



## 2ND INTERNAL ASSESSMENT TEST - 2026

Class: IX | Subject: Physical Science & Life Science

Full Marks: 30 (15+15) | Time: 60 Minutes

### GROUP - A (Physical Science)

#### Sec-I: সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

1 x 2 = 2

- রকেটের গতি যে সংরক্ষণ নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত তা হল—  
(a) ভর (b) রৈখিক ভরবেগ (c) বল (d) গতিশক্তি
- একটি বস্তুর প্রাথমিক বেগ শূন্য এবং ত্বরণ  $2 \text{ cm/s}^2$ ; 8 সেকেন্ড পরে বস্তুর গতিবেগ হবে—  
(a)  $4 \text{ cm/s}$  (b)  $16 \text{ cm/s}$  (c)  $2 \text{ cm/s}$  (d)  $8 \text{ cm/s}$

#### Sec-II অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

1 x 3 = 3

- নিউটন ও ডাইনের মধ্যে সম্পর্কটি কী?
- ভরবেগের SI এককটি লেখো।
- বল-এর পরম এককের সংজ্ঞা দাও।

#### Sec-III. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (any 5):

2 x 5 = 10

- ঘূর্ণন গতি ও বৃত্তীয় গতির মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো।
- মন্দনকে 'ঋণাত্মক ত্বরণ' বলা হয় কেন?
- ত্বরণের এককে 'প্রতি সেকেন্ড' কথাটি দু-বার আসে কেন?
- বীজগাণিতিক পদ্ধতিতে  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$  সমীকরণটি প্রতিষ্ঠা করো।
- গতিজাড্য কী? একটি উদাহরণ দাও।
- বন্দুক থেকে গুলি ছুঁড়লে বন্দুক পিছনের দিকে সরে কেন?
- ঘাত বল এবং বলের ঘাতের দুটি পার্থক্য লেখো।

### GROUP - B (Life Science)

#### Sec-I: সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

1 x 1 = 1

- দ্বিপদ নামকরণের প্রবক্তা হলেন—  
(a) থিওফ্যাসটাস (b) অ্যারিস্টটল (c) ল্যামার্ক (d) লিনিয়াস

#### Sec-II: অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

1 x 4 = 4

- 'সিস্টেমা ন্যাচারি' (Systema Naturae) গ্রন্থটি কার লেখা?
- আরশোলা বৈজ্ঞানিক নাম কী?
- ICBN-এর পুরো নাম কী?
- সম্পর্ক দেখে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
অ্যানিলিডা : নেফ্রিডিয়া :: প্ল্যাটিহেলমিনথেস : \_\_\_\_\_।

#### Sec-III: এক কথায় উত্তর দাও / শূন্যস্থান পূরণ করো:

1 x 2 = 2

- হাঙর : তরুণাষি :: কুম্ভাঙ্ক : \_\_\_\_\_।
- কোয়ানোসাইট : পরিফেরা :: নিডোব্লাস্ট : \_\_\_\_\_।

#### Sec-IV: সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (any 4):

4 x 2 = 8

- হাইড্রা এবং বেরো কোন পর্বের অন্তর্গত?
- বহু রক্তসংবহনতন্ত্র কোন পর্বের প্রাণীদের দেখা যায়? উদাহরণ দাও।
- অসকিউলাম কী? ফিতাকৃমির রেচন অঙ্গের নাম কী?
- Aves পর্বের প্রাণীদের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- Amphibia পর্বের প্রাণীদের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

★ BEST OF LUCK FOR YOUR EXAM! ★

"Believe in yourself and all that you are."



Phone/WhatsApp :  
+916295980525



MathHub Students Web Portal :  
<https://students.nandysagar.in>



Email ID :  
nandysagar@yahoo.com