়নব ক্কেত্রত সই
习াই বুলিত্যেই ক’ব नाগিব। এইfিনিতেই जর্র্যে
 সাধাবণঢত কনनজব লাইয্রেবীত आাসাব आার্যष্যকীয় বিজ্ঞাनমूलक किতাপ নাপাবেই। সেইবাবে লামাব বিভাগে निিাটি এনে ধ্বণব fিতাপ寸 একাধিক


२। বর্ত্তানব শিক্ক।－ব্য়ग্গ। जাজি গোটেই






 অাছিল，जিও সমুলি য্লান ছৈ পবিছে।

 চবকাবব পবীকামুলক ভিত্তিব শিকা－পদ্জতিব কগ্দ। जক ঊপযুল্ল বাস্তুत্র শিকা－শীতিব অভাবত অাজি
 পবীক্কামूলক শিক্ষ1－পদ্ধতিয়ে ছাত্র－ছাত্রীক নিবাপতা－
 চবকাবে প্রচনन কবিcে উচ্চ बাধ্যনিক শिক্যা প্ধতিব। কিত্তু এতিয়া মাせথান দহোটা বছব পুব




 পাবে？এてে ধবণব অস্ছিব পবিস্তিতিয়ে কেতিয়াও শিক্কাব जনুকুন পবিবেশ স্থた্টি কবিব নোরাবে।
 পবিবেশৌ गানুহ গটたছ，পবিবেশৌই गানুহ ভাઢে।
 বুলি ক’ব পাবে।？কোন্গ স্কুন－কলেজেই বাজনীতিব कबान গ্রাসব পবা নুক্ত হ’ব পবা गাই आাব ইয়েই
 जন্যতন কাবণ। পাfিপাfি্বিক অরস্থাব দীনতাও এই অষ：পতনাব বাবে বছদূ দা দায়ী।

 ভাবত্ত অাজি এই ভাযা সমস্যাই এক অতি ঔটিন কপ মাবণ কবিছে। লানাব শিক্কাপদ্ধতিত সাধাবণ
 মাধ্যমত जাক করেজ बাক বিশ্ববিদ্যান্য স্তবত শিক।
 শিক্কানীতিব ফলত দুই－এজন ছাত্র－ছাত্রীব বাशিবে সবহভাগকক সাধাবণতে বিপদত পবাহ দেখ যায়।
 সকনো স্তবটে শিক্ষাব এটl সगতা অনাটট। আারশ্যক।
 ศিক্কাব মাধ্যন ছিচাবে লোরাটে। নিশচ্য উচিত হ’ব।

जরূশ্য প্রানてত প্রাদেশিক ভাষাব মাধ্যমত শিকা গ্রুইণ কবোতে হয়তো যথেষ্ট ববনেজালিব স্থর্টি ছ’ব। বিশেষট্ক বিজ্ঞানমूলক শিক্ষাব ক্কেতত পাঠ্যপপথি অদিব সমস্যাই এক জটিল কপ ধাবণ কবিব। কিত্তু সেই সম্ভাব্য জটিলতাটল ভয় কবি আঞ্চনিক ভাষাক শিক্কাব নাধ্যম কবাত পলম কধি থকাব অর্থ 小াই।
 ইংলণুব ইতিহাস বাধ্যতামুল্দক পাঠ্যক্রম ছিচাবে
 শিক্কা গ্রহণ কবি जাছে। এইবোব ই’ল অামাব শিক্ষাব দোষ। শিক্ষাব মাধাম এরক দিনাই সলাই斤িয়া সম্ভর নহ＇ঢলও，তাক কিল্তু সলাবই লাগিব। ইংবাজীব দবে আাস্তজাfিতক ডাষা এটাক বর্জ্জন কবিও
 গতিকে দুত়োকূল বক্স। কনি চলিরন হয়ততো বিশেষ বেনেজালি নহ’ব।

 মই निর্জেই সন্দিছান बেকি？সঁচাটকঢয়ে এইটট। এটl জটিল প্রশ্ন।

आfজিব ছার্রসকল সমাজব এক বিবাট প্রশ্ম לৈ পবিছে। ছাত্র－ছাত্রীসকল নিজেই ঢোতঁননোকব ভর্বিষ্যৎ
 সন্মুখীন হোরা নানা সমস্যাবোব जাবু অানপিন্নদি লামাব চবকাবব সমग্যা সমাধানব অক্ষমতাব ব｜বে।
 পবিてছーএই চবকাবব সানর্থ্ কিমান？এই বিてক্কাতব
 অ斤িব মাজেবে।

কিত্তু অকল শ্শাভাযাত্রা，ধ্ম্মঘ্টটই সমস্যা সমাধানব উপায় হ’ব ন্নারাবে। প্রকৃতত্ড অাজিব যুর্যমাজত উপযুক্ত নোছৃত্বব অডার ঘটিて，ছ। এই
 বিচ্যুত কবি পেলাইতছ। ফন্নত ছাত্র－অাক্দোলন বেছিভাগ কক্রতত অথঢল বোরা দে＊। যায়। শ্রেণীব পবা বিবত थীfি হলস্থ্，কবিবিই সমস্যা

সমাধান হোরা হ’তল অাজি ডামি বহতত কিবাকিবিত়েই পাতোたেঁতেন। ইয়াব বাবব অার্শ্যক এক স্সুग্থ－তর্রল
 ছাত্রীসকনল কোনো এটl কথ্যা গতীব ভাতে চিন্তা নকবাটৈয়ে আাঢי্দালনত নানে । কোてনাবেই ভৗবি নাচায়—প্র্মঘ্ট কবাব পবা কিবা লাভ হ＇ব নে গাই， ধর্ম্মষটব বাহিবে 小ান কিবা টপায় নাছিলচন？
 সমাধানত অাগভাগ न＇ব লাগিব—যিহেতু（েশাত
 সমাজ জাজি এক গতিহীন জড় সমাজ ছৈ পবিছে।
 সৎ। তথ্পিও স্ত্থ সংগঠন जাক নেতৃप্বব অভারত গগ উশ্ছ্অল－\＆বংসাজ্রকてে そই পてব। ঢদুপবি বাজ－ নৈতিক দলব প্রডাঢ্র এই আা্দোলন সমুহ বিকৃত এাক বিক্ষিপ্ত কবি পেলায়। আাজি বহতো বাজ－ টৈতিক দঢল ছাত্রসমাজক নিজ স্বার্থ পূবণব অব্মনন্বন হিচাবে লোরা দে＊！যায় । সেত়েছে এই বিযাক্ত element সমূহব প্রতারব পবা মুক্ত হ＇বটন ছাত্রসকল
 প্রট্রেজন। যিহেতু দেশাব বর্ত্তমান অর্রস্থাত ছাত্র－শ্ত্তিত্রে बান্দোनনত সক্রিয় অ•শx গ্রহণ কবিব＇ই লাগিষ， গচিকে ছাত্রসকলে চেষ্যে কবিব লাগিিব এক পাব－ কন্পিত আて所লন গঢ়ি ঢোনাব বাবে।

বর্ত্তমান দেশ্ব অস্ছিব পধিিস্মিতিয়ে ছাক্রসমাজক যিদবে অশান্ত আাব উণৃঘ্মল কনি তুনিছছ ইয়াব পব। যিবকানো সময়ঢত এক ভয়াথক বিক্ষোভব উদগীবণ হোরাব সম্ভারনা অাたছ－－fি সন্পুণ্র সত্য। শাবু এই অশান্তিময় অর্রস্থাব অন্ত কবাব আাক ছাত্রসকলক উশৃজ্যলত سাঁতবোরাব একনাত্র ঊপায় হ＇ল ছাত্র－ দাবীসगূহব পবা প্র্রন সহানুভুত হোব্রা শাষ্ এই দাবীসমূহব পূরণব বাてব চেঠ̀l কবা। ছাত্রসকলে fিজেও
 শাসনকর্ত্তাসকলক নিজব দাবীসনূহ বজাই পবস্পবব মাজত বুজা－পবাব ভাব অনিিবঢল চেঘো কবাটも： নিতান্ত প্রয়োজন।

## जितुन रार्धाबबा

১ম বার্ষক কना
ゝ।＇কটন কনলজ＇’－বছ বছব সারটি ধবা ঐণিহ্যবে গৌबटরোজ্রল অসমব শিক্ষা－জাगতত এটি সর্দ্বপবিণিত নাম । अসমব শিক্ষ। जাকাশব এই উজ্রল বরিব কিবণণণে ভরিষ্যৎ জীর্র পোহবাই তোলাব আশাচে অসমব তথা ভাবতব বিভিন ঠাইব অসং＊্য ছাত－ছাত্রীসকলব দবব মইও এদিন＇কটন কলেজ’ไल আছিছিকল।। কिল্তু অছি প্রায় দেড়－ বছবব ऊ心িজ্ঞতা fিনি ছুকিয়াই চানল，সেই আশা－ নিনি বান্ততত পবিণত কবি তোলাত কিমানদ্ব गফলতা লাভ কবিঢছা সেই বিষয়ে নিজব ওপবঢতই সて্দু ওপজে।
 বুলি ক＇বটল অजিজ্ঞতাই व্মাক অनুমতি নিদিয়় । কला বিভাগব ছাত্র शিচাবে মই＇কটন কढলজ＇丁 অঅা কঢলজত নোঢহারা এককা বস্ত্তরেই পোর। নাই। ＇কটন কলেজ＇খन এটl পর্বতব দटব দূবব পবা ধু নীয়া
 পূব ওখ চাপব ঠাই মাথোন। কটটন কলেজব নি戶িনা পবণি চবকাবী কনেজキ冋ত শ্রেণী（Class roon：） সমূহব অর্থস্থাককই ভাfি চাওঁকঢচান। কোতনাবা
 থাকে，ককতিয়াবা মাজে মাজে বিকট শ＜দ্ড কবে । গতিকে গবমব দিনত ‘ক্রাছ＇কবাব Cকটন অস্মবিধা इয়，সি সকতলাবব অনুনেয় ।

তদুপবি শ্রেণীত অধ্যাপকক দিয়া বক্লুতাব বাদেও বিষয় এটাব ওপবত यবেষ ঙ্গান উপার্জ্জনব বাবে বিভিন্ন কিতাপব আর্য্যক। কটনব লাইভ্রেবী जসমব जিতবনত অন্যতম ডাঙব লাইভ্রেবী বুলি নাম
 বিচাবি নাপাই শ্রুদা ছাতে উভটি অছা অভিজ্ততা नি«চয় সকলোবে আढছ। পুবণি কিতাপ－আালোচনী ককই＊নমাননবে ভfব থকা পাঠাগাব（ Readng Room ）$\Varangle$ অরস্থ


কিতাপবোব গাইগুটীয়াভাবে ধাবে দিয়া ব্যরস্থ্য তুলি fি গোটেইখিনি কিতাপ যি ৎকাてনা সময়ত এঘংট। বা দুघ‘ট। পfঢ় অशিব পবাটক বাখিতন ছাত্র－ছাত্রী－ সকল বোছ উপকৃত হ’ব বুলি মই ভাবো । পুরাব পবা গধূ নীढৈকক ব্যত্তুুখব たৈ থকা ঢতান এক পুfি－
 দিব ঈাে।

তদুপবি＇ক্টন ত তর্ক আব্র আঢলাচনা－চক্র আাছে， নাট্য－সমাছ আাছছ，কিত্ত নামতনে। বছবেকব মূবত মাত্র এキন বা দুথন নাটক মঞ্চস্থ কব।，বা তর্ক সज।， আরোচনা চক্র পতাব বাছিবে ইহঁতব অস্তিত্বব কথ্যা কোন্নারে অনুভর कfষব নোরাবব।

२ । ‘．．．．．．．．．．．．．আজিকালিষ স্কুল আবু অগব मिनব निषिना বিদ্যার্থীक পবিত্র বিদ্যাদান fিয়া পঢ়শীfিল गহয় । সि চকী，নেজ，বেঞ্চ，ঘড়ী，চকি－ দাব আfিিঢব বিডূষিত আবু গুবু－শিষ্যব আা্তবিকতা－



 ব্যরস্থাব ওপবত চিন্তা কবি চোরাব পিচত মোবব। লক্ষীৗনাথ বেজবরুরাদেট্রে ককারা কথাষাবেই ক’বব মন গৈছছ। আমাব শিক্ষ।－ব্যরস্থ্ দিতन मिঢन অরুনিব পথেদি অগ্রসব ছৈছছ ।

মানব্রব শাবীবিক，মানসিক，आধ্যা勾ক এই তিন্িটাটেই উৎকর্ষ সাধন কবাই ছ＇ল fिশক্ষাব প্রকৃত উঢ্দেশ্য। কিন্তু আমাব শিক্ষ। ব্যরস্থাত ককর্ন মান－ সিক দিশটটাব ওপবততহ তুলनামূলকভার্র বেছি
 কিছুনান ছাত্র ছাত্রীব ওপবত জাপি fি ঢেও্
 শিক্ষ। ব্যরস্থাই ছাত্র－ছাত্রীসকলব সর্বতোমুখী বিকা凶！ সাধনত সহায় কবিব পবা নাই। তদুপবি ই শিক্ষা－ থ্থীক শিক্কাব পোছব বিলাব পবা নাই—চার্টিফিてকটটেছ
 যোগ্যতা বাচি ঊলিওরানতা কেতিয়াঙ স্ত্থ শিক্ষ।


 বেছি নির্তব কবে। এনেকুরা শিল্ক।－ব্যরত্থ এচাম শিক্কার্থীব বাবে অভিশাপ প্বধপ ৃহ পবিছে। ব্যহ－
 （Theoritical）æানব ওপবত बোছ গुৰুব্ব जাবোপ কবাব কলত ছাত্রসকনব মাজত বর্ত্তমান শিশ্না－ব্যব－ স্ञाই এক দুর্ব্যোগব স্থश्टि কবিছে।
 পিচcত নুমাই ไগে ছাইত পবিণত হয়। লেইকুবা
 निभिত্যে। जगমব ছাত্র সমাজব প্রত্যেক বাজহরা
 কবিব পাবি। অসমব ছাত্র－ছার্রীসকনে যি＜কানন। আান্দানन＜কই কৃতকার্য্যতাব পথত आগাবঢ়াই নিছে বু⿵ि ক’ব নোরাবি। অথচ অगমব ছাত্র－ছাত্রীসকনব
 দেশত বাইজব প্রতিনিধিসকান বিষান সভাত আাইজব


 পব। এরকাকেই uাশা कবিব नোরাবব। जসমব

 ছাত্রসমাজেও ะব：সব গবাধহনীয়াত निজてক এবি मिছে। जসমত ২য় শোষনাগাবব দাবী，নিবনুরা সমস্যাব সমাধানব দাবী এইटবাবব লগত ছাত্রगমাজব
 এইবোবব বাবে যুগাস্তকাবী ভুনিক। গ্রহণ কব। দে＊। পোরা नাই। এ斤িन শ্রেণীব পবা বিবত थাকি＇ধর্ম－ ঘট’’ পানন কবিনেই এই সসস্যাবোবব সশাধান নইহ়। বাজটনতিক দলসगूহ্ব প্রভাবব পব। দूटৈভ थাfি ছাত্রসমাজজ দেশব जাক নিজজ উন্নতি গাধন কবিব
 থिয় そই সাধুত आাক न্যায়ন পথ্থ বাक্কিবटेন जসমব


নালাঢগ ভাবতব Mनয ছাত্র－ছাত্রীব সমান সা－হুবিষা
 পক্রই（োগান ধবিব পবা নাই। অসমব ছাত্র সমাজ
 जन্যায় অবিচাবব মूব «বংস কবক।

## 

২য় রার্ঠিব fিজ্ঞান
ゝ। ঐতিহ্যনতিত কট্ট কলেঅত পঢ়াব এটা

 অাকু जাবোপবি জীরবিদ্যা जাকু বসায়नক অনুুপ্পিক বিষয় হিচাপপ సन এই কনলজত রোব অধ্যয়ন জীবন आাবष्ठ ई＇ल।



 यमिও এটl কথা মই ডাif ক’ব পাবে। বে यি বিষয়া
 বিষয়ব্রোব ধবfি মাবি জনাব এটা जীয় ইচছা শাছে। बढা বিষা সমাকভারে অধ্যয়ন কবিবটল পাঠ্যপু户িব

 এই প্রাসপ্গিক পুথিবোব কিনি পঢ়াব সানর্থ্য ক＇ভ？

 ঢেতিয়া মনটটা বিবক্তিবে ভবি ঊটঠ। পুথিভবানটে।
 প্রায়जাগ তাহানিব বৃচিছ্ব দিনচব। বিফানব প্রগণিব नগগ नণগ गতুन नতুন কथা बাবিকাব হব ধবিছে， किज্ত ছাত্র－ছাত্রীসকনन সেই অত্যাধুनिक কथাবোব खাनिবব ঊপায় নাই। ডাব উপধিও आাহাব বিষয়ব কিতাপ কেইれন অঙুলিতে ছু ককার্রা । ক্লেজব পাঠাগাবটৌও দুই－fিনিキッু＂Illustrated Weekly＂

जাক দুই•তিনিষ্ট বাতবি কাকতেたে সজীর কবি বাখিিছে। অষ্যয়ন কবিবব বাবে কিতাপব সঁচেই नाई ।

বিछ্ঞানব ছাত্র এজनব কাবণণ প্রেক্টিককল এক অপবিহার্য অক্গ । এই প্রেক্টিটকলব ক্বতত্রত দूই－ এট। ब্রীট অর্যশ্য চকুত नপবা नइয়। जाমাক সাধাবণতে যিবিলাক অণুবীক্ষণ যত্র দিয়ে，সেয়া ছাত্র－ ছাত্রীব गংখ্যানুयায়ী তাকব। স্পেচিনেনব অভান্ ককতিয়াবা ক্লাছ লোতোরাটটাতো সাধাবণ কথা । কিল্তু তাততাটক ডাঙ্ কথ্ দৈছে পানীब সমস্য। । প্রেক্－ টিকেল কবাব পাচত হাত ধুবটনণক কেতিয়াবা চাবোনব অভাব্র ছয় আবু পানীব বাবেতো সদায় হাঁহাকাব।

२। इয়，চাইছে। বর্ত্জনানব শিক্ষ। ব্যবস্থাব নানাन ক্রুটী সম্পর্কে পণ্ডিতসকলব মাজত ইতিমধ্যে বহুতা বাক－বিতণ্ড চনি গৈছে অরু এজিয়াও ইয়াব ইতি পবাছি নাই। মোব মতে，অাজি গামি যি শিক্ষা পাইছো，এই শিক্ষাই জানাব মন অাশ্রবিমুখ্থছে কবি তুনিঢছ। এটা কथা মই বিশ্বাস কবো যে
 নোর্রাবো তেতিয়াটিৈক অমি কোনো মছৎ কাম কবিবটল সমর্থবান হব নোরানে। তাহানিব গুক্ব जাশ্রমত থাকি অর্ৰচর্য্য অাশ্রম সযত্রে পালন কবি শিক্ষা बनাবা দিন পাব इ＇ল यদিও অতীত ভাবত－ বর্ষত সেই শিক্ষাব তাৎপর্য্য মন কবিবলগীয়া। ঢেই সময়্ত ছাত্রসকলক नানান छ্তান－বিজ্ঞানব শিক্ষাব ঊপধিও，আধ্যাশ্যিক শিক্যা fি তেওঁতোকব মনুষ্যত্বব বিকাশ সাধন কfবিবব বাবে গুকুসকরে যি অহহা－ পুক্ষার্থ কবিছিন সেয়া অাজিও কবা ছয় নে ？সেই সময়ত গুব আাব ছাত্রন মাজত বি সম্পর্ক অাছিল
 ＇নেনি’＇নেতি＇। চকী－মেজত বছি শিক্কক जাকু ছাত্রব মাজ্ত যি এক আস্তবিকত্তাশুন্য শিক্যা বর্তমান প্রচলিত দু আজছ তাব পবা আমি এরেষাবে কবটল
 छান বঢ়োরাব লগে লগে আমাব মনুষ্যप্বব বিকাশ্শ সাধন কবি এজन পুণ মানর্木ধপে গঢ়ি নৈাঢোলে।
 কবে ঢেঁতাকক অামি টপলুঙ্ভ কবিবটল কুুঠাবোধ নকবো，পিতৃ－মাতৃ তथা পূজনীয়জনটল অামাব গিয়াত ভক্তিব ভাব নাই। এই শিকাব পবা অামি নিজ্কে জুবি চোরাব अ；্হত্খিনিও নাভ কবিব পবা नাই। বুটাম টিটপি মেচিন চढলার্রাব দবে，শিক্কてক
 यথেষ্ট নহয় বুলি মই ভাবো ।

৩। ছাত্রসকলब চিন্তাধাব1 〒া 心তঁঁঢলাকব
 （লাকব cকাঢনা প্রচচষ্টই সফল হব নোর্রাবে। এট। সুग्र－সবল আাক निর্ভীক মনব গবাকী そই ছাত্রসকলে প্রত্যেক কানেই কবিব লাগিব। প্রত্যেকটে। কাম
 পাচ গমি চাইছহ কামত হাত দিয়া উচিত। এ斤িন হঠঠাতে শ্রেণীব পবা বিবত থাfি বা ধুম－বুপালেবে এট। অান্দোলন কাবিয়েই Cকাてনা এটl কাম সম্পাদন কবিব পবা ননেयায়। উত্তেজনাবশতः অমি প্রায়েই এরন কিছুমান কাম কবৈা যাব দ্বাবা কেণিয়াবা আমাব নিজব আষ্ কেণিরাবা লোকববা হানি হয় কিত্ত ফল এてকা নহয় ।

দেশবেই ছঞ্তঁক বা ছাত্রসমাজব নিজব সমস্যা－ র্রলী সমাধানব হেতুরেই হওক ছাত্রসকলে এনে এটি মনোভাবেবে কাম কবা ঊচিত যাতত আনবে। cকারনা बপকাব नइয় जাব निজব উদ্দেশ্যও fिদ্ধি इয়। ইয়াব কাবণে আমাব প্রত্যেকবে অাব্যশ্যক সৎচবিত্র， দৃঢ़ननब সংকল্প आক একাণপতীয়া তथा जেবা－ （नপেবা যড্গ ।

```
- -
गिाडन र्णाकड़ाल बददन
২য় বার্ষ্ষক কলা
```

ノ। মই কলা বিভাগব ছাত্র। বিভ্ঞান বিভাগব ছাত্রব কथ্গ गঠিক্টক কব নোরাबিনেও এট। কथা ঠিক यে সাধাবণতে কলা বিভাগত পঢ়িবটল



 বুनি ভাবো । ইয়াব উপবি পঢ়া শ্ণাব বাবে＇দবকাবী＇
 এই কথাত মই নিশ্চিত বে কটটন কন্লজত পঢ়া－শ্রোব ক্ষেত্র্ এক বিশেষ সা－সুবিধা পান বুভি মই ইত্রাটৈ
 কিন্তু এই ভাবিতে ইয়াটি অাহিছো বে গুরাহাটীব দেবে

 ঘ্টিব অাকু এই 小বিচ্ট্র মোব মনব，ख্রানব পবিধি

 गণ্তিত কট্টন কঢলজব বর্ত্তমান অর্রস্থাই মোব অাশil－
 নাই। একালত ইয়াব ছাত্রসমাজেই দেশব বাজ－

 যোগাইছিল । Јথাপি মই এই অনুষ্ঠানটটাক সম্পুর্ণধূপ্প ङ゙গীীয়া কবিব বিচবা নাঁ । কাবণ অামাब বর্ত্তনান ছাত্র সর্गাঙ；ব সমাজ সঢচতনতা，সজাগতা অt斤ি কথ্থাং ভাবি চাব ভীfিিব ।


 কনেজতে কিয় ভাबতব অন্যান্য সকতন কঢেজঢত

 テंগীয়াএてका गাই। অनाহाঢে जাপুनि यमि মোব


 ধৃষ্ঠতা নকবাই ভাল।

 बनে নাই। जামাব প্রন্তিত শিক্ষা ব্যরহ্গ সমাজব প্রতি

স্তুবে স্তढব এঢৈভাবে শিপাই শাছছ खে গাক সংশ্শীধन কबा সহङ্সাধ্ নइয়। ইয়াত বাদেও কত্তৃপক্কব ঊদ－ गীगতাই এনে চিন্তাধাবাক অব্যবোদনততহহ পবিল্ত
 বিলীক ‘ক্রল একাডেনিক ডিগ্রী প্রদান কবা কাব－ れ্াতাহ পবিণত ছ্ছেছ। ছাত্রব স্বাভার্রিক প্রতিভাব
 जজিব শিক্কাই আমাক গবমুখাপেক্রী কবি তুনিতছ।


 পবিণত そৈছো। এই ভয়াবহতাব মূণতত আমাব শশক্কা－


 শिक্কাব প্রকৃত गূनाई वा किমান ？ পবাধীন যুগব দবে আজিও আমাব শিক্বা－ব্যব্র্হাই


অাজি অরুশ্যে অামাব শ্রিকা বিভাগে এটl ডাল

 জনাইঢছ। । ওামাব বিশ্ববিদ্যালয়ে（কলা আাবু বিজ্ঞানi ঊভয় বিভাগতে）এন্ন কিষুনান পাঠ তালিকাভুক্তু কবিছে． যিবিলাকব বর্তমান যুগত কোত্না কার্যুকাবিতা বা ঊপ．


 চ্নাब অন্তত এটl বাক্য निখ। থাকিল 《ে আরোিিত সূंত্রটো বর্তমান কালত প্রযোজা নহয় কাবণ কোন্ন


 পঢ়াই তা匹ব পৰা প্রশ্ন তুলি fি উত্তব বিচবাব সার্থ কত ক＇ত ？কোরা শনিঢছা আনমবিকাব দবে উন্নত দেশ－
 থका বিষয় সনूহহে পাঠা তালিকাব एন্তর্ভুক্ত কাব। কিক্তু आমাব দেশড শিকা বিভাগব মঢনাভাব এনেকুর্রা
 বাবে ঢাক এতিয়াও পছ়াব লাণগে যদিও উাব পবা কোনো নাভালাভ নহয় ।

৩
 এজন ছাত্র াক সেইবাবে উপলক্কি কাবাছে（ে বর্ত্তমান ছাত্র সমাজ এढে এটl সমস্যাব সন্নুখীন হৈছো যাब


 শিজ নিিজ স্বার্থ পূণব বাবে অস্ত্র fিচাঠপ ব্যরইাব কবাব

 সন্মত শিক্ষা ব্যরস্থ৷ এই সকনলে কথাব ভিত্তিতহহ আৰপোনাব প্রশ্রেটো বিচাব কবি চাব লাfগিব। ভন－ সাধাবণব সমূহীয়া স্বার্থ क আগাত বাখি বিভিন় সমস্যাব সমীধান্চ চবকাব তথ্র বিভিন্ন বাজ্টনততিক দলবিলাকব ব্যর্থতাই ছাত্র শক্রিক আগুরাই আशিবটৈৈ বাধ্য কबিছে
 आপুনিi ক＇यब দবে সিবিলাক্ব ক্ষন্তেকীয়া উত্তজनা भঁচাই পবিতাপ্ কধ্র। এইটো বিভিন্নজনব চিন্তাब বিষয় לি পबিঢছ। দেঙ্ তथা ছাত্র সমাঙ：ব ভিন্ন ভিন্ন
 লাগিব—এই কথাই বর্তমান ছাত্র সমাউব সন্যুখত এট।


 কবাই শ্রেয় নুলি মই ভাবে।

## কৃষ্ণগোপাन ड্বাচার্ষ； <br> ২য় বার্ষর্ধ ক বিজ্ঞান

 নুই কবিব নোরাবি। এই ঐতিহ্যক বিশ্বাস কবিটয়েই মই কট্টনটল আiিছে। । কি পাইঢছা，fি নাই পোনা ডাব বিচাব ভর্রিষ্যतে হব—কিন্তু ইয়াত আমি এনেকুরা

এট। পबিてবশ পাইঢছ－－যি অধায়নব কাबণণ বব উপ
 লৌবি ইढটে শ্রেণীব পबা সিটট। শ্রেণীঢল বোরাব দৃশ了， প্রফেচাব সকললব ব্যস্ততা，গত্রেষাগাबব ঘুটুং ঘাটাং শ＜দ，ইধনব পিছত সি，খনটট বিভাগীয় আতলাচনা চক্র， film show；ববিবাてঝ একেই উদ্যনেব্ণে কবি থকা শ্রেণী বিলাক ইত্যাfি বিভিন্ন দৃশ্ডই आনাব কঢলজ খ্ক এてন এটl সাত্তিক প্িবেশ দান কবিচছ－－যিটে। বোধ হয় বছু কৃলঅঢত পোতা बাযায়।

আমি বিজ্ঞানব ছাত্রসকনলে কটন কনেজতত বহ্ত বেিি স্রুবিধা বে পাইছো－ই স্বীকার্য্য। প্রেক্টিてক্লব কাবণে অার্যশ্যকীয় প্রায় সকてল⿵冂 বস্তুকেই জীমি যथা
 পাইঢছে－यিবোব ইমান দিতে थাকিন নালাগিছিন ।
 চাওক। বৃটিত যুগব কিছুমান টটবুল মলিবে এঢেভাবর

 seat কম রোরাত practical ত বब অস্ুবিষা ছ্য । এই অস্ুবিষাবিলাক বহ বছবব—এএইিলাক নি×চয়


