

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
উচ্চতর গণিত (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
বিষয় কোড- ১২৬
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘন্টা

(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
[২০২৩ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]

১. প্রত্যেক পরীক্ষার্থীকে ২টি পরীক্ষণ করতে হবে।
২. প্রতিটি পরীক্ষণের জন্য মান বন্টন নিম্নরূপ হবে:
 - 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 মধ্যে হবে। পরীক্ষণের উপর ও প্রশ্ন করা যাবে। ৫

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
কৃষি শিক্ষা (ব্যবহারিক)
(২০২৩ সালের সিলেবাস অনুযায়ী)
বিষয় কোড- ১৩৪
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ১ ঘণ্টা ৩০মিনিট
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)

| | নম্বর |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ১. পরীক্ষণ: তত্ত্ব, যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার, সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ/উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ/ ধাপসমূহ/কাজের ধারা/পর্যবেক্ষণ/অঙ্কন/শনাক্তকরণ/অনুশীলন/ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন। | ১৫x১=১৫ |
| ২. ব্যবহারিক খাতা | ৫ |
| ৩. মৌখিক অভীক্ষা | ৫ |

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩

পদার্থ বিজ্ঞান

বিষয় কোড- ১৩৬

পূর্ণমান: ২৫

সময়: ২ ঘন্টা

(শিক্ষক নির্দেশিকা)

প্রশ্নে উল্লিখিত পরীক্ষণসমূহ হতে লটারীর মাধ্যমে যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১. পরীক্ষণ:

ক) তড় - ২

১৫

খ) উপকরন/যন্ত্রপাতি - ১

গ) ছক - ৬

ঘ) হিসাব - ৩

ঙ) ফলাফল - ২

চ) সতর্কতা - ১

২. মৌখিক অভীক্ষা

৫

৩. ব্যবহারিক খাতা

৫

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
রসায়ন (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
বিষয় কোড- ১৩৭
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘন্টা

(২০২৩ সালের সিলেবাস অনুযায়ী)
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)
(দ্রষ্টব্য: ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক)

১. প্রশ্নে উল্লিখিত যে কোন একটি পরীক্ষণ সম্পন্ন করতে হবে। শিক্ষকবৃন্দের উপস্থিতিতে লটারীর মাধ্যমে পরীক্ষার্থীদের মাঝে পরীক্ষণ বন্টন করতে হবে। একজন পরীক্ষার্থী সর্বোচ্চ দু'বার লটারীর সুযোগ পাবে। ১৫
- মান বন্টন: নম্বর
- ক. প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি, রাসায়নিক দ্রব্যাদির নাম ও তত্ত্ব (যদি থাকে) ৩
- উল্লেখকরণ
- খ. যন্ত্রপাতি সাজানো, যথাযথ ব্যবহার ও কার্য প্রণালীর জন্য ৪
- গ. ধর্মসমূহ পরীক্ষা (পরীক্ষণ, পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত) এবং ফলাফল লিখন ৬
- ঘ. পরীক্ষা সম্পাদনকালীন পরিচ্ছন্নতা ও সতর্কতার জন্য ২
- মোট ১৫
২. ব্যবহারিক নোট বুক: কাজের পরিমাপ, পরিচ্ছন্নতা এবং শিক্ষকের নিয়মিত স্বাক্ষর এর উপর ভিত্তি করে ব্যবহারিক নোট বকের নম্বর প্রদান করতে অনুরোধ করা যাচ্ছে। ৫
৩. মৌখিক পরীক্ষা: মৌখিক পরীক্ষার জন্য পরীক্ষকগণ পরীক্ষণের উপর জ্ঞান যাচাই-এ প্রাধান্য দিবেন। তবে পাঠ্যসূচির অন্তর্গত যে কোন প্রশ্ন জিজ্ঞাসা করতে পারবেন। ৫

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
জীব বিজ্ঞান (ব্যবহারিক নির্দেশিকা)
বিষয় কোড- ১৩৮
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘন্টা

(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ১. প্রশ্নে উল্লিখিত পরীক্ষণসমূহ হতে লটারির মাধ্যমে যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। | ১৫ |
| মান বণ্টন: | নম্বর |
| পরীক্ষণের নাম | ১ |
| উপকরণ/যন্ত্রপাতি | ১ |
| কার্যপদ্ধতি ও প্রদর্শন | ৩ |
| চিত্র অঙ্কণ | 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/শিটসমূহ | ২ |

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
চারু ও কারুকলা (ব্যবহারিক)
বিষয় কোড-১৪৮
(পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি)

১. পরীক্ষার্থী দৃশ্য এবং নকশা অংকনের জন্য প্রয়োজনীয় রং (জল রং ব্যতীত), জ্যামিতি বক্স, স্কেল, পেন্সিল, ইরেজার ইত্যাদি নিজে নিয়ে আসবে।
২. হল কর্তৃপক্ষ ব্যবহারিক উত্তরপত্র সরবরাহ করবেন। পরীক্ষার্থীরা উক্ত ব্যবহারিক উত্তরপত্রে দৃশ্য এবং নকশা অংকন করে রঙ লেপন করবে।

এসএসসি পরীক্ষা- ২০২৩
সংগীত (ব্যবহারিক নির্দেশাবলি)
বিষয় কোড-১৪৯

(পরীক্ষকগণের প্রতি নির্দেশাবলি)

কেন্দ্রের সংগীত বিষয়ক সম্মানিত পরীক্ষক প্রশ্নপত্র অনুযায়ী পরীক্ষা গ্রহণ করবেন এবং পরীক্ষার্থীর গায়নরীতি, সুর, তাল, লয়, উচ্চারণ ও বানীর মান লক্ষ্য রেখে মান বন্টন করবেন।

পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশনালি
গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (ব্যবহারিক)
[২০২৩ সালের সিলেবাস অনুযায়ী]
বিষয় কোড- ১৫১
সময়- ২ ঘন্টা
পূর্ণমান- ২৫

১. উপকরণ: বিভিন্ন রকম সবজি- আলু, পটোল, পেঁপে, বেগুন, মিষ্টি কুমড়া, গাজর, টমেটো ইত্যাদি।

মসলা: পেঁয়াজ কুচি, কাঁচা মরিচ, আদা বাটা, রসুন বাটা, হলুদের গুঁড়া, মরিচের গুঁড়া, জিরার গুঁড়া, পাঁচ ফোড়ন, চিনি, তেল ইত্যাদি।

২. প্রয়োজনীয় উপকরণ: পুরাতন কাপড়, সুই-সুতা, গাম ইত্যাদি।