

# ପ୍ରେସିଡେସି କଲେଜ ପ୍ରାସଞ୍ଜିକୀ

ପ୍ରତିଷ୍ଠାତ୍-ଦିବସ

୨୦୯ ଜାନୁଆରୀ

୧୯୭୦

25

# প্রেসিডেন্সি কলেজ প্রাসঙ্গিকী

প্রতিষ্ঠাত্ত-দিবস, ২০এ জানুয়ারি ১৯৭০

১৪১৭ খ্রীস্টাব্দের ২০এ জানুয়ারি প্রেসিডেন্সি কলেজের আরম্ভ দিবস। ভারতবর্ষে ইংরেজী শিক্ষা এবং আধুনিক মূল্যামনের সূচনা হয়েছিল সেদিন। সেদিন হিন্দু কলেজের নতুন শিক্ষাবিধি সংষ্টি করেছিল কত আশা, কত উৎসাহ আবার কত সংশয়। নানা ঘাতপ্রতিঘাতের মধ্য দিয়ে হিন্দু কলেজের জয়বাটা। সে যাত্রা সার্থক হয়েছে নব ভারত সংষ্টিতে, নতুন ঘূর্ণের ছাত্র ও নতুন ঘূর্ণের নেতাদের অভ্যন্তরে, ঘূর্ণে-ঘূর্ণতরে জাতীয় ইতিহাসের পটপরিবর্তনে আমাদের কলেজের নেপথ্য ভূমিকায়। আজ আমরা শ্রদ্ধা নিবেদন করি ডেভিড হেয়ার, রাজা রামমোহন রায়, বৈদ্যনাথ মুখোপাধ্যায়, সার এডওয়ার্ড হাইড ইস্ট, জোসেফ ব্যারেটো, জে এইচ হ্যারিংটন, লেফটেনান্ট-কর্নেল ফ্রান্সিস আর্ভিন প্রভৃতি বরেণ্য ব্যক্তিদের—যাঁদের উদ্যোগে স্থাপিত হয়েছিল এই ঐতিহ্যবর্ণিত শিক্ষায়তন্ত্র।

সেদিন এর নাম ছিল হিন্দু কলেজ। ঘূর্ণের প্রয়োজনে হিন্দু কলেজই ১৮৫৫ খ্রীস্টাব্দে রূপান্তরিত হ'ল প্রেসিডেন্সি কলেজে। হিন্দু স্কুল নামে প্রথক শিক্ষায়তন্ত্র পুরাতন হিন্দু কলেজের জুনিয়র ডিপার্টমেন্টের স্মার্ত বহন করছে।

আজ আবার ভারতবর্ষের ইতিহাসের নতুন অধ্যায় রাচিত হতে চলেছে। শিক্ষার প্রসার ঘটছে, শিক্ষানীতির হচ্ছে পরিবর্তন, গভীরতার সঙ্গে ঘটছে ব্যাপ্তি। ছাত্রদের মনে আজ নতুন জিজ্ঞাসা, শিক্ষকদের মধ্যে নব নব অনুসরণ্যসা। প্রেসিডেন্সি কলেজের প্রয়োজনের পরিধি ক্রমেই বেড়ে যাচ্ছে। কলেজের বিভিন্ন বিভাগ, তাদের গুরুত্বও ক্রমবর্ধমান। এসব বিভাগে শিক্ষক পদ অপূর্ণ থাকা বাহনীয় নয়, শিক্ষাদান প্রসঙ্গে নানা উপকরণের প্রয়োজনও উপোক্ষিত থাকা কাম্য নয়। এই কলেজে বিধিবন্ধন স্নাতকোত্তর অধ্যয়না প্রবর্তনে আর বিলম্ব করাও চলে না।

## বিভিন্ন পরীক্ষার ফল

কলেজের ছাত্রসংখ্যা বর্তমানে মোট ১,৪৫৭। এই সংখ্যার মধ্যে ছাত্রীর সংখ্যা ৮৪১। ৩০ জন ছাত্রছাত্রী বিভিন্ন পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়ে সরকারী বিভিন্ন পেয়েছে। এদের মধ্যে অসচ্ছল অর্থাত মেধাবী বলে ৬৭৮ জন ছাত্রছাত্রী বৃত্তি পেয়েছে। ২৭ জন ছাত্রছাত্রীকে ন্যাশনাল সায়ান্স ট্যালেন্ট সার্চ বৃত্তি দেওয়া হয়েছে। এ ছাড়া, ১০ জন ছাত্রকে জগদীশ বোস ন্যাশনাল সায়ান্স ট্যালেন্ট সার্চ বৃত্তি দেওয়া হয়েছে।

## কয়েকটি উল্লেখযোগ্য ফল :

ভূতত্ত্ব বিভাগে বি এস-সিতে চারজন প্রথম শ্রেণী। গার্গত বিভাগে বি এস-সিতে শতকরা ৮৫ নম্বর পেয়ে প্রথম শ্রেণীতে প্রথম।

রাষ্ট্রনীতি বিভাগে এম এ-তে প্রথম শ্রেণীতে পঁচজন। অর্থনীতি বিভাগে বি এ-তে প্রথম শ্রেণীতে চারজন। এই বিভাগের একজন রিসার্চ অ্যাপ্রোচেস এম এ-তে প্রথম শ্রেণী পেয়েছেন।

উল্লিঙ্গ্নতত্ত্ব বিভাগের বি এস-সিতে একজন প্রথম শ্রেণী। রসায়ন বিভাগে বি এস-সিতে আঠারোজন এবং এম এম এস-সিতে দ্বিতীয় প্রথম শ্রেণী পেয়েছেন।

ভূগোল বিভাগে এম এ, এম এস-সিতে আমাদের চারজন ছাত্রের মধ্যে তিনজন প্রথম শ্রেণী।  
প্রাণিগতত্ত্বে এম এস-সিতে চারজন প্রথম শ্রেণী পেয়েছেন।

পদার্থতত্ত্বে এম এস-সিতে একজন প্রথম শ্রেণী। বি এস-সিতে (১৯৬৯) পর্যাপ্তজন প্রথম শ্রেণী পেয়েছেন।

### অধ্যাপকমণ্ডলীর পরিবর্তন ও অন্যান্য সংবাদ

কলেজের অধ্যক্ষ ডক্টর রাজেন্দ্রলাল সেনগুপ্ত শিক্ষা বিভাগের অধিকর্তা নিযুক্ত হয়েছেন।  
তাঁর জায়গায় পদার্থতত্ত্ব বিভাগের প্রধান অধ্যাপক ডক্টর সমরেন্দ্রনাথ ঘোষাল কলেজের অধ্যক্ষ নিযুক্ত হয়েছেন।

কলেজের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কয়েকজন প্রাচীন অধ্যাপক এ বৎসর অবসর প্রাপ্ত করলেন।  
ইংরেজী বিভাগের অধ্যাপক শ্রীতারকনাথ সেন এবং অধ্যাপক শ্রীপ্রয়তোষ বাগচী এবং গাঁগত  
রিভাগের অধ্যাপক শ্রীমুরারিমোহন রায়চৌধুরী, পদার্থতত্ত্ব বিভাগের শ্রীক্ষেত্রধন ভট্টাচার্য এবং  
শ্রীগোরগোপাল রায় সরকারী কর্ম থেকে বিদায় নিলেন। কলেজ অফিসের প্রধান সহকারী  
শ্রীরিভূতিভূষণ কুণ্ডু ও এ বছর অবসর নিয়েছেন। আমরা তাঁদের নীরোগ শান্তিপূর্ণ দীর্ঘজীবন  
কামনা করি।

ইতিহাস বিভাগের সহকারী অধ্যাপক শ্রীগোপাললাল চক্রবর্তী হৃগাল মহসিন কলেজের  
অধ্যক্ষ নিযুক্ত হয়েছেন। ঐ বিভাগের শ্রীনির্মল সিংহ পর্যাপ্তজন-মধ্যশিক্ষাপর্বদে কিছুকাল  
ডেপ্রিট স্কেল্টোরীয়ে প্রেক্ষিত কাজ করে কলেজে প্রবর্তন সহকারী অধ্যাপক পদে ফিরে এসেছিলেন।  
কিন্তু ফিরে আসার কিছুদিনের মধ্যেই আবার মধ্যশিক্ষা পর্বদের স্কেল্টোরী নিযুক্ত হয়েছেন।  
তাঁর জায়গায় এসেছেন ডক্টর সুনীল চৌধুরী। তিনি প্রবর্তন মেদিনীপুর কলেজে অধ্যক্ষের কাজ  
করছিলেন। ডক্টর অমলেশ প্রিপাঠী কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে যোগ দেওয়ায় ডক্টর অশীন দাশ-  
গুপ্ত কেন্দ্রিয়জ থেকে ফিরে এসে বিভাগীয় প্রধান নিযুক্ত হয়েছেন। বিদেশে উচ্চশিক্ষা সমাপ্ত  
করে ডক্টর রাধারঞ্জন চক্রবর্তী রাষ্ট্রনীতির সহকারী অধ্যাপক পদে ফিরে এসেছেন।

ভূতত্ত্ব বিভাগের সহকারী অধ্যাপক শ্রী পি কে শুখোপাধ্যায় কোচ্চিবহার ভিস্টোরিয়া কলেজে,  
প্রাণিগতত্ত্ব রিভাগের সহকারী অধ্যাপক শ্রীজিতেন্দ্রনাথ রঞ্জন ঝাড়গ্রাম রাজ কলেজের অধ্যক্ষ নিযুক্ত  
হয়েছেন। অর্থনীতি বিভাগের অধ্যাপক শ্রীদীপ্তিভূষণ দত্ত মেলানা আজাদ, কলেজে বদলি  
হয়েছেন; তাঁর শুল্যপদে যোগ দিয়েছেন ডক্টর অমিয় বাগচী। রাষ্ট্রনীতি বিভাগের ডক্টর  
রঘুশচন্দ্র ঘোষ কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যাপকরূপে যোগ দিলে শিবপুর ইঞ্জিনীয়ারিং কলেজ  
থেকে ডক্টর সুনীলকান্ত রায়চৌধুরী তাঁর জায়গায় এসেছেন। পদার্থতত্ত্ব বিভাগে ডক্টর বিজয়-  
শংকর বসাক ওই বিভাগের প্রধান নিযুক্ত হয়েছেন।