बসায়ন বিভাগबচুてক কোণণ বহ্ততা Chemical chart

 অন্যান্য কিতাধপবে ঠাই খাই আてছ，তमুপবি পুবণা
 এইবিলাক এরক ঠोই कবি বিধিবদ্ধ రক बাখিলে অামাক
 অামাব বহুতো কিতাপব আার্য়ক। এই স্ককলো কিতাপ পোটোরাটো সম্তরপব অহয় বাবেই আfন লাইব্রেবীব কাষ


 কিতাপ নथকা नছয়，आাছে；কিজ্তু কোনোবাই नि থৈたে । গেইখ্য কিতাপ গোটেই বছব বিচাবিও হয়তো নাপাওঁ । সকনো লাইব্রেবীতে দেণিতছ।，কিত্তাপ নি
 কদनজব পুথিতबালত কিন্তু ইয়াব প্রঢয়াগ দে＊। নাপাঔঁ।

 issue কবাব অগগদিনা ঘূবাই দিঢেই হ’ব। এই निয়ুম পবা তামান বহুত অস্ুবিধা ছৈছে।

আমাব পুথিভবান্ত নতুন কিতাপ নাত্যেই। বিণিষটিক বিজ্ঞান বিষয়ত নত্লন কিতাপব প্রঢ়োজন বেরি। ষবক， আপুনি বসায়নব শ্রেতীয়া প্রগতি সম্পর্কীয় এখন কিতাপ বিচাবি গৈছে－কিতাপখন পাতে কিক্তু ভালটক
 घুবাই f斤 অহাব বাঁদ অন্য ঊপায় অাক নাই।
（ই）এই প্রশ্নব ঊত্তब দিয়াটটে লাষ কাবণে fিছু
 নীই，—গウতিকক প্রচলিত শিক্ষা ব্যबস্থাব দোষ গুণবোবে बোब জীবনত cকণিিয়া ক’ত ऊাউল जগাব—তাক মই উপলক্কি এত্তিয়াই কবিব নোরাবিম। ছথ্থাপি এই পর্যসন্ত



প্রথমতে সামাব শিক্ষা ব্যবস্থাব বিfিন্ন প্রীষান স্তব－
 বিপদত পন্ব। इাইস্কুনব সাতোট। বছबত একেটা গত্তত আমি শিক্ষা নাভ কবি বেfিত়া প্রাক বিশ্ব
 নতুনটক এাবম্ত কবিন লগাত পবিলে। হাইস্কুলত ষি
 বিশ্ববিদ্যালয়্য পাছ কবি বহতত জানিতে। বুলি যেতিয়া প্রথম বাষিক পাতোনি পুনব একেথিনি কথাক্ক নতুন তথ্যবে শিকিন নগা ছল —ক’ববাত इয়তো গতি একেবাবে বেলেগ इल－－অन了 ক’ববাত আてকो সম্পূর

 आসাব কাবণে এটা মানগিিক অাযাত স্ব্রপ। বিণেষট় ছাইস্কুল আব্র কলেজব মাজত ইমান বেচি পার্থক্যে কলেজত आামি প্রথমে ভুমু প巨 সাজিবলগা इয়্র । প্রাক বিশ্ববিদ্যান্যত এক বছবত পছিব নগগা ক＇চ উচচ－
 ঢেঞ্তঁলোকব জ্ঞান বেfি গীভীব ছয়। কলেজত সাধাবণতে তেঁতঁনোকক কোননে অসুবিধ। নাপায় 1 মই ভাবো आামাব শिক্শ। ব্যবস্থা丁 ঊচচ－মাষ্যমিক ব্যবস্থাব প্রয়োগ


 ছাত্র－ছার্রী এই শিক্কাব পৰ！বঞ্ধিত సৈহৈছ।

করেজ্জ পর্য যায়ত বিজ্ঞানব ছাত্রব বাবব মাতৃ－ভাষl （८করল প্রাক－বিশ্ববিদ্যান্যত）আাক ইংবাজীব শিক্ষাদান

 শিক্ষ দিয়্যা ছয়－－তাব পবা বে जামাব কিবা নাভ ছব পাবে－সেই বিষয্রে মই নিশিচত নহয়। ইংবাজীত এতিয়াব


 বিশ্বাস । প্রাক্－বিশ্ববিদ্যান্য় কথা বাদ দিলেও，শামাব স্নাতক পর্য্যীয়ত ইংবাজীব বাধ্যতামूলক শिক্ষাদান বিসঙ্গতিমুলক। 1 প্রায়বিলাক বিশ্ববিদ্যালয়ডে প্নাতক পর্য্যৗয়ত ইংবাজীব শিক্ষাদান কবা নহয় । অন্থাতে আামাব ইয়াত বিজ্ঞানব ছাত্রসকলব কাবণণ ইংবাজী বোজা לৈ পৰে। ইয়াব প্রধান কাবণ পাঠ্য－পুথিখনাছ। ইংবাজীত প্রফফচাব সকলব কাবণে এইথ゙ন কিতাপ বুজুওরানটা সহজ নহয়। প্রৃফচাবসকনन নিজেই जাপজি কবে－বোৰে এইখন কিতাপ পছ়ু বাবব কাবণে বিজ্জোনব

 তেনেস্থ্রত এই কিতাপ্খনে ডামাব ইংবাজীব ক্কাছ বিলাক অাম নিদায়ক কবি তুলিছে। একান্তই यদি ইংবাজী
 পब। आfি ইংবাজী সাছিত্যব जলপমানে बস পাব পাবো।
 জামাব নেতুাসকল জামাক সছায় কবিবটল অক্পম－ গেতিকে पামাব সমস্যারলী সমাধান কবিবটৈ আীিি निজে


जামাব মून नক্ষ্যব পবা পিচলি পবিঢল নছব। जমাব গতাनুগতিক बীब্বनত কোনো বাধাব স্থষ্টি
 এইবোব ছব লাগিব চুরি অथছ কার্য্যক্বম। অनপ কষ্Z， বেধি যুক্রিবে যাতে আমি শামাব লক্য কম অায়াসতত্ত পাব পাবো－তাববাবে শানি সজাগ হব লাগিব। এই－ ক্ষেত্রত মই ভাবো ছাত্রসকল কোননা দলবিশেষব প্রাবাই প্রজারান্বিত बোহোরাটোরেই যুগুত। ছাত্রসকলব নিজস্ব মত প্রতিস্ঠাব বাবে ছাত্রসক্লে অকনनই यুঁজ 斤िব লাてগ । বিশেষটক বিকোবনা অাপোচব ক্ষেত্রত বিশেষ সতর্ক নছढन ছাত্রসকল（তেঞ্ডঁললাকব দাবীব পবা বঞ্জিত ছোরাcে সম্তাব্রনা ব্বি । দাবী সম্পুর্নাংশ পূ হোরাব

 बেनর্রে ডিভিজনন দাবীত কর্ম্মপবিষদদে প্রথমবাব যেঠিয়া অসম－বক্ধব जায়োজন কবিছিল－তাত ছাত্র－
 হঠাতে ভুরা প্রকিশ্রিতি পাই সাফল্যব（？）গৌীর্তত কর্ম্মপবিষদে বন্ধ প্রত্যাহাব কবিৈল－ছাত্রসকলব বেfচি－ ভাগてক এই বিষয়ে জননায্রা নহল। ছাত্রসকল ইয়াব
 （x）এয়৷ अসমক ভুরাたই দিছছ（এতিয়া এইকथা প্রমাণিত ইল）। তথাপি গত্যন্তব নাপাই ছাত্রসকনে বন্ধ পব্তিতাগ কबিনन। ইয়াব ফनত ছাত্রসকলে বহুত অস্থ－ বিধাব সন্মুধীন ছ＇ল। পিছত আढকী এবাব অসম－বন্ধ কবা इ＇ল－ত্থাপপি বfিয়াত ডিতিজন হহারাব অশা এতিয়াও নাই।

এইবিলাক কাবণতে মই ভাবো－ছাত্রসকনে যেতিয়াই সংগ্রাম কবিব নাগগ অকৃল কবক।नহলে ছাত্রশক্তি জাfিব অাগত 下েয় לৈ পबিব । যুক্তিযুক্ত নীতি আব
 इব পাबিম । जানি মনত बাfিব লাগিব（य কোরো বাজটনতিক मল বা অनাছাত্র जনুষ্ঠানে ছাত্রব পবামর্শ
 ছাত্রসলব যোতৌি প্রচাবছে বিচাবে，কাবণ তেঔু－


## 

১ম বার্ষ́ক কলা

 ঐতিহ্যমণ্তিত কটন করলজত ভবি দিলো衣，তেতিয়া ইয়াব পবিবেশ দেখিয়েই ভাবিছিলো মোব আশা জাকাংক্ষা
 এই করলজব এজন নবাগত ছাত্র হিচাবে কটন করলাজ রমাব স্বপ্ন বাস্তরত পবিণত কবিব পাবিবনে নোর্মাবে সেইটে। মই এতিয়াও বু জিব পবা নাই। মোব দৃঢ़ বিশ্বাস আরু আশl यে মই बমাব লক্ষ্যত ঊপপীত ছোব্রাত কট্টन কলেজ্রে সহায় কবিব পাবিব＇ই।

এইখন কলেজটন অহ। ৷মাব বৌি দিল হোরাই নাই । আান এই কম সময়ব ভিতবতে মোব বিষয় অধ্যয়नব
 নাই । তथাপিও এজন ইং্বাজী অनাচ্চ ছাত্র ছিচাবে মই ভাবোঁ यে，বর্ত্ত মাन এমাব মুল কর্ত্তব্য ছ न ইংবাজী ভাষাটো ভালদবে শিষিবटৈ यত্গ কবা । এটা কথা সর্র্মজনবিদিত যে সাত সাগব ঢেব নদীব গিপাবব এই জাষাতো কস আয়াসতে শিকি লোর্রা সভ্তত্র নহয়， গতিকক বাস্তরক্ষের্রত অধ্যাপক সক্লব আস্তবিক সাইায্য आামি ককাননও নूই কবাব সাছস नाई । कि局 আন্তবিকডাশূন্যভান্নে শ্রেণীত সময়ধিনি কটাই দিনলই


 ছাত্র－ছাত্রীয়ে ছওক নতুবা অষ্যাপক সকলেই ছওক－ কানোপধ্বৌই মার্জনীয় নহত্য বুলি ভাবো । এনেকুন্বা অমনোযোগিতাব ফनতেই इয়তো আমি বহহতো প্রয়োজনীয় কথা সিকি লোরাব সময় আাক স্ুষ্ঙা নनপাম－यাব বাবে বিষয়টে। অষ্যায়ন কबাব পথত एছ্গান পবিব।
₹। স্বাধীनতা নাডব দুটা দশক্ব পিচত जজি আনি দে＊। পাইছো যে শামাব শিক্ষাই यথেষ্ঠ প্রসাবঢা লাড কবিলে । fিত্ট এইটো বব পবিতাপব ক小া যে

 ব্যুश্থাব কোন্巾া এটা দিबব অরতাবণা কবিললইই
 আারর্জ্জনা（কেতবোবঠৗল চকু পবে।


 ছাब্রব বাবেই হাইস্কুন প্র্যায়্যত নাতৃতাया সকনन।
 পোরাবাব নঢগে নণেই ইংবাজী ভাষাত সককললা বিষা


 পাচ মাহব তিতবঢে লেষ কবিব লंগীয়া প্রাক্－বিশ্বিিি্য।
 शिनिত অষ্যাপকব বক্রব্য অनুगবণ（follow）
 গতিক্ বিশেষ কৃढী ছাত্র নহঢন প্রাক্－বিশ্ববিদ্যানয়় কঠिन লে७না জপিয়াই পাব হোরা সহজ নহয় ।
 পর্যায়্র দুটা বোনেগ ভাষাব বাবেই এরন ছয় । এনে



 অमনীয়া ভাষাত किতাপ পত্র नि氏ি এনে কबাব＜্যাছ।

 সমস্যারলীব কথ্থা শমি চিন্তা कবি চোরাই নাই ।
 जगनীয়া প্রতিশ＜দ বিচাবি পোরা নাযায। ফনভ বি




 निবनूর। Қइ পবিব। তৃতীয়তে，ই；বাজী ভাষাঁ শিক্কাব








 ডাঙ্ব ब্রুট্ট বুনি রোব ধাবণা।

ইয়াবোপবি শিক্নাধাবব পবিবন্ত্তन অর্থাৎ ছায়াব
 जস্গৃবিধাব স্থ্ট্টি কবিছে । এন্ন কবাব ফলত প্রাক্－ বিষ্ণবিদালনয়ব বৃহৎ Course चלो गাত্র 8 बा ৫ गাহব উি৩ব＜৩ই শেষ কবিব ল্গা হোরা৬ এটা বিষ্যব
 आনহাতেদি কিক্তু ছায়াবচচককণ্গবীব 8 বছবীয়া Course মাতৃ ভাবাত সকননো বিষয় বিষদ্ভাবে অষ্যয়ন্ন কবি



जাবতীয় শिাকাব মানদঙবৃধ্দিব ইকক সুদালিয়াব，বাধা－
 গঠঠ कবা হৈছিল यमिও जাবতীয় শिক্木1 বারস্शাব
 নइন，অंথবা চবকাবে এইবিলাক্ব সিদ্ধান্ত সমুহ কার্ব্য－ कबী কবিব नোরাবিন্ল । বর্ত্তসানব শিশা ব্যबश্रাব




 সसाधাनব টপায় বিচাবি किছूমান अगৎ आमর্রてব अनू－ প্রাণিত 衣 বিश্नর্রব স্ধধ্ধি কবিছে। ভাবতবো ছার্র－


भানन কবি ছাত্রবিপ্লব্বব গছ কইছছে গাকু অসনো ইয়াব পব। বাদ পবি যোর্যা নাই। जসমব ছাত্র-
 थাকি নিজবাজ্যব স্বার্থ পূবণন উশবিও দেশব সমস্য়াब্রলীব প্রতিকাবব অর্থ্র দাবী কবিছে। কিজ্ত এননকুঞা


 কার্यা ছ’ব সেইঢোও অনুমান কবিব নোরাবাবি। ষষং
 উদ্রেক কবিব পবা নাই সেইটৌাে প্রমাণিত \হঢছ ।



 অপচয় কবা মানন উনতিব পথত এてোপ পিছ পবি




 এইছোব৷ সमয়ত শিক্বাব ভেটটিত আাশ্রপতিষ্ঠা কবাটোएে

 কর্ত্র্যপবায়ণতাবে সং্মব্ক ভাবে তাক সমাধান কবিব্টেন
 বর্ত্তমান ছার্রभকলব बাগত এনে किছুযান সমস্যা আাছ

 প্রয়োজন ঢাক ছান্রসমাজে নুবুজাব প্রঃ, নুঠে।

 পঠিয়াই সমস্যাব সনাধান কঙন্প অঢলাচনাব বাবে। কিষ্ুু এইবোবব পবা এতিয়াটিনৰক এরক। সুকল হোবাই नাই। ছাত্রসকনব এইটো প্রচচঠ। बেয়া বুলি অই কব পোজা নাই, কিক্ট এনে কার্য্যব ফল্नত কিক্কিৎ হনলও

ঊপকাব নিশচয় হোবা উচিত । গতিক্কে সু-চিত্তিত সাংগঠনিক নদনাডাবেবে বাইজ जাবু বাজ্যিক চবকাবব



 ঢাব বেन শভ ফল इয় সেইটৌছ অাশাব কামা । এनে কবাব পिছতো यमि एার্রসकन কৃভকার্य इय

 ছয় তাব ককানো जর্থ নাই।



 य|ऊ্ज जामि পাनन कবिए, आपि किয় नকবিम-
 কৃতকার্য! ছব Cনারাবে।

## बाबीकाम्त चाम्बाभी

১ম বাi্ষ ক বিজ্ঞান


 পাবে। পদার্থ বিজোनত অनাচ্চসছ এজन जান স্নাতক



 अभिक्षণ প্রণালী आকু ছাब্রসকনব সুবিষার্থে जালোচনা চক্ক আfিি আায়োজনেবে নিঃসন্গেহে এই বিতাগ ছাব্র-
 प्বীকাব কবিব नाগিব। जর্মে্যে এনে जখन বিশান কন্লজব পু থিতবালব পবা কিতাপ-পত্রব মই যিমাन

 यায়ী প্রয়োজনীয়্র কিতাপ করনজ প্রুথিভবালত বিচাবি মই ককবাবাবো निবাশ হবনগীয়াত পবিছে।। এখन কিতাপ্ cকইটামান মাたো ক＇পিব ভ্যাগেগি এই বিশাन
 টোবৌই এনেদবে fিবাশ হব লগাব কাবণ বুলি মই जাবে।



२। প্রতিজন সচেতन ছাত্রবে এই সক্পর্কত চিন্ঠাব
 গভীবভাবে চিন্তা কবিন্ন আাশাব fिক্পা ব্যবস্গাত


 সশ্পর্কে．মই ক’ব বিচাবিছো। ছাইস্কু লব লেఅনা পাব










 ক’চ́ব গন বছব কমাই fিয়া উচিত। তেতিযাহ’てল বর্ত্রুানে ছার্রসকনব ৩পবঢ এই বছবটোত পব：जস－
 ঊনুত হোনাব সস্ভারনা আাছ।
 মই ルাভুলিয়াব বিচাবিছে। जাবত চবকাবে অিিয়াও

 পবা নাই। ইয়াব ফল স্বকপেই ডঃ হবগোবিন্দ（োবা－

नাব দবে পতিত লোকসকনব থতিতাব পবা খািি ল্小াক－
 নহয় মগজুব এনে বহির্গ ননে जাবত্ব বছঢো চিন্তাশীল





 পবা－ষিসকন্न ভাবতব পকক সगয়ত এক বিশেষ গৌবব
 इবলগাত পবিব।
 आयাব ছাত্রभকনব দেশব সग়স্য়ারनীব लেcে স？যোগ
 শেম লোব লাগে। অাঘি লক্ষা কবি অश মতে অসমব


 पगনীয়া जাষাক जসনত্ত বাজ্য ভাষা হিচ়াপে সংত্থাপনব
 প্রতিটো সमাधানব অন্ত্যালত অসমব ছাত্রসমাছব এনে
 সহজে উনাই কবাব সাছস নাই । जর্মে দেশব
 Cকोশनय প্রবোচনাত পবি जামাব ছাত্রসকcन কণামুনাלি জপিয়াই পধিছে তাক అস্বীকাব নকবি নোর্রাবি।
 পাব। বিচাবিঢছ মই ভানদবে বুজিব পবা নাই। দেশব

 অরণ্যে পাশ্াত্যব কেতবোব দেশত গাজি চিম্ঠারক্কত্রত বি বিश্नত্র সুएना অটিছে जসমব ছাত্রসমাজে এতিয়াও


 সকनक्टर জগীীয়া কবা উচিত। দেশব नেতৃप্ব

কর্টানয়ান ৯৮



 जেथtक লেশী ঢেনে নেতৃप্ব বিক্দ্ধে লেশব মানুহব
 এটা নৈতিক কর্তব্য। যি দেশব গুবি এদিন এই ছাত্রসকলেই ४বিব लोগিব সেই ছাত্রসকনেই यদি লেশব



## बीबवाइ बर्म्म

২য় বার্ষর্ষক কলা
 जनপ ভবাই তুলিঢছ। কটण কতেজ সচাটকत্রে ঐणिश্য মগ্তিত কনেজ। बমাব প্রায়েই ক্টন কনनজক স্বগ্গ-
 यি বংঘব-কাবেং্ব এদিन निজব ঐতিহাবে গৌবহান্বিত
 তাত কি পাও? खাজি কাবেঙব ঢেণপটা ইটাব ফাঁ<ক एँাঁক ভূত-প্রেতব বাঁश ।
 "কটাবীবে ডাব কট। ওনট-পানট দেশব" ঐতিহ্য বিচানি आাছি কাবেঙে উন্নन ভ্যারা ইটা চপবা লেfি


 থক। মানুহ। जামাব বাবে 'কট্ন' বোলা কনেজষ্নেই বহত। কাবזেে बঙ্ব মোন আনি কাহানিও নুবুজিলে।

 जান। চালি জাবি তাক চোর্রা নাই ।

 বাবে শিষা গ্রহণ কবিছো ন্ন ধন লাতব যাবে? गক-
 শাজিব সমাজত এটl ব্যতিক্র। শাজি শতকবা
 আািছে ভবিষ্যতব fিিাপত্তাব বাবে। চমু কথাত




 নহয়। fিন্ত তথাপিও থলুু৷ cনাকব চাকবিব ক্থা ভাবোতেও অইবোব কথাও ভবা অাবশ্যক; যিহেতু যিককাননা এটl কামব বাবে ব্যাগ্যতা বিচাব কবা ছয়

(৩) প্রত্যক্সাবে ছাত্রই বাজনীতিব লগত সম্পর্ক বধাটো মই উদিত বুলি মাভাবো, কিক্ত প্রত্যেক ছাত্র বাজটेनতিক ভাবে সচতেন হোরাটটা মই এাবশ্যক বুলি


 কিয় পাহবি যায় cে ঙসমে অািিটিকে বিমানকেইটা বাজটনততিক সমস্যাব সन्মूथীन দৈছে অত ছাত্রব
 উদাহবণস্বধণপে অनभটত २য় লোষনাগাবব বাবে কবা

 বুলিব नোরা

## अमल $\sigma^{\circ} \cdot \bar{a}$ बबा

২য় বার্ষ'क कला







মৃতুঠটनকে শিক্নাব সगয় যभিও，ডিগ্রীব মাপ－কাঠি－
 ব্রে কেবল ভাল চাকবি এটাব কাবণেহে পঢ়িছো

 মানুহঢটার্রে বেন বব অगহায় অনুতব করিছে！जামাক


 ব巨বি দিয়া বগা চুনধ্রোবে ইযান বছবে নোহহাব্রা कবি পেনাই下ছ। আমিও ব্যে ব ্জিতব বঙা তেজ बোবব





 बাছ్，এक ब্রীণীয়़ आट্গাनনব পবা বিবছ থকাব




 শেষ ছয়।

ডেকা ঢেজব পিবপিবণিত উর্রারলিত দই ভাবত－



 たৃ আছছ। বাতবি কাকতব প্রথমতেছ দিতীয় পৃষ্ঠা চচারা MসAীয়া ডেকাব কোভবোব，কিছুমান অ亻িশণ্ত তপত ছমু িিয়াহহে ওনাই আたে। इয়তে cককিয়াবা সহनশীनতাব সীম1 ছেবাই यাব প্োজা কে小তবোবে উত্তেনাব ককানनilবা মুহूर्তত কুবেবব Cকছ। Cजজজব नদী বোরাবটৈলてকা ইচছ কটে। বাহিবত শিমান্নই ছিन्मী গান নাগা७क নাগগে，ভবিষ্যত জীয়াই থকাব


 শশাওাত，শোোতে，পঢ়োতে，অাঢোতে－্যাত্তঁতে যেতিয়া
 অরস্থাত cকানनা অ্মু，সরুল চিষ্তাধাবাব উর্রেক কবিব পবিব বুলি কোনোবাই অা巾1 কবিষও পাবেন্গ？






 হাত কবিবব কাবণণ－－কমত অধিছ্ছিতব পবা ক্ষষা－



 তাবোপবি কিছুদিনব পন। কিছুমান ছাত্রব মাজত দুর্নীতি
 ই ক্র্যল পবিতাপব কথ্ৰাই নহয়，স্শশয়পূর্। ছাত্রব মাজব প্৷ দूর্নীতিবোব কলিতেই উভাfি পেনোরা উচিত। অামাব সমাজত থকা উচচ－নীচ ভেদভার্ববোব সমাজব পবা ব巨 দূবट় जাঁতাই পেনারা উচিত।
 পাছাবী ভাই－ভनীসকলক পুনব একতাব দোনেবে লামাব লগত এক কবা। দিनবোব यোহাব নগগে নণেে অনে
 ホামি পাईবি यাব নাनাগে（य অামি ব巨 যুগীব পবl এ＜ক－
 চिবকানেই এடকनঢগ জীয়াই थাকিব नাগিব। অসगব ছাত্রই এই বৃহৎ অসমীয়া আতিটৌক সকনোফালব পবা উন্নত কবাই স্বাধীন गঢেবে গা়া ইংযাজ；ক্ছ，জার্মান আ斤ি জাতিব শ্রেণীটন উনুত কবা উচিত। এই মহৎ উল্দে্য৭ কাবণে ঐক্য ग্থাপননই इন গামাব প্রষম পদてকপ। নश্নन आমাব জাতিটো পৃথিবীী পবাই निঃてশ্যে たৈ যাব।

## धरोब द्वारन मश्ठीणाब

 ०ग़र्बार्ष्ब fिद्धान








 উ

















































 বूनि বি大েbनl कবে। Scientific journal व



 गननि रोण जाडूनि" यद्यराद কबाद नीতिটो।



 ছাত্র-ছাब্রীয়ে বসায়নাগাবত ফিন্টাব কাগজ দেখ/ব স্ুযোগ পাইছে।





 উপযুক্ণ ख্ৰ।
 পোরা অजিজ্জতাব কथাহহ অর্ণলা কবিহোঁ। গতিকক
 কबাব প্যা বিষত পাকিলোঁ।

 उथा ছাত্রব गसস্যারনীব সৈढে ছাब্র गयाज অড়িত







 শাক্দানन দিছছ প্রक्ততে কবৃন গলে সেইবোবব
















 जलभ৩ ধিদেশব পবা बइ৷ दেইটিমাन Expert ব








## पाम्यापद यर्म्भा

৩য় বার্ষিক কলা





 কটোরাব পিছত লোব ধাবণা ছ'ন--Mামাব সকটোকে


 ইয়াব ঊপধিও, অামাব মাছতত বেছিতাগবে অভিবচচিব बडান घটिएে। नতুন किदा बটা হनেই (লাগিলে
 जোরাব তৃষা জাগে।



কিক্তু ঢেツুলোকবে। বহুতনে পবা বাতাববণদুষ্ঠ আপত্তিব
 সাপেক্ষ হরলও，মোব ধাবণা ইয়াক পবিবেশে নিতান্তই সমর্থন কবা উচিত।

এটl কथা কিত্তু স্বীকাব কবোঁ। যে পঢ়াশুনা কবাব
 সম্প্রর্ণপে পোরা যায়। এই ক্ষেতত কটন করেজটল পঢ়িবটন অছাব সার্থকতা নিশ্য় जাছে।

২। বর্তমান শিক্ষা－ব্যব্নস্থাব ওপবত কিবা এটা মন্তব্য কবাব সাইস অাব অর্হত়া মোব হোরা নাই বুলিত্যেই ভাবে। । পিন্তু তথাপিও মাজে মাজে আনি বক্ধুমহলত
 পদ্ধতিয়ে যেন অামাক চাকবি－মুখী শিক্ষাব বাशিবে একো मिব পবা নাই। শমি বহুতেই পাঠব এरকা ख্যান
 স্বौকাব কবিবটল টান নেপাম নিশচয় ।

অকু এট। কথা মই ব্যক্ত্রেতভারে উপলক্কি কবিঢেঁা াামাব পাঠ্যক্রসত বিষয়－বাচনিব স্বাধীনতা দিয়াব পবা বিছুমান বিষয়ত（＇সহজ＇বুলি ভবা，অর্থাৎ यি বিষয়্ত গতানুগডিক প্রশ্ন কেইটামান মুখ্ত্থ কবিবয়েই পবীক্ষাত ঊত্তীণ ছছারাব থল আাছে）ছাত্রব ভীব বাকু－ そকয়ে বাঢ়িছে। ফলত কিছুমান বিষয় ছয়তো ছাত্রব
 কাবণ，আমাব শিকা－পদ্ধতিয়ে অামাক বিষয়ব ש্রান आায়ত্বাষীন কবিবট় সহায় কবা নাই，নাসষাবী ডিগ্রী बটা অর্জन কবিবটল মাথথে উদ্গণি দিতছ বুলি মোব ভাব एয্স । বিজ্ঞানব ক্ষেত্রত ইঢ়় আাযাক বিশেষভাবে অन্যায় কবিছে। जামাব মাজব পবা বৈজ্ঞানিক স্থた্টি নোহোরাব ই হয়াতে অন্যতম কাবণ ।

01 इয়，অসমব ছাঞ্রगকলে দেশব সমস্যার্ীলী \ৈতে খেবী জুইব দবে इঠাঢ এ এদিন শ্রেণীব পবা বিষত থাকি
 তারর্রে সুস্থ সরল 位গ্াধাবাব উর্রেক কবিব পবা নাই
 যায়। ইয়াব কাবণ হয়তো উপলক্রিব অভার আাব

