

২০২১ সালের এসএসসি পরীক্ষার্থীদের জন্য
যেসকল ব্যবহারিক কার্যক্রমের বিবরণ খাতায় লিখে জমা দিতে হবে
(বিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষার্থীদের জন্য)

বিষয়ঃ পদার্থ বিজ্ঞান, বিষয় কোডঃ ১৩৬

- ১। স্লাইড ক্যালিপাস দিয়ে কোন বস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা মাপে তার আয়তন নির্ণয়।
- ২। স্ক্রু-গজ দিয়ে বেলনাকার কোন বস্তুর দৈর্ঘ্য ও ব্যাস মাপে প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয়।
- ৩। ঢালু তলের উপর গড়াতে থাকা বস্তুর গড় দ্রুতি নির্ণয়।

বিষয়ঃ রসায়ন, বিষয় কোডঃ ১৩৭

- ১। ধাতব কার্বনেট এর সাথে লঘু এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস শনাক্তকরণ।
- ২। সোডিয়াম ক্লোরাইড/ফেরাস সালফেট লবনের কেলাস গঠন।
- ৩। দ্রাব্যতা বিদ্যুত পরিবাহিতা পরীক্ষার মাধ্যমে আয়নিক ও সমযোজী যৌগ শনাক্তকরণ।

বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান, বিষয় কোডঃ ১৩৮

- ১। অনুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে উদ্ভিদ কোষ (পেয়াজের কোষ) ও প্রাণী কোষ (অ্যামিবা) পর্যবেক্ষণ কর।
- ২। সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় আলোর অপরিহার্যতার পরীক্ষা।
- ৩। শ্বসন প্রক্রিয়ায় তাপ নির্গমনের পরীক্ষা।
- ৪। আদর্শ ফুলের বিভিন্ন স্তবক পর্যবেক্ষণ।

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত, বিষয় কোডঃ ১২৬

- ১। পূর্ণ সংখ্যা n এর জন্য $(\frac{n\pi}{2} \pm \theta)$ কোনের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত নির্ণয়; যেখানে $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ ।
- ২। ফাংশন সমূহের লেখচিত্র ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়।
- ৩। সুচকীয় লগারিদমীয় ও পরমমান ফাংশন সমূহের লেখচিত্র অঙ্কন ও বৈশিষ্ট্য নির্ণয়।
- ৪। বাহুর দৈর্ঘ্য ও বিন্দুপাতনের মাধ্যমে ত্রিভুজ এবং চতুর্ভুজ সংক্রান্ত জ্যামিতিক অঙ্কন ও ক্ষেত্রফল নির্ণয়।