এই কলেজ থেকে আর যাঁরা অন্যত্র বদলি হয়েছেন তাঁরা হচ্ছেন গাঁগত বিভাগের লোকচারার  
শ্রীউৎপল সমাজদার, ভূগোল বিভাগের শ্রীনির্মলচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, পদার্থতত্ত্ব বিভাগের শ্রীতাপস  
মোদক এবং ঐ বিভাগের সহকারী অধ্যাপক শ্রীসুভাষরঞ্জন বসু, রাষ্ট্রনীতি বিভাগের সহকারী

অধ্যাপক শ্রীযাদবেন্দ্রলাল বসু, আই এ এস চার্কারি পেয়ে চলে গিয়েছেন। পদত্যাগ করেছেন পদার্থতত্ত্ব বিভাগের শ্রীরজতশুল বসু এবং শ্রীসুশালত দত্তগুপ্ত।

ভূগোল বিভাগের সহকারী অধ্যাপক ডষ্টের সত্যেশ চক্রবর্তী আর্মেরিকা থেকে ফিরে এসেছেন। দার্জিলিঙ্গ থেকে ডষ্টের এ কে সিংহ প্রাণিতত্ত্ব বিভাগে সহকারী অধ্যাপকরূপে যোগ দিয়েছেন। পদার্থতত্ত্ব বিভাগের সহকারী অধ্যাপক ডষ্টের মদনগোপাল বসাক এসেছেন মোলানা আজাদ কলেজ থেকে।

এ বছর কলেজে কিছু নতুন নিয়োগও হয়েছে। সংখ্যাতত্ত্ব শ্রীশংকর ঘোষ, গাঁথত বিভাগে শ্রীরবীন্দ্রনাথ দাস এবং শ্রীপঞ্চানন রায়, রাষ্ট্রনীতি বিভাগে শ্রীবিপুলকুমার ভদ্র, উদ্বিদ্বত্তে শ্রী পি কে বসু, শারীরতত্ত্ব বিভাগে শ্রীঅম্বত বন্দোপাধ্যায় এবং ডাঃ অঞ্জনকুমার রায় লেকচারার পদে নিযুক্ত হয়েছেন। শেষোক্ত বিভাগে ডাঃ অগিমা দত্ত উচ্চাশক্ষার্থে ছাটুটিতে ছিলেন। ছাটুটির শেষে লেকচারার-রূপে পূর্বপদে যোগ দিয়েছেন।

এ'রা ছাড়াও ভূগোল বিভাগে এসেছেন শ্রীঅরবিন্দ বিশ্বাস, পদার্থতত্ত্ব বিভাগে এসেছেন শ্রীশ্যামলকুমার চক্রবর্তী। উভয়েই লেকচারার-রূপে এসেছেন। ভূগোলে শ্রীবিমলকুমার চক্রবর্তী এবং পদার্থতত্ত্ব বিভাগে শ্রীতুলসীদাস বন্দোপাধ্যায় এবং শ্রীকালিপদ নাহাল জুনিয়র ডিমন-স্ট্রেটের নিযুক্ত হয়েছেন।

কলেজ অফিসে প্রধান সহকারী পদে এসেছেন শ্রীসমর বৰ্ধন।

বিভিন্ন অধ্যাপকবৃন্দের বিদেশাভ্যাস এবং অন্যান্য নিয়োগ ও গবেষণা

ভৃত্য বিভাগের ডষ্টের অজিত সাহা প্রি-ক্যাম্পাইল স্ট্রাটিগ্রাফীতে বিশেষ উল্লেখযোগ্য কাজের জন্য ন্যাশনাল মিনারেল প্রারম্ভকার পেয়েছেন।

অর্থনীতি বিভাগের প্রধান অধ্যাপক ডষ্টের তাপস মজুমদার বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্চের কাগাশনের সভ্য মনোনীত হয়েছেন। কর্মরত কলেজ অধ্যাপকের এই সম্মান এই প্রথম ব'লে এই নিয়োগ বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

আমাদের প্রান্ত অধ্যাপক ডষ্টের ভবতোষ দত্ত এই কলেজের এমেরিটাস অধ্যাপক নিযুক্ত হয়েছেন। ইন্টারন্যাশনাল ম্যানিটারী সিসটেম বিষয়ে তিনি পাঁচটি বক্তৃতাও দিয়েছেন। পূর্বতন জিওলজিক্যাল সারভে অফ ইলিনোয়ার ডিরেক্টর-জেনারেল ডষ্টের বি সি রায় এবং উৎকল বিশ্ববিদ্যালয়ের অবসরপ্রাপ্ত অধ্যাপক শ্রীসন্তোষ রায়, ইউ জি সি এবং সি এস আই আর-প্রবার্ত্তত গবেষণার পরিচালক নিযুক্ত হয়েছেন।

এক্সপ্রেইমেন্টস ইন ইন্টারডিসিপ্লিনারি রিসার্চ গবেষণা পরিচালনা করবার জন্য কলেজের অর্থনীতি বিভাগ ইউ জি সি থেকে পঞ্চাম হাজার টাকা পেয়েছে। উদ্বিদ্বত্ত, প্রাণিতত্ত্ব, রসায়ন প্রভৃতি বিভাগেও সি এস আই আর এবং ইউ জি সি-র উদ্যোগে আয়োজিত গবেষণা পরিচালিত হয়ে থাকে।

প্রাণিতত্ত্ব বিভাগে ডষ্টের শিবতোষ মুখোপাধ্যায়ের অধীনে শ্রী এস ভট্টাচার্য এবং শ্রী ডি লাহিড়ী কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ডি-ফিল ডিগ্রি পেয়েছেন। ওই বিভাগে স্বৰ্গত ডষ্টের

এইচ এন রায়ের অধীনে শ্রীআরুণ সরকার ডি-ফিল পেয়েছেন। রসায়ন বিভাগে শ্রীশক্তিপদ ভট্টাচার্য এবং শ্রীনলগোপাল দাশগুপ্তও ডি-ফিল পেয়েছেন। পদার্থতত্ত্বে অধ্যাপক অমলকুমার রায়চোধুরীর সঙে কাজ ক'রে শ্রী শ্রীরঞ্জন বন্দ্যোপাধ্যায় এবং শ্রীবিদ্যুৎকুমার দত্ত কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ঐ উপাধি লাভ করেছেন।

প্রেসিডেন্সি কলেজের বিভিন্ন বিভাগের অধ্যাপকেরা বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ও সংস্থায় পরীক্ষক ও বক্তৃতাপে যুক্ত আছেন।

### শিক্ষামূলক ভ্রমণ ও সেমিনার

প্রেসিডেন্সি কলেজে শিক্ষামূলক ভ্রমণের সুপ্রচুর ব্যবস্থা আছে। বিশেষ ক'রে বিজ্ঞানের ছাত্রদের পক্ষে এর প্রয়োজনীয়তা অবশ্যম্বৰীকার্য। এই বৎসরে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন বিভাগের ছাত্রদের বহির্যাত্মার একটি সংক্ষিপ্ত তালিকা দেওয়া গেল—

প্রাণিতত্ত্ব বিভাগঃ এই বিভাগের ছাত্রেরা শীঘ্রই দক্ষিণ ভারত যাত্রা করবে।

ভৃত্য বিভাগঃ প্রাক্তন বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রেরা এবং নিবৃত্যীয় বার্ষিক শ্রেণীর ছাত্রেরা যথাক্রমে গিয়েছিল পাণ্ডেত এবং বেলপাহাড়ী। স্নাতকোত্তর প্রথম এবং নিবৃত্যীয় শ্রেণীর ছাত্রেরা গিয়েছিল যাদুগুদা (বিহার) এবং কটো (রাজস্থান)।

ভূগোল বিভাগঃ নিবৃত্যীয় এবং তৃতীয় বার্ষিক শ্রেণীর ছাত্রদল প্রজার ছৰ্টতে মেদিনীপুর-কাঁথ, উত্তরপ্রদেশ এবং রাজস্থানে শিক্ষামূলক ভ্রমণে গিয়েছিলেন। সিঙ্গুর, আরাম্বাগ, বিষ্ণুপুরে যাওয়ার ব্যবস্থা হয়েছে।

উদ্দিন্দ্রিত বিভাগঃ প্রবহিমালয়ে এবং অন্যত্র কয়েকটি দ্রুয়াত্মার এবং কয়েকটি স্থানীয় ভ্রমণ-সূচী পালন করা হয়েছে।

সংখ্যাতত্ত্ব বিভাগঃ এই বিভাগের ছাত্রেরা গিয়েছিল বরানগর ইণ্ডিয়ান স্ট্যাটিস্টিকাল ইন্সটিউট এবং গিরিডির ইণ্ডিয়ান স্ট্যাটিস্টিকাল ইন্সটিউট-এ।

রসায়ন বিভাগঃ এম এস-সিস ছাত্রের মাদ্রাজ, বাঙালোর, মাদুরাই প্রভৃতি বিভিন্ন স্থানের গবেষণাকেন্দ্র এবং উৎপাদন-সংস্থাগুলি পর্যটন করতে গিয়েছিল।

আমাদের বিভিন্ন বিভাগের সেমিনারগুলিতে নানা আলোচনা এবং সভার অনুষ্ঠান হয়ে থাকে। কয়েকটি বিভাগে প্রাচীরপত্র ফটোপ্রদর্শনী প্রভৃতির ব্যবস্থা আছে।