সায়িষ্ববোধ বুজি নোপোরাটোইবেই ছব । एকুত বয়সব বঙীন সপোন సৈ মনত কর্ত্তব্যব উকমুকনি অনুভর কবিনেও বাপায়িত কবা টান। দেশ বা সমাজব সতে আমাব যি সম্বন্ধ，ছয়তো আমি বহুতে তাবকই বুজি
 এটাই আমাব বহুতঢক জীরনবব প্রীয় প্রত্্যেক ক্ষের্রতে স্বাধীপভাবে চিন্তা কবাব পবা আঁতবাই বাfিছছ । আfি প্রীয়বোব কান কবিব লাগে বুলিিৃছ কবে।，কানটো কবাব বাবে অন্তবব অাবেদ্ন হর্রতো নাथাকে। দেশব বा गমাজব সমস্যা সমাধানब ক্ষেত্রো আামাব চিন্তা এনেক্বুব্যাই। গতিকে এদিন কোনোবাই উলিয়াই এনা শোতাयাত্র बটটাত শ্যাগ দিলে বা শ্রেণীব পবা এদিন বিবত হৈ থাকিনেই হয়তো আনি আমাব বর্তব্য কবা বুলি ডাবো। ।

－－

## रोंशिया बबकाकण？

৩য় বার্ষক कला
（ゝ）বহুতো আশীটি স্কুলীয়া জীর্রबব দেওনা পাব そই কটন কলেজব দুরুাবদศিতত যেতিয়া ঠিয় ছৈছিত্লাছি ঢেতিয়া নানান ভাব্বব ঠেলা－ঠেলিঢ়ে মোব মনত উঢ্তেজনাব স্থি কবিছিন। ঢেতিয়া नিজকেই স্রধিছিলো जাব্ আজিও স্ুধিছো ：যিখ্থ কালজ অসমব জাতীয় জীযনব লগত ইমান নিবিড়－ ভাবে সাব্যোব খাই অাছে，যিষ寸 কনেজক বসবাজ
 বুলি অডিদিত কবি থৈ ไৈছে সেইখন কালজব পবা小ই কি जাশা কबিব পাবো जাক প্রজ心দান शিচাপে কলেজ্খনক মই কিমানণ্খিনিয়েইবা দিব পাবিম ？

অসমব স্নায়ুটেক্দ গুরাছাটীব এই কটন ক৬লজে ज্রসমব জাতীয় জীबनব নগত নোক কিছুদূ ছনলে পবিচয় কবি দিছছ। এজন ব্যক্তিব জাশা－জাকাঙক্ষ।， বিচাব－বুদ্ধি সেই ব্যক্তিজনব শिক্ষাই বহুদুব গছ 斤িব পাবে। কটন কনেজে মোব जারধাবাক এটl স্প্প্ট কপ দিয়াত সহায় কবিছে বুলি মই জৗবো। কটন

কटনজटन যিমান जাশাটৈন শছিছিনো जাতোটি ব巨 বৌি जাশাtিন কটন কনেজ এবি बাব পাবিग। ননাব কাবণে কট্টন কন্রেঅব দিনবোবব সার্থকতা সেইধিনিতেই।
 Fite sোচব হোরা नাই। মাত্র cকইটামান সাধাবণ



 बনজ চকিটে ঠोই গাই থ্কা সেই ক্মটোত লব－চব
 বাটিক খু

 বাহিবে जান किবা आঢোচনী आাছে বুনি অনে নধবে।


 का यচा किতाপ आ＜जাनোচनी जा戶ि fिजोगीয়
 गাত मिनব বাবে मिয়াব fিशः কবিব नোরা बিटन ？






 नব（नা木াবি জাटनil ？

 そইচে ：बই generation बढा जামাব শिকাবিम
 そহ পবিছে नেকি？এনে এক বাতাববণব নাজত ছাত্র－ছাত্রী Sense of direction बজाই বখাটটl गঁচাট্য়়ে কঠিন

वোব বোধেবে জামাব শিকা－ব্যীग্থাব জাन এট।


বিদ্যাनয়সমূহহ্ সমানভাবে বিতবণ কবা হহারা নাই।



 রতেই কিছ্রীন বিশ্ববিদ্যালয় ব। বাজ্যব ছাত্র－ছাত্রীয়
 নनারাবে।




 গু ब্টে। বিচাবি উলিয়াব লনারাবিঢে जানাব ছাত্র－ शাबীt়ে ডিগ্রী টোহে পাব，প্রকৃত শিক্ষা（ছক্ব্মাব।
 অকন অসমতেই किয় পৃথিন্রীজুবি অজি ছাত্র－ছাब্রীব
 （হেন্গা বেবোমিটীাবব নিচিনা ：সমাজব ভান－বেয়ার্খিন
 গোটেই সমাজতেই য্যেতিহা এটা বিবাট্ট পবিবর্ত্তন



মোব वোধ্ধেে অসমব ছাত্র－ছাভীয়্র যি＜কানে।

 লোকব निজস্ব মত ককনন ধ্বণণব হোরাটো উচিত।
 জপিয়াই পবিঢে চতুব বাভনীতিবিদব ছাতব পুতলা
 এरका नाथtकिय। পবাপकত आटनाननসমूহত

 बनারাটোtে উ位 বুনি মই जাবো।
 गেই বুলি जানি ছাত্র－ছাত্রীসকन निবাশ হহারাব


 ভাষাড－－＂The storm dies under our feet，we are the students＂



Mr. Bipul Barsaikia-- 'Mr. Gaulati Cnitc sity' of the ysar.


# Eotiterian 

Annual Publication

Forty-fifth Issue
-

1968-69

Editor

## English Section



This issue presents:

## Fssays:

Moon-landing and the next decade : Ranjit Sarma .. .. 1
Scientific Mind: Rafiquz Zamar. .. .. . 3
As Civilisation advances Poetry declines : Monomohan Das. .. .. 6

Don't we need a lot of struggles in
life: Cbiranjil Chaliha. ..... 10
Parliamentary Democracy in India: Dilip Choudhury. .. .. 1.3

What's there in laughter: Binoo Meraney. .. .. 16
Worship of Apesvari and Suvacani in Assam: Prof. Hemanta Kumar Sarma. 17
Was Nehru successful as a Statesman ? : Amarendra Kr. Sarma. .. 21
Regional Imbalance in the economy : Bisnu Sarma. .. .. 4
Shakespeare's treatment of the Supernatural : Prakashjyoti Sharma. .. 26
Sriniketan : Mitali Purkayasthat. ... .. 28
Short-Story :
Love's lábour lost: Laxman Kabugit .. \&

## Poems:

A Desire : Shyamala N. Swami. .. .. 12
Bleeding Heart : Navamalati Neog. . . .. 20
My Son : Prof. Parukutty Barua. .. .. 30
Science Section :
Mossbauer Spectroscopy and Chemical Shift : Prafulla Sarma. ... .. 31
Nuclear Radioactivity : Takiur Rahman. .. 34
This is Cotton College :
Principal Dr. Kamala Roy's address
at the Freshers' Social. .. .. 37

Results of the Anntal Competitions $\ldots-48$
As the people look at today's 'Cotton'. 54
$\mathrm{Da}_{\mathrm{ar}}$ Cottoniall : 55


## MOON-LANDING AND TNE NEXT DECADE

Ranjit Sarma, 3rd Year Arts

man has landed on the moon. Human imagination stretched out its long hand and has touchet a different world of reality on the moon. We have spent many hundred years dreaming the impossible. Renlity of history failed to cope with human imagination. But, the moment man landed on the moon, the course of history and human thought was altered. This time human imagination faited to cope immediately with reality, failed to cope with the rapiclity in which reality adsanced and jumped headlong to a different dimension. Undoubtedly, this umprecedented fart shook the whole basis of human mind, particularly its sub-conscious aspect, with its far-reaching and deep-influencing message--the message particularly for the next decade.

What is this message ? Basically, it is simple. Human spirit recognises $n$ o boundary. It is not going to stop anywhere. In spite of the bitter conflicts, depressing loss of values, and the resulting cynicism of our age, the creative spirit of man is still putting up a struggle against the limitations of man. No doubt, human capacities will always be limited in one sense or another: but the spirit of man is never to be daunted by this fact. Probably in the next
century, we will be giving scrious thought to a new and more daring adventure-the scientificbreeding of man. Human imagination will again have to resort to long jumps in order to cope with the new reality.

To be more particular, in the last few decades, there came a stagnancy in the history of markind. The same wars-whether hot or cold-continued unabited, the same agonies of soul and matter continued to disturb human life and the same mistakes were repeated. That is why human mind became more and more subjective, narrow and stagnant. So it is high time to go far away from our dear carth, and to have a new objective look at chis planet and the agonis surrcunding it. In the next decade, we have to achieve this. We are going to open new horizons-it breathe freely, to look at our precious human existence from $n$ new angle. We have to do it if we desire to fulfil our requirement of a new set of dynamic values.

Being a youth myself, I have tried to understand the special message of moonlanding for the youths of loday. Undoubtedly, the youths of today are suffering from a sense of vacuum. We need new invigorating values based completely on a new reality that is different from the realities of the two world wars and the stray wars that followed. Can moon-landing give us a new message-a message that is not based on the cold wisdom of the last few thousand years of civilized existence ? I think there is really a special message for us. The generation that sent men to the moon is not our generation. The older gencration attempted this heroic feat from an altogether conventional point of view. They wanted to "conquer" the moon. They tried to succeed in overcoming the aloofness of the beautiful Jady. But, they have not succeeded in understanding the moon-her scul, and 1 thirk they have miserably failed in that respect. The two moon-landers, after stepping on the lunar surface, were completely dazed and puzzled. They failed to recognise the various colours of the lunar surface that have no name in the bocks of human knowledge. That is the special message for us-youths. We have to go further than our predecessors. We have to reccgnise and name these coloursnot only the external colours but also the in-ner-colours of the moon-s ual. That is our responsibility in the next decade.

Our generation has to ask ourselves one significant question, To what cio we belong '? Do we belong only to this old earth with its old truths ? The sense of belonging is an important factor in human realization and we cannot put this question aside. I think we do no more belong to the earth alone. We are no more "men of earth." The conquest of the moon has turned all of us, within a moment, into the great citizens of the universe. Our horizons have widened, so, heavier and greater have become our responsibilities.

Let me give a simple example, though it may seem frivolous to some ears. The postwar literature and film world have been highly influenced by the spy thriller's. James Bond of British secret service and Napoleon Solo o: U. N. C. L. E. were our herocs, Now we cas clearly foresee that in the next decade these spy-thrillers will certainly be *eplaced by astro-naut-thrillers. Astronauts moving throughout the vast space touching the plarets of the universe on their way will be our romantic popular heroes in the seventies. James Bonds and Napolean Solos, in spite of their attractive personalities, will cease to stir up our advanced imagination. Killers can no more be our heroes. In the next century, our successors will look back and treat these spy-thrillers in the same momer we treat the medieval romances today. Shall they look back at our traditional beliefs of today with the same air of a superior generation of human beings ? I am not sure.

But there can be no doubt that many of these beliefs will get a big jolt in the next decade. These beliefs are already in a dying state and, I think, the new, surprising and shocking development of moon-landing will be the death-blow. And, yes, our generation will have to carry the burdens and the sufferings of the transition.

What can be the influence of this shocaing development on the literatu:e of the next decade, particularly on the poetry that always seents to derive a vital inspiration from the silver (?) moon ? Some people fear that the moon has lost her old charm, because she is no more virgin after the moon-landing affair. This is a ludicrous idea and I. cannot agree with it. In spite of the added knowiedge about the rooon, she would continue to stir up poetic imagination. The moon-landing instead of putting a check on
poetic imagination will stir up a new flow of poetic images. The seventies will cerlainly wituess this unique flow of new poetic images emerging from the explorations in the vast space.

Let us now come to the political aspect of the situation. Every super-power, throughout the history of mankind, has continuously been trying to establish superiority over the remaining world-powers. For this, the super-powers have to select certain fields of competition. These competitions, involving material interests, lead to wars. But, now, a new and unique field of competition has been opened. The super-powers can now show their maturity and advancement in the competitions held in the vast space. There is no more need to harass the already battered earth. The vast field of the space is lying open for these competitions, without involving any material interest of anybody. If this new field of international competition is agreed upon, the earth will no more be troubled by the disastrous possibilities of war. Mutual hatred among the super-powers will be blown up into the outer-space. And we will have peace. This is a big hope for the seventies.

Moon-landing-this supreme achievement of mankind needed a well-equipped scientific organisation as well as individual patience, courage and intelligence of the persons like the scientists and the astronauts. It has been proved that the individual and the organisation must go together in a balanced manner. If the adjustment between the individual and the organisation is not perfect, man fails to achieve anything. This truth will be seen in a better light in the next decade.

After the successful moon-landing, we have to face a few serious and urgent questions. Will not moon-landing lead to a serious re-thinking on our social system ? Will not capital punishment be abolished so that every human being can share the wonderful experiences mankind is enjoying and will enjoy? Will crores of people have to starve when some of their fellow men continue to conquer the vast space and its "little" plancts? Will the modern man have to be engrossed in ordinary routine-life so that he has to miss the thrills of the wonderful explorations in the space? The next decade will have to answer these questions.


SCIENTIFIC MIND

Rafiquz Zaman, 2nd Year Science


n going through any article on a scientific topic, one will find, almost invariably, the writer saying, the present age as the age of science. Is the statement correct ? Science, among others, is one way of developing thoughts and expanding knowledge of our material world. Evidently, the spiritual world is not in the domain of science. Moreover, our civilization cannot march towards perfection only with knowledge so gathered. There is something more that civilization demands. Progress of humanity depends upon the righteous use of knowledge, i.e . wisdom. Certainly, one cannot say that humanity is busy all the time in gathering knowledge in a stereotyped manner. Had it been the case, we would not come very far from the age of mammoths. Fortunately, the world has been endowed with some men of vision and ideals. So, to call the present age the age of science is certainly wrong. But, if a man turns his eyes to different nooks and corners of the world, he will see activities of science all around the horizon. And, so, he quickly and intuitively, without fuither analysis, wants to coin our age as the age of science ; thus, revealing the unscientific nature of the viewer. Better should we call the present age one dcminated by science but not wholly dominated by it.

In this age dominated by science, I doubt how many of us try to develop our mind scientifically. To know science or to hold a degree
in science, certainly, does not imply that the man in question has a scientific bent of mind. In reality, most people are found to have a wrong and vague idea about the nature of a scientific mind.

What is a scientific mind ? To speak briefly, a scientific mind has the power of analysis and the mind does not take anything without understanding to the extent to which human ability goes. In our course of analysis, we must have reasoning at every step and the reasoning ought to be logical. A scientific mind always puts the right question. Because, only then, we can solve certain riddle in nature with the help of science. Moreover, we should know where to start a certain problem and which path to select. Also, we should be conscicus about the extent to which we should analyse a thing. Of course, at the beginning of our search, we must have a fair idea of the problem. There are so many mysteries in the universe around to unravel. One should not hope that science can give solutions to all the problems that we observe in the natural world. We should put those questions to science whose answers we may or can expect from science. In fact, in science, we take some "whys" to be true and then explain certain other "whys" of nature. This evidently expresses one limitation of science. To be more specific, let us take the example of force. We have the conception of force partly from intuition and partly from common sense and knowledge. We don't know why force exists. We introduce such a concept in science and try to explain many phenomena in nature. So, power of analysis certainly demands certain other things that we have mentioned.

But in learning science, we cannot deny the contribution of intuitionalism. To clarify the fact, let us take the definition of electric force. We define electric force as something which causes motion of an electric charge ; an electric charge is something which exerts electric force. Clearly, in going to define a physical quantity we are just revolving in a circle. The philosophers and the metaphysicians tend to break this circle with the hope of getting the absolute knowledge of the universe. But many scientists do not enter into such a riddle because they understand the electric force and charge, at least, intuitively. They go on further analysis although they are consciou of their subjective way of pursuing truth.

As I have already mentioned, the worshippers of science should try to select out the suitable path to follow in solving certain riddles in nature. Thanks to the alchemists for their ceaseless and tireless efforts in engaging themselves in the sphere of science. But there was a serious defect in their effort. They did not accept the ideal means for their ends.


Conservatism is an aspect of an unscientific mind. In our day-to-day life, we find it diffcult to discard conservatism and become a prey to dogmatism. Also, we should throw out all the superstitions and should accept things only after proper reasoning. A scientific mind is always adventurous. Such a mind hankers after truth and tries to overcome the complexity of the universe. To give an insight into the complexity of nature, one must carry on ceaseless search for it, braving all the troubles that come in the way. Personally 1 believe, man can create his own suitable conditions or circumstances, and circumstances can rule only over a feeble mind. What matters most is the philosophy of life with innovotion and the strength of mind.

In many instances, we have to imagine certain things in science. But what is a scientific imagination? Is it something different from common imaginaion? Yes, it is something different. Common imagination is simple in the sense that we can do it quickly and without criticism. But scientific inagination demands certain things which common imagination ignores. We know that "ether" is a difficult puzzle in science. We are asked to imagine 'ether' in our science course. How to imagine it ? Common sense tells us, this is very simple. But no! This
is very difficult. Because, scientific imagination demands that whatever we imagine must conform to every known facts of nature.

To develop the scientific mind, we must be alert from the very beginning of our childhood. Because, it is not a sudden prccess, but a gradual one. It is the duty of every generation to create a scientific atmosphere for the development of the next generation. Much harm is done to the society by the misunderstanding between the old and the young. The old generation dces not want to give much liberty to the young generation as much as they should give. On the other hand, the grown-up generation becomes wild in most cases in the name of freedom. What is needed is balance. "Too little liberty brings stagnation'", to quote Bertrand Russel, "and too much brings chaos" The grown-ups should be given the liberty of free-thinking and the liberty to drive a new worthwhile current in their life if they want. What is more important is to help rather than check them in developing a scientific mind. Of course, aesthetic concept of the world is also important about which I will discuss later.


The most frustrating fact is that our present educational system cannot maintain the enthusiasm of the intelligent and thoughtful pupils. These students feel their youth to be a wastage though not completely. A changing outlook seems to grow among the educationists but the changes they want to make in our country are not admirable. They seem to be busy in contracting or expanding courses and classes but not in making any fundamental change.


Experiment is no doubt essential but it ought to have a sound basis. A method involving trial and error is acceptable only when proper reasoning and thought is introduced into the trial. Our faulty educational system brings forth some crippled products. Something must be done at present ; otherwise history will blame us in the future. At least, our education should try to teach the students 'how to think'.

On the other hand, I see no reason to admire the activities of the young generaticn. Young people are found to lead a superficial sort of life Life is unfathomable and it has deeper meanings. We cannot achieve absolute or supreme happiness in a superficial life. The young are not found to criticize their own life and seem to avoid their guilt or failure by assigning it to the society. They seem even not to be adventurous at all. This is some kind of escapism from the world of reality. History is not created by the people as a whole, in the language of Arnold Toyenbee, but by a very few people. So, the young should give emphasis on individuality from the mental point of view. Of course, l am not a pessimist as to lose hope on the young generation. We must endeavour to create a new sun so as to radiate energy to enlighten every aspects of the human society.

There arises one question. Is it-wto create a scientific mind-a 'be-all and end-all of life' ? Or to speak in a different way-should we view the world through the spectacles of analysis only? My own view is negative. I agree with the view of John Keats-" Newton has destroyed all the beauty of rainbow by transforming it into prismatic colours." Sometimes, it is necessary to see the world as it is. Aesthetic part of the universe is in no way less important than the scientific one. Is it possible to bring a balance between these two? I believe, this is not impossible. Only it requires constant practice and perseverance.

In the eternal march of the humanity from imperfection to perfection, from unknown to known lies the depth and reality of life. We should exert our mental as well as physical strength in this noble endeavour. We should never deny the philosophical aspects of life. 1 agree with Arthur Eddington, "Reality, the unknown something which underlies the world both of sense and of science, is spiritual in nature. It follows that the worlds both of sense and science are phenomenal only; they are appearances of a noumenal reality whose character they belie".



## AS CIVILISATION ADVANCES POETRY DECLINES

## Monomohan Das,

3rd Year Arts' 68

[ The twentieth century is supposed to reach the highest pinnacle of civilisation and the poetic production of this century is considered by many as to be no poetry at all. But I think otherwise and believe that the assumption is incorrect. Yet, mine is a layman's dissertation. And, therefore it is to be judged on the merit of a layman's faculty. $]$

macaulay was uncertain about the future of poetry. This sense of uncertainty, as one apprehends, is mainly due to our inability to conform to new standards of poetry.

To-day we boast of our civilisation. But our civilisation has not yet attained all perfection. Our future generations will look at us as barbarians. Civilisation is not a static force-it is dynamic-it moves forward and would do so for all time to come. By landing on the moonsoil we have not completed the process of civilisation. The stream of literary culture flows along with civilisation. And our literary culture on the other hand is influenced by social environment. Literature is the product of the age. Therefore, we cannot expect the poetical products of all the ages to be even. To-day's poetry gives quite a different taste from the poetry of the preceding ages.

Our failure to appreciate modern poetry is due to the fact that we are used to a set-standard evolved by the past poets. Here for instance, we can refer to Wordsworth. We acknowledge Wordsworth to be a major poet. But when his poetry first appeared-not to say of appreciating his poetry-it was questioned whether he was a poet at all. Same is the case with modern poetry. It is now 'tolerable' tomorrow it will be palatable. But at its earlier stage, it had to search for enthusiastic readers. (-By modernpoetry I mean 20th century poetry).

When we are used to a particular taste-we find it difficult to change it. But every original poet (as Wordsworth believed) creates new tastes. The present age is marked by its complexity. It has its stamp on poetry too. It is because a modern man cannot accept things as it is. Another noteworthy aspect of modern poetry is that, it does not conform to any set rules and regulations. To-day's poetry is not shaped by a particular trend. Because, there are plethora of trends. New problems, new ideas, new rhythms-all these give modern-poetry a new look. But it is not alien. A poet can now deal with any subject under the sun. One may very likely refer to the obscurity of modern poetry. If poetry reflects life, then this obscurity reflects our own image. We are adrift in a miasma of uncertainty. There are so many truths that we cannot know which is the final truth. Our vision is thus impaired.

We know it quite well that modern poets do not follow past traditions. But it is not the only reason responsible for making modern poetry look 'strange'. Invariably there are certain factors that influence modern poetry. One may point out that the progress of sciencerobs poetry of its charm. The whole truth is not said by saying that science hinders the progress of poetry. Science is not a new thingit is not a newly-found spring suddenly gushing out from the earth. Let us come to a recent feat of science which is yet fresh in our memory: Moon-landing. The moon is always providing us with material for poetry. Now, most of us think that no more poem on the moon is possible hereafter. In this content, we can point out to the Ptolemiac concept of the universe. The sun no more revolves round the earth. But strangely enough, poetry still now revolves round both the sun and the earth.

Science is in fact, not a hindrance. If imagination is the essence of poetry, then, con.

epic poem is beyond our imagination in these days. But poetry exists nonetheless.

Poetry can never be extinct. Poetry is the ornament of civilisation. We all have a sensitive feeling. Science cannot make us rude. We have the capacity to feel beyond perception. And anything beyond perception is made perceptible by poetry.

We are dreamers of dreams. There is always a difference between our dreams and the hard reality of our existence. Poetry fills it up. If human nature exists-poetry exists too.

With all the progress of Science, with all achievements and explorations, this universe remains a vast vale of mystery. These secret codes of this universe can only be deciphered by poetry. The aesthetic pleasure that we derive by reading poetry is a sol rce of eternal joy. Even, if nobody cares to read poetry it will exist. It is a poet's 'private document' and the 'poet writes poetry primarily for himself.'
cretisation of this imagination is science. Science explores the outer world, whereas poetry explores the inner world of thought and feeling.

One question may crop up in our mind, and that is-why the poetry of to-day differs from that of Homer or Virgil. It is because society changes with time. Today we have $n \in w$ standards, new values. So no longer can we think in terms of Homer or Virgil or Dante. And poetry accordingly changes. Science is now part and parcel of our life. We are now more rational, our outlook is more realistic. It makes our poetry 'realistic' too.

Superstition was an essential element of the poetry of the preceding ages. To-day we are less prone to superstition. Therefore this element is no more to be found in today's poetry.

One may further point out that in these days of "sick and hurry"-one gets less leisure for recreation. We may not have much time for recreation, but we have enough time to create and read poetry. It is of course true that an


 the college. Her eyes were lotusshaped, large, and. lustrous, her face made autumn pale with envy, her arms sloped away gracefully from her well-built shoulders, her toes projecting out prominently from the lower folds of her saree were firiely moulded and attractive. Rita was, in short, the outcome of the hard labour put in by a divine artist in the finest hours of his imagination. Naturally, she had a host of Romeos, who were cll mad after her. They always thought of her, they always talked about her, and they always dreamt of her. Yet, not a single one of them had ever dared to approach her. In the gaiaxy of those romantic idiots, two boys--Sunder and Jhapsu shone most prominently. Jhapsu had a slight edge over Sunder in as muck as he belonged to the same state as her, while Sunder belonged to a different State. However, for some odd reasons unknown to herself, Rita had a rather soft comer for Sunder, and, after a bit of hesitation, she finally yielded to his advances. Thus started their love, which gradually developed into intimacy. They would spend hours together, without gett-
ing tired of each other's company. After all, what can be more beautiful for a lover to look at than the smiling and passionate face of his beloved? What can be more charming for him to hear than her voice? What is more important for him than her company?

Days passed on, and the secret affair between Rita and Sunder no longer remained a secret. For, like wild fire, the story of their love had spread throughout the campus. Jhapsu had heard it too. He, naturally, could not tolerate it. A girl of his state preferring an outsider to him more than sufficed to drive him mad. Something had to be done about it, he thought, and, the very next day, he did really do something about it.

It was in the early hours of the morning that Sunder, on his way to the cafetaria to meet his adored one, was knifed on the way by someone's rather harsh and insulting words aimed at him. He turned round to find that the agressor was none but his bad old pal Jhapsu. "Hi, you lump of a man? Why the hell do you have to start off busing me on the public road," thun-
dered Sunder. Jhapsu was equally expert at showing off his temper in that rather nasty language misnamed as English. "You bloomin nut !" he slanged back "You are the very replica of a devil, a son of so and so, a prisoner of your darned silly passions, condemned by every blooming act that you perform." "You bet, you certainly slang damn well Jhapsu," replied Sunder, "I swear if only I had a note book with me right now, I would have jotted down every single word that you have spoken for, each one of them is a masterpiece of the English language," he added sarcastically. His sarcasm however, only added fuel to the fire. "Now keep your impertinent remarks to yourself", Jhapsu shouted off as loud as a Boeing. "And, don't forget that you are an outsider here. If, therefore, you do not stop trying out your chivalrous wooing on a simple dame of this state, by misleading her against her own people, I can jolly well get you kicked out of this state," he added in an authoritative tone, as if that state were his grandfather's property. This was too much for Sunder to keep his temper low. Without trying to look for filthy words to hit back upon Jhapsu, Sunder literally slapped his adversary tight, and, without waiting for him to react, he walked off to the cafetaria least realising the gravity of the situation.

Later in the morning, the office of the spectre (a secret organisation of some violent and extremist students) was activated. Since long, the members of the Executive Committee of the spectre under the able leadership of their General Secretary, Mr. Hulla Gulla, had no opportunity to show off their authority. Here, at last, was their chance to thunder out from the shabby little college platform in their husky tones, and to take yet another step towards their political careers. Jhapsu had reported his brief encounter with Sunder earlier in the morning, to the spectre and the spectre leaders thought that it was a matter of deep concern for every single citizen of Jhapsu's state, for, Jhapsu had been violently attacked by an outsider, while pursuing the noble cause of the safety of a chaste and simple girl of his humble state against that outsider. They, therefore, demanded the immediate expulsion of Sunder from the college. The Principal, however, rightly thought that, that was hardly a justifiable ground for expelling a boy from the college. Reacting to this, the Union decided to go on a strike until their demand was conceded. Pickets were placed at every inlet to the college to see to the success of
the strike and inspite of the sincere efforts of the college students' Union, the strike could not be averted.

Now, it just so happened that that very day, a visiting students' delegation from another state of India was to call on the Principal of that college. However, the pickets placed outside the college entrance would not let the delegation in. In fact, some members of the delegation were manhandled by some of the pickets, when they wanted to force their way in. The visiting students, taking this as a great insult, gheraoed Mr. Hulla Gulla in his office, asking him to apologise to them in black and white. Hulla Gulla's pals, however, came to his rescue, and, there ensued a skirmish between the two student groups. As always happens on such occasions, the skirmish was magnified into a big fight by the Press, and the matter was taken up most seriously, by the "Senas" of the respective states of the two student groups. Things took a serious turn. Buses were burnt, public property was razed and people belonging to the other state and living within the state were molested. There was retaliation and counter-retaliation. Finally, the matter was taken to the Central Government for their purview. The Union Home Minister immediately called the two Sena chiefs to New Delhi to talk things out with them. After a lot of time and money had been wasted on these talks, the Sena chiefs agreed to stop all acts of violence in their respective states and to be "goody goody kiddies" in future. In appreciation of their good conduct at the talks and their final surrender to the peace-proposals of the Union Home Minister, the two Sena Chiefs were honoured with the national award of Padma Shri and it was decided that the day they had signed the peace agreement would be celebrated throughout the country as the " Na tional Integration Day" every year.

