

West Bengal Board of Madrasah Education

SENIOR MADRASAH

Assignment-2020

Class-IX

Subject---Physical Science

■ Assignment-1

➤ নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

ক. ক্লেয়ার ও ভেক্টর রাশির পার্থক্য লেখ।

খ. মৌলিক একক ও লব্ধ একক বলতে কী বোঝো?

গ. ওজন বাল্কে বাটখারার গুলির ভরের অনুপাত ৫:২:২:২:১ অনুপাতে রাখা হয় কেন?

ঘ. সুবেদী তুলা যন্ত্র কাকে বলে? তুলা যন্ত্র সুবেদি হওয়ার শর্ত গুলি লেখ?

● Assignment- 2

➤ নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

ক. সরল দোল গতি কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

খ. এক ব্যক্তি একটি বাগানের চারদিকে ঘুরে 10 মিটার পথ অতিক্রম করে পুনরায় প্রথম স্থানে ফিরে এলো। তার মোট সরণ কত হবে?

গ. সমক্রমিত বিশিষ্ট কোন বস্তু সমবেগ সম্পন্ন নাও হতে পারে। ব্যাখ্যা করো।

ঘ. স্থির অবস্থা থেকে 25 সেমি/সেকেন্ড^২ সমত্বরণে 24 সেকেন্ড চলার পর কোন বস্তুর বেগ কত হবে?

● Assignment-3

➤ নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

ক. বস্তুর জা ডে র ধারণা নিউটনের কোন গতি সূত্র থেকে পাওয়া যায়?

খ. কোন গাড়ি হঠাৎ চলতে শুরু করলে গাড়ির মধ্যে দাঁড়িয়ে থাকা যাত্রীরা পেছনের দিকে হেলে পড়ে কেন?

গ. নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে বলের পরিমাপ কিভাবে পাবে?

ঘ. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র থেকে জেট প্লেনের গতির ব্যাখ্যা দাও।

❖ ছাত্র-ছাত্রীরা বাড়ি বসে প্রশ্নগুলো র উত্তর খাতায় লিখবে। মাদ্রাসা খুললে শিক্ষক/শিক্ষিকার কাছে জমা দেবে। *এখন বাড়ি থেকে একদমই বেরোবে না/ সবাই সুস্থ ও ভালো থাকো।*