

কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ

KPB SCHOOL & COLLEG

অনলাইন অ্যাসাইনমেন্ট-২০২০

নবম শ্রেণি

বিষয় : বিজ্ঞান

সময় : ২ ঘন্টা

পূর্ণমানঃ ৫০

একবাক্যে উত্তর দাও:

১৫×২=৩০

১. একজন পূর্ণ বয়স্ক সুস্থ মানুষের দেহে কত লিটার রক্ত থাকে?
২. RBC এর পূর্ণরূপ কী?
৩. WBC এর পূর্ণরূপ কী?
৪. বিশুদ্ধ পানির  $P^H$  কত?
৫. কার্বোনিক এসিডের সংকেত কী?
৬. বলের একক কী?
৭. বিজ্ঞানী নিউটন বল, ভর, জড়তা ও গতির মধ্যে সম্পর্কিত কয়টি সূত্র প্রকাশ করেন?
৮. ভরের একক কী?
৯. ত্বরণকে কি দ্বারা প্রকাশ করা হয়?
১০. মহাকর্ষ বল এর ইংরেজি প্রতিশব্দ কী?
১১. একটি বস্তুর ভর ২০ কেজি। এর ওপর একটি বল প্রযুক্ত হওয়ায় এর ত্বরণ হলো  $২\text{মি./সে.}^২$ । প্রযুক্ত বলের মান কত?
১২. ভরবেগ নির্ণয়ের সূত্র কী?
১৩. বল নির্ণয়ের সূত্র কী?
১৪. লুব্রিকেন্ট কী?
১৫. ত্বরণ নির্ণয়ের সূত্র কী?

সৃজনশীল প্রশ্ন

২×১০=২০

১) একটি লেন্সের ফোকাস দূরত্ব ১০মিটার এবং লেন্সটি অবতল।

ক) লেন্স কত প্রকার?

১

খ) কোনো লেন্সের ক্ষমতা  $-2.5D$  বলতে কী বোঝায়?

২

গ) উদ্দীপকের লেন্সটির ক্ষমতা নির্ণয় কর।

৩

ঘ) চোখের হ্রস্বদৃষ্টি ত্রুটি দূরীকরণে অবতল লেন্স সহায়ক ভূমিকা পালন করে- বিশ্লেষণ কর। ৪

২)  $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

ক) ভিনেগারের সংকেত কী?

১

খ) দুর্বল এসিড কাকে বলে?

২

গ) উদ্দীপকের বিক্রিয়াটি কী ধরনের? ব্যাখ্যা কর।

৩

ঘ) আমাদের দৈনন্দিন জীবন, শিল্প ও কৃষিতে লবনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

৪