It is however, sad on my part to report to the readers that the love-tussle between Sunder and Jhapsu for Rita still remains unresolved. Sunder continues to meet Rita everyday in the cafetaria, and Jhapsu continues to play the part of the villain in this world which Shakespeare had so rightly called a stage.

Note : All the characters mentioned here are fixtitious and any resemblance to any real life characters, living or dead, is purely coincidental.


DON'T WE NEED A LOT OF STRUGGLES IN LIFE ?
Chiraniit Chaliha, 2nd Year Science' 68

9f we have to embrace a defeat, even after great struggles in life and consequently if we weep them, of course, that weeping may have some values and reasons and it may draw sympathetic feelings from others. On the other hand, if we are afraid of the sinister looks of the rude reality and hence without coming into a combat with the curses of reality if we let ourselves to be festooned with many a failure and many a setback and then if we cry loudly from the grave of disaster and ruin, we won't get any sympathy from the society-we cann't claim it. Instead, we will receive many undesired rewards from the society, we will have to digest lots of public scornings and hatred.

Initially every man is provided with the same amount of knowledge, say a 'point mass' of knowledge or wisdom. Along with the rolling of the wheel of age, this 'point mass' begins to expand. Of course the Almighty does not provide every body with the same atmosphere or same circumstances for this expansion of knowledge. Did not Napoleon say "Circumstances! I make circumstances" ? Yes, the suitable atmosphere or circumstances that we need for the expansion of our knowledge, shall have to be created by ourselves in case, we are not provided with the same by the Almighty. While going to get the recognition of one's talent from the society, one may have to swim across many a broad, foaming
river, may have to climb over many a high hill. But there is no need of one being taken aback at the sight of these obstrucles-one should just try, one should just struggle and that will take him to the other side of the obstrucles.

Yes, we want some struggles in our life. Without the same the real taste of life is missed. The 37th. heir of the American Presidential Chair Mr. Richard Milhouse Nixon, in his maiden speech as the President of the U. S. A., said, 'Once there are no problems in life, once there are no real challenges to life, once a person does not know failure, sadness and defeat, he misses a great dimension in life. He will look back to a life in which there bave been no ups or downs and therefore no real beauty is added to it-beauty in the broadest sense." Then again let's remember the saying of the great poet Mirzha Ghalib, "If there is the song of joy, so far so good. But if it's not, let there be weeping-it's better than utter silence and inactivity. Death is the destination to this life's journey. It's the stop, beyond which there is all silence and all inactivity." Actually, we should have, to some extent, the taste of struggles and the bitters of life ; then only we can get rid of the ominous calm and inactivity in life.

One may have many colourful fancies in one's mind. With his sky-scraper imaginations, he may consider himself to be a handsome prince enjoying his days with a lovely princess in a grand palace. But it shouldn't be forgotten that once he is swept by the whirlwind of rude reality, he may be turned into a beggar. Defacto, there is a high wall placed between the sweet imaginations and their execution in reality. But should one retreat at the sight of this wall ? No, he should get entangled with the struggles, however tremendous they may be, to cross it. Then, surely he will be able to take the cake, he will surely be able to trump all the aces which will be laid by the rude reality in his life's game.

While he keeps himself indulged in the struggles of life, he should maintain his natural humanity and morality. One should have reverence for these virtues. One's actions, struggles should have moral obligations. Those who are swimming helplessly in the sea of distress and depression, should be rescued by and their minds should be furnished with new inspiration and courage by others who actually possess the same. Those who have been depressed by any failure their minds should be warmed off with the
> thought that the game is not yet up and that still they can be galvanized into a better life. Those who have something should give something to those who have nothing. Are not equality, brotherhood etc. and other socialistic principles which determine the fate of today's people, based on these ideas? If the neglected and mentally depressed class of people are provided with necessary inspiration and courage, won't they struggle to have some light on their dark lives ? These struggles will surely be fruitful.

The long trend of struggles which sometimes exist through a major part of an individual's life, begins from that very moment when he tries to emerge out into this world from his mother's womb. But finally he comes to know about its sweet taste and its boundless practical values in life.

Who is completely free from any trouble in life ? Who is reaching the pinnacle of success without any struggle ? The bitters of life are inevitable. There may be somebody who is spending his days amidst immense happiness and gaiety. But it is sure that to attam such a smooth state of life he must have to struggle vigorously, he must have to fish in the troubled waters at the beginning. Again there may be someone who is tied up with a rope of great fame. But did he attain it by mere luck and without any struggle? The answer will be a negative one in most of the cases. He had to struggle, he had to work hard with great perseverence and sincerest devotion to attain this fame. Of course there may be some exceptional cases among the hundreds of crores of people in the world.

Poverty is not a vice, but beggary is a vice. If one has to struggle in life, it's not vice or a crime nor it's a weakness of his mind. But if one does not possess the necessary courage to struggle for something, there of course, it's a crime, one will be turned as mentally weak, one will also prove to be quilty by His judgement. No stain or shame is mingled with these struggles. If one succeeds in one's struggles then it is a credit to him and he will be garlanded with due honour. If one loses it, then also it's not a matter of shame or grief-rather with the experience of the lost battle he should jump once again into the sea of struggles, he will be inspired by the lost battle and others will cheer him up to swim across this sea of struggles.
"Without Milton, the river of the English literature has been transformed into a fenn of stagnant water"-thus Wordsworth lamented for Milton. A life without any activity, any struggle is also nothing but such a fenn of stagnant water. The so-called miseries of the life of the mass people may not peep through such a life since it is full of material resources and wealth. But still we cannot say it to be a 'happy life'-in the real sense of the term. The man who possesses such a life may feel boredom with his wealth and with the smooth sailing of his life and he may have great mental conflicts of some sort which lie hidden from the eyes of the common people. His life may be gall and worm-wood inspite of all his physical comforts.

Let us consider the case of an earthen pot. When it's broken, the pot loses its shape and its existence. But the soil with which it was made, never vanishes and hence it is the absolute reality of the pot. Now if one judges the so-called joys and sorrows of his life in the light of the life philosophy based on all the mankind there he may nct find them to be as the real joys and sorrows of human life, they may not be true. But the struggle in which one gets indulged in attaining or performing something good, is trueit is the absolute reality, an absolute truth of his life. It's a cosmopolitan aspect of human life and is inclusive to the philosophy based on all mankind i.e. every human being in this earth may have struggles and the aim of the struggles is more or less same in the case of each human being. It's a truth in that very sense in which it's a truth that the sun rises in the East and sets in the West. Most of us realise these things oft, after committing a lot of blunders in life. This is a common characteristic. But what will be uncommon is this that if still (after committing a lot of blunders) one doesn't understand the need of these struggles or is ashamed of getting entangled with a lot of it in life.

Let there be storm and heavy rainfall. One should just silently wait. After sometime it will stop and again there will be a clear sky with boundless blues in bosom.

So, keeping faith upon the Almighty, facing all sorts of hazards smilingly and bravely one should go ahead in his life's chariot. Whatever betide to in future, one shouldn't bother about that, he should only go at a gallop-at least
he should try to do so. If half of one's sojourn in this earth is filled with struggles, the other half will be emblazoned with flowers of joy and happiness, in full bloom. Struggles and happiness may be betwixt and between in our life. But the joy which one attains, on reaching his goal ofter great struggles, will make him forget about the hardships he faced on his way to the goal. This will be the sweetest moment in his life.
"Be not afraid of your life ; believe that," said James Williams, "your life is worth living and your belief will help create facts." If a man has moral courage, patience and perseverence, he needs not to be afraid of the problems of life ; his hopes will never cheat him, only he will have to struggle and one day he will surely gain the upper hand in the sruggles of his life and he will be able to climb to the top of the ladder of success.

$\underbrace{}_{\text {hoped for it }}$
And I dreamt about it.
Fancy wove a pattern with it, Ambition nurtured it, And passion fed it.
Wisdom laughed at me,
But instinct goaded me.
My heart was replete with it, But my head refuted it Imagination toyed with it Till I was infatuated with it And my bones travailled for it. But Oh ! the disappointment of it But Oh! The Incident! Reality Shattered it
And my heart-it wept for it.
It ruined me
It crushed me
It hurt me
And I was nothing.
But like a Phoenix
Rejuvenation occured in it, A difference clothed it,
But Oh ! the misery of it
Again reality shattered it,
Again it tortured me
Again it saddened me
Myself I shut in from all of it
And felt-God likes not to give me it.


## PARLIAMENTARY DEMOCRACY IN INDIA

Dilip Chowdhury, Lecturer.

The Meaning of Parliamentary Democracy :

## 9 ajority of the countries of the world

 are democratic countries and the millions of people of India believe in the democratic way of life. Parliamentary Democracy obviously mean the democracy which begins from the bottom to the top, in which all the people irrespective of caste, creed, language and religion will get the Right to equality, Right to freedom, Right to life, Right of speech etc. and the framing of the Indian constitution by the "Constituent Assembly" was done with this objective in view. Our constitution is the expression of the free will of the people of India. The enumeration of "Directive Principles of State Policy", the procedure for the amendment of the constitution. Fundamental Rights etc. in the constitution are some of the noble features of the Indian constitution.The constitution, therefore, provided "responsible government both at the centre and the states." Thus, the Parliamentary Democracy means "the Decentralisation of Powers among the various units of Government."

## The exponents of Parliamentary Democracy :

The first exponent of Parliamentary Democracy in India is Mahatma Gandhi, 'the father of the nation,' and the second is Jawaharlal Nehru. Nehru, while framing the constitution has given the real shape of Gandhi's ideas and dreams. Nehru was a democrat and he wanted that the basis of the Constituent Assembly should be "the sovereignty of the people" and India should be an "Independent Sovereign Republic" where in all the power and authority of the Republic, its constituent parts and organs of government were derived from the people. He was one of the successful parliamentarians of the world and he strongly believed in the virtues of Parliamentary Democracy, in the value of good precedents and in laying down and carrying out policies with the consent of the people or their representatives elected on the basis of Adult Franchise.

He worked for this through the periods of his long struggle for freedom. He believed that democracy, whatever the forms and the rules, is government by deliberation and it demands the capacity for debate and he taught this lesson ceaselessly. Democracy must ensure good government, it must allow criticism and correction. It means balance and checks. "Parliamentary democracy demands many virtues," he once said. It demands a certain devotion of self-discipline, of restraint. He did not think of 'Party Democracy'. He brought many famous leaders in congress and strengthened his party and also used it as a mighty weapon for the stability of the government.

He also encouraged the opposition party to be powerful but he was highly disappointed to see that parties were breaking up into groups and instead of a party system a group system was devoloping. The democracy which developed under Jawaharlal Nehru was not "Jeffersonian or Jacksonian democracy". It was a twentieth century democracy of Lincoln, based on social and economic eqality trying to develop the temper of peace and prepared to undertake any revolution. The democratic process cannot be free unless it is freed from the grip of vested interests. Parliamentary Democracy in this sense was Nehru's ideal and up to the end of his life he worked for it and the same ideal was followed by our late Prime Minister, Lal Bahadur Sastri who was "an apostle of Peace and
a champion of Indian Democracy". Whatever its failures, whatever the variations that are pcssible, Sastri, largely fulfilled the dream of Nehru. The same idea is followed by the worthy daughter of Nehru, Mrs. Indira Gandhi, the present Prime Minister of India, who is trying her level best for the successful working of Parliamentary Democracy'.

## The goal of Parliamentary Democracy:

The goal of Parliamentary Democracy in India is "to establish socialistic pattern of society" as adopted by the Congress of Avade Session in 1965. Nehru, explained 'Socialistic pattern' as "socialistic but not in conformity with dogmatic socialism." In 1957, Congress dropped the words "socialistic pattern" in favour of socialism. The Bhubaneshwar resolution on Democracy and socialism clearly and precisely defines the meaning and content of ideology as "democratic socialism", based on democracy, dignity of the human individual and social justice."

The industrial policy resolutions of 1948 and 1956, initiated the nationalisation of Industries. The set up of Planing Commission, at the centre and various other development counc'ls at states level clearly indicate that India is experimenting the system that we call "Democratic Socialism."

The first, second, third and fourth Five Year Plans aimed at "the reduction of inequalities in income and wealth and a more even distribution of economic power." The election manifesto of Indian National Congress like the Labour party in Britain shows that it seeks socialism, nationalisation in ineqalities of income and social justice through the Parliamentary Democracy. Although India's socialistic principles may slightly differ from the principles of socialism, adopted by the governments of Ceylon, Burma, Israel, Australia, Newzealand, Holland and Sweden, all these countries have chosen their own pattern under socialistic governments.

## The dangers of Parliamentary Democracy :

Dr. Michael Brecher writes in his recent book "The New States of Asia"-"There are stable states in Asia that are not democratic such as Communist China. Others are constitutional but dcmocratic, such as Ceylon. India is stable, democratic and constitutional, a rare combina-
tion among the new Asian states." Parliamentary democracy under our constitution has functioned under one party rule. That the country has not been able to throw up the two-party system, so essential to make it a complete success is, therefore, a legitimate matter of concern as Benjamin Disraelie aptly said, "No government can be long secure without a formidable opposition."

Shri K. M. Munshi who was one of the members of the Constituent Assembly in his recent article 'Our Parliamentary Democracy in Operation,' has shown that the Parliamentary Democracy in India however has been subjected to terrific pressures, which fall into four categories :
(a) Pressure of external danger, aggression or invasion.
(b) Pressure of subversion by conspiratorial international communism.
(c) Pressure of the ruling class to retain the monopoly of powers.
(d) Pressure of the internal disintegration.

Although the people of India stood united during the Chinese aggression in 1962 and Pakistani aggression in 1965. Again the communism in furtherance of its sinister aim to dominate the world through its well disciplined organisations in every country, never fails to take advantage of the freedom which people enjoy under a Parliamentary Democracy, to secure its destruction. This fact assumes formidable proportions when internal disintegration creates unstable conditions.

The greatest danger to Parliamentary Democracy arises from our habit of substituting for it a democracy by coercion through mass demonstration, through large scale attempt to disrupt law and order, and by hunger strike. One person ready to earn the crown of martyrdem by going on a fast, can frighten our leaders to surrender to the blackmail, however anti-national the cause, the hunger striker advocates.

Another pressure and perhaps the most insidious one which has crippled our democracy has arisen from internal disintegration. It comes from 'tribalism', that is overpowering sectional urges among them of linguism, communalism, and casteism etc. Tribalism at present arises, from linguistic minorities and political
leaders have failed to translate national energy through well regulated democratic process.

The recent happenings in India for example in Kerala, West-Bengal, Punjab and in some other parts of the country have aroused grave doubt about the future of Parliamentary Democracy in India.

## Weak Opposition Party :

There are mushroom growth of parties in India, as in France and this multi-party system has weakened the working of our democracy. Most of the opposition parties in India (Communist, P. S. P ., Swat intra etc.) are very weak. To speak humorously, each man, himself or woman herself is one party. There is a sense of frustration, lack of sense of responsibility and lack of strong leadership, etc. which has made the opposition party weak. The aims and objectives of one party differs totally from the ideals of another party. Due to the frequent conflict of opposition parties no party in oppesition gains majority of seats either in the state legislatures or in the central legislature. And due to the lack of co-operation among the members of opposition they cannot play a vital role in day to day governmental administration and affairs. These facts inevitably lead us to the conclusion that Parliamentary Democracy cannot function properly and efficiently in India as the basic institutional frame work has not yet developed, so that the issues may be settled within the four walls of the legislatures and not dragged outside. Therefore, a strong and stable opposition with reasonable chance of its coming into power is essential. A strong cpposition is possible only where the two party system exists, for example in Britain and America. In India, the possibility is less if some of th: parties do not unite themselves together to constitute a strong opposition.

The pendulum of public opinion must swing between the parties so that the party in opposi-
tion today may reasonably hope to sit on the treasury bench in future. The reason why the Congress has been able to rule the country uninterrupted for long twenty years, inspite of mounting criticism and popular discontent against it and is very likely to be returned to power ir the centre and in most of the states in the next general election is the absence of a strong and well organised opposition party in our ccuntry. Thus to keep Parliamentary Democracy alive we must have a strong opposition party which can serve as an alternative to the Ccngress.

## Conclusion :

The one party rule has resulted in considerably twisting Parliamentary $[$ emocracy. In course of fifteen years, the constitution has been deprived of its sanctity by being amended nineteen times to suit the policy of the party in power and in most cases the amendments have tended to curtail the freedom of the people. In the name of Parliament the ruling party has steamrolled sweeping legislations often in the teeth of popular opposition, inadequately represented in both the Houses, a thing which would not have been possible had the oposition parties commanded greater cohesion.

Therefore, what is required is a vigorous and live parliament by a firm handling of the difficult situation. A strong Prime Minister able to assert himself or herself and a powe rful Head of the state to maintain constitutional powers of the Parliament by a firm handling of the difficult situation. A strong, independent central executive is absolutely necessary particularly in view of the dangers of lingusm which the country faces. To conclude, in the words of K. M. Munshi "it will be sad for India when linguism deprives the centre of its plenary powers. Let us not forget the lesson of history when there has been no centre of power in the country or the constituent staates have succeeded in weakening the centre, foreign powers have enslaved us."



## WHAT'S THERE IN LAUGHTER ?

Binoo Meraney,

1st Year Arts

$\mathcal{O}$ne pound of radiance in your face, two pounds of gleam in your eyes mixed with three pounds of smiles and four pounds of perennial good humour-oh, yes, laughter is admittedly the best medicine.

Most experienced playwrights know that one quick way to putting their readers in a receptive mood is by making their plays amusing. The people of England in the nineteenth century had developed erroneous ideas of love and war. They refused to have a genuine thought of their own and displayed a tendency of being swayed easily by' custom or convention. George Bernard Shaw, who lived at this time was an econoclast. He sought to rid his people of these conventional ideas by making pleasant fun of them in his plays. Hence, Shaw by using the weapon of satire or wit, was successful in making his plays both amusing and thoughtprovoking. He indeed had a good sense of humour. An American actress, who was impressed by Shaw's incandescent wit wrote a letter to him saying, "With your brains and my beauty, our offspring would be an ideal child." Shaw retorted-"What if it gets my beauty and your brains?"

We can thus see that Shaw's fame, wealth and success are the result of one thing-his ability to create laughter. Well-known comedians Bob Hope, Danny Kaye, the Marx brothers, Bing Crosby and Charlie Chaplin stand as the best examples of this fact.

The success of Charlie Chaplin in films is due to his sense of humour and to his self confidence which does not make him mind enacting a scene where he has to look momentarily foolish. The irrepressible Bob Hope said on one of his visits to England, "England is a great place for a comic to work in ; it is an island, and the audience can't run away." From that moment onwards, he was a roaring success.

Laughter relieves many tense situations. Here is an example of this. One morning a man shared a bus seat with a pretty young woman who was wearing a scent that struck to him as particularly appealing. "I beg your pardon," he said, "but would you mind telling me the name of that perfume ? I would like to buy some for my wife." After looking him up and down haughtingly, she told him. Then, rising to leave the bus, she added, "I wouldn't buy it for her, if I were you. If you do, all kinds of strange men will try to talk to her."

A few amusing remarks also tend to delight us. For example, an optimist is a person who starts putting on his shces when the speaker says, "and in conclusion". Again, an optimist is a person who goes to a hotel to have his lunch without any money in his pockets because he intends paying the bill with the pearl that he expects to find in the oyster that he orders.

Laughter, is of course, not the best medicine at all times and places. It could be simply foolish to laugh in the presence of a dying man. This would still be worse, if a person present there had the stupid insolence to follow the leader. Otherwise, laughter is certainly the very best medicine. Discover the funny side of life and-
'Laugh and the world laughs with you,
Weep and you weep alone,
For the sad old earth must borrow its mirth, But has trouble enough of its cwn."
(E. Wheeler).


The Cotton IInd, Micss team-the winners of the Inter-Hostel Volley-ball Championship.
(From Lelt to Right)
Sitting-R. Botah, Prof, J. D. Rajkhowa (Supdl), T. Borah (Cantain),
Standing-C. Saikia, A. Biswas, P. Thakur and D. Sekhar
Standing-C. Saikia. A. Biswas, P. Thakur and D. Sekhar.



Mr. Naren Nath, the best Long Distance Rumner for three


Miss Runima Dutta and Miss Meghumukli Barua. winners of the (irts' Table Tennis (Dcubles) in the Inter-College Snorts Festival.


THE COSMOPOLITAN HOSTEL FLEVEN
Whats of the Bier-Hostel Fooiball Championship
From I.cft 10 Right
Ground:-A. Buragohain, M. Goswami, B. Medhi. C. Deuri and U. Sonowal Standing : - R Das. A Brahma (Capl.), Latry, A , laalik (Came Secy), I. Nath (Team-manageri), P. Das, A. Bhyyan, W, T. Singh. I. Bhuan


Our Regular Gymasts pausing for a Photograph
From Left to Rishl
Ground :-G. Somomal. R. Kalita, It. Ros.
Sitting :-K. Medhi, K. \lech (Sceretary), Prof. J. D. Ravhowa (In-charge), B, Nath and N Standing fïst Row:-S. Das. K. Ahmerf. 13. Gogsi, T. Chakranty, Mr. Pegu, S Rajkhowa

[^3]

WORSHIP OF APESVARI
AND

## SUVACAN IN ASSAM

Prof. Hemanta Kumar Sarma


hough different from place to place both in name ${ }^{s}$ and ritualistic details, there are certain minor deities that have been occupying a position of honour among the credulous village-folk of India. These deities, in fact, ruling as they have been over the destiny of the people, are considered no less important than the Hindu Trinity and other chief deities of the Hindu scriptures. The worship of these deities is based on traditional popular superstitions of the people. Some of them are considered benevolent, while some others are malevolent. Some are believed to be the presiding deities of certain diseases, e.g., pox, cholera, etc, and for their appeasement certain rituals are performed, so that, they may offer blessings to the diseased for remedy.Some such deities who are worshipped in Assam are Apesvari, Suvacani, Sitala or Ai Devi, Jaganoatha, etc. The folk-songs that have been composed centering round the worship of the said deities have enriched the Assamese literature. In the succeeding pages we shall deal with the worship of the deities. Apesvari and Suvacani in Assanm.
Assand

The Apesvaris or the-Apesvaras are the minor deities worshipped by the village women-
folk in Assam. From the Sanskrit word 'Apsaras', we have the Assamese forms like Apesvarā, Apecarā, Apesvari and Apecari. In the Vedas and other Puranic literatures they are vividly mentioned in connection with different episodes. The Apsaras are the celestial nymphs and the courtesans of heaven, and They can move freely to any place they like.
do in other faits of Arsan in Kamsux also
The Apsaras are supposed to be the presiding deities of the child-diseases. All kinds of physical defects of children are attributed to the evil influence of this deity. There is a popular belief that the shadow of a nymph while moving in the sky, falls on the earth and incidentally if a child treads upon that shadow heor she-will $\qquad$ be victimised by that nymph. As a result, ${ }^{\text {, }}$ the child is likely to suffer from paralysis, frequent fainting, i.e., epilepsy, deformity of limbs, etc.
 sickness of the eyes and suffering from mumps, etc,, are also believed to have happened due to the evil-sight of the Apecaras. And in order to be cured from'such diseases Apesvaras should be appeased by offering Puja and singing songs in praise of them.

The ceremony for offering puja and chanting of songs is popularly known as 'Apecarā-Savàh' in Assamese. This ceremony is held just at the noon of the day in the courtyard of the diseased. For this purpose, an elaborate arrangement is made within threecon centric circles drawn up each one with rice-powder, flowers and redpowder or vermilion respectively from inside. Within the circles towards north side, nine or thirteen plantain-leaves are placed for keeping offerings for the deities. The offerings consisting of rice, pulses, fruits, areca-nuts, betel-vines, a comb, a mirror, Keca-bhog, etc., are placed there according to the local rites. A jar full of hey water with mango-foliage is placed on the eastern side of the circles. The seats for the goddesses are also arranged on the plantain leaves. Towards the southern side within the circles one or two small artificial tanks covering a few square feet are made and some amount of milk is kept there. ${ }^{S o}$ These tanks are knewncas dugdhar pukhuri, i.e ., the milk-tanks. By the side of whie the tanks one or two artificial roads are also built with vermilion(for the purpese-of walking the nymphs.

After all the arrangements made, three or five virgins puting fon new clothes and using scented oil and lac-dye given by the votaress,

2
take their fixed seats on the western cide of the circles. Therection from the sun-shine Arrangement is made for getting-shaderv.
The These virgins, "taken as proto-types of,
2 Apesvaras. are also worshipped with the god- of wio desses, The folk-songs sung in pratise on axion of the goctesses, the songs the Apesvaras bunare regarded as the manitestations of Durgä. After the function is over the virgins assuming roh Apesvaras offer blessings to the diseased. At the end of the function the offerings are distributed amongst the persons present, and a pair of pegions dedicated to the Apesvaras are set free to fly anywhere they like.

As stated above, the carliest reference to Apesvaras is found in the Vedas. They are depicted as hovering in the sky in early Hindu sculptures as well. But the reference to the procedure of worship of the Apesyeras as deities of some diseases is nowhere found. It may be stated in this connection that some of their characteristics as known from the popular belief can be traced out from those of the Vedas. In the Vedas the Apstaras are "nature spirits apparently connected with the powers of fertility." ${ }^{1}$ In eastern Assam, as stated above, the Apesvaras are worshipped for coo ango the attainment of puberty of the maid in proper age, and puberty is indicative of fertility. According to the Atharva-Veda the Apsaras as well as the Gandharvas know jugglery and sometimes they illude a human being in such a way that the victimised person runs mad. So Then to
Tocle him, an arghya (oblation) in honour of Apsatas cals offered to the burning fire by a priest. ${ }^{2}$ This leads us to support the popular belief that the Apesvaras are the presiding deities of some diseases and are endowed with the power of blessing the discased, and if worshipped, they - cure diseases. (have mwerto)

Thus we may come to the conclusion that in course of time the Vedic Apsaras occupy the place of the minor deities. According to one folk-song, Apecaras are seven sisters, but to theother they are nine. Like some other minor deities, the Apesvaras have been regarded as the menifestations of the goddess Durga in the folk songs. Moreover, the worship of the virgins numbering three or five in the ceremony also leads us to think that it may be due to the influence of the worship of Kumari, the virgin goddess Tripura, a menifestation of Parvati. ${ }^{3}$ The worship of Kumari, as mentionad in the Yogini-tantra (1.17), takes place in the Kama-
khye temple, a famous Sakti shrine of Assam, cven today. This ovidence-atso indicates the Sakta influence on the worship of Apesvaras.

## an <br> SUVACANI

Suvacani is one of the minor village goddesses worshipped in the Assarf and Bengal., This deity is also known by other names, viz., Subhacandī, Subha-sūcani, Subhacani, Subhàsini, and Hubacani, All these names with the prefix 'Su' or 'Subha' indicate the popularity and the benignness of the deity. Moreover, in the 'Suvacani-Puja-Vidhi's the deity is known by a peculiar name, Ihata-devi. (Dr) S. N. Sarma has explained the meaning of Ihata-devi thus"The Sanskrit word 'iha' meaning 'this' or 'here', combined with the feminine suffix 'ta' has produced the formation-lhata. As the deity is supposed to confer benefits and happiness in the world as opposed to the bliss of the other world, she has been probably designated as Ihatadevis". Actually this deity is believed to be kind enough to bestow on her devotees all the blessings for wordly prosperity and happiness, and to remove fear', disease, poverty, barrenness and the evils of the world. And hence, this goddess is rightly named 'Suvacani' or 'Subha-Sūcani', i. e ., a deity of sweet words and blessings or a deity indicating fortune or happiness.

As in Bengal, in Assam also, Suvacani is worshipped mainly by the women-folk. The Brahmin-priest is employed only in the absence of the leading woman who generally conducts the worship. Though there is no fixed date of worshipping this deity, suly she is usually worshipped on an auspicious Tuesday add Saturday in the winter season. Sometimes she is also worshipped in connection with the Manasa-worship in western Assam. Amongst the Deuri community of eastern Assam Suvacani is worshipped on the eve of the Bihu-festival in the month of Vaisakka (April-May). ${ }^{6}$ In Bengal, people perform Suvacani-worship just after the marriage of their son and daughter with a view to getting blessings of the deity for the new couple. ${ }^{7}$ This goddess is so popular that she was worshipped even by the Mustims. This is mentioned by the late Haliram Dhekiyal Phookar in his 'Asam-Buranji' a chronicle of the early part of the ninteenth century A. D. ${ }^{\text {s }}$

In some parts of western Assam Suvacani is worshipped together with Suvadan who is believed to be the younger sister of Suracani,
and Aditya, i.e ., the sun-god. So, all the offerings containing rice, dal, three bunches of plan-tain-fruits and other suitable ingredients of equal quantity are placed on three plantain-leaves in the name of three deities.