### গ্রন্থাগার

১৯৬৯-এর ৮ই অক্টোবর পর্যন্ত গ্রন্থাগারে গ্রন্থ-সংখ্যা হ'ল ১,০৪,৭৭২ এবং বাঁধানো পত্রিকার সংখ্যা ১৪,১০৭। এ ছাড়া মেসমন্ত পত্রিকা বাঁধানো প্রয়োজন তার সংখ্যা অনেক। ১৯৬৮-৬৯-এ কেনা বই ও পত্রিকার সংখ্যা যথাক্রমে ১,১০৩ ও ১৭৮। এর জন্য মোট খরচের পরিমাণ ৬০,১৬২ টাকা ৭০ পয়সা। এ ছাড়া ১৮৮ খাঁন বই, পত্রিকা ও প্রস্তিকা উপহার স্বরূপ আলোচা বর্ষে পাওয়া গেছে।

১৯৬৮-৬৯-এ মোট ১,২০,৬৮০ খানি বই ব্যবহৃত হয়েছে—তার মধ্যে বাড়তে ব্যবহারের জন্য ৪০,৭৯৫ খানি এবং বিভিন্ন সেমিনারে ব্যবহারের জন্য ৫,৬৯৫ খানি।

গ্রন্থাবৃক স্নাতক শ্রেণীর বিভিন্ন বর্ষ, প্রাক-বিশ্ববিদ্যালয় বিজ্ঞান এবং প্রি-মেডিকেল কোর্স এই কলেজে প্রবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা অনেক বেড়েছে। ছাত্রছাত্রীর সংখ্যাবৃদ্ধিতে কাজের পরিমাণ অপ্রত্যাশিতভাবে বেড়ে গিয়েছে। দৌর্ঘ্যদিন ধরে এই বাড়ত কাজের জন্য বারংবার কর্তৃপক্ষের নিকট অর্তিরিষ্ট কর্মচারী নিয়োগের আবেদন করা হচ্ছে, কিন্তু এ যারৎ কিছুই হয় নি।

গ্রন্থাগারে বই রাখবার স্থানাভাবের সমস্যাটি দিন দিন জটিলতর হয়ে উঠছে। বিষয়টির গুরুত্ব জানিয়ে অর্তিরিষ্ট র্যাক স্থাপন এবং আলোর স্বল্পনাবস্থ করা ইত্যাদি ব্যাপারে কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি বহুবার আকর্ষণ করা হয়েছে, কিন্তু কোন সাড়া পাওয়া যায় নি।

প্রেসডেন্সি কলেজের গ্রন্থাগার ভারতের শীর্ষস্থানীয় গ্রন্থাগারগুলির মধ্যে অন্যতম। এখানে বহু ছাত্রছাত্রী শিক্ষক ও রিসার্চ স্কলার অধ্যয়নে নিযুক্ত থাকেন। কিন্তু প্রয়োজনীয় কর্মীর অভাবে গ্রন্থাগারটি অধিকতর সময় খালে রাখা একেবারেই সম্ভব হচ্ছে না। বিষয়টির গুরুত্ব উপলব্ধি করে গ্রন্থাগারটি সম্ভবমত দীর্ঘসময় খালে রাখার জন্য কর্তৃপক্ষের নিকট সতেরো বছর ধরে অর্তিরিষ্ট কর্মচারী চাওয়া হচ্ছে; এখনও কোন ফল হয় নি।

বর্তমানে গ্রন্থাগারের তিনটি পথক শাখা তিনটি বিভিন্ন স্থানে অবস্থিত। গ্রন্থাগারের কর্মপরিচালনার সংবিধার জন্য প্রতোকটি শাখার একজন উপ-গ্রন্থাগারিক বিশেষ প্রয়োজন। এ ছাড়া, প্রস্তুত তালিকা-প্রণেতার (ক্যাটালগার) সংখ্যা বাড়ানো (উপস্থিত মাত্র একজন আছেন) অত্যাবশ্যক। প্রস্তুত তালিকা প্রণয়নের সমস্যাটি কর্তৃপক্ষের দৃষ্টিগোচরে দীর্ঘদিন ধরে আনা হচ্ছে; কিন্তু কোন সড়া পাওয়া যাচ্ছে না।

## কলেজ অ্যাথেলেটিক ক্লাব

আলোচ্য বৎসরে (১৯৬৯) কলেজ অ্যাথেলেটিক ক্লাবের কার্যাবলী ও অগ্রগতি ঘটেছে আশাব্যঞ্জক। ১৯৬৯ সালের কলেজ প্রতিষ্ঠা সম্ভাবে ১৬ই জানুয়ারি বিশেষ উৎসাহ ও আড়ম্বরের সহিত বাংসরিক ক্লাড়ান্টান অনুষ্ঠিত হয়। পূর্ববর্তী বৎসরের ন্যায় এই ক্লাড়ান্টানে অধিকসংখ্যক ছাত্রছাত্রী খেলাধূলার বিভিন্ন বিষয়ে অংশগ্রহণ করে। ছাত্র বিভাগে শ্রীমান গৌতম মুখোপাধ্যায় (৬ষ্ঠ বর্ষ, বিজ্ঞান) পূর্ববর্তী বৎসরের ন্যায় এবং ছাত্রী বিভাগে শ্রীমতী সুমিত্রা বসু ব্যক্তিগতভাবে চ্যাম্পিয়ান হন। অনুষ্ঠানটিতে সভাপতিত্ব করেন কলেজেরই প্রাক্তন ছাত্র ও বর্তমানে বঙ্গীয় বয়েজ স্কাউট ও গার্লস গাইড সংস্থার অধিকর্তা মেজর বিকাশ ঘোষ মহাশয় ও প্রধান অর্তিথ হিসাবে উপস্থিত থেকে পুরস্কার বিতরণ করেন শ্রীমতী ঘোষ। ১৮ই জানুয়ারি প্রতি বৎসরের ন্যায় প্রাক্তন ও বর্তমান ছাত্রগণ এক প্রীতি-ক্লিকেট খেলায় অবতীর্ণ হন। খেলাটিতে প্রাক্তন ছাত্রেরা অসামান্য কৃতিত্ব প্রদর্শন করে ৩ উইকেটে জয়লাভ করে। এ ছাড়া কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় পরিচালিত ফুটবল, ক্লিকেট, ইকি, নৌ-বাইচ, টেবিল-টেনিস ও রাইফেল স্কুটিং প্রতিযোগিতায় কলেজের ছাত্রের অংশগ্রহণ করে ও কৃতিত্বের পরিচয় দেয়। আন্তঃশ্রেণী ক্লিকেট প্রতিযোগিতায় ত্তৰীয় বার্ষিক শ্রেণী বিজয়ী ও ন্বৰ্তীয় বার্ষিক শ্রেণীর ছাত্রের বিজেতার সম্মান লাভ করে। ফুটবলেও ত্তৰীয় বার্ষিক শ্রেণী বিজয়ী ও পোস্ট-গ্যাজুয়েট শ্রেণী বিজেতা হয়। গত ৪ঠা অঙ্গোবর এক স্কুলের পরিবেশে শিক্ষক ও ছাত্রদের মধ্যে বাংসরিক প্রীতি ফুটবল খেলাটি বিশেষ চিন্তাবর্বক হয়ে ওঠে। চলাটি মরসমে কলেজ ফুটবল দল এক বিশেষ আৰম্ভণে হাজারীবাগ সেন্ট জেরিভার্স স্কুলের সঙ্গে ও হাজারীবাগ ফুটবল একাদশের সঙ্গে দুটি প্রীতি খেলায় অংশগ্রহণ করে। স্কুলের কত্তপক্ষের আর্তিথেয়তায় আমাদের ছাত্রের বিশেষভাবে মুক্ত হয়। বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য যে, আলোচ্য মরসমে ফুটবল খেলায় অসাধারণ কৃতিত্বের জন্য শ্রীমান গৌতম মুখোপাধ্যায় কলেজ সম্মান লাভ করে।

## প্রাক্তন ছাত্রসংসদ

নানা প্রকার বাধা-বিপর্যি এবং অন্তরায়ের মধ্যেও সংসদ যথারীতি অগ্রগতি রক্ষায় সচেষ্ট ছিলেন। বাংসরিক চা-চক্র গত দুই বৎসরেই ২০এ জানুয়ারি কলেজের প্রতিষ্ঠাত-দিবসে সাড়ম্বরে অনুষ্ঠিত হয়।

কলেজ প্রাঙ্গণে সংসদের বাংসরিক নববর্ষ মিলন-উৎসব একটি উল্লেখযোগ্য অনুষ্ঠান। ১৯৬৮ সালের ১২ই মে এই অনুষ্ঠান হয়। বহু সভ্য এতে যোগ দেন। পরিস্পরের শুভেচ্ছা বিনিময়ে অনুষ্ঠানটি প্রাগবর্ত হয়ে ওঠে। মিটান ও মধ্যর সঙ্গীতে উৎসবের সমাপ্ত ঘটে।

রাষ্ট্রপ্রতি জাকির হোসেনের আকস্মক মৃত্যুতে ১৯৬৯ সালে তুরা মের প্লানার্মেলন অনুষ্ঠান স্থগিত থাকে। শুধুমাত্র শোকপ্রস্তব গ্রহীত হয়। প্রস্তবের অনুর্বিপ্র প্রধানমন্ত্রী এবং প্ররবর্তী রাষ্ট্রপ্রতিকে পাঠিয়ে দেওয়া হয়।

