



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

1. রকেটের গতি যে সংরক্ষণ নীতির উপর প্রতিষ্ঠিত তা হল—
(a) ভর (b) রৈখিক ভরবেগ (c) বল (d) গতিশক্তি

2. একটি বস্তুর প্রাথমিক বেগ শূন্য এবং ত্বরণ 2 cm/s^2 ; 8 সেকেন্ড পরে
বস্তুটির গতিবেগ হবে—
(a) 4 cm/s (b) 16 cm/s (c) 2 cm/s (d) 8 cm/s

Sec-II অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

1 x 3 = 3

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

Sec-III. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (any 5):

2 x 5 = 10

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

GROUP - B (Life Science)

Sec-I: সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

1 x 1 = 1

1. দ্বিপদ নামকরণের প্রবক্তা হলেন—
(a) খিওফ্যাস্টাস (b) অ্যারিস্টোল (c) ল্যামার্ক (d) লিনিয়াস

Sec-II: অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

1 x 4 = 4

1. 'সিস্টেমা ন্যাচুরাই' (Systema Naturae) গ্রন্থটি কার লেখা?
2. আরশোলা বৈজ্ঞানিক নাম কী?
3. ICBN-এর পুরো নাম কী?
4. সম্পর্ক দেখে শূন্যস্থান পূরণ করো:
অ্যানিলিডা : নেক্রিডিয়া :: প্ল্যাটিহেলমিনথেস : _____ |

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

1 x 2 = 2

1. হাঙুর : তরুণাছি :: রুইমাছ : _____ |
2. কোয়ানোসাইট : পরিফেরা :: নিডোঙ্গাস্ট : _____ |

Sec-IV: সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (any 4):

4 x 2 = 8

1. হাইড্রো এবং বেরো কোন পর্বের অন্তর্গত ?
2. বন্ধ রক্তসংবহনতন্ত্র কোন পর্বের প্রাণীদের দেখা যায়? উদাহরণ দাও।
3. অসকিউলাম কী? ফিল্ডাক্রিমির রেচন অঙ্গের নাম কী ?
4. Aves পর্বের প্রাণীদের দুটি বৈশিষ্ট লেখো।
5. Amphibia পর্বের প্রাণীদের দুটি বৈশিষ্ট 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