Generally the worship of Suvacani takes place in an open space, either in the courtyard or in a spacious room of the devotee. A miniature artificial tank comprising a few square feet is filled up with water, and a few living fishes are kept therein. People of some places mix vermilion and milk with water. On the banks of this artificial tank, some pictures of acks including a lame one are drawn up with rice-flour. On the eastern side of the so-called tank a small plantain-tree, bedecked with flowers, is placed standing, and two fish-hooks are kept reclining on that tree. On the western side of the tank, an earthen-pitcher, full of parched-paddy and enclosed with a piece of red cloth, is kept. By the side of that pitcher, articles for worship including a comb, a mirror, a bundle of coloured thread (ghunuca), one packet of vermilion and a pair of areca-nut and betel-vine are placed on an asana (seat) covered with a piece of white cloth. Besides these, other varieties of articles, such as, Gaji (rice and sprouting pulses), different kinds of fruits, keca-bhog (i. e. powdered rice mixed with milk, banana and raw sugar), a pair of eggs and pegions are offered to the deity. Though it is prescribed in the Suvacani-PujaVidhi that the number of each article offered should be sixty four ${ }^{9}$ still this procedure is not followed by all devotees. Only the Brahminpriest following the puja-bidhi "conducts the worship with all the paraphernalia and elaborate process of a tantric rituals" ${ }^{10}$. The woman who observes vow in honour of Suvacani listens to a story relating to the glory of the goddess by holding a fruit (either a myrobalam or a banana), which she takes in the evening before having a meal of rice and ghee only. At the end of the ritual, the offerings are distributed amongst all the votaries. In some places, however, offerings are distributed amongst those women whose husbands are alive.

The worship of Suvacani is also prevalent among the Ahom, Chutiya, Deuri and other tribal communities of Assam. They worship the goddess by offering pegions, ducks and fowls besides other articles.

The origin of this deity is nowhere found in old religious literature. The procedure of her
worship is found in Suvacani-puja-bidhi prevalent in Assam and Bengal. In the Acaramärtanda, prevalent in Bengal, she is referred as Subha-sucani. But these Brahmanical books are of later day products. In this connection, the remark made by Pandit S. M. Bhattacharya in the foot-note of his Purahita-Darpana is also noteworthy. He states that the origin of the worship of Suvacani is nowhere found. Further, he has incorporated the 'Vrata-Katha', of Suvacani in his book ast did eythe women devotees only for preservation ${ }^{11}$. In ${ }^{7 / 4}$ Suvacani-pujavidhi prevalent in Bengal, the goddess is described as having four faces and three eyes. Clad in red garment and holding a Kamandalu by on hand she is sitting, on a duck. ${ }^{12}$ Having found certain similarity in 'dhyana' of Suvacani with that of the Tantric goddess Vagisvari, S. N. Sarma is of the opinion that 'Suvacani' is a modified form of Vagisvari. ${ }^{13}$

According to the Suvacani-Puja-vidhi, found in Assam, the goddess has been described as the consort of Trilocana; her vehicle (vabana) is a cock and she has special liking for blood and raw flesh. In the folk-songs she is regarded as the mother goddess Kamakhya who resides on the Nilacala-hill $\$$. near-Gathati. She is called Kêchaikhati (eater of raw flesh) of Sadiya, and being the consort of Burba-Devata (i.e., Siva) she is called Budha-huvacani.

To sum up, no reference to Suvacani is found in old religious literature. She is equally popular and is frequently worshipped by the tribal and the backward communities as well as the caste Hindus of Assam. There are differences of procedure in worshipping the goddess by the Brahmin-priest and illiterate women. The priest conducts worship according to the Sastricrites, but the pious women follow the local customs as they do not possess any knowledge of the Sastra. There are dissimilarities in physical appearance of the goddess as described in the 'Pujabidhis' prevalent in Assam and Bengal. (Fhedeity may have-assumed-a modified form-of Vagisvari

We can presume, therefore, that originally Suvacani was not a puranic goddess but a popular, benevolent and minor village deity whose worship was prevalent in eastern India like that of the god Satya-narayana. In course of time she was accepted as a deity of the Hindu pantheon affiliated to the primitive form of Vagisvari. The
deity was, thereby, raised to the status of a popular Hindu deity, worshipped under different names, viz., Suvacani, Subha-candi, Subhasucani. etc. and with different rituals. It may be noted in this connection that in the folk-songs sung to-day in praise of Suvacani, the goddess has been regarded as a proto-type of Durga, Bhavani or Candi. This may be due to the Sakta influence on the popular conviction of the devotees.

## References :

1. L. D. Barnett : Autiquities of India, 1913, p.19.
2. N. Bhattacharya : Atharvavede Bharatiya Sanskriti. 1370(B.S.), pp. 103-04.
3. B. Kakati : The Mother Goddess Kamakhya, pp. 49-56.
4. Suvacani-puja-vidhi, ms., on the procedure of the worship of Suvacani. The ms. is preserved in the M. S. Library of the G. U. (No. 1364)
5. Journal of the Assam Research Society, XIV, p. 107.
6. D. Deuri : Deuri Sanskriti, 1964, p. 158.
7. M. Bhattacharya : Meyeder Vratakatha, 1373 (B.S.) p. 205.
8. J. M. Bhattacharya (ed) : Asam Buranji, p. 90
9. Suvacani puja vidhi, F. 5.
10. J. A. R. S. p. 108.
11. S. M. Bhattacharya : Purohita-darpana, p. 950 .

## Bleeding Jleart

Oh bleeding heart, Sweet as you art! Still why are you alert Who dared to hurt Your crimson heart ?

So sweet and so lovely You act so lovely, You smell so mild Yet, for whom art thou wild ?

My heart is also bleeding Because I am love lorn But, why is thine bleeding Who made your lorn?

Thou art so sweet and fair-
You blossom everywhere And yet you are so sad Your sadness makes me mad!

Thy heart is always red ! Pray, why do thou shed ?
Tears which are alarming,
Still thou art charming !!!
12. Ibid, p. 948.
13. J. A. R. S. p. 108.


Navamalati Neog,
Pre-University Arts' 68


WAS NEHRU SUCCESSFUL AS A STATESMAN ?
Amarendra Kr. Sarma, 2nd Year Arts

$\eta$o statesman or politician of international renown could draw the attention of the critics and political commentators and journalists as much as Jawaharlal Nehru did. Nehru has been the most important topic of discussion for the political commentators after his sudden demise in May, 1964. But what is most significant about his statesmanship s that he remains some sort of an enigma for all these years. His dynamic personality, profound scholarship and a depth of vision earned him a worthy place as a statesman of an outstanding calibre. It was Nehru who, inspite of numerous challenges in the domestic front, could play an important role in the changing circumstances of the global situation. Nehru's political views differed, from time to time, so widely that it is quite a difficult task to assess $h_{i}$ s philosophy as a statesman. Nehru's distinctive mark as a political figure was aptly reviewed by a high-power International convention held in New Delhi in 1966. The convention was inaugurated by Dr. S. Radhakrishnan, the then President of India and the chief participants were Vijay Laxmi Pandit, Prof. J. K. Galbraith, K. P. S. Menon, I. A. Benediktov, John Freeman, Dr. P. B. Gajendragadkar, C. D. Desmukh, M. C. Setalyad and the late Mehr Chand Mahajan. The convention came to a decisive conclusion
about Nehru as a successful statesman, and now, the object of this paper would be devoted to a review of Nehru's successful role in the context of different situations.

The attainment of freedom in 1947 ushered in a new vigour and enthusiasm to our national life. With his firm faith in the blessings of the people, Nehru came forward with the task of building up a modern India. The task of revitalising a nation steeped under British bondage for more than two hundred years was indeed very tough and he shouldered this great responsibility with determination and in the course of his able leadership for 17 years, India marched ahead in every field-Education, Science and Technology, and Industrial Development etc. Moreover, he earned glory for India in another way, that is by winning a respectable place for India in the international arena.

Critics are prone to attacking Nehru's leadership for a number of failures-such as the Kashmir issue and a number of domestic problems. Critics have, no doubt, got justification to some extent and it must be admitted that Nehru lost his pre-independence spirit and determination to a great extent in the later years of his life. But Nehru must be given due appreciation for his leadership in a country faced with problems of divergences of religion, race, culture, and language. From all these standponts, it was universally accepted that Nehru was the undisputed leader of India until he died in 1964.

The attainment of independence in 1947 placed upon Nehru the responsibility of heading the free government of India. Nehru, as the Minister-in-charge of the External Affairs had to face a lot of troubles regarding the foreign policy. According to Napoleon, the external policy of an empire should be congenial to its geographical position. Nehru, too, had to give a serious thought to this aspect in view of the strategic border situation. The situation of Red China, Pakistan and Burma on India's border posed a puzzling problem. Besides all these, Nehru wanted to evolve a policy for keeping a cordial relation with both the eastern and the western blocks for the broader interest of the country. Accordingly, he chalked out the policy of Non-Alignment which has been hailed as a theory of the promotion of international understanding. India's responsibility towards the
restoration of a balance of power between the eastern and the western blocks for the sake of peace and civilization was considered great in view of India being the largest democracy in the world. And Nehru's policy of Nonalignment has served two purposes with dis-tinction-first, India wins support from both the blocks for her national interest and then this policy has done a lot for lessening tension among nations and bringing about a climate of mutual understanding. In recent years, India's policy of Non-alignment has become the source of inspiration to many a newly-independent Afro-Asian country. "First source of inspiration in the field of politics and freedom"-these words of Malayasian premier Mr. Tunku Abdul Rahman while paying tributes to Nehru, announce Nehru's glory as a statesman. Nehru's statesmanship met with a tremendous success in the affairs of Berlin, Hungary, Malayasia, Korea, Cuba, Vietnam, Suez and others.

Nehru doscribed the movement for Indian freedom as "a struggle for the emancipation of the exploited everywhere". He had a natural aversion to racial injustice and colonialism. In his first speech to the Indian Parliament after taking over as the Prime Minister, he declared his policy against all these evils. Nehru's disregard for the SEATO and the Baghdad pact was complete and he apprehended that the imperialistic elements which were thrown out of Asia after a prolonged struggle might endanger the safety of Asia once again.

In 1949, Nehru convened a conference of nineteen countries in New Delhi to discuss the issue of the Dutch oppression of Indonesia. In the inaugural address, he laid emphasis on the great Asian unity which was achieved in course of time and was ultimately elevated to the Afro-Asian unity.

Nehru exhibited marked vision and tactfulness in the crisis of Korea. During that crisis, India was a member of the U. N. Security Council. At the directive of Nehru, the Indian Permanent Representative called for a direct U. N. intervention and as a matter of fact the resolution was passed by a clear majority of votes.

In April 1955, Nehru participated in the 29 Nation Afro-Asian conference in Bandung and led the Indian delegation with distinction.

In that conference, after preliminary discussions with Mr. Chou-en-lie, Nehru announced the doctrines of the historic "Pancha-Sheela". The principles of "Pancha-Sheela" were received with popular acclamation from all circles and particularly from President Nasser of the U. A. R,. Emperor Hailie Selassi of Ethiopia, President Soekorno of Indonesia, Chinese P. M. Chou en lie and Prime Minister $\mathrm{U} . \mathrm{Nu}$ of Burma. In later years, although many of the signatories betrayed the principles, yet its contribution towards peace and good-will was really very significant. In this context, Nehru's untiring efforts must be given due recognition and Nehru's inevitability in a warworn world was rightly expressed by late Dwight. D. Eishenhower when he said -"Nehru is an indispensable man in that area. Free world is quite fortunate that he is at the head of the Indian Government."

Nehru's triump'r as an outstanding statesman came about in 1954 during the Lactian crisis. Prince Souvana Phouma's reinstatement at the initiative of Nehru and his role in the 17 -nation Geneva conference earned him recognition from all circles.

It was Nehru who first warned the United Nations against the gravest consequences that might follow from the use of arms by the U. K. in the Suez canal. He reacted sharply at the planned invasion of Egypt by the Anglo-French-Israeli troops in 1956 and said over the All India Radio "The Israeli aggression and the Anglo-French invasion of Egypt is a flagrant violation of the charters of the U. N." He made a strong plea for the immediate U. N. intervention and asked the Big powers to remain out of these conflicts. Later, in the discussion over the issue at the Aut mn session of the Indian Parliament, he deciared clearly -"The British and French acticn in Egypt is a clear and naked aggression. A pict re of a war is looming large before our eyes. Asia and. Africa will not tolerate such things". In No-vember 1956, he inaugurated in Delhi a conference of the Colombo Power Prime Ministers and was of the opinion that no question of discussion could be considered until complete withdrawal of troops and India's firm stand gave Nasser strength and enthusiasm. In this connection, President Tito of Yugoslavia must be accorded felicitations for his co-operation and help. Later afterwards, these three personali-ties--Nehru, Nasser, Tito-successfully consti-

tuted a political trio which contributed much to the promotion of peace and good-will.

Nehru figured as a statesman of top rank in 1961 during the Afro-Asian Summit Conference in Belgrade. The conference proposed to hand over 'a charter of peace' to the two leaders of the two blocks-Soviet Union and the United States. Accordingly, Nehru himself handed over the proposal to Mr. Khruschev and apprised him of the deteriorating situation of the world and called for complete disarmament. It was a political triumph of Nehru in the sense that Khruschev and Kennedy-ultimately showed great reverence for the proposal.

Nehru's role was in no way less important in the case of the Nuclear Test Ban Treaty of 1963. For, Nehru first initiated the need by convening the Anti-Nuclear Convention of New Delhi in 1962, and the Convention expressed the hope that all sorts of nuclear experiments be banned and as a matter of fact, the treaty was signed in 1963 by-Britain, Soviet Union and the U.S.A. and was eventuaily signed by many other countries.

The Cuban crisis of 1962 might have led the world to a catastrophe. The two big powersRussia and America-were almost on the verge of a war-a war which might have given the green signal for the Third World War. With this impending peril, Nehru, inspite of the grievous circumstances arising out of the Chinese aggression of India, came out to the stage with a mediator's role. Nehru invited Mr. Khruschev and Mr. Kennedy to the discussion table with Mr. U. Thant as the Mediator. Both the parties agreed and the possibility of yet another war was nipped in the bud.

That Nehru was a statesman with the ideology of an impartial judge was brought to light by his stand on the Malayasian issue. President Soekorno was firm or his stand against the formation of Malayasia comprising Malaya, North Borneo and a few other islands. But Nehru, inspite of being a close
friend of Soekorno, was the first man to recognise Malayasia. But the result was that all diplomatic relations between Indonesia and India were severed. All these happenings were met with determination and India continued to support Malayasia.

There can be no controversy about Nehru being called the most dynamic personality in the field of politics during the last two decades and this is well amplified by his active concern with every political issue in the international arena. Nehru was, on one hand, the representative of the masses and on the other, a man with a vast range of scholarship supplemented by his vision and sobriety. Mr. S. K. Patil is quite correct when he says-" $N e h r u$ is the greatest asset we have, because he is like a banyan tree under whose shade millions take shelter. Nehru was the source of hope for millions and millions of people ; for, it was none other than Nehru who could boldly come forward for the safety of the human race under any kind of disastrous situation." Today the world is bereft of that 'asset' and there is uncertainty and confusion everywhere.

It is quite a difficult task to assess Nehru as a statesman. Here, we are simply concerned with Nehru's role as a statesman and whether he was successful. The instances here are quite formidable to give a clear picture of Nehru's personality and statesmanship as well. Nehru was, beyond dispute, a great statesman of all times. And above all he was a great humanitarian who devoted his strength and energy for the sake of the human race. Mahatma Gandhi tried to establish a relation between spiritualism and politics. Jawaharlal Nehru wanted to have an inter-link between politics and Humanism ; and he was successful in many cases.

A sense of profound humanism, dynamism and great personality-these three elements made a unique combination in Nehru and helped to make him play the role of an ideal statesman of all times.



# REGIONAL IMBALANCE IN THE ECONOMY 

Bisnu Sarma,

2nd Year Arts

9t is beyond question that our national planning aims at even distribution of benefits, reduction of inequalities and more precisely at the establishment of a socialistic pattern of society. But the achievements of the three five year Plans clearly indicate this fact that instead of ensuring even distribution of benefits, reducing disparities in income a wide gulf hass been created, thereby leading to social tensions endangering the fabric of the democratic society. In other words, the question of economic inequality has become complex.

The main crux of the problem of economic inequality lies in the fact that regional planning has been the most neglected aspect in our planning. As a result, some regions of the country have so far remained economically backward. However, we should note here that the success of regional planning depends on the massive efforts undertaken in the different sectors of the region. In other words, the strength and coverage of the sectors act as an indicator of economic progress while the variations in the activity of these sectors are responsible for the difference in development between the states.

We have now come to know that the main theme of economic inequality is the difference in development between state and state, arising
out of the variations in activity in the sectors. In a region we generally find two sectorsprivate and public. In the private sector, a region enjoys the services of enthusiastic enterpreneurs and private bodies, provided it has efficacio:s resources within its command. The industrialists take the initiative by building up industries conducive to the development of the region. Under the public sector we include those activities, the performance of which involve the direct intervention of the state. The state governments provide financial assistance for building up the infrastructure required for the conservation and development of natural resources. In other words, the public sector not only aims at promoting economic development in its undertakings but also makes up the lack of development in the private sector. The importance of public sector can better be expressed in the words of Prime Minister Mrs. Indira Gandhi, "We advocate public sector for three reasons : to gain control of the commanding heights of the economy; to promote critical development in terms of social gains or strategic value rather than primarily on considerations of profit; and to provide commercial surpluses with which to finance further economic development." Besides these two sectors we may include another sector known as the co-operative sector, the arena of which is subject to the strength and coverage of the co-operatives in a region. We should note it here that industrialisation, the dire need of the country can be achieved only when small scale and cottage industries are utilised on a cooperative basis. In other words, more and more application of co-operatives will enable a state to level up the poorer sections of the community economically and socially. The importance of co-operative sector can better be expressed in the words of Mr. G. L. Nanda, "Co-operative institutions must occupy the commanding heights of the economy on behalf of the community. A vast expansion of co-operative institutions must take place in the fields of trade, small industry, large-scale agriculture and construction activities."

So far we have discussed the activities undertaken by a state in different sectors. Now we shall discuss how these activities vary from state to state. We have 17 states in our country but all of them are not of equal status. Some of the states are economically advanced while the condition of some others are very deplorable. Now the question is why they are so ? As stated abcve, they are so because in accomplish-

ing their activities in respective sectors, a wide gulf has been created, and, in fact the gulf has been due to the non-fulfilment of certain conditions in the sectors. We know that private sector activity depends on the exent of entrpreneurship within the state. But in a less advanced region (economically backward) where capital is shy and scarce, entrepreneurs are less interested in setting up industries and thus the advanced areas can advance a step more. Besides this, they fail to attract entrepreneurs outside the state, since they cannot cater sufficient facilities to them. Again their economic backwardness manifests itself in lower efficiency, illiteracy, poverty, factor immobility and ignorance in economic matters. Similarly, Public sector activities depend on the extent of economic strength, financial resources and their proper utilisation by the state governments and the efficiency shown in the management of its financial affairs. The differences in development between the states in the public sector have arisen due to the uneconomic location of some public undertakings. Though in our plan programmes emphasis has been laid for setting up industries in backward regions of the country, yet for some political pulls, the same have been set up in the advanced regions. Thus the advanced regions have made themselves more advantageous than before. The development of co-operative sectors generally depend on the efforts of government and the people of each state towards building up co-operative organisations. In other words, differences in the activities of this sector are related to the strength and coverage of the co-operatives in the states. The higher the number of co-operatives, the larger is the amount of benefits enjoyed.

In the preceding paragraph we have discussed how the variations in sectoral activities lead to economic inequality. Now we shall discuss how to remove this inequality. In the first place, the concept of regional planning should be
given more emphasis since it not only aims at meximum efficiency of production and distribution but also at an optimum distribution of industrial activity based on broader economic, social and strategic considerations. The application of regional planning will also help in just distribution of benefits and in removing wide disparities in per-capita income amongst different regions. The application of regional planning will further help in establishing varied types of industries in the country by utilising diverse resources of different regions. In short, regional planning can very safely be recommended as a remedy for economic inequality.

With a view to achieving even distribution of economic power public sector should be used as a weapon in fighting against the gulf between the rich and the poor and for reducing disparities in income and wealth. Besides this, for financial assistances public undertakings should be set up in every region. In other words, the policy of locating large Central projects in backward areas should be undertaken.

The case for additional private and public sector investment should be considered by changing the policies and procedures of financial institutions.

In order to tackle effectively the problem of inequalities, direct taxes should be made more progressive and there should be more effective tax enforcement. In other words, instrument of taxation must be used as a means for bringing about a re-distribution of income in favour of the poorer sections of the society.

Thus we can conclude that the problem of economic inequality can be removed and in order to do that we are to wipe out the differences by taking a bold step in the initial stage. All that we need is the efforts to satisfy the primary needs of each region or area.


## SHAKESPEARE'S TREATMENT OF THE SUPERNATURAL

Prakashiyoti Sharma,

2nd Year Arts

Unsympathetic critics often complain of Shakespeare's stubborn interest in the treatment of the supernatural. Was Shakespeare not really immune from the unfounded traditional beliefs ? Perhaps he was not; may be, he was. Let us analyse the circumstances under which this fantastic genius wrote dramas peopled with different types of supernatural elements.

## The Elizabethan Beliefs.

The Elizabethan age was under a perential influence of the supernatural. The superstitions, at that time, was not something superimposed from the out-side; they were at the core of the age, at the corner of everybody's heart of that generation. Down from a positive fool up to a genius like Bacon, believed in the supernatural. Drawing attention to the superstitions of Bacon, Dr. Bertrand Russel observes, "Even Bacon pretended to believe in the witchcraft and made ro protest when a parliament of which he was member passed a law increasing the severity of punishment of witches." King James I was also highly interested in the supernatural. He wrote a fine treatise namely 'Demonolegic' which saw the light of day in 1597. Nevertheless, fear met an Elizabethan in every turn of life. Shakes-
peare's treatment of the supernatural has indeed a perennial interest. He deals with four types of supernatural beings,--fairies, ghosts, witches and spirits.

The fairies we love. They are mischievous but with hardly any evil intention. We meet them in "The Midsummer Night's Dream", interesting and playful. Fairy King Oberon is a lovable creature whose intention is good throughout the play though he childishly makes Titania, the fairyqueen fall in love with the Fool with the head of an ass. The fairies are endued with hardly any significance.

The witches are the most dangerous, hideous and foul of Shakespeare's supernatural creaticn. We cannot help hating them. These ugly creatures hunt not body but souls. In 'Macbeth' the witches (better known as the Weird Sisters) play a pivotal role. They are three in number and represent the Past, Present and Future. Shakespeare endues these supernatural creatures with dirty significance.

Now comes the ghosts, -the ghosts with universal appeals. Shakespeare's ghosts are endued with dark significance, and they come from the other world with some motive.Shakespeare takes them seriously; they are neither frolicsome like the fairies nor hideous like the witches. These ghosts are the most interesting creatures in the plays of Shakespeare. In 'Hamlet' the ghost comes from the hell with a view to preparing his son for revenge. The ghost is given a pivotal role. And it is the ghost who turns the fate of Claudius upside-down. The ghosts in 'Julius Caesar' is a portent signifying a disaster that is going to rock Rome and Caesar. Banquo's ghost speaks nothing, but it completely upsets Macbeth's equilibrum and results in cancelling the gathering. In 'Richard the III', we meet a ghost which gives utterance to good and bad wishes. The hearts of the ghosts of the Shakespearian plays are endowed with sentiments, sentiments which are to be found in a man. The ghosts in 'Hamlet' has sentiments which is focussed in scene V , act 1 of the play. Even after the transmigraticn, the ghost's lcve for Gertruc'e is rot vanished for which he asks Hamlet to leave her to heaven for punishment. Nevertheless, the ghosts in the plays of Shakespeare appeal more than any other type of supernatural creature.

The Spirits : Shakespeare handles this type of supernatural beings with a masterly proficiency. In 'The Tempest', we meet two antagonistic spirits. They are delicate Ariel and monstrous Caliban. Both of them are elemental beings. Caliban's tendency is downward, while Ariel's is upward. Shakespeare gives the Caliban the capacity to think, but he is debarred from the capacity to reason. Ariel is delicate but without sentiments. What he wants is freedom. 'The Tempest' is a play where a heavy responsibility is given to a spirit.

Shakespeare manipulates the supernatural in such a way that these creatures are alive for all time. Like the venerable Bede or Dante or Milton, Shakespeare's knowledge of the universe is dwarfed by the superstitions of his day. Caesar's death was foretold by comet. He makes Calphurnia say :
'When beggars die, there are no comets seen
The heavens themselves blaze for the death
of Princes.'
(11, 2, 'Julias Caeser').
On defending Shakespeare from being called suptersitious: Shakespeare treats the supernatural so profusely in his plays that a bird's eye view will see nothing more than that he was completely cverpowered by the current of the contemporary unfounded beliefs. Shakespeare is always an exception. For his profuse treatment of the supernatural, we cannot take him to be superstitious.

Many men failing to account for some natural phenomena, interpret them as supernatural. We cannot take Shakespeare to be such a man because he was not only a genius but also an artist. Perhaps he believed in the fact that the spiritual and the material worlds bordered closely and influences could pass easily from each to the other. Shakespeare's ghosts are creatures which come from the other world. Perhaps Shakespeare was conscious of the incalculable force of the unforeseen world which regulates us. The
ghost in 'Hamlet' comes at the dead of night to meet his son Hamlet ; it is a simple affair between a son and his father--a business of handing over responsibilities to a young son by a father. The ghost initiates the tragedy, the fall of Hamlet and the triumph of Fortinbras. The ghosts in Hamlet symbolises the subtle forces which are regulating the material world. It is a symbol of fate,-a mysterious connection between our world and the world unforeseen.

Shakespeare's imagination was so lofty that naturalism could hardly give a scope to it. He thought that there are more things in heaven and earth than are dreamt of in metaphysics. Shakespeare treats the supernatural with some purpose. The supernatural creatures are given a vital role. The 'Weird Sisters' in 'Macbeth' are the force behind the play. Again in 'Hamlet' the play revolves on the revelation of the ghost. And it is the ghost that precipitates the plot of the play.

Though Shakespeare knew that the supernatural is quite unscientific, he might introduce it in his play with a view to flattering his superstitious monarch to popularise his plays among the common readers who were highly interested in the supernatural. 'Macbeth' is sometimes criticised as a government propaganda.

Again, in Shakespeare's plays, superstition makes comet foretell some disaster. This does not prove that Shakespeare had no knowledge of the universe. Perhaps this was a 'poetic licence' on his part. We should remember that hard and precise facts are not to be sought in poetry (though those may be sought in the poetry of Dome or T. S. Eliot).

We should notice another thing ; what will be left in his plays but for the supernatural creatures? Really they would have been much duller with hardly any appeal.

In time, we may pick up the clear conclusion that Shakespeare was not an artist, carried away by the superstitious beliefs ; his delicate imagination and the contemporary circumstances made him interested in the supernatural.


"SRINIKETAN"

Mitali Purkayastha, 2nd Year Arts

"

riniketan" ts a branch of the internationally known University at Santiniketan. Though only a branch, yet it is an important institution. But sad to say that some people are hardly aware of the name of the institution. So I've decided to give a very brief account of Sriniketan. These institutions, show the different phases of Tagore's life. Apart from being a poet and a great cultural leader, he was also a sociologist and came into contact with the rural areas which roused in him the desire to reconstruct the villages in their entirety. From then onwards he held the task of rural reconstruction.

Tagore established Sriniketan in 1922 as an institute of rural reconstruction, and an integral part of the internationally known University located at Santiniketan. The programme of rural reconstruction to be started at Sriniketan, was in fact, to act in harmony with the activities Tagore had earlier started at Santiniketan. The institution is situated at a distance of about 99 miles from Calcutta, about 2 miles from Santiniketan and 3 miles from the nearest railway station Bolepur. In the early thirties, the institution together with its counterparts at Santiniketan, provided a base for large scale experimentation on educational and reconstructional ventures. Although a poet, Tagore deeply
appreciated the contributions of science and he desired that the efforts of rural reconstruction should be well-planned and systematic. In fact, he got the inspiration from the experiences of scientists working in various fields of social reconstruction of many advanced countries of the western and eastern hemispheres. He went round almost the whole world and got acquainted with people of different countries. He acquired first hand acquaintance with the agricultural extension work of the U.S.A. He invited trained farmers from Japan to come and help him in his work at Sriniketan. He called experienced extension workers from India and abroad to assist him in the agricultural and welfare activities which he was seeking to promote. He brought the skills of craftsmanship of Indian leather workers, Manipuri weavers and artists of Java to help him in his plan of rural development. The plan was thus almost parfect to the minutest details. Tagore first sent Shri Santosh Mazumdar along with his eldest son Sbri Rathindra Nath Tagore to Illinois to study Agriculture and Animal Husbandry so that they may help him after returning. However the real opportunity came when Tagore met Leonard Elmhirst, a young Agricultural Scientist at U. S. A. Elmhirst agreed to collaborate with him to build his department of Rural Reconstruction. On November 1921 Elmhirst came to India and started the Institute of Agriculture at Sriniketan on the 6th February 1922. Elmhirst became its first Director. Tagore said that it was he who developed this place into a separate field of work. Within two years the institution was placed on a sound footing, and Elmhirst then returned to U. S. A. again handing the charge over to his Indian colleagues who were trained under him. After Elmhirst, Rathindra Nath Tagore became the head of the institution.

