



# ভেড়ামারা পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়

স্থাপিত- ১৯১৮  
ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া।



website : bheramarahs.edu.bd

স্মারক- এসএসসি-২০২১/৫৪

তারিখ- ২২-০৮-২০২১

## ২০২১ সালের SSC পরীক্ষার্থীদের অ্যাসাইনমেন্ট সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশনা।

ভেড়ামারা পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়ের SSC /২১ পরীক্ষার্থীদের জানানো যাচ্ছে যে, অ্যাসাইনমেন্ট প্রনয়ণে কোনো প্রকার অসদুপায় অবলম্বন করা যাবে না, যেমন -হুবুহ নোট, গাইড, ইউটিউব, ফেইসবুক ও অন্যের লেখা কপি করা। সামান্যতম সৃজনশীলতা না থাকলে অ্যাসাইনমেন্টটি বাতিল বলে গণ্য হবে। অ্যাসাইনমেন্ট যাচাইয়ের জন্য বিষয়ভিত্তিক ১২ জন শিক্ষক-শিক্ষিকার সমন্বয়ে একটি মনিটরিং টিম গঠন করা হয়েছে। এমতাবস্থায়, সংশ্লিষ্ট সকল কে গুরুত্বের সাথে বিষয় টি গ্রহণের জন্য নির্দেশনা প্রদান করা হ'ল।

এছাড়াও আরো জানানো যাচ্ছে যে, স্বাস্থ্যবিধি মেনে সকল পরীক্ষার্থী কে যথাসময়ে অ্যাসাইনমেন্ট গ্রহণ ও জমা দিতে হবে।

এ অ্যাসাইনমেন্ট অতিবগুরুত্বপূর্ণ ও জরুরী।

প্রধান শিক্ষক

মোঃ আব্দুল জব্বার

ভেড়ামারা পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়

ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া।



# ভেড়ামারা পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়

স্থাপিত- ১৯১৮  
ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া।



website : bheramarahs.edu.bd

স্মারক- এসএসসি-২০২১/৫৪

তারিখ- ২২-০৮-২০২১

## -ঃ এস,এস,সি পরীক্ষা ২০২১ এর ব্যবহারিক ঃ- জীববিজ্ঞান

যে কোন দুইটি ব্যবহারিক করতে হবে :

### ব্যবহারিক বিষয়বস্তু:

- ১। অণুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে উদ্ভিদকোষ (পেঁয়াজের কোষ) ও প্রাণিকোষ (অ্যামিবা) পর্যবেক্ষণ কর।
- ২। সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় আলোর অপরিহার্যতার পরীক্ষা।
- ৩। শ্বসন প্রক্রিয়ায় তাপ নির্গমনের পরীক্ষা।
- ৪। আদর্শ ফুলের বিভিন্ন স্তবক পর্যবেক্ষণ।

## উচ্চতর গণিত

যে কোন দুইটি ব্যবহারিক করতে হবে :

ব্যবহারিক
১. পূর্ণসংখ্যা $n$ এর জন্য $\left(\frac{n\pi}{2} \pm \theta\right)$ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত নির্ণয় ; যেখানে $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ ।
২. ফাংশনসমূহের লেখচিত্র ও বিপরীত ফাংশন নির্ণয়।
৩. সূচকীয়, লগারিদমীয় ও পরমমান ফাংশনসমূহের লেখচিত্র অঙ্কন ও বৈশিষ্ট্য নির্ণয়।
৪. বাহুর দৈর্ঘ্য ও বিন্দুপাতনের মাধ্যমে ত্রিভুজ এবং চতুর্ভুজ সংক্রান্ত জ্যামিতিক অঙ্কন ও ক্ষেত্রফল নির্ণয়।

## রসায়ন বিজ্ঞান

যে কোন দুইটি ব্যবহারিক করতে হবে :

### ব্যবহারিক বিষয়বস্তু

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।

## পদার্থ বিজ্ঞান

যে কোন দুইটি ব্যবহারিক করতে হবে :

### ব্যবহারিক

- 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। তালু তলের উপর গড়াতে থাকা বস্তুর গড় দ্রুতি নির্ণয়।

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : ৪র্থ বিষয় ব্যবহারিক খাতা প্রস্তুতের প্রয়োজন নাই। আগামী ০৯/০৯/২০২১ ইং তারিখের মধ্যে স্ব স্ব বিষয় শিক্ষকের নিকট জমা দিতে হবে।]

প্রধান শিক্ষক

মোঃ আব্দুল জব্বার

ভেড়ামারা পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়

ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া।