গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
অধ্যক্ষের কার্যালয়
সিলেট সরকারি আলিয়া মাদ্রাসা, সিলেট
সরকারি প্রতিষ্ঠান কোড-০৮০২, মাদ্রাসা কোড-১৮৬৯৭, ইআইআইএন নং-১৩০৪৩৯
web: sylgovaliamadrasa.edu.bd, e-mail : govtaliasyl@gmail.com, ফোন: ০৮২১-৭১৮৪৪৫

সূত্র : সআমাসি/ তারিখ : ২৬/০৯/২০২১ খ্রি.

নোটিশ

সিলেট সরকারি আলিয়া মাদ্রাসা, সিলেট এর ২০২১ সালের আলিম (বিজ্ঞান) পরীক্ষার্থীদের অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, তাদের প্রত্যেক বিষয়ের সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচিতে উল্লিখিত ব্যবহারিকের মধ্যে যেকোন ২টি কার্যক্রমের ব্যবহারিক খাতা (নোট বুক) তৈরি করে আগামী ২৫/১০/২০২১ খ্রি. তারিখে স্বাস্থ্যবিধি মেনে অফিস চলাকালীন সময়ে অফিসে জমা দেয়ার জন্য নির্দেশ দেয়া হলো।

২৫/০৯/২০২১
(প্রফেসর আলী আহমদ খান)
আইডি : ৪০৩২
অধ্যক্ষ
সিলেট সরকারি আলিয়া মাদ্রাসা, সিলেট।

পদার্থ বিজ্ঞান : ১ম পত্র, কোড : ২২৪

ব্যাবহারিক

১. স্ফেরোমিটার ব্যবহার করে একটি গোলীয় তলের বক্রতার ব্যাসার্ধ পরিমাপ
২. একটি ফ্লাই হুইলের জড়তার ভ্রামক নির্ণয়
৩. একটি স্প্রিং এর বিভব শক্তি পরিমাপ
৪. একটি স্প্রিং এর স্প্রিং ধ্রুবক নির্ণয়

মানবণ্টন

মানবণ্টন বিগত বছরের ন্যায় অপরিবর্তিত থাকবে। প্রতিটি আইটেমই থাকবে, আইটেমে কোনো পরিবর্তন থাকবে না।

পদার্থ বিজ্ঞান : ২য় পত্র, কোড : ২২৫

ব্যাবহারিক

১। তাপের যান্ত্রিক সমতা নির্ণয়
২। মিটার ব্রিজ ব্যবহার করে কোন তারের আপেক্ষিক রোধ নির্ণয়
৩। ডায়োডের পূর্ণ ব্রিজ ব্যবহার করে একটি দিকপরিবর্তী প্রবাহকে একমুখী প্রবাহে রূপান্তর
৪। সমন্বিত বর্তনী ব্যবহার করে গেট বর্তনীর কার্যক্রম (ট্রুথটেবিল) যাচাই

- AND গেট
- OR গেট
- NOT গেট

মানবণ্টন

মানবণ্টন বিগত বছরের ন্যায় অপরিবর্তিত থাকবে। প্রতিটি আইটেমই থাকবে, আইটেমে কোনো পরিবর্তন থাকবে না।

রসায়ন : ১ম পত্র, কোড : ২২৬

ব্যবহারিক

১. Cu^{2+}, Al^{3+}, Na^{+}, NH_4^{+}, Cl^{-}, SO_4^{2-}, CO_3^{2-} আয়নের সিক্ত পরীক্ষা
২. খাদ্য লবণ থেকে বিশুদ্ধ লবণের কেলাস তৈরি
৩. ক্যালরিমিতি পদ্ধতিতে অক্সালিক এসিডের দ্রবণ তাপ নির্ণয়
৪. ভিনেগার প্রস্তুতি

রসায়ন : ২য় পত্র, কোড : ২২৭

ব্যবহারিক

১. কার্যকরীমূলকের -OH(alcoholic), -CHO, >CO, -COOH) শনাক্তকারী পরীক্ষা
২. মোলার ঘনমাত্রার দ্রবণ প্রস্তুতি
৩. টাইট্রেশনের মাধ্যমে অজানা দ্রবণে এসিড/ক্ষারের পরিমাণ নির্ণয়
৪. জারণ-বিজারণ টাইট্রেশনের মাধ্যমে দ্রবণে বিদ্যমান ধাতব আয়নের পরিমাণ নির্ণয়