The work of Sriniketan was first started with the students of Santiniketan School, three teachers and Tagore's son himself. The workers would often visit the Santal villages. But the people of the nearby villages disregarded these workers. The boys of the team were often exasperated at the behavour of the villagers. Mutual understanding did not develop, until one day, a mock - fire broke out in a nearby village and the boys, trained in fire fighting saved a major disaster. After this the villagers came to request the "babus" to teach them fire fighting and gradually an understanding developed. The boys had to work very hard visiting the villages and fighting against malaria. Gradually, a small

diary and poultry became an integral part of Sriniketan. This was the beginning of Sriniketan. In no time, however the programme started developing by leaps and bounds. A complete plan of rural reconstruction which included experiments with seeds, manures, rotation of crops, cattle and poultry farming was drawn up in 1928. In fact, the meeting between a social philosopher and an inspired scientist and their collaboration, more than anything else, made the development of Sriniketan into a full fledged Institution of Rural Reconstruction, a possibility.

When Tagore established Sriniketan he had a two-fold purpose in view. The primary objective of the institution was to extend a helping hand to the villagers of the neighbouring areas and to solve their manyfold problems, and the other, the most important objective was to pass on the knowledge, which it had gained while experimenting in the neighbouring local community, to the whole country. To-day the institution is an all-purpose institution. There are
various fields of work, viz-Education, Organisation, Research and Recreation. Though the institution of Santiniketan is occupied by students coming from different cities, the institution of Sriniketan is specially meant for the children of the rural areas. The institution offers academic education as well as practical training in craft, manual labour and agriculture. It has been organised as a multilateral type of secondary school, but it is different from any other school of the country. The students are being fashioned in different fields. They are even taught clay-modelling, basket-making, carpentry, weaving, mat-making etc. Different festivals including village fairs, theatres etc are organized. There are many students being educated at this institution, and it bas become a splendid all-purpose institution to-day. Gandhiji once remarked that Sriniketan's ideals will attract people even after the passing away of Tagore, and it has been proved true. The nation must however acknowledge that it owes its debt to Sriniketan for the ceaseless efforts it has alieady made to establish certain basic theories of rural reconstruction, through their practical applications.

## My Son

0 h love, my darling only son
Death has gathe ed thee from me.
In the tender days of hope
In the more of life's long day
Ere the parting petals spread
Thy soul its mortal cage did flit.
Oh sweet, saintly chirping bird
Were you hold too close to fly?
Did thy soft and tiny wings
Feel the curbing mother's arms ?
Or did thy baby heart bemoan
Thy parting from thy father, God?

Oh my child thy earthly self
Did spring from life's eternal hope
Thy immortal tomb is set, In thy mother's mortal breast.
Thy pyre is lit within her soul
And burns with love's eternal flame.
Sweet minstrel of my living dreams
My love shall find thees soon in God.
Dces the broken harp recall
The music once within it thrilled ?
The womb thy burden once did bear
And felt the quivering throb of life.
Round thy soft and tender limbs My earthly hopes and cares I wrapped.

Prof. (Dr.) Parukutty Barua.

The rainbow of thy golden life Never flashed across my sky. In the tender dawn of birth Bitter winds did scorch my child. Blithely did thou leave my arms Scarcely knowing what thou didst.
Like the falling firy star
Thy morn and eve did both combine.
Sweet minstrel of sorrow and gloom Thy dirge in life and death resound. Through the halls of empty days Until the end of mortal days.


The reaper death bas come and gone And laid my golden harvest low. Life's fairest bloom he chose And left my empty soul a waste. Fairer blossoms yet may bloom But dearer yet the first sweet gift. Through life's dark and lonely maze My soul in quest of thee shall roam. Thy hallowed shrine wither my heart Shall gather thee in life's last port. My garden blocms and yet may fill Nectar in my empty bcwl.
But the anguish and the hope,
And love a first born brings to one Leaves you forever $\operatorname{tr} \mathrm{mble}$ and dread Thy scythe in my garden of beauty again.


## MÖSSBAUER SPECTROSCOPY AND CHEMICAL SHIFT

Prafulla Sarma,

3rd. Year Science

new era in absorption spectroscopy was ushered in with the discovery of recoilless emi ssion and resonant absorption of nuclear gamma radiation by R. L. Mossbauer in 1957. Mossbauer effect is, in its essentials, recoilless gammaray emission followed by resonant absorption.

To get into the principles, let us consider a gaseous system con isting of a radio-active source of gamma rays and a sample to absorb it. A nucleus, when it emits gamma rays, goes from excited state to ground state after emission. The energy associated with the emited $\gamma$-ray is given by,

$$
\mathrm{E}_{\gamma}=\mathrm{E}_{\mathrm{r}}+\mathrm{D}-\mathrm{R} \ldots \ldots \ldots \ldots(1)
$$

where, $\mathrm{E}_{\mathrm{r}}=\mathrm{E}_{2}-\mathrm{E}_{1}=h \nu=$ difference in energy between the excited state and the ground state ; D, the Doppler shift due to translational motion of the nucleus, and R is the recoil energy of the nucleus. $\mathrm{E}_{\mathrm{r}}$ lies between 10 Kev . to 100 Kev.

According to Newton's third law, any nucleus that emits a gamma ray of energy $E_{r}$ (say), must recoil back in analogy to the firing of a gun and its subesquent recoil: a measure of the recoil energy being given by,

$$
\begin{equation*}
\mathrm{R}=\frac{\mathrm{Er}_{\mathrm{r}}{ }^{2}}{2 \mathrm{mc}^{2}} \tag{2}
\end{equation*}
$$

where ' m ' is the rest mass of the cmitting or absorbing nucleus and ' $c$ ' is the velocity of light.

For resonance to take place, the energy of the emitted nucleus and the absorber must be equal or comparable. To chara terise degree of fesonance, we define a new term, line width or half width which is the difference between the two frequencies at which the response is half that at the peak of resonance. From Planck's law, it is seen that $E=h v$, i.e. energy and frequency are proportional. It is therefore, convenient to give width of resonance (half width) in energy units. For nuclear transitions, R, recoil energy, comes out to be $\sim 10^{-3} \mathrm{ev}$, a value much larger than the half width. As a result, the energy of the emitted $\gamma$-ray is $\mathrm{E}-\mathrm{R}$ (disregarding for the moment the Doppler shift) and correspondingly an energy of $E+R$ will have to be supplied for a nucleus to absorb it resonantly.

The factor D is due to the translational motion of the nucleus and is given by-

$$
\mathrm{D}=\mathrm{E}_{\mathrm{r}} / c . \mathrm{V}_{\mathrm{x}} \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots(3)
$$

where $V_{x}=$ initial velocity of the nucleus and the other symbols have usual significance.

In M. B. spectroscopy, the sample and the source nuclei are the same and the energy of the absorbed $\gamma$-ray is given by,

$$
E \gamma=E_{r}+D+R
$$

The distribution of energy is given by the following curves:


As is indicated by the shaded region, there is only a very slight probability that $\gamma$ ray energy from the source will match that required for resonant absorption by the sample. To make matters complex, the nuclear energy levels are quantized so that there is only a very slight probability that the $\gamma$-ray will be absorbed at all. This is all due to the recoil energy of the nucleus as is evident from the figure. If it could be reduced or conditions for recoilless emission could be found, the probability of absorp'ion by the sample would be higher.

From (2) it is scen that R can be reduced by increasing ' $m$ ', the mass. This can be done by placing the source and the sample in a crystal so that mass is effectively of the crystal, the mass of the nucleus being replaced by ' $M$ ', the mass of the entire la tice ( $\sim 10^{19}$ times heavier). Consequently, recoil energy falls down heavily. This energy is taken up by the entire lattice and the lattice starts vibrating to dissipate the energy. Such lattice vibrations are known as phonons and they can be emitted in quantized units, 0 , hv, 2 hv,.................. units.

By placing our scurce and sample in solid lattice we have not effected recoilless transitions for all nuclei but increased the probability of recoilless transition. The reason is that the energy associated with the $\gamma$-ray causes vibration of the crystal lattice but the experimental condition and crystal properties leave the lattice in its initial vibrational state, i.e. conditions for a recoiless transition will be satisfied. In some ionic and molecular crystals, this condition is not met with at room temperature.


A typical spectrum

A Mossbauer spectrometer consists of a source, an absorber and a detector. But this device is insufficient to give us a spectrum. To get the spectrum, we are to move the source (Doppler effect) by which we can change the energy of the $\delta$-ray. By plotting the counts against velocity, we get a Mossbauer spectrum and since absorption is maximum when counting is least, the least counting rate gives absorption maximum.

Only solid substances, having crystal parameters leading to recoiless transitions in considerable proportions can be used. There should also be arrangements to carry out the experiments at low temperature. Thirty such elements are known which give M. B. effect, a majority teing of the rarecarths.

The energy of the $\gamma$-ray from the source can be varied by moving the source relative to the sample. Obtaining a M. B. spectrum consists in moving the source relative to the sample until the source velocity at which maximum $\gamma$-ray absorption occurs has been determined. Let us cons ider, as an example, the M B . spectrum of $\mathrm{Fe}^{8+}$ $\left[\mathrm{Fe}^{\prime \prime \prime}(\mathbf{C N})_{6}\right]^{3-} .\left(\mathrm{F}_{\mathrm{e}}{ }^{+}, \mathrm{F}_{\mathrm{e}}\right.$ III designate strong and weak field Fe (III)). This substance contains iron in different chemical environments and two different energy $\gamma$-rays are required to effect transitions in the different nuclei. For this, number of counts are plotted against velocity.


The difference in energy for the two positions is very small, corresponding to about $2 \times 10^{-8} \mathrm{ev}$. The lower peak in the spectrum at $003 \mathrm{cmsec}^{-1}$ is assigned to $\mathrm{Fe}^{\mathrm{lII}}$ and that at $053 \mathrm{~cm}-\mathrm{sec}^{-1}$ to $\mathrm{Fe}^{+}$cation by comparison with other iron salts. Different line positions, which result from different chemical environments are indicated by the values of the

source velocity in units of $\mathrm{cm}-\mathrm{sec}^{-1}$ or mm -$\mathrm{sec}^{-1}$ and are referred to as chemical shift or isomer shift. The symbol $\delta$ is used to indicate the isomer shift.

The isomer shift arises due to the interaction of the electron densities at the nucleus with the positive nuclear charge in much the same way the energy of the electrons are affected by nuclear charge. From quantum-mechanical considerations, it has been show t that only S-electrons i. e. electron density in the S -orbital has a finite probability in the nulceas and so, p, d, f electrons can affect the isomer shift by shielding the S-electro:s from nuclear charge.

Shirley ${ }^{1}$ has shown from relativistic calculations that p -electrons also have some finite density at the nucleus and hence affect the isomer shift as S -electrons do.

For $\mathrm{Fe}^{57}$, it is seen that increasing S-electron density at the nucleus produces a negative shift in the values of $\delta$ i.e.a smaller positive number and greater negative number corresponds to greater electron density at the nucleus. The isomer shift measured is the difference of S-electron density of the sample and the source. A zero value indicates same electron density whereas a negative value of $\delta$ indicates the sample has more S-electron density at the nucleus. All nuclei having $\mathrm{I}>\frac{1}{2}$ possesses quadrupole moment and it can align itself with applied electric field. For $\mathrm{Fe}{ }^{57}$ the ground state has a value of $\mathrm{l}=\frac{1}{2}$ but the first excited state has a value of $\mathrm{I}=\frac{3}{2}$ In a symmetric field, the excited levels are degenerate as in $\mathrm{Na}_{4}$ [ $\mathrm{Fe}(\mathrm{CN})_{6}$ ] because six cyanide ligands are symmetrically placed around iron.

A field gradient appears in $\mathrm{Na}_{2}\left[\mathrm{Fe}(\mathrm{CN})_{5} \mathrm{NO}\right]$ as a result of which degeneracy is removed leading to quadrupole splitting, and showing as a doublet in the spectrum.

The M. B. spectrum of sodium Nitro-prusside, $\mathrm{Na}_{2}\left[\mathrm{Fe}(\mathrm{CN})_{5} \mathrm{NO}\right]$, has been investigated. The substance is diamagnetic. The M. B. spectrum consists of a doublet with a $\delta$ value of $-0.165 \mathrm{~mm} / \mathrm{sec}^{-1}$. The $\delta$-value is far too negative for an Fe " complex as it was assumed to be with the ligand ( $\mathrm{NO}+$ ). Comparison of this value with reported results of other iron complexes suggests that the iron $\delta$ value is close to that of Iron (IV). It may therefore be inferred that there is an extensive $\pi$-bounding between the odd electron in the $t_{2 g}$ (i.e. $d_{x y}, d_{y z}$, $\mathrm{d}_{\mathrm{zx}}$ ) set of orbitals of iron and the odd electron on Nitrogen.

This tool is finding more and more use with the chemists in solving tricky problems.

## Reviews and Books consulted :

1. Wortheim, G. K.-Mossbauer Effect in Chemistry and Solid State Physics, Science, Vol-144, pp 253-259 (1964).
2. Wortheim, G. K.-Mossbauer Effect ; Principles and Applications (Academic Press, New York) 1964.
3. Mossbauer, R. L. Science, 137, 731, (1962).
4. J. F. Duncan and P. W. R. Wigley, Journal of Chemical Society, 1963, 1120.
5. V. Ramshesh, Science Reporter ; July, 1969 Pp. 340-344.



NUCLEAR RADIOACTIVITY

Md. Takiur Rahman<br>3rd. Year Science


lose their individualities by the act of spontaneous disintegration with the emission of radiations : alpha ( $\alpha$ ), Beta $(\beta)$ and Gamma ( $\gamma$ ) rays. Such elements are called radio-active elements and the process, radio-activity. For example, ${ }_{92} \mathrm{U}^{238}$ (an isotope of Uranium with mass no. 238 and atomic no. 92) in such a process, ultimately transforms to ${ }_{82} \mathrm{pb}^{206}$ (a stable isotope of lead). The individuality of an element resides in the nucleus of its atom. In alpha radiation, in which process one $\alpha$-particle, with two protons and two neutrons (a Helium nucleus), is emitted whereby the parent ' $\alpha$-unstable' nucleus changes to a fresh one with two charges and four mass numbers less. For a $\beta$-unstable nucleus, $\beta$-disintegration leads the parent nucleus to a change in the atomic no. by one and the formation of a new nucleus with one proton more, and actually a $\beta$-particle is exclusively identified with an ordinary electron. Therefore, the radioactivity of an element is solely a nuclear property of the element.

The natural nuclear disintegration furnishes isotopes of different elements by the emission of $\alpha$ or $\beta$ particles in succession. Thus, starting from one radio-active element, we get a radio active series. The four well-known radio-active series are, (i) the Uranium series, (ii) the Tho-
rium series, (iii) the Actinium series, and (iv) the Neptunium series. Except the fourth one, which is artificially produced, the other three series belong to naturally occuring heavy elements. Exceptionally, there are some radioactive isotopes of light elements, viz, ${ }_{19} \mathrm{~K}^{40},{ }_{37} \mathrm{Rb}^{87},{ }_{60} \mathrm{Nd}^{150},{ }_{82} \mathrm{Sm}^{147},{ }_{71} \mathrm{Lu}^{178},{ }_{73} \mathrm{Ta}^{180}$. and ${ }_{75} \mathrm{Re}^{187}$ These can occur for very very long time in comparison to the heavy radio-active isotopes. In all the three natural series, the end products are stable isotopes of lead.

The question naturally arises, how the heavy nuclei are formed to occur in nature only to disrupt spontaneously. For the simplest discussion of this, let us consider the potential energy of a heavy nucleus, $X(A, Z)$ formed by two light nuclei $\mathrm{X}_{1}\left(\mathrm{~A}_{1}, \mathrm{Z}_{1}\right)$ and $\mathrm{X}_{2}\left(\mathrm{~A}_{2}, \mathrm{Z}_{2}\right)$ [denoting mass no. by $A$ and atomic no. by Z]. As we know, the nucleus of an atom contains positive charges, i.e. protons, and also neutrons which are electrically neutral, so, as soon as the two nuclei $\mathrm{X}_{1}$, and $\mathrm{X}_{2}$, are brought closer, there will be electrostatic repulsion and as a result, the potential energy of the system will increase. The two nuclei system with an infinite distance of separation and with potential energy $P \propto$ is a stable system, but as the distance decreases, the coulomb effect becomes more and more prominent, and due to the gradual increase of the potential energy, the stability falls. For any distance X between the nuclei $P_{x}=\frac{Z_{1} Z_{2} e^{2}}{X}$, for $X>R\left[R=R_{1}+R_{2}\right.$, the radii of the two nuclei and $e$ is the charge of a proton]. As soon as $x<R$, i.e. of the order of the range of the attractive nuclear forces, the potential energy of the system undergoes a sharp drop and let us assume that $\mathrm{X}_{1}$ and $\mathrm{X}_{2}$ have merged to form the nucleus $X$. If the energy of the system after assemblage, falls to a point where it is less than $\mathrm{P}_{\boldsymbol{*}}, \mathrm{X}$ will be a stable nucleus. If the energy reaches value higher than $P_{\chi}$, the nucleus X will be unstable and $\mathrm{X}_{1}$, and $\mathrm{X}_{2}$, will be held to-gether temporarily by a potential barrier. On the other hand, if the energy does not fall at all for small values of $x$, the nucleus $X$ will never be formed. The most common result of the instability of the nucleus $X$ is the emission of an $\alpha$-particle by the nucleus.

Let us consider the $\alpha$-decay of an $\alpha$-unstable radio-active element. The positively charged $\alpha$-particle must overcome the potential barrier surrounding the nucleus in order to escape. When a positively charged particle like
the $\alpha$-particle or a proton is projected towards a nucleus, it can never gain access to the attractive nuclear field of the target nucleus if it does not have the sufficient kinetic energy to overcome the coulombic repulsion. A plot of the potential energy of the particle against its distance from the neighbourhood of the target nucleus, reveals a curve of the following type :


The curve represents a potential barrier which a positively charged particle must go through both for penetration into the nucleus as well as for escape.

Exact determinations of atomic weights have shown that the weight of a nucleus is not equal to the sum of the weights of the constituent particles, but a little smaller. Denoting the mass of a proton by $\mathrm{M}_{\mathrm{p}}$ and that of a neutron by $\mathbf{M}_{\mathrm{n}}$, the nuclear mass $\mathrm{M}_{\mathrm{nu}}$ of a nucleus $\mathrm{X}(\mathrm{A}, \mathrm{Z})$ can be represented as :

$$
M_{n u}=Z M_{p}+(A-Z) M_{n}-\delta
$$

where $\delta$ is the 'mass defect' of the nucleus. The mass-defect has been explained by Einstein's mass-energy relation ( $\mathrm{E}=\mathrm{mc}^{2}$, c being the velocity of light in vaccum). If we denote the total energy $E$ of the nucleus in the ground state through

$$
\begin{gathered}
E=M_{n u} c^{2} \text {, we get, } \\
E=M_{n u} c^{2}-Z_{p} \mathbf{c}^{2}+(A-Z) M_{n} c^{2}-\delta \mathbf{c}^{2} \\
\text { Or } \delta \mathbf{c}^{2}=\mathbf{Z M}_{p} \mathbf{c}^{2}+(A-Z) M_{n} c^{2}-E=B
\end{gathered}
$$

Where $B$ represents the total nuclear binding energy in the ground state. The binding energy per nucleon (nuclear constituent) is called the binding fraction and is denoted by,

$$
f=\frac{B}{A} .
$$

The value of $f$ is low for elements below $A$ $\sim 50$ and also for elements above A $\sim 150$. For the intermediate elements it remains nearly the same. The energy required to supply to a nucleon to make it escape from the nucleus is called the separation energy. Since, the $\alpha$-unstable nucleus readily emits an $\alpha$-particle, we shall be quite justified if we assume that these particles are present in the nucleus in some form or other, though not as individual units. The $\alpha$-radio active nuclei are unstable because the $\alpha$-particle itself is a tightly bound unit with great mass defect. The energy required to detach two neutrons and two protons in the free state is less than the binding energy of an $\alpha$-particle itself. Hence it can emit an $\alpha$-particle more easily than the free particles.
The separation energy ( $\mathrm{S} \alpha$ ) of the $\alpha$-particle is given by :
$S \alpha=[M \alpha+M(Z-2, A-4)-M(Z, A)] C^{2}$
where $\mathrm{M} \alpha$ is the mass of an $\alpha$-particle. $\mathrm{S} \alpha$ can be split into two parts,

$$
\mathrm{S} \alpha=\mathrm{S}_{\mathrm{v}}-\mathrm{S}_{\mathrm{c}}
$$

where $S_{v}$ is the nuclear part of the energy, i.e ., the energy necessary to carry an $\alpha$-particle from inside the nuclear surface to just outside the nuclear surface, and $\mathrm{S}_{\mathrm{c}}$ is the coulomb effect. $S_{c}=\frac{2(Z-2) e^{2}}{R^{\prime}}$, where $R^{\prime}$ is the radius of the nucleus (Z-2, A-4). If $S \alpha$ is negative, as is in the case of heavy nuclei, the nucleus is unstable against $\alpha$-emission. For example, in the case of the radio-active isotope of polonium, ${ }_{84} \mathrm{Po}^{212}, \mathrm{~S} \alpha$ takes value -8.95 Mev . corresponding to $\alpha$-particles of energy of 8.95 Mev .

The $\alpha$-particle, when comes out of the nucleus, must overcome the potential of the nucleus. Thus, if the magnitude of the potential barrier be U and the energy of the $\alpha$-particle be $H$, from classical point of view, it can escape only when $\mathrm{H} \geqslant \mathrm{U}$. But in the case of Uranium nucleus, for example, which have $\mathrm{U}=27 \mathrm{Mev}$, the $\alpha$-particle emitted has been found to possess $\mathrm{H}=4 \mathrm{Mev}$. only. The quantum mechanics explains this paradox by considering the out-going particle to be guided by De Broglie waves.

Whenever an $\alpha$-particle or a $\beta$-particle leaves the nucleus, the resultant nucleus is usually left in an excited state and transition occurs from this state to a normal or ground state by the emission of $\gamma$-radiation. The $\gamma$-rays are

short electromagnetic waves like X -rays and has got a high penetrating power into matter. Exception has been found in case of some nuclei, Radium $E\left({ }_{83} \mathrm{Bi}^{210}\right)$ for example, in which $\beta$-emission takes place without any subsequent $\gamma$-radiation. Since due to -radiation, no change of charge or mass of the nucleus takes place, the modern teadency is to attribute 'radioactivity' only to $\alpha$-or $\beta$-emission. However, the $\gamma$-radiation is always there in majority of the radio-active instances.

Here, we should note that the emission of $\alpha$-or $\beta$-particles does not occur simultaneously, even if it occurs, one particle of each kind is emitted and no more. Since a $\beta$-unstable nucleus readily emits an electron, one may think that this electron was initially present in the nucleus. But the modern belief is that electrons cannot be present in the nucleus and it is created just at the moment of emission. $\beta$-radio activity is considered to originate from a fundamental property of nucleons, viz. the ability of a proton to change into a neutron and vice versa.

Let us take a nucleus $\mathrm{X}(\mathrm{Z}, \mathrm{N})$ [ N is the no. of neutrons], which transforms itself to $\mathrm{Y}(\mathrm{Z}+1$, $\mathrm{N}-1$ ) by a neutron decay and $\beta$--emission. Denoting the total energy of the nuclei by E , we introduce the difference :

$$
\begin{aligned}
& \triangle=\mathrm{E}(\mathrm{Z}, \mathrm{~N})-\mathrm{E}(\mathrm{Z}+1, \mathrm{~N}-1) \\
& =\mathrm{ZM} \mathrm{M}_{\mathrm{p}} \mathrm{c}^{2}+\mathrm{NM}_{\mathrm{n}} \mathrm{c}^{2}-\mathrm{B}(\mathrm{Z}, \mathrm{~N})-(\mathrm{Z}--1) \mathrm{M}_{\mathrm{p}} \mathrm{c}^{2}- \\
& (\mathrm{N}-1) \mathrm{M}_{\mathrm{n}} \mathrm{c}^{2}+\mathrm{B}(\mathrm{Z}+1, \mathrm{~N}-1) \\
& =[\mathrm{B}(\mathrm{Z}+1, \mathrm{~N}-1)-\mathrm{B}(\mathrm{Z}, \mathrm{~N})]+\left[\mathrm{M}_{\mathrm{n}} \mathrm{c}^{2}-\mathrm{M}_{\mathrm{p}} \mathrm{c}^{2}\right]
\end{aligned}
$$

For a nucleus to emit electron, the condition to be satisfied is that,

$$
\Delta>m_{e} c^{2}
$$

where me is the rest mass of the electron. The process is spontaneous and requires no outside supply of energy.

Theory requires that for the stability of a heavy nucleus, the neutron should be in excess to the proton, because of the coulombian repulsive forces among the proton i.e., the ratio $\frac{N}{Z}$ is greater than one for stability. On emission of $\alpha$-particles, the ratio becomes even greater and the neutron is forced to change to a proton by emitting electron, in order to maintain the normal ratio.

In the process of artificial radioactivity, energy is supplied to the nucleus, i.e. the process is induced, while in natural radio-activity the process is spontaneous. The process of fission is also a disintegration process. But natural fission is a very rare process to occur spontaneously, though, on the other hand, the $\alpha$-emission is fairly frequent. On the wave-mechanics, a particle alweys possesses a finite chance of passing from one region to another of the same energy even when the two regions are separated by a potential barrier of finite magnitude. This is called the quantum mechanical penetration. Because the probability of the quantummechanical penetration through the potential barrier is quite high for the less massive $\alpha$ particles than the massive fragments in the fission process (which is the breaking of a heavy nucleus into two nearly equal parts), we can easily see why such a process is naturally inhibited.

Books consulted are mainly:
'Theoritical Nuclear Physics'-Blatt-Weisskopf
'Radiation from Radio-active Substances'-
Rutherford, Chadwick, E lis


# this is Celton College 


(Session 1968-69)

## Principal Dr. Kamala Roy's Address At The Freshers' Social

## $\mathcal{R}$

evered Guest-in-Chief, esteemed colleagues, respected guests, ard miy dear Cotioniars, old and new ;

I feel exceedingly happy to be able to address the Cottonians today on the auspicious occasion of the freshers' social of 1969 . On this day, the old Cattonians formally welcome the new Cottonians into the great family of the Cottonians which has been growing year after year since 1901, the year in which this glorious institution was ushered into being, thanks to the insatiable zeal and untiring effirts of men like the late Manik Chandra Barua of Assam who were the architects of modern Assamese life, education and culture.

As officiating Principal of Cotton College, I welcc med each of the Cottonians when I signed on the Admission Form on the strength of which the name of a student is enrolled in the register
of the college. The total number cf students in the college is just above 1700 . Today I get the opportunity of welcoming the freshers of the College again. Dear Freshers, you are doubly welcome to me and to the college simply because of the fact that the day you joined this gloricus institution, your duties and responsibilities have redoubled. Cotton College is a house-hold word in Assam. Over the years its reputation has spread far and wide. It occupied a unique position as a first grade College in Calcutta University. Men like Dr. Bani Kanta Kakati, Dr. Hiranya Chandra Bhuyan, Sri Karunananda Dutta, Dr. Sareda Charan Sarma, enhanced the prestige of Cotton College by secuing top-most places in various examinations of the Calcutta University. It is a premier educational institution in Assam. Its glory has never diminished. The over-all record of the College under the Gauhati University has remained as bright as ever. Even this year one of the Cottonians,

Sri Sudhangshu Bimal Das has the proud pivilege of standing first amongst the 1st class Honcurs students of the B. Sc. Final Examination.

The other encouraging features, of our examination results are :-
P. U. Science- \% of Pass $=85.7$ as against 50.8 in the University.

Students occupying Unive rsity positions :-
4th-Nilayananda Dutta
6th-Bhabani Kanta Sarma
10th--Amiya Kumar Deka
Highest marks in University :-
Physics \& Chemistry-Bhabani Kanta Sarma
B. Sc. Final- \%of Pass $=79.7$ as against 65.5 in the University.

Passed- 1st class Honours- 21
2nd class Honours-86
Distinction- 14
P.U. Arts-\% of Pass=71.8 as against 38.4 in the University.
B. A. Final- $\%$ of Pass $=75$ as against 46.7 of University.

Dear Cottonians, the reputation of the College solely depends on your devotion, discipline and dedication. The College has established unique records of unsurpassed brilliance, academic activities and unparralleled service to national cause. Those who join the College inherit this noble, unbroken tradition. The vitality of the tradition depends on its continuity and progressive enrichment. This is the duty and the responsibility of the present day Cottonians. You are to keep the banner of the College flying higher and and higher. You can look back to the past with pride but you must look forward to the future with hope and faith. Faith moves mountains. "Hope springs enternal in the human breast". I hope and trust that every Cottonian will rise upto the occasion and live up to the glory and the fair name of the institution. With these words I accord my hearty welcome to the freshers and wish the Cottonians every success in their life.

