

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০

উচ্চতর গণিত (ব্যবহারিক)

বিষয় কোড- ১২৬

পূর্ণমান: ২৫

সময়: ২ ঘন্টা

(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)

১. (ক) লটারির মাধ্যমে পরীক্ষার্থীদের মধ্যে পরীক্ষণ বন্টন করতে হবে।
(খ) প্রত্যেক পরীক্ষার্থীকে ২টি পরীক্ষণ করতে হবে।
(গ) প্রত্যেক পরীক্ষার্থী সর্বাধিক দু'বার লটারির সুযোগ পাবে।
২. প্রতিটি পরীক্ষণের জন্য মান বন্টন নিম্নরূপঃ
 - i) পরিকল্পনা প্রণয়ন ২
 - ii) সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ ৩
 - iii) লেখচিত্র অঙ্কন ও উপাত্ত বিশ্লেষণ ৩
 - iv) ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন ২
৩. মৌখিক অভীক্ষা: মৌখিক প্রশ্ন পাঠ্যসূচির মধ্য থেকে হবে। পরীক্ষণের উপরও প্রশ্ন করা যাবে। ৫

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
কৃষি শিক্ষা (ব্যবহারিক)
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
বিষয় কোড- ১৩৪
সময়: ১ ঘন্টা ৩০ মিনিট
পূর্ণমান: ২৫

(দ্রষ্টব্য: ডান পাশে উল্লেখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক)

	নম্বর
১. পরীক্ষণ: যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ/উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ/ পর্যবেক্ষণ/অঙ্কন/শনাক্তকরণ/অনুশীলন।	১৫
২. ব্যবহারিক খাতা	৫
৩. মৌখিক অভীক্ষা	৫

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
পদার্থ বিজ্ঞান (ব্যবহারিক)
(২০২০ সালের সিলেবাস অনুযায়ী)
বিষয় কোড- ১৩৬
সময়: ২ ঘন্টা
পূর্ণমান: ২৫

(বিঃদ্র: ডান পাশে উল্লেখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক)

১. প্রশ্নে উল্লিখিত পরীক্ষাসমূহ হতে লটারির মাধ্যমে যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১৫
মান বন্টন:	
(ক) তত্ত্ব	২
(খ) প্রয়োজনীয় উপকরণ/যন্ত্রপাতি সংযোজন	৩
(গ) কার্যপদ্ধতি/কাজের ধারা	৫
(ঘ) পরীক্ষা, পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত	৩
(ঙ) সতর্কতা	২
	মোট ১৫
২. ফলাফল উপস্থাপন/প্রদর্শন	৫
৩. মৌখিক অভীক্ষা	৫
৪. ব্যবহারিক খাতা উপস্থাপন করতে হবে। এর জন্য কোন নম্বর বরাদ্দ নেই।	

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
রসায়ন (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
(২০২০ সালের সিলেবাস অনুযায়ী)
বিষয় কোড- ১৩৭
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘন্টা

(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)

(দ্রষ্টব্য: ডান পাশে উল্লেখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক)

১. প্রশ্নে উল্লিখিত পরীক্ষাসমূহ হতে লটারির মাধ্যমে যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১৫
- মান বণ্টন:
- | | নম্বর |
|---|--------|
| (ক) তত্ত্ব | ২ |
| (খ) প্রয়োজনীয় উপকরণ/যন্ত্রপাতি সংযোজন | ৩ |
| (গ) কার্যপদ্ধতি/কাজের ধারা | ৫ |
| (ঘ) পরীক্ষা, পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত | ৩ |
| (ঙ) সতর্কতা | ২ |
| | মোট ১৫ |
২. পরীক্ষণটি উপস্থাপন/প্রদর্শন ৫
৩. মৌখিক অভীক্ষা ৫
৪. ব্যবহারিক খাতা/শিটসমূহ অবশ্যই উপস্থাপন করতে হবে। এর জন্য কোন নম্বর বরাদ্দ নেই।

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
জীব বিজ্ঞান (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
বিষয় কোড- ১৩৮
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘন্টা

(২০২০ সালের সিলেবাস অনুযায়ী)

(দ্রষ্টব্য: ডান পাশে উল্লেখিত সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক)

১. প্রশ্নে উল্লিখিত পরীক্ষাসমূহ হতে লটারির মাধ্যমে যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১৫
মান বণ্টন:	নম্বর
	নম্বর
পরীক্ষণের নাম	১
উপকরণ/যন্ত্রপাতি	১
কার্যপদ্ধতি ও প্রদর্শন	৩
চিত্র অঙ্কন	৩
চিত্র চিহ্নিতকরণ	২
পর্যবেক্ষণ	২
সিদ্ধান্ত	২
সতর্কতা	১
	মোট ১৫
২. উপস্থাপনকৃত পরীক্ষণটির ফলাফল ব্যাখ্যা	৪
৩. মৌখিক অভীক্ষা	৪
৪. ব্যবহারিক খাতা	২

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
চারু ও কারুকলা (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
বিষয় কোড-১৪৮

চারুকলা অংশ

১. পরীক্ষার্থীরা দৃশ্য অংকন ও রং লেপনের জন্য প্রয়োজনীয় পেন্সিল, ইরেজার, কার্টার, রং (জল রং ব্যতিত) ইত্যাদি তারা নিজেরাই আনবে।

কারুকলা অংশ

২. নকশা অংকন ও রং লেপনের জন্য প্রয়োজনীয় জ্যামিতি বক্স, স্কেল, পেন্সিল, ইরেজার, কার্টার, রং (জল রং ব্যতিত) ইত্যাদি পরীক্ষার্থীরা সঙ্গে আনবে।
৩. পরীক্ষা কেন্দ্র হতে ব্যবহারিক উত্তরপত্র সরবরাহ করা হবে, উক্ত উত্তরপত্রে পরীক্ষার্থীরা দৃশ্য ও নকশা অংকন এবং রঙ লেপন করবে।

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
সংগীত (ব্যবহারিক নির্দেশাবলি)
বিষয় কোড-১৪৯

(পরীক্ষকগণের প্রতি নির্দেশাবলি)

সম্মানিত পরীক্ষকগণ প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর তাল, লয়, উচ্চারণ, বানী ও সুরের প্রতি লক্ষ্য রেখে নম্বর বণ্টন করবেন।

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২০
গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (ব্যবহারিক)
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
বিষয় কোড- ১৫১
সময়- ২ ঘন্টা
পূর্ণমান- ২৫

(২০২০ সালের সিলেবাস অনুসারে)

প্রয়োজনীয় উপকরণ: বাদামী কাগজ, চক, ফিতা, কাঁচি, পেন্সিল, কলম, স্কেল ইত্যাদি।