

উইল্‌স লিটল ফ্লাওয়ার স্কুল এন্ড কলেজ

এসএসসি পরীক্ষা ২০২১ (ব্যবহারিক)

প্রতি বিষয়ের দুটো করে পরীক্ষণ ব্যবহারিক খাতায় (নোট বুক) লিখে বিষয় শিক্ষকের নিকট জমা দিতে হবে। ইতোমধ্যে যদি কোন শিক্ষার্থী ২০২১ সালের সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচির আলোকে প্রতি বিষয়ে দুটির বেশি ব্যবহারিক কার্যক্রম সম্পন্ন করে থাকে তাহলেও শিক্ষার্থী ঐ ব্যবহারিক খাতা/নোট বুক জমা দিতে পারবে।

বিষয় : পদার্থ বিজ্ঞান

পরী: নম্বর	শিরোনাম
১।	স্লাইড ক্যালিপার্স দিয়ে কোন বস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা মেপে তার আয়তন নির্ণয়।
২।	স্ক্রু-গজ দিয়ে বেলনাকার কোন বস্তুর দৈর্ঘ্য ও ব্যাস মেপে প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল ও আয়তন নির্ণয়।
৩।	ঢালু তলের উপর গড়াতে থাকা বস্তুর গড় দ্রুতি নির্ণয়।

বিষয় : রসায়ন বিজ্ঞান

পরী: নম্বর	শিরোনাম
১।	ধাতব কার্বনেট যৌগের সাথে লঘু এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস শনাক্তকরণ।
২।	সোডিয়াম ক্লোরাইড/ফেরাস সালফেট লবণের কেলাস গঠন।
৩।	দ্রাব্যতা ও বিদ্যুৎ পরিবাহিতা পরীক্ষার মাধ্যমে আয়নিক ও সমযোজী যৌগ শনাক্তকরণ।

বিষয় : উচ্চতর গণিত

পরী: নম্বর	শিরোনাম
১।	পূর্ণসংখ্যা n এর জন্য $\left(\frac{n}{2} \pm \theta\right)$ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত নির্ণয়, যেখানে $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ ।
২।	$f(x) = x^2 + 1$ এর লেখচিত্র অংকন করতে হবে ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয় করতে হবে।
৩।	$f(x) = \ln x$ ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন করে বৈশিষ্ট্য নির্ণয় করতে হবে।
৪।	চারটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক $A(4,1), B(1,4), C(-4,3)$ ও $D(1,-2)$ । $ABCD$ চতুর্ভুজটি অংকন করতে হবে এবং দুইটি পদ্ধতিতে চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে হবে।

বিষয় : জীববিজ্ঞান

পরী: নম্বর	শিরোনাম
১।	অনুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে উদ্ভিদকোষ (পেঁয়াজের কোষ) ও প্রাণিকোষ (অ্যামিবা) পর্যবেক্ষণ।
২।	সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় আলোর অপরিহার্যতার পরীক্ষা।
৩।	শ্বসন প্রক্রিয়ায় তাপ নির্গমনের পরীক্ষা।
৪।	আদর্শ ফুলের বিভিন্ন স্তবক পর্যবেক্ষণ।