Jai Hind,
Yours Sincerely, Dr. (Mrs) Kamala Roy, Dated Gauhati, Offg. Principal, Cotton College The 4th Sept., 1969.

## Cotton's exploit in the Gauhati University Results

## Our Students Securing First Class Honours

## Chemistry :

4th- Pannalal Goswami
6th- Shamima Hussain!
8th- Krislina Gopal Sarma

## Geology :

1st- Nirmali Das
2nd- Ellora Barman
3rd- Arup Kumar Das
4th - Sevadinda Rakshit
Mathematics
1st- Sudhangshu Das
Physics:
1st- Mohsin Ali

3rd- Chakrajit Bhattacherjee .
4th- Bhupendre Nath Goswami
7th- Sumit Dutta Majumder
8th- Satyendra Nath Bhuyan
10th- Patanjali Choudhury
11th- Bhupen Chandra Talukdar
14th- Mitrajyoti Deka
18th- Bhaba Ranjan Das
19th- Padmapani Mahanta

## Statistics

1st- Bhuban Chandra Borah
2nd- Kanu Kanto Sen

## Zoology

Amalesh Dutta

# Secreiorial Reports 

## General Secretary

I deem it a great privilege to have the chance to produce before you the annual report of the C. C. U. S. for the session 1968-69 and shall remain ever grateful to my Cottonian friends for giving me this opportunity.

The executive committee for the session 196869 took over charge on 2nd Nov. 1969 and after the completion of a full term, now we are handing over charge to the newly elected executive body for the session 1969-70. In the tenure of my office like that of my predecessors the College Week, Freshmen's Social and other indoor and outdoor games and sports, music and debating competitions were held. We had the opportunity to celebrate the birth centenaries of our beloved Bapuji and Sahityarathi Rasaraj Bezbarua, the architect of modern Assamese literature.

The genuine demand of the Cottonians for Post-Graduate classes in various subjects was always justified for Cotton College. Yet it went unheard and the authority gave no response. But due to cur persistent and steadfast stand and the generous as well as prompt responds of our Education Minister, Sri J. B. Hagjer the fency has come to be true. P. G. Classes in Physics has been started which will be followed by that of othel subjects within a short time.

The C.C.U.S. always offer proper leadership in fighting for the common interest of the students. We objected to the regulation introdued by the Gauhati University, governing the pass marks of the science subjects and we were able to convince the authority to change the rule.

We pressed the authority to save thi students frcm the unhygienic atmosphere of the present hostel buildings and we are assured that construction of hostels as well as College buildings will soon be undertaken. If the present Chemistry labolatory invites any unfortunate accident, the authority will not only be blamed but it will be solely responsible for the unexpected accident.

Though there is a good stock of useful books in our library, I am afraid that the lack of discipline and obedience to the rules of the library by some students deprive many students of the opportunity to utilise the books. We request the authority to take coercive measures to implement the rules of the library so that all students can be benefited.

The oak is gradually falling to the ground, gradually we are staining the fame of our college which was brought by our predecessors in the field of games and sports. Having so much facilities and scope why are we going to be dragged back? I would like to request the authority to set up an Enquiry Commission which will suggest the remedies.

Inspite of the repeated assurances, the miljtary camp from our college campus is not yet removed. I again humbly request cur Chief Minister and the union Home Minister Sri Chawan to take immediate and prompt measures in this regard.

In the tenure of my office Cotton College has played a vital role in two famous movements of Assam. Cottonians played a major role in the movement against the Railway Divisional Scheme and in the second oil refinery issue and we tried our best to redress the genuine and legitimate demand of this backward State. Moreover the movement against the unemployment issue was morally supported by us. We are much aware of the unemployment problem and I am afraid of the fact that it may cause a great revolution in the country if the problem is not nipped in the bud.

Here, now I want to clarify a point to the house for which we have often been blamed. We are always against the repeated and continuous Hartals and Bandhs because we must agree that such strikes can do little harm to those against whom these are observed. On the other hand, these become a disgrace for the working class people and labourers who constitute the major part of our population. Therefore we
always oppose frequent strikes and I would like to appeal to the Cottonians to act more wisely in such issues.

We have had much bitter and obnoxious experience from such strikes which sometimes draw the students to great difficuities. I want to remind the house the sad condition of the candidates for B.A., B.Sc, B. Com. final examinations when the Rly. Divisional Birodhi Karma Paishad suddenly called off their proposed strike on 28th April 1969. So the dignity of the movement and the ability and nobleness of the leaders at back require accurate consideration from th students and those must be examined well ahead

Very often in the name of the movemenet vested interests do their best to mislead the. students and try to make them disintegrated. I humbly request the Cottonians to be aware of such unsocial elements.

Dear friends, as soon as your names are enrolled in this College, you have been summoned to perform certain duties for the students as well as people of Assam. We should not overemphasise the fact that Cottonians will always have to play a major and vital role for all a mmon problems of Assam and must render pioper and correct guidance to the students of the state. So our every step will have to be correct and well judged. Time has come to the Cottonians to organise an All Assam Student Organisation, the need of which has been felt for a long time.

Here I would like to point out certain defects in the working of the constitution of the C.C. U. S. which should immediately be rectified by amending the constitution to that effect. In the first place, the election procedure of the C. C. U. S. does not ensure the democratic spirit. The successful candidates should obtain an absolute majority of the votes cast which is not done at present. In case any of the candidates fail to obtain an absolute majority in the first. count, there should be provision for the counting of second preference votes. Secondly, to ensure an effective and democratic functioning of the Executive Body, it should face the Cottonians in periodical general meetings, preferably four times in a sessior.

Dear friends, your co-operation enabled us to serve you without any difficulty. I wholeheartedly congratulate the Cottonians for their senre of unity and obedience to the C. C. U. S.

I must remember and I will always remain grateful to our Ex-Principals Md. Nupul Islam,

Dr. (Mrs) Kamala Roy, Md. A. Latif and the officiating Principal T. K. Bhattacharya and other Professors who made my way smooth and facile. I am acknowledging the help and cooperation of my colleagues and friends with deep regard and obligation from my heart.

Once again I offer my hearty thanks to all the Cottonians for electing me to shoulder such a dignified and responsible post and wishing the shining brotherhood and unity of the Cottonians and expecting the in forgiveness for my unintuntional acts of omission and commission, I conclude

> Long Live Cotton College
> Long Live C. C. U. S. Thanking you all,
> Md. Abdul Mannan

## Secretary, Debating and Symposium

I do not knew how seriously a Secretarial report is taken by the Cottonians. It seems more a ritual than a meaningful retrospective view for future guidance. Anyway, I am obliged by traditiun to give one.

To start with my report, the annual college festival was attempted to be made as eventful as pcssible with debating, extempore speech and quiz comptitions. The college Freshmen's Social was also marked by an entertaining Mock Parlizment and an etbusiastic Quiz Competition.

In the field of Inter College Debating competitions, held in different institutions like University Law College (J. Baruah Memorial Shield Competion), Gauhati Ccmmerce College (B. K. Baruah Memorial Trophy Competition), Gauhati University (two competitions organised under the auspices of the Co-operation Training wing with cash prizes), the college has earned an unbeaten record of championship. In short, all the inter college debating competitions in which the college team participated are wer. We also can teke pride in the fact that the college team comprising Sri Amarjyotj Choudhury and Sti L. D. Kanuga was selected to represent the University of Gauhati in he All India Inter University Debating competition held in Borada in which Sri Amarjyoti choudhury has won an individual trophy. With all humility, I can assure that the cotton ccllege stood second to none in th. field of debating during the session 1968-69.

Within the conventional report I take the liberty to express my realisation after a year's experience about the management of student activities. The debating and symposium section is the most suitable forum for all round intellectual appreciation of the various disciplines as well as day to day affairs of social and national life by the growing generation. As such, this section should be the most active section for intellectual intercourse of the students. But I am ashamed to say that this section, as all others indeed, is satisfied by merely holding a few competitions in the beginning and in the end of the sessions and participating in intercollege competitions where there is nothing more in view than winning the trophy. Most of our students suffer an intellectual drought owing to lack of proper discussion and intercourse. I do not say students lack ideas or information but what they lock is enthusiasm and effective organisation. We a, every lethargic and do not have any gut to go beyond the conventions. Why do we need all the pomp and show in the college festivals ? Cann't we bet er channelise our resources in constructive lines? As example, we organise mock parliaments orce in a session with much pomp and display at the cost of much energy and resources. Why should not we, instead organise a series of seminars or symposia to learn more about the parliamentary procedure ? In the same way, why cann't we establish a permanent society under the Debating \& symposium section which will organise regular and frequent discussions on all contemporary matters of interest and importance (such as, scierce, religion, politics, econcmics and social problems etc.) ? The lack of all such oiganisational activities I must attribute to the lack of enthusiusm on one hand and our slavishness to tradtion on the other. Indeed some radical changes in the students activities and orgarisation alone can arouse us from such lethargic and slavish attitudes. On my part I confess my failure and am really ashamed of my inability. I wish that my successors will bt careful enough to consider these matters seriously and act accordingly. I wish them all success.

Coming to the end, I must congratulate our unbeaten competitors who have done so well inspite of the inefficient management on my part. I also take this opportunity to express my gratefulness to our ex-principal Md. Nurul Islam and Prof Arun Baruah for their encouraging guidance. I am really indebted to Prof, Dilip Kumar Baruah, Prof. Dilip Kakoty, Prof. Deven Dutta, Prof. Nagen Sharma, Prof.

Trisna Mahanta, Pıof. Probin Gogoi and Prof. Taburam Taid for thier active help and guidance, which I was fortunate to obtain in all the activities. Above all I am really thankful to the Cottonian friends for thier co-operation that I received in discharging my duties.

Pradip Kumar Barthakur

## Cultural Secretary

সংস্কৃতি সের্বাব সম্পাদকব পদটন নির্ব্ব†চিত কবা বাবে সমুহ কটনিয়ানকেই মই আন্তবিক ধন্যবাদ জनाইছে।

অসমব সবাতোটক পুবণি চবকাবী কলেজ কটন কजলজ, यিখন কলেজে গৌববোজন বোরা সাতট। দশক জুবি অসমক সংস্কৃতিব ক্ষেত্রত প্রতিনিধিত্ব কবিছে বুনি ক'লেও বোধহয় অত্যুক্তি কবা নহ'ব।

ক্টন ক্রজब মঞ্চ অসমব পর্ম্মত ভৈয়ামব সংস্কৃতি সের্রীসকলব এখ্ন সার্ব্বজ•ীী মঞ্চ। এই মঞ্চ পবিচালনাব দায়িত্টি কিমানিিিনি সের্রা আগবঢ়াব পাবিছো ক'ব नোবাবে।। মनত পবিকब्পना বহুত অাছিল; কিন্তু সপোন সপোন টইয়ে ব'ল, fিঠকত বছুতキিনিয়েই পবিণত নহ'ল--নিদ্ধ্ধাবিত কার্य্য এবি আহিব লগীয়া হোরা বাবে কলেজ সপ্তাহ উৎসবত সংস্কৃতিব বিভিন্ন প্রততযোগিতাত প্রতিযোগীব সংখ্যা यথেষ্ট বৃ兂 পোর্যাটে। जাব নানদণু উচ্চমানব হোরাটে। আছিন এইবাব ক্লজ সপ্তাহব এটি বিশেষ তাৎপর্य

আমাব এই সংস্কৃতি শাধাব উদ্যোগচে এইবছব এখন ধর্ম্মমূল गভা আহান কবা ছয়। আৰু এই সভাত বৈষ্ণাবাচার্য্য শ্রীশ্রীক্ষ্ণকান্ত মহাবাজে বৈঞ্ণব ষর্ম্মব এটা नতুन দিশ দেথুরাই দিजে। আকো N. C. Vomague ব यাদুবিদ্যাই কটনিয়ান বন্ধুবান্ইহীসকলক আমোদব ব্যোবাক যোগায়। এই শাখlব উদ্যোগতেই কনাগুক ৩বিষ্ণুপ্র্রসাদ বাভাদেন্বব সাহাय্যাথ্থ এখन সাংস্ষৃতিক অनूষ्ष्यान প। इয় আাক এই অनুষ্ঠানত অামাব কजেজব শিল্পীবৃন্দব উপবিও অসমব नाন কবা শिल्পীবৃन्দ মৃদুলা দাস, অপ্র দাস, মিহিব ববদট়লব সঙ্গীতে অাব মেল'উিকাব সুব সমলয়ে সকরলাবে পবা সমাদব লাড কবে ।

লীষত লোক কার্যভভাব চরোরাত ল্রেেকেহে
 आালোকেশ, তब্वण, বিনেন, नবীনशँ তटन অই কৃउएতা
 बোগোর্রা বাবে ককাইদেঊ オ্রীসনৎকুমাব তট্টাচার্বত,


 বহমুলীয়া উপদみশ fি बোক অকनো কামटে চলাই


## ब्रीमियবাজ দাग । <br> 

## Music Secretary

A newly elected secretary having a mind to serve the students through his activities, often brings to the vision of his mind's eye a coloured picture which he hopes to decorate by the lines and colours marked by the newness of his activities as the secretary of a particular portfolio. I, also in the same way, hoped to do something off the beaten track during my session in the cultural field of the college and left no stone unturned for the betterment of my different functions. So, at the very outset, if any short comings were noticed in my activities, I apologise for the same and if anything better I have done towards the society, I offer my heartiest thanks to the students for their kind co-operation.

My first musical function was held on the 9th. Nov., 1968 on the oczssion of Lakshmi Nath Bezbarua's birth centenary. Besides the items rendered by selected a tists of our college, Mr. Jayanta Hazarika, Mr. Kbagen Mahanta and Mr Nalini Choudhury graced the ocassion with sweet songs. Orchestration of 'Jyoti Sangeet' by the college Artists added attraction to the night. Mr. Amarjyoti Choudhury recited a poem from Bezbarua.

On the 30th November 1968, a grand Music Social was arranged on the occasion of the annual college week festival. Besides colourful items of our college artists, Mr. Suryya. Das, Miss Archana Das took part in the same and Sjt. Mukul Baruah presented his grand orchestration 'Chandadhani'. Mr. Kamal Sarma
recited one poem from 'Jyoti Prasad' and Miss Nandita Rongpi gave a dance recital to add attraction.

I arranged one classical musical function on the 15 th. December ' 68 . At that evening, the renowned classical musicians Dr. Kabindranath Hujuri, Sri Nabin Borah, Sii Hiren Sarmah and Sri Ramprabir Sing took part. Miss Rekha Devi of our college opened the function with a kheyal.

For the entertainment of cur students, I arranged another Musical Evening on the 19th Feb '69. In this show, all good singers of the college took part. Mr. Romen Baruah was a guest artist of that sweet evening.

This year, on the ocassion of the college Freshmen Social, I arranged two cultural shows on the 1st and the 4th. Sept. 1969. On the 1st Sept., Mrs. Nikunjalata Mahanta, Mr. Mihir Bordoloy, and Miss Runumi Bhattacharyya joined with the students. Two grand orchestrations, one 'mum-act', and one group recitation were a few of the night's attractions. On the 4th. Sept., '69,I invited the Song and Drama Division of the Govt. of India to present few cultural items. One drama 'Kaifiat' was presented from the students.

I tried my best to present one dance-drama this year in the college. But, owing to various troubles, I had to give up the idea with deep regret.

This year, we could not win prizes in different chous competetions. This is mainly due to the lack of sincerity among our artists in the rehearshals. This is indeed my regret.

Our college has many talents in music. But to channelise them properly, regular practices and discussions have to be arranged. But, I found various factors preventing our students from 'joining these sittings. This is my bitter experience.

My gratefulness to the Professors-in-charge Sjt Nagen Goswami and Sjta. Lakshahira Das will always be there.

Thanking all the students for electing me as the Secretary, Music and expecting brighter days of the college, I conclude.

## Yours

Tarun Sarmah

## Secretary, Boys' Common Room

Before I proceed with the secretarial report I deem it a great privilege to offer my hearty thanks to my Cottonian friends for giving me the opportunity to serve as the Secretary, Bcys' Common Room, C. C. U. S. for the session 1968--'69.

During the session, $I$ endeavoured to do all that I can, for the betterment of oul Boys' Common Room and to what extent I have succeeded is left for consideration of the Cottonian friends. The Sudmersen Hall which is used as the Boys' Common Room is a building with broken doors and windows and wretched roofs. Moreover, the gross inadequacy of proper furniture and other equipments is also worth menticning. I am rather surprised at this indifference and callousness of the authority concerned. It is our demand that a new building be constructed as early as possible with all modern $a$ menities to replace the present hall for the Boys' Common Room. Moreoves, our college authority should take note of constructing one indoor-stadium in our college in the near future.

At the beginning of the session, an exhibition Table Tennis match was arranged, which was graced by distinguished players from different parts of India. In the Inter College Sports Festival of the Gauhati University, the Girls' Team of our college consisting of Miss Runima Dutta and Miss Meghamukti Baruah won the Table Tennis championship. Again, in the All-Gauhati Inter-College Table Tennis competition held at Jalukbari, our Girls' Team consisting of Miss Meghamukti Baruah and Miss Anjana Baruah won the championship. We are proud for the consecutive triumph of our girls' team.

Before I conclude, I think I would be failing in my duty if I forget to offer thanks to those beloved friends and honourable professors who had rendered me help in very many ways during the successful tenure of my office.

## Dipak Kumar Goswami.

## Secretary, Girls' Common Room

At the very outset I convey my gratitude and heartiest thanks to all my Cottonian brothers and sisters for giving me the opportunity to serve as the Girls' Common Room Secy. for the session 1968-69.

It was a great pleasure to have in our midst the distingushed visitor Mrs. Susan Cohen of the U.S.I.S. at the begining of the session. She $\mathrm{g} e \mathrm{ve}$ us the opportunity to know much about the American ladies and their social life. Sometime later the grand-daughter of Late Mr. Sudmerson Miss Meryl Gover visited us.

On the ocassion of the Freshmen's Social I arranged a literary competition.

This year two girls of our college namely Miss Joyasiee Barkakoti and Miss Madhurima Das wele sent to Delhi for participating in the Commonwealth youth conference.

Before concluding my report I personally requust the Union Society of our college to change the title of the portfolio of 'Ladies' Ccmmon Room' into 'Girls' Common Room'. This had been suggested before, but to no avail. It is a fact that the boys' common Room is called Boys' Common Room and not 'Gents' Ccmmon Room'.

So long, girls have stood only for the 'Girl's Common Room portfolio. I feel they should come forward to stand for other portfolios as well.

I have tried my best to meet the needs of the girl's ; but it is a matter of deep regret that the college authorities have turned a deaf ear to our various demands.

Last but not the least, I offer my heartiest thanks and gratitude to my professor in-charge Sjta Bhubaneswari Baisya whose advice and guidance helped me in dicharging my duties.

I extend my thanks to my ever green friends Anima Borborua, Dipali Rudra, Lata Phukan, Rinju Sangma and Sunandu Chaudhuri who helped me immensely during the whole Session. Long Live Cotton College.

Thanks,
Hema Lata Das.

## Secretary Social Service

At the very outset, I take the privilege of thanking my Cottonian friends for giving me the opportunity to serve them in the capacity of the Secretary Social Service Section, C. C. U.S.

Social Service has a much greater meaning than what we mean and service to the society is not so easy a thing as the word sounds. Before going to claim as a social worker, one has to identify completely with the society in which one lives with the environment and condition in which peasants and workers continue their livelihood and with the need and aspirations of the down-trodden.

In my capacity as the Social Setvice Secretary, if, I have in any way through various undertakings succeeded in instilling a sense of social responsibility to the young minds, I shall deem myself fortunate.

Formality demands the list of cifferent proceduies undertaken by me, so here are they.

To my request to extend voluntary service to cne of our ailing friends a laıge number of students turned out in the Medical College hospital. I am thankful to them.

We had extended ous help to the Assam Sahitya Sabha by sending a batch of students for voluntary service in the closing ceremony of the Lakshminath Bezbarua Birth Centenary Celebrations held on 26th March. 69 in the Bhagabati Prasad Barua Bhaban.

The Assam Mahila Relief Society arranged a charity show on 10th November ' 68 for collection of money in aid of the flood-affected prople of Goalpara. We contributed a consideralle sum of money to their fund. We gave warm felicitations to the 'Kanoji Angre' expeditioners George Duke and Sri Pinaki Chatterjee on their visit to Gauhati during the first week of April '69.

In connection with the celebration of teacher's day on 5th Sept. '69, we made some donation to the National Foundation for teachers, by way of selling flags.

We had an extensive programme for celebrating the birth centenary of Gandhiji on the 2nd October, 1969. Emblems worth Rs. 50.00 were sold and we did some social service in the Harijan Colony adjacent to our Colltge.

During the tenure of my office a camping was held at Mahari Para, 4 miles away from Goreswar from 6th Sept. '69 with a three day social service programme. Among the Campers wert Prof Srijib Chakravarty (Prof in charg of Social Social Service Section) Prof Surendra Mohan Mahanta and Prof Dilip Choudhury. The campers there completed a 1 mile road ( 18 ft .
wide) in Mahari Para village. The students of Uttar Betna High School, the Rangia Anchalic Panchayat and Mahari Para Gaon Panchayat lent their co-operation to us. In a public meeting held at the tnd of camp. "Cottonian Ali" was unanimously accepted as the name for the new road. Sri Padmadhar Kachaii, Sri Ajit Das and Sri Ambika Das were declared the best threeworkers of the camp.

The pricipal of our College was so happy at the laudable service done by us that she granted a half holiday in honour of the Cottonians.

Before ecming to a close, I would like to convey me heartiest thanks to Prof. Srijib Chakravarty, P1of-in-cha ge of this section for his constant guidance and co-operation in each case I endeavoured. Prof. Surendra Mohan Mahanta and Prof. Dilip Choudhury also deserve thanks fur their co-operation in the Social Service. Camp. Thanks are also due to those who extended Voluntary service on differen ${ }^{\dagger}$ occassions during my tenure.

Brihaspati Deka,

## Secretary, Minor Games.

To do something new and more is a nature inherent in every man and I was also no exception to it. Accordingly, I tried to serve the Minor Games Section, after being elected as its Secretary. I convey my hearty thanks to all my Cottonian friends for electing me to the office.

During the tenure of my office, I arranged the Annual Badminton Competition where about two hundred Competitors participated. The final matches of different events were held at the Gauhati Indoor Stadium. In the competitions, I was delighted to see the Sportsman spirit and enthusiasm of the Cottonians. I ariange the Inter Hostel Volley ball Championship in the month of Febiuary, 1969.

Now I would like to d.aw the attention of our College authorities to the crying need of an Indoor Badminton Court. It is quite impossible for the Cottonians to play outside for the whole year and without constant practice they can't improve their standard.

Lastly, I convey my hearty thanks to my Prof. in-charge B. N. Bhuyan for his guidance and to all my Cottonian friends for their help and co-operation.

Thanking you all.
Rabin Borah.

## Secretary. Football Section.

With all my heart, I would like to thank you my Cottonian friends for giving me the opportunity to serve you as your Football Secretary, C. C. U. S.

Well, as you all know, football has taken a major role in games in modern times. But in India or say in Assam, the required attention has net been paid towards the development of the game. Players are seldom given the necessary coaching and many with bright prospects die out later on. They lose complete interest in the game. Our players come to practise only when they feel like doing it and there are only a few who struggle on and keep it up. However people still enjoy the game.

Now to come to the football of Collon College, as the secretary of this section, I must say the standard is fast falling. I believe, it is due to the lack of interest of the Cottonians for the game and inadequate grant of money. Owing to the shortage of money, we could not provide even the minimum amenities to our players and I could see they lost all their spirit specially when they were in Kokrajhar for the Inter College Football Tournament. Though our Colleg, team was not so strong and lost in the quarter final, it was plain enough to see that we could have done better. This year though there was no rise in the amount granted to oul section, I managed, unlike the previous years to hold the Inter Class and Inter Hostel Tournament. So I like to draw the attention of the higher autharities to give some thoughts to the appointment of a coach and to take necessary measuies for the betterment of the standard of our footballers. Finally, I wish to make it clear that I have tried my level best to serve you all though I might have failed at times in trying to do so.

I thank all my fellow Cottonians, players of our College and our Professor-in-Charge Jiwan Bhatta for helping me in carrying out my duties.

I hope our Colleg will do better in the years to ccme.

I ever remain grateful,

## Your Sincerely, <br> Agni Kr. Brahma. Secretary Cricket Section.

I would be doing a tremendous mistake if I start my secetarial report without giving thanks
to all the Cottonians whose kindest help enabled me to carry out my duties successfully.

This year also, our college participated in the Inter College Cricket tournament and after a long lull our College team could march to the finals of that Tournament, though our team lisped in mournful numbers in the final match played against the Darrang College at Tezpur. All the same, the brilliant performance of our team against Pragjyotish College, St. Anthony's College and the Assam Engineering College was commendable.

Sometime in December, an exhibition match was played between the Principal's XI Vs General Secy's XI. Our Cottonians would be glad to know that our General Secy's XI had a hands down victory over the Principal's XI.

I feel proud to mention here that during my tenure, four players of our College team(Bimal Bharali, Dwipen Barua, Jaideep Barua and and Preetam Konwar) represented the Gauhati University Cricket tournament held at Bhagal pur. It is also the pride of our College that Sri Bimal Bharali represented the Assam State team in the Ranji Trophy Tournament this year.

The winters carry the spirit of cricket to the goers of our land. The same thing seems to be reflected in our case also. We usally play cricket in cur College from the middle of November upto February. During this period. our players ou ht to practise regularly to remain in form. But their practice is thwarted by the College regulation regarding the minimum numb $\in \mathrm{r}$ of classes one has to attend in a session to be able to sit for final examination. I, therefore, solicit the co-operation of the College authori-
ties in finding a way out for the players in a dilemma. Before concluding my rtport I offer hearty thanks to Prof. P. L. Pathak, in charge of Cricket Section for his kind help, Prof. Uday Bharali and Khakan Ahmed for their guidance and H. P. Phukan and Probir Das for their kind co-operation in all affairs. Last, yet not the least, I offer my felicitations to Sri P. Konwar, the Cricket Secy elect for the Session '69-70 and hope that the coming year will be far more glorious than the glorious past of Cricket in Cotton College. Long live Cotton College.

Thanking you,
Sailen Kr. Barkataki.

## Secy. Tennis Section.

Let me present a brief review of the activities of the Tennis Section of our college during the last academic session (1968-69). Our Tennis performance has always been eulogised, and the year under review is no exception.

Playing with dexterous ease, unimpeachable technique, and consummate skill, our Tennis trio-Bidyut Goswami, Bimal Bharali and Prasanta Das overpcwered the otherwise formidable Assam Engineering College to gain a climateric victory in the Inter-College Final, for the third time in succession.

Prasanta Das also won the All Assam Lawn Tennis junior Championship held at Digboi.

Regrattably, the annual college championship could not be held for two reasons; low availability of Tennis-balls, and wellnigh unplayable Tennis Court. An uncertain quota of a mere one dozen bells per month is insufficient for our hard court--the balls wear off faster ; a minimum of two dozen tennis-balls every month is a dire necessity. And our hard court needs to be refurnished.

The weeds are running rampant over the western court and at present, it remains unused. With proper maintenance, this court could easily be turned into a soft court.

It was gratifying to note that a few girls of our college are playing tennis this session. It is now felt that the College authority should provide a coach and a separate tennis-court for the amateur.

In conclusion, I wish to record my gratitude to fellow Cottonians for their ungrudging cooperation and also to the Professor-in-charge.

To my successors I wish every success.
Prabir Kumar Das.

## Secretary, Hockey Section.

This year, the Hockey Section remained quite inactive as there was no such Hockey tournament. However, our boys were keenly interested in the game and they regularly turned up for the daily game and practice. In fact this year many boys, those who were unknown and strangers to hockey, have perfectly
grasped and acquired the art, technique of the game and I am sure if they take little more pain and practise harder, they can become perfectly good players. Although this very game is quite unpopular and has very few enthusiastic fans over here, we should do what we can to enrich and stimulate interest in us in it as it is the National game of our motherland.

We endevoured to introduce Basket ball in our college but we regret that owing to certain difficulties we could not succeed in completing the field and biinging the very game in full action. It's a game for which much measuremert is to be followed and to raise its field is rather very difficult as it requires much manual labour. However, I am sure, the next secy. would certainly be in a position in fulfilling our keen desire.

Before I go to conclude my report, I must thank Mr. T. Barkataki, professor-in-charge, Hockey section for his wonderful guidance, assistance and co-operation in every step which made my tenure of office grand success.

## Thanks.

## T. L. Rajkumar,

## Secy, Rowing-Swimming and Gymnasium.

At the very outset, I take it, as my duty to offer my thanks to all Cottonians for allowing me the opportunity to serve as Secy. Row-ing-Swimming and Gymnasium Section, for the session '68-'69.

This year, like the previous year the annual Rowing, Swimming \& Gymnasium Competition was arranged. The performance of the Competitors in the Rowing and Swimming Competition was rather satisfactory. Coming to the Gymnasium Competition, the standard produced by a few of our Cottonians has gone up to a great extent. The results of the Competition prove testemony to the fact. However, I regret that there was no co-operation at all from the girls' side in any of the girl's events.

