



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
অধ্যক্ষের কার্যালয়

রাজশাহী সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ, রাজশাহী
ফোন নং : ০২৪৭-৮১২৫৩২, মোবাইল নং: ০১৩০৯-১২৭০৪৩

web: www.rmscraj.edu.bd/e-mail: mail.rmssc@gmail.com



তারিখ: ০৩/১০/২০২১ খ্রি.

ব্যবহারিক নোট বুক প্রস্তুত সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তি

সংশ্লিষ্ট সকলকে জানানো যাচ্ছে যে, ২০২১ সালের এইচ এস সি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে নিম্নলিখিত ব্যবহারিক বিষয়ের নির্ধারিত পরীক্ষণগুলো নোট বুক প্রস্তুত করে সংশ্লিষ্ট বিভাগের শিক্ষকগণের নিকট আগামী ১২/১০/২০২১ খ্রি তারিখের মধ্যে জমা দেয়ার জন্য নির্দেশ প্রদান করা হলো।

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র

- ক) স্ফেরোমিটার ব্যবহার করে একটি গোলায় তলের বক্রতার ব্যাসার্ধ পরিমাপ।
খ) একটি স্প্রিং এর বিভব শক্তি পরিমাপ।

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র

- ক) মিটার ব্রিজ ব্যবহার করে কোনো তারের আপেক্ষিক রোধ নির্ণয়।
খ) সমন্বিত বর্তনী ব্যবহার করে AND, OR ও NOT গেট বর্তনীর ক্যক্রম (ট্রুটেবিল) যাচাই।

বিষয়: রসায়ন প্রথম পত্র

ক্র. নং	পরীক্ষণের নাম
১	পটাশিয়াম নাইট্রেট বা অক্সালিক এসিডের দ্রবণ তাপ নির্ণয়।
২	সরবরাহকৃত অজানা অজৈব লবণের নমুনার ক্ষারীয় ও অম্লীয় মূলক সনাক্ত করণ। Cu^{2+} , Al^{3+} , Na^+ , NH_4^+ , Cl^- , SO_4^{2-} , CO_3^{2-}
৩	ব্যবহারিক নোট-বুক
৪	মৌখিক পরীক্ষা

বিষয়: রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

ক্র. নং	পরীক্ষণের নাম
১	প্রমাণ Na_2CO_3 দ্রবণ দ্বারা সরবরাহকৃত নমুনা দ্রবণের (HCl দ্রবণ) ঘনমাত্রা নির্ণয় করণ।
২	নিচে বর্ণিত কার্যকরী মূলক দুটির মধ্যে একটির সনাক্তকরণ পরীক্ষা সম্পন্ন করোঃ ১। অ্যালডিহাইড ২। কার্বক্সিলিক মূলক
৩	ব্যবহারিক নোট-বুক
৪	মৌখিক পরীক্ষা

বিষয়: জীববিজ্ঞান ১ম পত্র

- ক) Mitosis বিভাজনের বিভিন্ন পর্যায় (স্থায়ী স্লাইড/মডেল) পর্যবেক্ষন।
খ) একবীজ পত্রী মূলের অন্তঃগঠন (কলাবতী)।

বিষয়: জীববিজ্ঞান ২য় পত্র

- ক) রুই মাছের রক্ত সংবহন তন্ত্র পর্যবেক্ষণ (ইফারেন্ট ও অ্যাফারেন্ট) ধমনীতন্ত্র।
খ) ঘাসফড়িং/আরশোলা এর মুখপাঙ্গ পর্যবেক্ষণ।

বিষয়: উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

- ১। $5x-7y=15$ সরলরেখার লেখচিত্র অঙ্কন কর।
২। ছয় কোটি ব্যবহার করে $\int_0^{0.8} e^{x^2} dx$ এর মান নির্ণয় কর।

বিষয়: উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

- ১। $\sin^{-1} x$ এর লেখচিত্র অঙ্কন কর।
২। $y^2 = 16x$ পরাবৃত্তের লেখচিত্র অঙ্কন কর।

বিষয়: ভূগোল প্রথম পত্র

- ১। সমন্বিত রেখা হতে ভূমির বন্ধরতা প্রদর্শন।
ক) এক শৃঙ্গবিশিষ্ট পাহাড় খ) সুষম ঢাল
২। মানচিত্রের সম্প্রসারণ ও সংকোচন। (আফ্রিকা মহাদেশ)

বিষয়: ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

- ১। বয়ঃ পিরামিড অংকন ও বিশ্লেষণ।
২। মানচিত্রে জনসংখ্যার বন্টন প্রদর্শন। (বাংলাদেশ)



অধ্যক্ষ

রাজশাহী সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ
রাজশাহী।