

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ
সিলেবাস-২০১৭
৯ম শ্রেণি

বিষয় : পদার্থবিজ্ঞান

পাঠ্য বই : পদার্থবিজ্ঞান, NCTB কর্তৃক প্রকাশিত।

শ্রেণি অভীক্ষা-১ এর সিলেবাস

- ১ম অধ্যায় : ভৌত রাশি ও পরিমাপ
২য় অধ্যায় : গতি

শ্রেণি অভীক্ষা-২ এর সিলেবাস

- ৩য় অধ্যায় : বল
৪র্থ অধ্যায় : কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

- ১ম অধ্যায় : ভৌত রাশি ও পরিমাপ
২য় অধ্যায় : গতি
৩য় অধ্যায় : বল
৪র্থ অধ্যায় : কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি
৫ম অধ্যায় : পদার্থের অবস্থা ও চাপ
ব্যবহারিক : অধ্যায়ভিত্তিক অনুসিদ্ধান্তসমূহ

শ্রেণি অভীক্ষা-৩ এর সিলেবাস

- ৬ষ্ঠ অধ্যায় : বস্তুর ওপর তাপের প্রভাব
৭ম অধ্যায় : তরঙ্গ ও শব্দ

শ্রেণি অভীক্ষা-৪ এর সিলেবাস

- ৮ম অধ্যায় : আলোর প্রতিফলন
৯ম অধ্যায় : আলোর প্রতিসরণ

বার্ষিক পরীক্ষা

- ৬ষ্ঠ অধ্যায় : বস্তুর ওপর তাপের প্রভাব
৭ম অধ্যায় : তরঙ্গ ও শব্দ
৮ম অধ্যায় : আলোর প্রতিফলন
৯ম অধ্যায় : আলোর প্রতিসরণ
১০ম অধ্যায় : স্থির তড়িৎ
পুনরালোচনা : দ্বিতীয় ও তৃতীয় অধ্যায়
ব্যবহারিক : অধ্যায়ভিত্তিক অনুসিদ্ধান্তসমূহ

শ্রেণি অভীক্ষার $\frac{3}{4}$ Ve

১. ১টি সৃজনশীল প্রশ্ন : $১০ \times ১ = ১০$ নম্বর
২. ১০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : $১ \times ১০ = ১০$ নম্বর
মোট = ২০

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন (অর্ধ-বার্ষিক ও বার্ষিক পরীক্ষার জন্য)

তত্ত্বীয় :

১. সৃজনশীল প্রশ্ন (৮টি থেকে ৫টি) : $১০ \times ৫ = ৫০$ নম্বর
২. বহুনির্বাচনী প্রশ্ন (২৫টি) : $১ \times ২৫ = ২৫$ নম্বর

ব্যবহারিক :

১. পরীক্ষণ : যন্ত্র/ উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/ সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ/ উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ/ পর্যবেক্ষণ/ অঙ্কন/ শনাক্তকরণ/ অনুশীলন : $১ \times ১৫ = ১৫$ নম্বর
২. ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন : ৫ নম্বর
৩. মৌখিক অভীক্ষা : ৫ নম্বর

৭৫ নম্বর

২৫ নম্বর