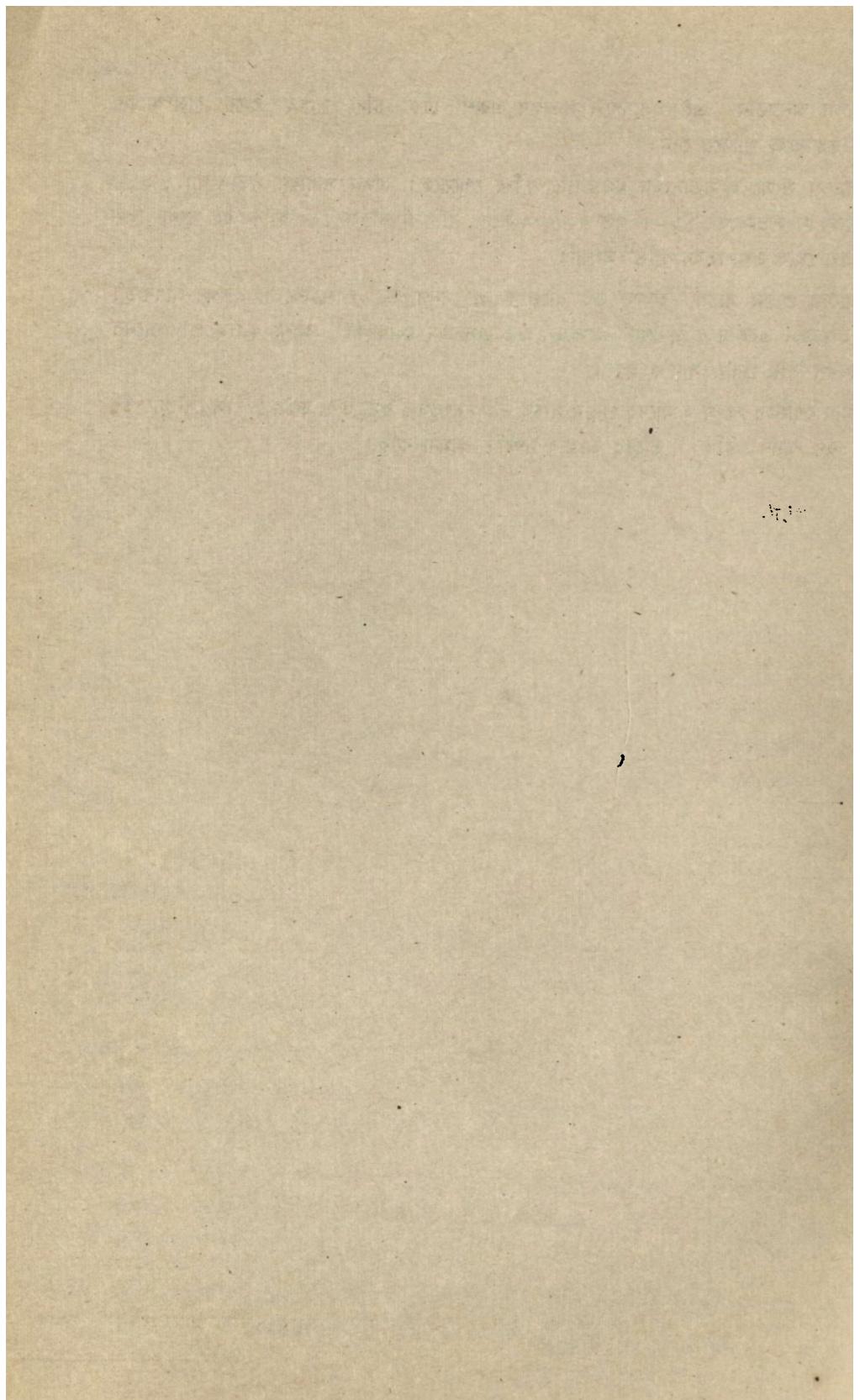
আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন গণিতজ্ঞ শ্রীমতী শকুন্তলা দেবীর (অধ্যনা ব্যানার্জি) ১৯৬৮ সালের ১৫ই সেপ্টেম্বর ফিজিকস লেকচার থিয়েটারে নিমেষমাত্রে জীটিল গাণিত সমাধান বিশেষ

উল্লেখযোগ্য অনুষ্ঠান। এই অনুষ্ঠানে সভ্যগণ একশ' টাকা চাঁদা সংগ্রহ ক'রে রাজ্যপালের বন্যাদান তহবিলে পাঠিয়ে দেন।

ইতিমধ্যে সংসদের সভাসংখ্যা ধৰারীতি বর্ত্ত্ব পেয়েছে। এখন সাধারণ সভাসংখ্যা ১,২৯৮ এবং আজীবন সভাসংখ্যা ১২৭। গত বৎসর সংসদের বার্ষিক পর্যবেক্ষকা বের হয়। এই সংখ্যা ছিল মনোমোহন ঘোষ জন্মশতবর্ষপূর্ণ সংখ্যা।

আমাদের প্রান্তন সচিব অধ্যক্ষ ডাঃ রাজেন্দ্রলাল সেনগুপ্ত পশ্চিমবঙ্গের শিক্ষা-অধিকর্তা নিযুক্ত হয়েছেন এবং তাঁর জয়গায় এসেছেন ডাঃ এস এন ঘোষাল। আশা করছি প্রতিষ্ঠানের উন্নতিকল্পে তাঁর প্রয়াস সাধক হবে।

আমরা শোকের সঙ্গে আমাদের প্রান্তন সচিব ডাঃ সনৎকুমার বসু এবং ডক্টর জে সি সেনগুপ্তের লোকান্তরণ স্মরণ করছি। তাঁদের আত্মার সম্মতি কামনা করি।



## বৈদেশিক অতি�ি ৪ বিভিন্ন বক্তৃতামাল।

এই বৎসর কলেজের বিভিন্ন বিভাগে নিম্নলিখিত আমন্ত্রিত অর্তার্থ এবং পঁজতেরা এসেছিলেন :

### অর্থনীতি বিভাগ

Professor K. Lancaster.

Professor Rangnekar.

Dr. Bhabatosh Datta.

### ইতিহাস বিভাগ

Mr. Ronald Ferrier, University of Cambridge.

### বাঙলা বিভাগ

শ্রীযুক্ত বলাইচান্দ মুখোপাধ্যায় (বনফুল)।

শ্রীযুক্ত আশাপূর্ণ দেবী।

### ভূতত্ত্ব বিভাগ

Dr. Y. Ohta, Hokkaido University.

Dr. A. F. Trendall, Geological Survey of Western Australia.

Dr. A. B. Vistedius, Institute of Mathematical Geology, Leningrad, U.S.S.R.

### প্রাণিতত্ত্ব বিভাগ

Miss. M. Pullan, Great Britain.

Prof. Dr. Stanislana Dryl, Institute of Experimental Biology, Department of General Biology, Warsa. 22.

High School Students from the U.S.A.

### ভূগোল বিভাগ

A Batch of 63 delegates from different parts of the world.

Mr. David Hoeson, Geography Department, California University.

Dr. (Miss) Helen L. Smith, Chulalongkon University, Thailand.

Stephen L. Smith, London, England.

Dr. G. Benneh, University of Ghana, Ghana.  
 Prof. B. Langlands, Makerere University College, Kaonpala, Uganda.  
 Dr. C. L. So, Dept. of Geography and Geology, University of Hong Kong.  
 Prof. A. M. Ryabchikov, Head of the Department of Geography Continents, Moscow University.  
 Dr. (Mrs.) Marion W. Ward, New Guinea Research Unit, Boroko, Papua, New Guinea.  
 Prof. Dr. T. Sikiguki, Laboratory of Climatology, Department of Geography, Tokyo University of Education, Ossuko, Tokyo, Japan.  
 Prof. Dr. R. Gerard Ward, Department of Geography, University of Papua and New Guinea.  
 Mr. H. R. J. Davis, Department of Geography, University College, Swansea, U.K.  
 Dr. J. O. Adejuwon, Department of Geography, University of Ife, Nigeria.  
 Dr. N. P. Perera, Department of Geography, Vidyodaya University of Ceylon, Ceylon.  
 Prof. N. Pye, Department of Geography, University of Leicester, U.K.  
 Prof. Dr. H. O'really Sturnberg, Department of Geography, University of California, U.S.A.  
 Prof. Dr. T. Yazawa, Tokyo Metropolitan University, Japan.  
 Prof. Dr. R. J. Harrison Church, London School of Economics, U.K.  
 Prof. Dr. P. D. A. Perera, Department of Geography, Vidyodaya University, Ceylon.  
 Prof. G. Lasseure, University of Bordeaux, France.  
 Prof. G. J. Delvert, Professore of Sorbonne, Sorbonne, France.  
 Prof. John Chappell, University of Saskatchewan, Regina, Canada.  
 Professor R. W. Steel, Department of Geography, University of Liverpool, U.K.  
 Dr. Hans Carol, Professor of Geography, York University, Toronto, Canada.

নিম্নলিখিত পাণ্ডতব্ল এবং সংস্থাসমূহ আমাদের কলেজের ভূগোল বিভাগকে বিভিন্ন প্রক্রিয়া উপহার দিয়েছেন :

The British Council, Calcutta.  
 Professor R. J. Harrison Church, London School of Economics, University of London.  
 Professor R. W. Steel, University of Liverpool, England (through the Institute of British Geographers).  
 Professor N. Pye, Leicester University, England.  
 Geographical Association, England (through Professor N. Pye of Leicester University).  
 Dr. J. Chappell, University of Saskatchewan, Regina, Canada.  
 Professor H. C. Sternberg, University of California, U.S.A.

ପ୍ରେସଡ଼େଲ୍ସ କଲେଜେର ପ୍ରାକ୍ତନ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର ସତୀଶଚନ୍ଦ୍ର ମେନଗ୍ରୁପ୍ତ (୧୯୦୦-୧୯୬୯) ଏଇ ବଂସର ପରଲୋକଗମନ କରେଛେନ । ଡକ୍ଟର ମେନଗ୍ରୁପ୍ତ ୧୯୨୯-ଏ ଏଇ କଲେଜେ ଉନ୍ନିଭଦ୍ରତତ୍ତ୍ଵର ଅଧ୍ୟାପକ ନିୟମିତ ହେଲେବାକୁ ପରେ କରେବାକୁ ପରେ ବିଭାଗୀୟ ପ୍ରଧାନରଙ୍ଗେ କାଜ କରେ ୧୯୫୦-ଏ ଏଇ କଲେଜେର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ନିୟମିତ ହନ । ୧୯୫୫-ତେ ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ପଦ ଥିବାକୁ ଅବସର ପ୍ରାପ୍ତ କରେନ ।



## APPENDIX I

**Publication and Research Work by members of the teaching staff of Presidency College or by Students and Research Scholars under their guidance during 1969.**

*Bengali*

**Mitra, Dr. Haraprasad**

রবীন্দ্রনাথের সাহিত্যতত্ত্ব নিরীক্ষার কয়েকটি প্রসংগ [কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় হইতে প্রকাশিত 'বাংলা সাহিত্য' পঞ্জিকা, ১৯৬৯]।

আধুনিক সাহিত্য-চেতনা [‘অনুক্ত’, ১৯৬৯]।

বই-বাচাই—বাংলা বইয়ের গেলা [‘বসন্ত’ সাপ্তাহিক, ১৯৬৯]।

**Datta, Dr. Bhabatosh**

মোহিতলালের পত্রগুচ্ছ (যুগ্ম সম্পাদনা) [‘জিজ্ঞাসা’, ১৯৬৯]।

Western Influence in Tagore's Thought [Bulletin of the Ramkrishna Mission Institute of Culture, December 1969].

