

এসএসসি/দাখিল (ভোক) নবম শ্রেণী পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান-১

বিষয় কোড: ১৯১৫

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

| অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর | অ্যাসাইনমেন্ট | শিখনফল/বিষয়বস্তু | নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি) | মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স) | | | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------------|--|---|--|--|-------|---------|
| | | | | নির্দেশক | সম্মততার মাত্রা/ নম্বর | | | | স্কোর | মন্তব্য |
| | | | | ৪ | ৩ | ২ | ১ | | | |
| ৪ অধ্যায় ৭ তরঙ্গ ও শব্দ | নির্দিষ্ট কম্পাংকের শব্দের বেগ এর তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের সমানুপাতিক, ব্যাখ্যা কর। | <ul style="list-style-type: none"> ★ তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে। ★ তরঙ্গ সংশ্লিষ্ট রাশি সমূহের মধ্যে সরল গাণিতিক সম্পর্ক স্থাপন এবং পরিমাপ করতে পারবে। | <p>১. তরঙ্গ এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে</p> <p>২. তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে হবে</p> <p>৩. তরঙ্গ সংশ্লিষ্ট রাশি সমূহের বর্ণনা করতে হবে</p> | তরঙ্গ এর ধারণা | চিত্র ও উদাহরণ সহকারে তরঙ্গ ও এর প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারলে | উদাহরণ সহকারে তরঙ্গ ও এর প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারলে | প্রকারভেদসহ তরঙ্গ এর সংগা লিখতে পারলে | তরঙ্গ কি, তা লিখতে পারলে | | |
| | | | | তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য | চিত্র ও উদাহরণ সহকারে তরঙ্গের ০৪টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারলে | তরঙ্গের ০৪টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারলে | তরঙ্গের ০২টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারলে | তরঙ্গের ০১টি বৈশিষ্ট্য লিখতে পারলে | | |
| | | | | তরঙ্গ সংশ্লিষ্ট রাশি | তরঙ্গ বেগ, কম্পাংক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের সংগা সহ এদের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন পূর্বক অ্যাসাইনমেন্টের ধারণাটির গাণিতিক বিশ্লেষণ করতে পারলে | তরঙ্গ বেগ, কম্পাংক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন পূর্বক অ্যাসাইনমেন্টের ধারণাটির গাণিতিক বিশ্লেষণ করতে পারলে | তরঙ্গ বেগ, কম্পাংক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করতে পারলে | তরঙ্গ বেগ, কম্পাংক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করতে পারলে | | |
| | | | | মোট | | | | | | |
| বি.দ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক = ৫০-৬৯% সঠিক | | | | | | | | | | |
| অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর ১২ | | | | | | | | | | |
| | | | | | নম্বরের ব্যাপ্তি | | রেটিং | | | |
| | | | | | ১০ - ১২ | | অতি উত্তম | | | |
| | | | | | ৭--৯ | | উত্তম | | | |
| | | | | | ৪-৬ | | ভালো | | | |
| | | | | | ৩ বা ৩ এর কম | | অগ্রগতি প্রয়োজন | | | |