This year a five members team ably led by Mr. Bipul Barsaikia participated in the Inter College Competitions held at Jalukbari. I am proud to muntion that during my tenure of office, Shri Bipul Barsaikia, (Mr Cotton, '68-'69) was adjudged 'Mr. Gauhati University' '68-'69. He also secured a Gold medal in the muscle controlling event and was also declared "Best

Body of the year '68-'69." May he shine more in the future. Another of our Gymnasts Shri Bhabani Nath also secured bronze medals in parallel bar and in the weight lifting events. Our other Gymnasts also fared well in the Competitions.

Before the conclusion of my sceterial report, I would like to expless my gratitude and heartiest thanks to my Prof.-in-charge Shri J. D. Rajkhowa and other Professors namely K. Paul, P. L. Pathak, Dilip Baruah and Deben Dutta for their kind co-operation and the necessary help
they have given for making my tenure of office a grand success.

My expression of gratitude will be incomplete if I fail to acknowledge the helping hands of my dear friends, Paolal Hangsingh, Padma Kachari, D. Hazarika, G. Sonowal, Kunjalal Barman, K. Basumatary, Chawkon Shyam and my dear D. S. Hostel boarders.

Thanking you all, Long live the glory of Cotton College.

Kanta Ram Mech

# RESULTS OF THE ANNUAL COLLEGE COMPETTIONS 

DEBATING AND
SYMPOSIUM
Debate (English) :
1st. Mr. Amarjyoti Choudhury
2nd. Miss Halida Khatoon
3rd. Mr. Dipankar Mukherjee
Debate (Assamese) :
1st. Mr. Atul Bora
2nd. Miss Halida Khatoon
3rd. Mr. Ranjit Sharma
Extempore Speech (English) :
1st. Miss Halda Khatoon
2nd. (i) Miss Sanghamitra
(ii) Mr. Apurba Hazarikas
3rd. Mr. Pradip Das.
Extempore Speech (Assamese) :
lst. Miss Halida Khatoon
2nd. Mr. Pradip Das
3rd. Mr. Ranjit Sharma
Quiz Competition :
1st (a) :
(i) Mr. Sanjib Kumar Baruah
(ii) Mr. Shakrajit Bhattacharyya
(iii) Mr. Naren Bharali
(iv) Mr. Chiranjit Chaliia
(b) : Mr. Bhaben Sharma
(i)
(ii) Mr. Pradip Das
(iii) Mr. Nareswar Barua
(iv) Mr. Dinesh Sharma
(

2nd
(i) Mr. Satyen Bhuyan
(ii) Mr. Ullash Ghosh
(iii) Mr. Prafulla Sharma
(iv) Mr. Ajit Biswas

3rd
(i) Mr. Bisnu Prasad Sharma
(ii) Miss Nandita Bora
(iii) Mr. Prakash Jyoti Sharma
(iv) Mr. Apurba Hazarika

CULTURAL EVENTS
ONE ACT PLAY COMPETITION

Script-Writing :
1st-Kamal Sarma for 'Amanuh'
2nd-Jiban Bhuyan for 'Ejan Darshak Lagey'
3rd- Habibur Rahman for 'Gostafi Maph'

Proficiency in acting for Boys:
1st-- Amarjyoti Chaudhury in 'Amanuh'
2nd--Kamal Sarma in 'Amanuh' and Niranjan Sarma in 'Ejan Darshak Lagey'
3rd-Toshen Bora in 'Swapna juddha' and DipakKumar Goswami in 'Dootiya Morar Kena.'

## Proficiency in acting for Girls :

1st- Anita Devi in 'Amanuh'
2nd-Gayatri Devi in 'Dootiya Morar Kena'

1st- Lohit Bora in 'Amanuh'.
2nd-Abani Sutradhar in 'Ejan Darshak Lagey.

Best team : ‘Amanuh'
consisting of :
Amarjoti Choudhury
Kamal Sarma
Ridip Dutta
Lohit Bora
Gagan Barua
Pradip Kakcty
Anita Devi
Best Director: Kamal Sarma in
'Amanuh'

## Certificates of merit :

Chiranjit Chaliha
Upen Nath
Robin Bora
Navajyoti Bora
Hem Bora
Prabin Barua
Atul Chandra Bora
Lily Das.

MUSICAL EVENTS :

## Chorus :

1st- Miss Mess Party
2nd-Boys'
$\underset{\text { Party }}{\text { Postel }}$ Common Room Cotton Girls'

3rd-Canteen Party
Special prize to S. C. M. Party.

## Bongeet :

1st- Ranju Devi
2nd-Sikha Bordoloi and Nalini Bora
3rd-Anima Choudhury
Jyoti Sangeet :
1st- Sikha Bordoloi
2nd-Anima Chaudhury and Rupjyoti Saikia
3rd-Nalini Bora

Borgeet :
1st- Ranju Devi
2nd- Anima Chaudhury
3rd— Utpala Pathak

## Bengali Modern Song :

1st-Shilpi Dutta
2nd-Sikha Bordoloi and Sanjoy Bhattacharjee
3rd-Ranju Devi
Lokageet :
1st-Ranju Devi
Tribal Folk Songs :
1st- Phukan Mikir
2nd-Swarnalata Pegu and Ranju Devi

Tribal Modern Songs :
1st- Anima Choudhury
2nd- Jayanta Boro
Bihugeet :
1st- Ranju Devi
2nd- Niru Devi
3rd- Anima Chaudhury and Rupjyoti Saikia

## Bhajan :

1st- Shilpi Dutta
2nd- Rekha Devi
3rd— Anima Choudhury

## Gajal :

1st-Rousna Khurshed

## Rabindra Sangeet :

1st- Sanjoy Bhattacharjee
2nd- Ranju Devi
3rd- Rekha Devi
Ainam :
1st- Anima Choudhury
2nd- Sikha Bordoloi
3rd- Ranju Devi
Biyanam :
1st- Rupjyoti Saikia
2nd- Sikha Bordoloi
3rd- Rekha Devi
Khayal :
1st- Anima Choudhury
2nd- Ranju Devi 3rd- Rekha Devi

Assamese Modern Song :
1st- Sanjoy Bhattacharjee
2nd- Rupjyoti Saikia
3rd- Ranju Devi
Hindi Modern Song :
1st- Ranju Devi and Anima Chaudhury
2nd- Sanjoy Bhattacherjee
3rd- Rousna Khurshed
Tabla :
1st- Bidip Sinha
2nd- Dwijendra Barkataki
3rd- Surjya Goswami
Khol : Nirmali Das
Guitar :
1st- Loknath Subba
2nd- Bidip Sinha
3rd- Sarat Das )

## Certificate of Merit :

Amulya Barua

## Violin :

1st- Loknath Subba
2nd- Pradip Gogoi
Flute :
Certificate of Merit :
Bhupen Ch. Rabha.

## Huchari :

1st- Cotton 2nd Mess
2nd- Miss Mess Party

## Best Singer :

Ranju Devi
RECITATION

## English :

1st- Jiban Goswami
2nd- Halida Khatun
3rd- Aswini Dowerah

## Assamese :

1st- Anita Devi
2nd- Hemalata Das
3rd- Gitimllika Barua
Bengali :
1st- Sumit Dutta Mazumder
2nd- Gitimallika Barua
3rd- Halida Khatun and
Sunanda Choudhury
Hindi :
1st- Surendra Kumar Marda
2nd- Mahananda Yadav
3rd- Amarjit Sarma
Persian :
1st- Syed Imran Rasul

## Arabic :

1st- B. Laskar
2nd-A. Ali

| Sanskrit : | Bengali Essay : | WIT AND HUMOUR |
| :---: | :---: | :---: |
| 1st- Sudharigshu Mohan Roy | 2nd- Prasanna Choudhury | 1st- Dipak Goswami |
| LITERARY COMPETITIONS | 3rd- Sudhangshu Mohan Roy | 2nd- Atul Chandra Bora |
|  | Hindi Poem : | 3rd- Wahibuddin Ahmed |
| Assamese Poem : | 1st- Amarjit Sarma | MONO ACT PLAY |
| 1st- Jonali Rajkhowa | 2nd- Prabhat Bhatnagar |  |
| 2nd- Kamal Sarma and | 3rd- Bhagawati Seeotia | 1st- Habibur Rahmau <br> 2nd- Ashoke Sarma |
| $\begin{aligned} & \text { 3rd- Hemalata Das and } \\ & \text { Mohan Mishra } \end{aligned}$ | Hindi Short Story : | 3rd- Atul Chandra Bora and Siraj Hussain |
| Assamese Short Story : | 1st- Surendra Kumar Marda <br> 2nd- Amarjit Sarma <br> 3rd- Shyam Sundar Barua | GO-AS YOU LIKE |
| 1st- Gayatri Konwar |  | 1st- Atul Bora |
| 2nd- Ulupi Dutta | Hindi Essay : | 2nd- Lakhimi Dowerah |
| 3rd- L. Kakati | Hind | 3rd- Afzal Hussaoin |
| Assamese Essay : | 2nd- Krishnakenta Patowary <br> 3rd- Bhagawati Seotia | GENERAL SPORTS |
| 2nd- Hemalata Das and Amarendra Sarma <br> 3rd- Prafulla Deka and Nandita Rongpi |  |  |
|  | FINE ARTS EXHIBITION | 1500 mts |
|  | Black and White : | 1st Naren Nath |
| English Poem : | Phukan Chandra Mikir | 2nd Imdadul Haque <br> 3rd Manjit Singh |
| 1st- Prabhat Bhatnagar 2nd- Shyamala N. Swami | Design : | 5000 mts |
| 3rd- Phani Bhusan Saikia and Banti Saikia | Kamal lochan Das | 1st Naren Nath |
| English Short Story : | Pencil Sketch : | 2nd H. Pathak |
|  |  | 3rd Kushal Bordoloi |
|  | Amulya Barua |  |
| 1st- Shyamala N. Swami <br> 2nd- Nita Barpujari | Composition : | 10,000 mts |
| 3rd- Arunabha Dutta and Prabhat Bhatnagar |  | 1st Naren Nath |
|  | Arnulya Barua | 2nd Kushal Bordoloi |
|  | Painting : | 3rd H. Pathak |
|  | Painting : | 4th Harish Sonowal |
| English Essay : | 1st-- Chitra Kumari Das | 5th S. Islam |
| 2nd- Amorendra Sarma | 2nd- Amulya Barua | 6th Rakesh Bahl |
| Consolation Prize : | Embroidery : | 4000 mts hurdles |
| Krishna Kanta Patowary | 1st- Ediba Qureshi | 1st Nurul Islam |
|  |  | 2nd Atul Buragohain |
| Bengali Short Story : | Photography : | 3rd Naren Nath |
| 1st- Subir Bagchi | 1st- Khanindra Barua |  |
|  | 2nd-- Arun Taneja | 200 mts hurdles |
| Bengali Poem : |  |  |
| 1st- Abdul Hussain Mazumder | Philately : | 1st Agni Brahma <br> 2nd Dimbeswar Das |
| 2nd- Biplab Kumar Ghose | 1st- Nandita Rongpi | 3rd C. Namchoon |


| 110 mts hurdles | (2) Nurul İslam | 100 mts |
| :---: | :---: | :---: |
|  | (3) Atul Buragohain |  |
| 1st Nural Islam | (4) Phatc Chandra Sarma | 1st Supriya Deka |
| 2nd Agni Brahma |  | 2nd Nirupama Saikia |
|  | $4 \times 400 \mathrm{mts}$. | 3rd Mandira Baruah |
| Shot-put |  |  |
|  | 1st 3rd year class : | 80 mts hurdles |
| 1st Neingathi | (1) Kamala Kalita |  |
| 2nd Bodan Bora | (2) Nural Islam | 1st Supriya Deka |
| 3rd Bipul Barsaikia | (3) Atul Buragohain | 2nd Mumtaz Begam |
| Discuss Throw | (4) Phatic Ch. Saıma | Shot-Put |
| 1st Bipul Barsaikia | Special Awards Boys' | 1st Mumtaz Begam |
| 2nd Neinguthu |  | 2nd Chitra Das |
| 3rd S. Angami | Naren Nath ( 15 points) | 3rd Sarnalata Pegu |
| Javeline Throw | Best short distance runner- | Javeline Throw |
| 1st K. B. Ao | Nurul Islam (10 points) | 1st Mumtaz Begam |
| 2nd Bodan Boro |  | 2nd Sarnalata Pegu |
| 3rd Bipul Barsaikia | Best Thrower <br> Bipul Barsaikia (12 points) | 3rd Supriya Deka |
| Hammer Throw | Bipul Barsaikia (12 points) | Discuss Throw |
|  | Best Jumper- |  |
| 2nd Bipul Barsaikia | Livingstone (15 points) | 1st Mumtaz Begam |
| 3rd B ihaspate Deka |  | 2nd Mandira Baruah |
| Pole Vault | Girls : | 3rd Nirupama Saikia |
|  | Best Runner-Supriya Deka | Long Jump |
| 1st Kamala Kalita | Best Thrower-Mumtaz Begam | Long Jump |
| 2nd T. I. -ati | Best Jumper- Ila Baruah | 1st Ila Baruah |
| Triple Jump |  | 2nd Mumtaz Begam |
|  | GIRLS' EVENTS | 3rd Sainalata BPegu |
| 1st Livingstone |  |  |
| 2nd Neiteizolie | 1000 mts | Triple Jump |
| 3rd Naren Nath |  | 1st Ila Baruah |
| High Jump | 1st Sarnalata Pegu <br> 2nd Saroj Neog | 2nd Sarnalata Pegu |
| 1st Livingstone and Neingeethee |  |  |
|  |  |  |
| 2nd Agni Brahma | 400 mts |  |
| Long Jump | 1st Supriya Deka | Relay $\mathbf{4 \times 1 0 0} \mathrm{mts}$. |
|  | 2nd Sarnalata Pegu |  |
| 1st Livigstone | 3rd Nirupama Saikia | III year class |
|  |  | (1) Ela Baruah |
| 3rd Agni Brahma | 200 mts | (2) Nazli Begam |
| Relay $4 \times 100 \mathrm{mts}$ | 1st Supriya Deka | (3) Arati Baruah |
|  | 2nd Nirupama Saikia and | (4) B. Barthal |
| (1) Kamala Kalita | 3rd Saroj Neog |  |


| OOR GAM | Carrom Singles (Boys') | Runners up--Mr. Rati Das\& |
| :---: | :---: | :---: |
| Table Tennis Singles-(Boys') <br> Champion-Mr. Rocky Khumlo Runners up-Mr. Ashok Saikia | Champion-Mr. Naren Bharali Runners up-Mr. Chaitanya |  |
|  | Saikia |  |
|  | Carrom Doubles (Boys') | MINOR GAMES |
| Table Tennis Doubles-(Boys') | Champion-Mr'. Noren Bharali \& |  |
| n Mr. Ashok Saikia \& | Mr. Jyoti Borthakur | Boys' Singles: |
| Mi. Sadeq Hazarika | Runners up-Mr. Shivaji Basu Roy \& | Winner- Mr. Kumud Das |
| Runners-up Mr. Rocky Khumlo \& Mr. Dhiuba | Mr. Adoity Mazumdar | Runners up-Mr. K. Lalatana |
| Changkakoti. | Carrom Singles (Girls') | Boys' Doubles- |
| Table Tennis Mixed Doubles : | ampion- Miss Mahung Mien | Winner- Mr. Dip Boruah |
|  | unners up-Miss Sakuntala |  |
| Miss Meghamukti Boruah) | Basumatari | Mr. Kumud Das <br> Runners up-Mr. K. Lalatana |
| Runners up-Mr. Rocky Khumlo |  | Mr. Lalzarliana |
| \& Miss Anjana Boruah | Champion-Miss Cresida R. Marak \& | Girls' Singles : |
| Table Tennis Singles (Girls') | s Mahung Mien | Winner- Miss Nirm |
|  | Runners up-Miss Lata Phuka | Runners up-Miss Sabita Borua |
| $\begin{gathered} \text { Champion-Miss Meghamukti } \\ \text { Boruah } \end{gathered}$ | Miss $\stackrel{\text { Sunanda }}{\text { Sun }}$ | Girls' Doubles : |
| Runner's up-Miss Mehrokh Mehboobulla | Choudhury | Winner- Miss Sabita Borua |
| Table Tennis Doubles (Girls') | Champion-Mr. Jyoti Borthakur | $\begin{gathered} \text { Miss Paru Deka } \\ \text { Runners up-Miss Nirmalee Da } \end{gathered}$ |
| Champion--Miss Anjana Boruah. \& Miss Mehrokh Mehboobulla | Miss Mahung Mien Runners up-Mr. Kanta Ram Mech \& | $\xrightarrow{\text { and }}$ Miss Ulupi Dutt |
| Runners up-Miss Chitr | Miss Cresida Ram | Mixed Doubles:- |
| Miss Meghamukti Boruah | Marak | Winners- Mr. Dip Boruah $\delta$ |
|  | Chess (Boys') | Runners up-Mr. Robin Borah |
| Table Tennis Singles (Professors') | Champion- Mr. R. Judson |  |
| Champion-Prof. Dulal Goswami Runners up-Mr. Biman Das |  |  |
| Runners up-Prof. T. R. Taid <br> Table Tennis Doubles (Professors') | Chess (Girls') |  |
|  | Consolation Miss Anila Bura- | ROWING, SWIMMING |
| Champion-Prof. T. R. Taid and Prof. Dipak Narayan Dutta | Prize $\underset{\substack{\text { pohain (Or) }}}{\text { gonly com- }}$ | AND GYMNASIUM |
|  | Auction Bridge : | Ground Exercise |
| Runners up-Prof. Dulal Goswami \& Prof. Nripen Sarma | Champion- Mr. Mukti Sarma \& Mr. Naren Bharali | 1st- Bhabani Nath <br> 2nd- Girish Sonowal <br> 3rd- Kanta Ram Mech |

## Barbell playing

1st- Bipul Barsaikia
2nd- Kanta Ram Mech
3rd- Bhabani Nath
Roman Ring
1st- Naba Hazarika
2nd-Girish Sonowal
3rd- Uttam Sonowal
Chest expander Exercise
1st- Bipul Barsaikia
2nd- Bhabani Nath
3rd- Kanta Ram Mech Girish Sonowal

Skipping (Boys')
1st- A. Ali
2nd-S. Das
3rd- Girish Sonowal

## Ashana

1st- Naba Hazarika
2nd- S. M. Roy
31d-Girish Sonowal and S. Das

Consolation -Gogan Baruah Prize

Weight Lifting (Group A)
1st- Bhabani Nath
2nd- Bipul Barsaikia
Weight Lifting (Group B)
1st- Girish Sonowal
2nd- Kanta Ram Mech

Parallel Bar Playing :
1st- Bhabani Nath
2nd- Girish Sonowal
3rd- Naba Hazarika and
S. M. Roy

Muscle Controlling :
1st- Girish Sonowal
2nd- Bipul Barsaikia
3rd- Naba Hazarika
BEST BODY FOR THE
YEAR-1968-69
Mr. Bipul Barsaikia.
BEST GYMNAST OF THE YEAR

Mr. Girish Sonowal
BEST SWIMMER
Mr. Sudhangsu Mohan Roy
Mr. Cotton for the year 1968-69
Mr. Bipul Barsaikia
SWIMMING COMPETITION
100 metres free style
1st-C. Namchoon
2nd-Dimbeswar Das
3rd-Rajen Bora
100 metres back stroke :
1st- Sudhangsu Muhan Ray
2nd- Balin Kutum
3rd- Suren Sarmah

400 metres free style :
1st- Sudhangsu Mohan Roy
2nd- Suren Sarmah
3rd- Balin Kutum

## Rowing

1st (Cosmopolitian Hostel Team)

1. Bhaba Chetia
2. Rajen Bora
3. Kamala Kalita
4. Kamal Hazarika
5. Uttam Sonowal

2nd (Gymnasium party)

1. Bipul Barsaikia
2. Kanta Ram Mech
3. Girish Sonowal
4. Mahidhar Taid
5. R. K. Navies

3rd (D. T. Hostel party)

1. Rajen Kalita
2. Khitesh Hazarika
3. Atul Bora
4. Hara Kanta Kalita
5. Jyotish Kalita

3rd (C. M. Hostel Party)

1. Dilwar Hussain
2. Hazarat Ali
3. Abul Kalam Azad
4. Abdul Basith Shah
5. Abdul Hamid



## AS THE PEOPLE LOOK AT TODAYS' 'COTTON'

P
hotographed above is a part of the Cotton College, Gauhati. It does not house any political party ; yet, not a single political movement in the State has ever been strong without an approval from this house. It does not shelter any literary or cultural organisation ; yet, any cultural or literary meet in the city has hardly been complete without participation by someones from this 'hang-out'. It regulates the life of a miniature Assam-that the Cotton College is in a sense. The extraacademic life of the premier and oldest institution, which throbs here, consists of slogans, poems, paintings, balls, bats and everything else that delights a student. The house is the 'Cotton College Union Hall'.

In spite of the mushroom growth of colleges in the State following independence, the Cotton College still remains a theme to be versified and sung and it still allures - the party politicians to have a break-through. And the Cottonian still boasts that what they discuss in their Union Hall today, Assam outside contemplates only tomorrow.

The pre-independence Government took a huge toll of lives and prisoners from the Cotton college-then a hotbed of freedom-fighting for decades. It directed the destiny of Assamese literature, and there is not: a single aspect of Assamese national life that did not absorb the

[^4]enriching contributions of the college, considered then as the soul of the State.

Even today, while walking along the middle road (you have to 'walk' to honour the 'no traffic' signs), you will witness an entire Assam in miniature, though, moving and giggling all around. The drainpipes and dhoties, the 'mekhlas' 'sarees' and miniskirts co-existing with such an ease is a rare scene to be seen. In the field of ralments too, it presents the 'straws' to show which way the wind blows. You will see some present Cottonians of both sexes in such kinds of hair-cuts, blouse patterns, slacks and pipes as any conservative eye can be blinded with.

And the College campus hums with life. With the class-rooms drowned in Socratic trances, the library enveloped in church-yard serenity, the nearby pan shops shrouded by way-side Romeos, the Union Hall buzzing with the budding politicians and its quiet corners schoing sobs and smiles of hearts, the College springs to life at nine O'clock. Its return to slumber at 4 p.m. is dieary.

Yet, this single institution is something we cannot afford to miss. It is frightful to conceive of Gauhati or even Assam without the Cotton College. It is much more than a College now ; is a tradition.

## Dear Cottonian,

The hundred and one questions about the progress of the 'Cottonian' that I had to entertain during the last few weeks, all from those who own this magazine, encouraged me a lot. The 'Cottonian' really belongs to them and actually when I came to know that each page on print costs quite a considerable sum of the students' money, I am led to think about guarding against anyone robbing of even a few of these pages. On my part, therefore, while doing the Editorial for the Fnglish section, I could not but stop thinking seriously whether or not to keep with the customary two separate editorials for the two sections. At the same time, I do never want that my words should remain Greek to auite a number of my student friends. So this note comes as a compromise, anyway. But incidentally, I should like to say that our students do not have the needed enthusiasm tnwards writing something in English. Therefore inspite of my efforts to bring both the sections at par, I could not help continuing the past story. Our limitations demand the exclusion of some otherwise suitable writings and so though we were aware not to let merit suffer, quality as such do not always account for the non-publication of an article. I hoped to bring out the issue earlier, but I am sorry that it has proved to be a dream through the ivory gate, even though I opened the ball quite a year back. To all mv Cottonian friends, who gave me the onportunity to edit their magazine. I remain srateful. To my friends and co-workers are due the bouquets and to me the brickbats.

Editor, 'Cottonian'
Fourty-fifth issue

# The Editors of the previous issues 

## THE COTTON COLLEGE MAGAZINE

Prof. R. C. Goffin (December, 1922December, 1923 : Vol. 1-1 11-2 ., Issues 1-3)
Prof. Ashutosh Chatterjee (April, 1923April, 1928 : Vol. 11-3-VI-3 : Issues 4-16)
Prof. S. K. Bhuyan, (October, 1928September. 1929 : Vol. VIII-2. Issues 17-20)
Prof. P. C. Abraham (Dec. 1929 to Dec. 1932 : Vol. VIII-2 to Vol. XI-2 Issues 21 to 30)
Prof S. K. Bhuyan (March 1933, Volume XI : No. 3. Issue No. 31)
Prof. Dibakar Goswami (Served as IEditor, Assamese Section, From Oct. 1928)

## THE COTTONIAN

Suresh Chandra Rajkhowa \&
Raihan Shah (Vol. XI : No. 3 : April. 1933)
Satis Chandra Kakati \&
Radhanath Dutta (Vol. XIII : September 1934)

Bhupendra Baruah (Vol. XX : April. 1942)
Abdus Sattar (Vol. XXI : Part I ., Feb
Prasanta Baruah (22nd Issue, 1945)
Dh4)
Dhirendra Barthakur (23rd Issue)
Ghanakanta Chetia Phukan (24th Issue,
Md. Piar (25th Issue 1949)
Syed Merash Hussain (26th Issue, 1950)
Chidananda Barua (27th Issue, 1951)
Chandra Kumar Baruah (28th Issue, 1952)
Md. Taher (29th Issue, 1953)
Basanta Saikia (30th Issue, 1954)
Rohini Kumar Mahanta (31st Issue, 1955)
Gajen Hazarika (32nd Issue, 1956)
Shyam Bhadra Medhi (33rd Issue, 1957)
Sushil Kumar Gogoi (34th Issue, 1958)
Nagen Talukdar (35th Issue, 1959)
Gangapada Choudhury (36th Issue, 1960)
Ranjit Kumar Kakati (37th Issue, 1961)
Shyama Prasad Sarmah (38th Issue, 1962)
Jyoti Prasad Saikia (39th Issue, 1963)
Ad-hoc Committee (40th Issue, 1963-64)
Pradip Saikia (41st Issue, 1964-65)
Diganta Kr. Kharghoriya (4lst Issue,
Keshab Baruah (44th Issue, 1967-68)

Prasanta Baruah (22nd Issue, 1945)
Dhirendra Barthakur (23rd Issue)
Ghanakanta Chetia Phukan (24th Issue,
Md. Piar (25th Issue 1949)

Syed Merash Hussain (26th Issue, 1950)
Chidananda Barua (27th Issue, 1951)
Chandra Kumar Baruah (28th Issue, 1952)
Md. Taher (29th Issue, 1953)

Basanta Saikia (30th Issue, 1954)
Rohini Kumar Mahanta (31st Issue, 1955)
Gajen Hazarika (32nd Issue, 1956)
Shyam Bhadra Medhi (33rd Issue, 1957)
Sushil Kumar Gogoi (34th Issue, 1958)
Nagen Talukdar (35th Issue, 1959)
Gangapada Choudhury (36th Issue, 1960)
Ranjit Kumar Kakati (37th Issue, 1961)
Shyama Prasad Sarmah (38th Issue, 1962)
Jyoti Prasad Saikia (39th Issue, 1963)
Ad-hoc Committee (40th Issue, 1963-64)
Pradip Saikia (41st Issue, 1964-65)
Diganta Kr. Kharghoriya (41st Issue, 1966-67)
Keshab Baruah (44th Issue, 1967-68)

Editorial Board, 45th Issue.
Prof. Bhupesh Dutta. In-charge.
Prof. Hemanta Kumar Sarma.
Prof. Shyama Prasad Sarma. Sanjib Kumar Baruah-Editor.

Published by Sanjib Kumar Baruah on behalf of the Editorial Board and printed at the Tribune Press, Gauhati 3.


[^0]:    s "Imperial interegnum or interlude of political independence and self-government" - The oft-used phrases of Nirad C. Chowdhury.
    ₹ A view from the liberal left-Edward Schwartz's
    article originally published in the Progressive, article originally published in the Progressive, Reprinted in American Review,

[^1]:    $\checkmark$ The Student Revolt: The Activists Speak (Panther edition), compiled by Herve Bourges, Translated by B. R. Brewster

[^2]:    ＂উস্，ঢোমাব পবা আবু এধ্য়েকো শান্তি নাই।
     বা：মোব মান－ইজ্জ্তত নাই？＂বিতৃষ্ণাবে জীরনে উত্তব দিcল। তাব পিছড হঠঠাৎ মোক লেশি ভাব পষিবর্ত্তন কবি সুষিরে－＂‘অ＇কিবণদাচোন ？ককতিয়া অাছিলা
    
     চাকবিয়েই পোরা নাযায়，তেন্তে পঢ়াব পবা লাড কি ？＂ কথাখিনি এজন বিজ্ঞব মতামত বেনঢছ লাগিল। মई
     キবঢলল মাতিনে। খাবढল বহাত পেशীয়ে ওচबতে বহি ভাঁজী আঞ্জ এবিধ এবিধটক দি थাকিনে। ভোক
    

[^3]:    and D. Hazarika , Bord Row:-AL Das, R. Borah, K. Basumatary, B. Barsiakid, P. Nyieni and G Barua
    Standing Secord Row : - LL Dis, R. Burah, K. Basumatary, B. Barwikia, P. Nyigni and G. Barua.

[^4]:    Reproduced from "Gauhati
    Note book" of the Hindustan Standard