Prabodhchandrodaya nataka and its Impact on Bengali Literature [Paper read at the 25th Oriental Conference 1969 and accepted for publication].

Three articles for the Dictionary of Nationalist Biographies sponsored by the Institute of Historical Studies, Calcutta.

ঈশ্বরচন্দ্র গৃহের গদ্য [পশ্চিমবঙ্গ প্রবন্ধ-লেখক সম্মেলন 'গ্রন্থ', ১৯৬৯]।

মন্ত্রের জন্ম [রবিবাসরীয় 'আনন্দবাজার পঞ্জিকা', ২৯ অক্টোবর ১৯৬৯]।

**Bhattacharya, Dr. S. N.**

প্রাচীন বাংলা লোকক সাহিত্যে ধর্ম [‘শ্রীগুরুবাণী’, ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯]।

**Ghosh, Arun Kumar**

লাতিন সাহিত্যে উপন্যাসের উত্থান [‘গ্রন্থ পরিকল্পনা’, লাতিন সাহিত্য সংখ্যা, ১৩৭৬]।

**Mukhopaddhyay, Baidyanath**

পাথুরেঘাটার নায়ক [‘দেশ’, ২৭ পোষ ১৩৭৫]।

কলকাতার প্রথম ভোটকাব্য [‘দেশ’, ২৫ মাঘ ১৩৭৫]।

যবন পর্ণ্ডিত আসে [‘দেশ’, ১৩ আষাঢ় ১৩৭৬]।

চড়কে গাজনে বাংলা [রবিবাসরীয় 'আনন্দবাজার পঞ্জিকা', ৭ই বৈশাখ ১৩৭৬]।

*History*

**Dasgupta, Dr. Ashin**

Trade and Politics in the 18th Century India [*Islam and Trade of Asia*, ed. S. Stern and D. S. Lichards (Oxford, 1970)].

The Merchants of Surat 1700—1750 [*Elites in South Asia*, ed. E. R. Lerch and S. Mukherji (Cambridge, 1970)].

**Chakrabarty, Dr. H. N.**

Morley, Minto and Murest, 1905-9 [*Bengal Past and Present*, January-June 1969.]

বয়কট বোমা ও ভদ্রলোক ১৯০৫-১৮ ['চতুরঙ্গ']। কার্ত্তিক-পৌষ ১৩৭৫ থেকে ধারাবাহিক]।

*Statistics*

**Gun, A. M., Gupta, M. K. and Dasgupta, B.**

Outline of Statistical Theory, Vol. I (in press) [World Press, Calcutta].

**Gun, A. M.**

On the significance level of preliminary tests in some T.E. procedures [*Annals of the Inst. of Stat. Math.*, Vol. 21 (1969)].

The other kind of probability [*Norm*, No. 4 (1969)].

সংখ্যাতত্ত্ব ও বিজ্ঞান সাধনা ['জ্ঞান ও বিজ্ঞান', এপ্রিল ১৯৬৯]।

সিদ্ধান্ততত্ত্বের গোড়ার কথা ['সমষ্টি', জানুয়ারি-মার্চ ১৯৭০]।

**Das, B. with Mitra, T.**

A test for simultaneous departure of means of a Bivariate Normal population and its industrial application [Accepted for publication in the Indian Society for Quality Control' Bulletin].

অংশক চয়ন পদ্ধতি ['পর্মাসংখ্যান', অক্টোবর ১৯৬৯]।

*Mathematics*

**Chakrabarty, Dr. N. K.**

Some problems in eigen function expansion IV [Paper accepted for publication in the *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics* (National Institute of Science)].

*Philosophy*

**Bhattacharya, P. N.**

Indian Philosophy of Science [*Bhabamukhey, October 1969*].

Universal Religion [*Ramkrishna Mission Institute of Culture Bulletin, November 1969*].

An Outline of Indian Philosophy [*Sree Sree Guru Bani, November 1969*].

**Mookerji, Dr. J. C.**

Jaipa [Mithila Research Institute Journal, 1969].

অবতারবাদ ['ভাবমূল্যে', ১৯৬৯]।

গীতারহস্য [শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম, সিঁড়িড়ি, ১৯৬৯]।

**Chakrabarty, Dr. Nirod Baran**

The Vaibhasika and Kant on Knowledge [A paper accepted for reading in the Phitosophical Congress, 1969].

The anti-theistic argument of Kumarila [To be published in the *Rabindra Bharati Quarterly*, January 1970].

Sabara's concept of Self [*Molher, Puja No. 1969*].

শব্দসম্বাদী ['ভারতকোষ' (৪থ খণ্ড, প্রকাশিতব্য)]।

ইস্যাল' ও শঙ্কর ['বিশ্ববাণী', ফালগ্ন ১৩৭৫]।

*Economics*

**Majumdar, Tapas**

Revealed Preference and the Demand Theorem in a Not-necessarily Competitive Market [*Quarterly Journal of Economics*, February 1969].

A Note on Arrow's Postulates for a Social Welfare Function—A Comment [*Journal of Political Economy*, July-August 1969].

Sen's General Theorem on Transitivity of Majority Decisions—A Alternative Approach [in Tapas Majumdar (ed.), *Growth and Choice*, Oxford University Press, Calcutta 1969].

Revealed Preference according to motions of Consistency and Types of Choice Situations [Presidency College, Department of Economics Working Paper No. 4, June 1969].

### **Bagchi, A. K.**

Problems of Planning in India [Cambridge Opinions No. 50 (Economic Development), 1968].

**A** Note on the Theory of Fixed Capital [in T. Majumdar (ed.), *Growth and Choice*, Oxford University Press, Calcutta, 1969].

Indian and European Entrepreneurship in India, 1900-1930 [in Leach and Mukherjee (ed.), *Elites in South Asia*, Cambridge University Press (announced)].

**C**Comments on some Trends in India's Foreign Trade in the Seventeenth Century [*Indian Economic and Social History Review*, Vol. VI, No. 1].

**L**ong-term Constraints on India's Industrial Growth [Paper presented at the International Economic Association Conference at Konday, Ceylon, June 1969].

**A** Study of Private Investment in India and Pakistan [Cambridge University Press, Cambridge (in press)].

Foreign Capital and Economic Development in India [Paper presented at the Seminar on Models of Historical Changes, Institute of Advanced Studies, Simla, 1969].

### **Banerjee, D.**

Liquidity Preference versus Lovable Funds [Presidency College, Department of Economics Working Paper No. 1 (January 1968)].

Turnpike Theorems: A Study of some Get-rich-Quick Schemes [Presidency College, Department of Economics Working Paper No. 3 (March 1969)].

### **Sarkar, Debjani**

A Review of Private Industrial Investment in India [*Indian Economic Journal*, Vol. XV, No. 5, April-June 1968].

### **Rakshit, M. K.**

Marxian Models of Cycles and Growth [Presidency College, Department of Economics Working Paper No. 5, July 1969].

Inflation, Choice of Assets and the Liquidity Trap [in Tapas Majumdar (ed.), *Growth and Choice*, Oxford University Press, Calcutta 1969].

Demand for Investment and Macroeconomic Models [Presidency College, Department of Economics Working Paper No. 2, November 1968].

59

*Geology*

**Banerji, Dr. A. K.**

A Reinterpretation of the Geological History of the Singhbhum Shear Zone, Bihar [*Jour. Geol. Soc. Ind.*, Vol. 10, No. 1, pp. 49-55].

**Banerji, Dr. A. K. with Mitra, S. K.**

On post-shearing cross-folding and tranverse faulting in the Sini-Seraikela Area, Singhbhum, Bihar. [*Proc. 56th Ind. Sci. Cong.*, Pt. III, p. 171].

**Banerji, Dr. A. K. with Mitra, S. K. and Mukhopadhyay, S. C.**

Evidences of recent tectonism in the western part of the Singhbhum shear zone, south of Sini, Bihar [*Proc. 56th Ind. Sci. Cong.*, Pt. III, pp. 171-172].

**Saha, Dr. A. K. with Sankaran, A. V. and Bhattacharya, T. K.**

The behaviour of trace elements in the magmatic members of Singhbhum granite [*Jour. Geol. Soc. Ind.*, Vol. 9, No. 2, pp. 178-196, 1968].

**Saha, Dr. A. K. with Sankaran, A. V., Bhattacharya, T. K. and Chakravarti, B.**

On the lead content of the feldspars in the pegmatites of Bihar Mica Belt. [*Q. J. Geol. Min. Met. Soc. Ind.*, Vol. 40, pp. 277-280, 1969].

**Saha, A. K. with Roy, A. K.**

Sectoral growth and biaxiality in some apophyllite crystals from the Deccan traps [*Bull. Geol. Soc. Ind.*, Vol. 6, No. 1, pp. 1-4, 1969].

**Saha, Dr. A. K. with Sarkar, S. N. and Miller, J. A.**

Dating the Pre-Cambrian of Singhbhum-Sundargarh-Mayurbhanj region, Eastern India [*Bull. Geo. Chem. Soc. Ind.*, Vol. 3, No. 1, pp. 19-22, 1968].

**Mukherjee, P. K.**

Petrology of the Rajmahal Traps of the north-western Rajmahal Hills, Bihar, India [International Symposium on Deccan Traps and other Plateau-Basalts, Saugar, 1969].

**Gangopadhyay, Dr. P. K. with Sen, R.**

Interference patterns in Delhi System of rocks around Kushalgarh, Alwar district, Rajasthan [*Proc. 56th Ind. Sci. Cong.*, Pt. III, p. 173].

**Gangopadhyay, Dr. P. K. with Deb, Dr. S. K. and Chatterjee, N.**

Ore microscopic observations on sulphide minerals from Dariba Copper Mine, Alwar District, Rajasthan [*Bull. Geol. Soc. Ind.* (in press)].

**Mukhopadhyay, Dr. D.**

Strain measurements in some pre-Cambrian rocks of Eastern India and their bearing on the tectonic significance of schistosity [*Jour. Geol.*, 1969].

**Bose, Dr. M. K.**

Differentiation of alkali-basaltic magma towards the salic ends [*Jour. Geol. Soc. Ind.*, Vol. 10, No. 1].

Petrology of the Sivamalai series, Coimbatore, Madras [*Proc. Ind. Sci. Cong.*, 56th Session, Pt. III].

Comparative Petrology of three nepheline-syenite occurrences of India. [*Proc. Ind. Sci. Cong.*, 56th Session, Pt. III].

Studies on Igneous rock complex of the Oslo region [*Sorkedalite*, V. 21, Skift, Utgitt, Norske Akad, Oslo, Series No. 27].

**Bose, Dr. M. K., Sankaran, A. V. and Bhattacharya, T. K.**

Behaviour of some trace elements in the alkalic suite of Koraput, Orissa [*Jour. Geol. Soc. Ind.*, V. 10, No. 2].

**Bose, Dr. M. K. and Bhattacharya, S. K.**

Petrological note on the leucocratic syenites of Sivamalai, Coimbatore, Madras [*Bull. Geochem. Soc. Ind.*, V. 3, No. 3].

**Sarbadhikari, Dr. T. R.**

Petrology of a north-eastern portion of the Rajmahal traps [*Quart. J. Geol. Min. Met. Soc. Ind.*, Vol. 39, 1968].

**Roy, H. P.**

A note on the occurrence of high-potash basalts in the lava-flow, south-west of Jagannathpur, district Singhbhum [*Bull. Geol. Soc. India*, V. 6, No. 1, pp. 28-31, 1969].

**Basak, Asoke**

Emplacement of a part of Singhbhum Granite around Kemjhargarh, Orissa [*Q. J. G. M. M. S. I.*, V. 41, pp. 1-10, 1969].

**Mukherjee, Amitabha**

Emplacement of the Singhbhum granite around Badampahar [*Q. J. G. M. M. S. I.*, V. 41, No. 2].

*Botany***Gangulee, H. C.**

Mosses of Eastern India and Adjacent regions [Fascicle 1 (Sphagnidae, Andreaidae and Nematodontae) 170-XVIII pp., 78 diagrams and 41 maps, Calcutta, 1969].

**Kar, A. K. and Mandal, M.**

New Cercosporae from West Bengal (India).

Transaction of the British Mycological Society [Accepted for publication].

**Basu, P. K.**

A rapid method for the determination of the leaf area of *oxalis corniculata* L. and *Tephrosia purpurea* (L) Pers. [*Annals of Botany*, 33].

**Sharma, A. K. and Chatterjee, T. P.**

Amino acid metabolism and spindle effect (in press).

An analysis of cell separating agents (in press).

A study of chromosome breakage spontaneous and induced through water treatment (in press).

(卷之三) 馬首圖

25

**Research schemes and problems supervised by the members of the staff and research scholars of the Department of Botany, Presidency College, Calcutta for the year 1968.**

**Gangulee, H. C.**

Research Scheme sponsored by the Education Department, Government of West Bengal

Moss research scheme

Research Assistant—Sm. Dipti Singh, M.Sc.

Part-time workers

Cytological and Embryological studies of some medicinal plants—  
Sm. Dipali Dey, M.Sc.

Cytology and Floral Morphology of a few members of  
Euphorbiaceae—Sm. Gita Majumdar, M.Sc.

**Chakravorti, Dr. A. K.**

Floral Morphology and Taxonomy of *Eriocaulon* Spp.

Hony. Research Scholar—Sm. Rekha Mukherjee, M.A.

Cytology of Vitaceae and *Erythrina*—Sm. Purnima Mukherjee, M.Sc.

**Datta, Dr. C. T.**

Physiological studies on *Lemna* and *Wolffia*.

Research worker (Part-time from Surendra Nath College) Germination problems of seeds in Thor desert area—Dr. (Mrs.) Achala Mukherjee (Hony. Research Scholar).

**Kar, Dr. A. K.**

(A) Research Scheme sponsored by the U.S. PL-480 Organisation

Fungal Flora

Research Scholars—(i) Shri Jalad Maran Roy, M.Sc. and (ii)  
Shri Milan Kumar Maity, M.Sc.

(B) Other research students

Cruciferous crop diseases

Research Scholar—Shri Binoy Kumar Das, M.Sc.

Study of Myxomycetes—Md. Masrur Ali, M.Sc. (Hony Research Scholar).

Study of Discomycetis—Hony. Research Scholar (Part-time)—Shri Krishnapada Pal, M.Sc.

Fungal flora—Shri Monoranjan Mandal, M.Sc. (Hony. Research Scholar).

**Bhattacharjee, S. K.**

He is working on the Cytology of Pulses and Botany of *Rauvolfia Serpentina*.

**Shee, N. N.**

Cytotaxonomic and Cytochemical studies on *Solanum Melangona* and other angiosperms.

**Chatterjee, Dr. T. P.**

He is working on Cytochemistry.

**Bhattacharjee, N.**

He is working on Auxin complemented germination studies with special reference to embryo growth, metabolism and respiration in *Vigna Catzung*.

**Roy, A.**

Cytogenetic and Cytotaxonomic work on *Phaseolus* spp.

**Datta, D. B.**

He is working on growth substances.

**Basu, P. K.**

Studies on Medicinal plants.

*Physiology***Roychowdhury, N. N., De, K. C. and Mukherjee, Achintya**

Diagnostic value of Creatinine Content of Amniotic fluid in determination of Foetal maturity [*Cal. Med. Jour.* (1969): 66, 98-100].

Amniocentesis as a tool of diagnosis [*Cal. Med. Jour.* (1969) 66: 150].

**Sinha, A. K., Namchoo, O. T. and Chattopadhyay, H. P.**

Effect of Posture on the sensitivity to CO and other respiratory parameters [*Ind. Su. Cong*, Powii, 1969].

*Physics***Sen Gupta, R. L. and Bhattacharya, Dr. P.**

Knock-on electrons of Cosmic ray mouns in Condensed material (at 12°N)  
[*Zeitschrift für Physik*, 18th June 1969].

**Basak, Dr. B. S. and Lahiri, B. N.**

Three-dimensional structure of N-Heterocyclic Carbazole [*Indian T. Pure and Applied Physics*, 7 243 (1969)].

**Lahiri, B. N.**

Report on the structure of Carbazole  $C_{12}HgN$  [*Zeit. für Kristallographie*, 127 456 (1968)].

On the structure of Carbazole  $C_{12}HgN$  [*Proc. Eighth Congress of International Union of Crystallography* and to be reprinted to *Acta Cryst.*, 1969].

**Sen, D. K.**

Crystal data on 2, 9-dimethyl 1, 10-Phenanthroline [*Acta Crystallography*, 1969].

**Banerjee, Asoke**

The quantitative measurement of the integrated intensity of x-ray reflections from very fine Crystalline powders of Calcite [*Proc. 56th Session of Indian Science Congress, Bombay*, III 18 (1969)].

Anomaly in the integrated intensity of x-ray reflections from very fine Crystalline powders of Calcite [*Proc. Eighth Congress of International Union of Crystallography* and to be reprinted to *Acta Cryst.* 1969)].

**Sen Choudhury, Dr. P. K., Bhattacharya, D. P. and Mundra, J. P.**

Cosmic ray interactions in Paraffin and lead [*Zeitschrift für Naturforschung*, 21st September, 1969].

**Bhattacharya, D. P. and Mundra, J. P.**

Low Energy Components of cosmic rays (at  $12^{\circ}N$ ) [*Annendar Physik* (Accepted for publication)].

**Raychaudhuri, A. K. and Dutta, B. K.**

Stationary Electromagnetic fields in general Relativity [*Journal of Mathematics Physics*, 1969].

**Ray, Dipankar**

Modification of Einstein Field equation for weak gravitational field [*Indian Journal of Physics*, 1968].

*Chemistry***Shome, Dr. S. C. and Mazumdar, M.**

Spectrophotometric determination of Thallium (IV) with thiosalicylamide [*Anal. Chem. Acta*, 46, 155 (1969)].

**Shome, Dr. S. C. and Sur, Miss K.**

Gravemetric and spectrophotometric determination of Palladium, Rhodium and Ruthenium with thiosalicylamide [*Anal. Chem. Acta* (in press)].

**Shome, Dr. S. C. and Das, B.**

Spectrophotometric Determination of Molybdenum, Iron, Cobalt, Nickel, Copper and Palladium with 3-hydroxy 1, 3-Diphenyl triazine [*Talanta* (in press)].

**Shome, Dr. S. C. and Mazumdar, M.**

Gravemetric and spectrophotometric determination of Gold (III) with thiosalicylamide [*Proc. Ind. Sc. Congr.* p. 149 (1969)].

**Shome, Dr. S. C. and Das, B.**

Rapid extraction and spectrophotometric determination of Palladium with 3-hydroxy 1, 3-diphenyl triazine in benzene [*Proc. Ind. Sci. Congr.* p. 150 (1969)].

**Chowdhury, Dr. M., Bera, S. C. and Mukherji, R.**

Change of Molecular geometry of Benzil [*Journal of Pure and App. Physics* (CSIR), May, 69].

Spectra of Benzil [*Journal of Chemical Physics*, July, 69].

Construction of a double beam spectrophotometer [*Indian J. of Physics* (in press)].

**Das, Dr. P. K. et. al.**

Polarographic and Cyclic Voltammetric studies in Vitamin B<sub>12</sub> Compounds [*J. Electroanalyt. Chem.* (in press)].

**Chatterji, Dr. A. and Nag, A. K.**

Cation exchange and selectivity behaviour of trace elements between colloidal clays and resins as a function of the concentration of the Dispersed Phase [*Jour. Indian Chem. Soc.* 46, 5, 1969].

20

**Dasgupta, M. and Ghosh, N. N.**

A new tetradenate ligand [*Science and Culture*, Vol. 35, No. 3, 1969].

Studies on N-Benzene sulphonyl glycine as metal chelating agents. Part VI. [*Z. Anorg. U. allgen. Chem.* (accepted for publication)].

**Datta, Dr. S. K.**

Some comments on the Magnetic susceptibility and anisotropy of  $\text{CoF}_2 \cdot 5\text{HF}$ ,  $6\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{NiF}_2 \cdot 5\text{HF}$ ,  $6\text{H}_2\text{O}$  [*J. Phys and Chem. Solids*, 1969 (in press)].

**Chatterjee, Dr. D. N. and Bhattacharya, S. P.**

Friedel-Crafts condensation of the Lactone of 4-Methyle—2-hydroxy cyclohexane acetic acid with Aromatic hydrocarbons [*Current Science*, 39, 2 (1969)].

### *Zoology*

(By Prof. S. Mookerjee and his collaborators)

**Mookerjee, S. and Mitra, J.**

Morphogenetic abnormality in radiated hydra (in press).

**Mitra, J.**

Differential X-ray sensitivity of hydras in relation to age (in press).

Growth stimulating and inhibitory action of X-rays on hydra. Ind. Biophys. Symp. [*Sc. and Cult.* (in press)].

**Sanyal, S. and Mookerjee, S.**

Emergence of tentacular pattern in the hypostome fragments of hydra after successive extripations [*Folia Biologica* (in press)].

**Sanyal, S.**

Sequence of inhibition in chick blastoderm by Actinomycin D during early development *in vitro* [*Zeitschrift fur Biologie* (in press)].

**Mitra, J.**

Relative sensitivity of different cell types in hydra [*Morph. Jahrbuch* (in press)].

**Chatterjee, D. K. and Ray, H. N.**

Some observations on the morphological structures and developmental stages of a new sub-species *Trypanosomer avium bekari* from Red-whiskered Bulbul [*Otocompsa jocosa*, Linu] *J. Protozool* (in press)].

**Ray, H. N. and Sarkar, A. C.**

On a new Haematozoa from garden lizard [*Calotes versicolor*. IIIrd Int. Congt. on Protozool., Leningrad (U.S.S.R.) 1969].

On a new malaria parasite, *Plasurodium coturnixae* from black breasted quill. III rd Int. [Congt. on Protozool, Leningrad (U.S.S.R.) 1969].

**Das, N., Chatterjee, D. K. and Ray, H. N.**

On a new ciliate from moor-hen (*Gallinula chlorophris indica*), III rd. Int. [Congr. on Protozool, Leningrad (U.S.S.R.) 1969].

**Tilak, R. and Kanji, S. K.**

On the first vertebra of *Pisodonophis boro*. (Ham.) [*Science and Culture*, 35:37].

Studies on the osteology of *Pisodonophis boro* (Ham.) [*Morpholog, Jahrbuch*, 113-4].

**Das, N. and Ray, H. N.**

Impact of cell-free S180 fluid of mice on the population density and growth of a new hymenostome ciliate [*J. Protozool* 15 (Suppl.)].

**Ray, H. N.**

On *Anaplasma* from leopard [*J. Protozool.* 15 (Suppl.)].

**Mookerjee, S. and Chakravarty, D.**

Significance of cell quanta in hydroid regeneration [*Proc. Ind. Sci. Cong.*].

**Mookerjee, S. and Kumar, P.**

Cell affinity and cell kinitier in hydra [*Proc. Ind. Sci. Cong.*].

**Mookerjee, S. and Mallik, U.**

Emergence of amoebular from aminoacid treated *Amoeba proteus* [*Proc. Ind. Sci. Congr.*].

**Datta, S. and Chakravarty, A.**

Effects of Actinomycin D on the regeneration of hypostome in hydra [*Proc. Ind. Sci. Cong.*].

**Choudhury, Ratan, Sarkar, A. C. and Ray, H. N.**

A trypanosoma from spotted munia, *Lonchura punctulata punctulata* (Liun.)  
[Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Palit, R.**

Abnormal development of tentactor during hypostome regeneration [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Chakravarty, A.**

Bud initiation by grafting middle piece at sub-hypostome in hydra [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Bhaduri, A. S.**

Gemmule germination of fresh water sponge *Ephydatia meyeni* in different temperature gradient [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Bhattacharya, A.**

Carcinogenic effects of cyclophosphamide on the somatic system of hydra [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Mitra, J.**

Effect of X-rays on bud differentiation in hydra [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Bhattacharjee, S.**

Effect of X-rays on the rate of regeneration in hydra [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Aditya, A.**

Abnormal growth in hydra with 2-Thiouracil [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Devi, Madhuri**

Study of meiosis in the male goat *Capoa hircus* with special reference to the sex bivalent and chiasmata on the autosomal bivalents [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Sarkar, A. C. and Ray, H. N.**

A case of Leucocytozoon|Akiba infection in "Desi" fowl [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Mitra, T., Ray, H. N. and Sarkar, A. C.**

Serum electrophoretic patterns in the serum of blood, infected with a malaria parasite [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Das, N. and Ray, H. N.**

Occurrence of *Dientamoeba fragilis* in Arabian baboon, *Cynocephalus* [Proc. Ind. Sci. Cong.].

**Chatterjee, D. K. and Ray, H. N.**

On *Eimeria Kapotei* from the domestic pigeon, *Columba livia intermedia* [Proc. Ind. Sci. Cong.].

National Council of Education, Research Union and Training Project:

Biology Study Group, Calcutta, with Prof. S. Mookerjee as the Director and Dr. B. Ganguly as the Reader, with five part-time members is actively engaged in the development of new biological curriculum for the schools. The Group has actively participated in workshop at Chandigarh and Madras. Presently, the Group is busy in writing texts and teachers' guide for the classes VIII, IX and X. .

*Geography*

**Chatterji, Dr. A. B.**

A Genetic classification of Cities [Indian Science Congress, Bombay, 1969]. Changing Pattern of Industries, a case of study of the workshop area of Calcutta [21st International Geographical Congress, 1968].

Classification of Cities: A new approach [Geographical Review of India (in press)].

Nature of Commodity flow of a market in the fringe area of Calcutta [Geographical Review (in press)].

**Chatterji, Dr. A. B. and Kulia, P. B.**

Land use characteristics around Bodhgaya [Indian Science Congress, 1970 (in press)].

**Chatterji, Dr. A. B. and Mukherji, Jyotirmoy**

The Cultural Districts of a Hindu Religious Centre [Indian Science Congress (in press)].

**Basu, S. R.**

Landscape Evaluation—A Methodology [Geographical Review of India, Vol. XXX No. 4, December 1968].

Meandering, Migration and Alluvial Terraces in Lower Bhagirathi Valley, West Bengal [21st International Geographical Congress, India, 1968 Symposia Papers, Part I (in press)].

Subsidence and the Multiple origin of the Ganga Delta, India [Indian Journal of Power and River Valley Development, Calcutta (in press)].

On the formation of the Odtuse Angular Offtake of the river Bhagirathi [Indian Journal of Power and River Valley Development (in press)].

The Impact of Rivers on Human Economy [The Institute of Economic Geography, India (in press)].

## APPENDIX II

**Pre-University (Science), 1969***Names of the students placed among the first ten*

Alok Chandra Ghosh—6th.

Kanta Mukherjee—8th.

Srikanta Ghosh—10th.

**B.A. and B.Sc. Examinations, 1969***Names of the students placed in the First Class***B.A. (3-year Degree Course)***History*

Abhik Ranjan Roy.

Anita Ghosh.

*English*

Jayasri Majumder.

*Philosophy*

Sikha Mukhopadhyay.

*Statistics*

Maitriy Mukhopadhyay.

*Sanskrit*

Rita Dey Mazumdar.

*Mathematics*

Pradip Kumar Sen.

*Economics*

Swagata Chowdhury.  
 Swapna Kumar Das Gupta.  
 Kalyan Das Gupta.  
 Gautam Bhattacharya.

**B.Sc. (3-year Degree Course)***Physics*

Ambar Ghosh.  
 Kaveri Mukhopadhyay.  
 Deb Kumar Datta.  
 Mrityunjoy Pal.  
 Gautam Chakrabarti.  
 Sankar Gangopadhyay.  
 Gautam Roy.  
 Nanda Kishore Sanyal.  
 Dharmadas Kumbhakar.  
 Rabindra Nath Pal.  
 Parthasarathi Roy Chowdhuri.  
 Lali Gupta.  
 S. Swaminathan.  
 Asis Kumar Guha.  
 Siddhartha Bhattacharya.  
 Anupa Bhaumik.  
 Parthasarathi Sen Gupta.  
 Hari Shankar Pal.  
 Jiban Krishna Banu.  
 Sayandeb Mukhopadhyay.  
 Utpalendu Gupta.  
 Amitava Sharma.  
 Sibatosh Bagchi.  
 Swapna Kumar Malakar.  
 Suvankar Maiti.

55

*Geology*

Sankar Mitra.  
Debashish Ghosh.

*Botany*

Munna Sen Gupta.

*Chemistry*

Asoke Kumar Basu.  
Smarajit Mitra.  
Chanchal Kumar Mitra.  
Pankaj Kumar Pani.  
Asok Chandra Sen.  
Ajit Kumar Datta.  
Sanjib Chandra Ghosh.  
Nemai Chand Ganguly.  
Sumita Basu.  
Swapan Kumar Chakraborty.  
Subhas Chandra Mondal.  
Pravat Kumar Panja.  
Udayan Bose.  
Satyabrata Kundu.  
Chandramallika Ghosh.  
Surajit Sanyal.  
Barendra Nath Putatunda.  
Sumitesh Chakrabarti.

*Mathematics*

Shankar Prasad.  
Jayasri Dey.  
Purnima Doshi.  
Chaitali Basu.  
Urmila Garg.

*Physiology*

Ratna Mukherjee.  
Asok Kumar Basu.  
Basana Ghoshal.  
Rama Ghosh.  
Supriya Gupta.  
Nandita Mookherji.

**M.A. and M.Sc. Examinations, 1968**

*Names of the students placed in the First Class*

**M.A.**

*English*

Pradip Bhattacharya—1st.  
Anjusri Ghosh—3rd.  
Urmila Ray—4th.

*History*

Kalyan Kumar Chakravarti—1st.

*Bengali*

Parbati Roy—1st.

*Economics*

Somnath Sen—1st.

*Geography*

Anuradha Basu—6th.  
Mamta Sastangi—11th.

**M.Sc.**

*Physics*

Bimalendu Sarkar—12th.  
Amit Ghosh—14th.  
Nirmal Kumar Nag.—15th.

*Chemistry*

Sarbani Bandyopadhyay—14th.  
Bhim Charan Maiti—17th.

*Zoology*

Tripti Roy—5th.

## APPENDIX III

**AWARDS OF MEDALS AND PRIZES TO STUDENTS OF THE COLLEGE BY THE UNIVERSITY****Awards on the Results of the B.A. and B.Sc. Part II Examination, 1969, and M.A. and M.Sc. Examination, 1968****(List of awardees not yet received from the University)**

## APPENDIX IV

**AWARDS OF MEDALS AND PRIZES BY THE COLLEGE***Awards on the results of B.A. and B.Sc. Part I Examination, 1969*

Serial No.	Name of prizes, medals, etc.	Name of recipient	Condition of award
1	Scindia Gold (Centred) Medal and Gwallior Prize Books, valued Rs. 12.	Shri Dilip Roy (Roll No. 33).	First from the college in Part I Science Examination, 1969.
2	Scindia Gold (Centred) Medal and Gwallior Prize Books, valued Rs. 12.	Sm. Pampa Sen (Roll No. 23).	First from the college in Part I Arts Examination, 1969.
3	Arun Sarkar Memorial Medal.	Sm. Madhabi Deb (Roll No. 19).	Highest marks in Bengali Honours in Part I Arts Examination among the students of the college.
4	Harish Chandra "Kaviratna" Prize Books, valued Rs. 10.	Sm. Pampa Sen (Roll No. 23).	Highest marks in Sanskrit Honours in Part I Arts Examination among the students of the college.
5	Chandra Nath Maitra Medal.	Shri Jitendra Nath Roy (Roll No. 32).	Highest marks in Geology Honours in Part I Science Examination among the students of the college.
6	C. C. Ghosh Memorial Prize Books, valued Rs. 42.	Shri Sukanta Chaudhuri (Roll No. 101).	Highest marks in English Honours in Part I Arts Examination among the students of Third Year English Honours class of this college.
7	College Prize Books, valued Rs. 26.	Sm. Alo Som (Roll No. 120)	Highest marks in Geography Honours in Part I Arts and Science Examination obtained by a student of this college, who has been admitted in Third Year class of this college.

Serial No.	Name of prizes, medals, etc.	Name of recipient	Condition of award
8	Rai Bahadur Deven-dra Chandra Ghosh Prize Books, valued Rs. 55.	Shri Saumyendra Bhatta-charyya (Roll No. 33).	Highest marks in History Honours in Part I Arts Examination obtained by a student of this college who has been admitted into the Third Year class of the college.
9	Kunja Behari Basak Medal.	(a) Shri Asok Kr. Chou-dhuri (Roll No. 54). (b) Shri Sugata Roy (Roll No. 135).	Highest marks in Practical Chemistry in Part I Science Examination, 1969, among the Chemistry Honours students of the college.

*Awards on the results of B.A. and B.Sc. (3-Year Degree Course) Examination, 1969*

10	Cunningham Memorial Prize Books, valued Rs. 29 and Acharya Prafulla Chandra Centenary Prize Books, valued Rs. 112.	Shri Asok Kumar Basu (Roll No. 85).	Highest marks in Chemistry Honours in B.Sc. Examination among the students of the college.
11	College Prize Books, valued Rs. 26.	Shri Pallav Kr. Ghoshal (Roll No. 74).	Highest marks in Chemistry Honours among the students of the 5th year class of the college.
12	J. C. Nag Memorial Medal.	Sm. Munna Sengupta (Roll No. 89).	Highest marks in Botany Honours in the B.Sc. Examination among the students of the college
13	J. C. Sinha Economics Prize Books, valued Rs. 15.	Sm. Swagata Chaudhury (Roll No. 27)	Highest marks in Economics in B.A. Examination among the students of the college.
14	Kartick Chandra Mallick Medal.	Sm. Sikha Mukhopadhyay (Roll No. 115).	Highest marks in Philosophy Honours in B.A. Examination among the students of the college.
15	Kuruvilla Zacharia Memorial Prize, valued Rs. 106 (to be paid in cash).	Shri Abhik Ranjan Roy (Roll No. 22).	Highest marks in History Honours in B.A. Examination, among the students of the college.

Serial No.	Name of prizes, medals, etc.	Name of recipient	Condition of award
16	Bani Bose Memorial Prize Books, valued Rs. 44.	(a) Sm. Sriparna Sinha (Roll No. 70). (b) Sm. Utpala Biswas (Roll No. 15).	Highest marks in Bengali Honours in B.A. Examination to be distributed equally amongst two girl-students of the college occupying the two topmost positions.

*Awards on the results of M.A. and M.Sc. Examination, 1968.*

17	Cunningham Memorial Prize Books, valued Rs. 39.	Sm. Sarbani Bandyopadhyay (Roll No. 57).	Highest marks in Chemistry among the students of the college.
18	Chandra Narayan Gold (Centred) Medal.	Shri Kalyan Kr. Chakrabarti (Roll No. 19).	Highest marks in History among the students of the college.

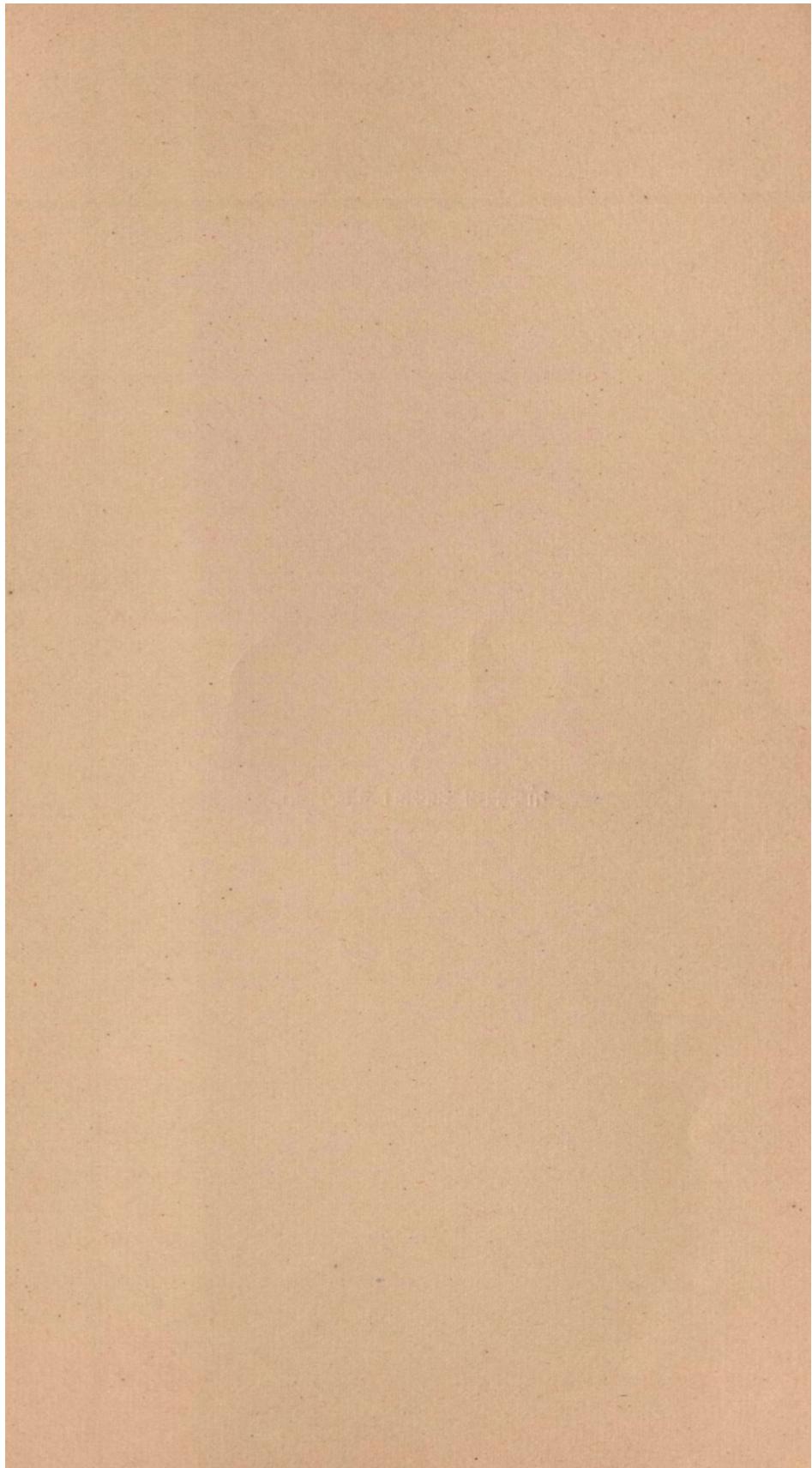
*Awards on the results of Pre-University Examination, 1969*

19	Sir Asutosh Mukherjee Prize Books, valued Rs. 23.	Shri Alok Ch. Ghosh (Roll No. 3).	Highest marks in Pre-University Science Examination from the college.
20	Nistarini Dasi Prize Books, valued Rs. 25.	Shri Dipankar Ghosh (Roll No. 24).	Best Laboratory Note Book in Physics (Honours) among the 1st Year B.Sc. students of the college.

S. N. GHOSHAL,

*Principal,*

*Presidency College, Calcutta.*



পশ্চিমবঙ্গ সরকারী মুদ্রণে মৰ্দিত