

Rahamania Mission

1st Summative Evaluation

Class- VIII , Sub: Physical Science , F.M-13 ,

A. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো।

1×6=6

1. 1 কিগ্রা ভরের একটি বস্তুকে হাতের তালুতে রাখলে সেটি যে বল অনুভব করবে তা হল-

a) 19.6 নি b) 1 নি c) 9.8 নি d) 4.9 নি

2. পচা ডিমের গন্ধ যুক্ত গ্যাস টি হল-

a) SO₂ b) CO₂ c) NO₂ d) NH₃

3. একটি পাথর ও একটি কাগজ একই উচ্চতা থেকে ফেলে দেওয়া হল। বস্তু দুটি অবোধে পতনশীল হলে দেখা যাবে ---

a) কাগজ আগে পড়বে b) পাথর আগে পড়বে c) উভয় একই সঙ্গে পড়বে d) উভয় বায়ুতে ভাসবে

4. জিংকের গুড়ো ও লঘু H₂SO₄ যোগ করলে যে পদার্থটি পাওয়া যাবে তা হল-

a) O₂ b) H₂ c) CH₄ d) N₂O

5. তাপের সুপরিবাহী কিন্তু তড়িৎতের কুপরিবাহী পদার্থটি হল

a) গ্রাফাইট b) হিরে c) লোহা d) দস্তা

6. G মান হল -

a) $\frac{6.67}{10^{11}}$ b) $\frac{6.67}{10^{-11}}$ c) $\frac{6.67}{10^{10}}$ d) $\frac{6.67}{10^{-10}} \frac{Nm^2}{Kg^2}$

B. দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

2×2=4

1. প্লবতা কি কি বিষয়ের উপর নির্ভরশীল।

2. রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল টি বিবৃত করো।

3. ধাতু ও অধাতুর মধ্যে পার্থক্য লেখো।

C. একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

3×1=3

1. নিউটনের মহাকর্ষ সূত্রটি বিবৃত করো। মহাকর্ষবলের মান নির্ণয়ের গাণিতিক রূপটি লেখো।

2. মূলক কাকে বলে? মারকিউরাস ক্লোরাইডের সংকেত লেখো। একটি বস্তু তৈরী করতে কটি ইলেক্ট্রন fE-u;Se ?

Rahamania Mission

1st Summative Evaluation

Class- VIII , Sub: Physical Science , F.M-13 ,

A. সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো।

1×6=6

1. 1 কিগ্রা ভরের একটি বস্তুকে হাতের তালুতে রাখলে সেটি যে বল অনুভব করবে তা হল-

a) 19.6 নি b) 1 নি c) 9.8 নি d) 4.9 নি

2. পচা ডিমের গন্ধ যুক্ত গ্যাস টি হল-

a) SO₂ b) CO₂ c) NO₂ d) NH₃

3. একটি পাথর ও একটি কাগজ একই উচ্চতা থেকে ফেলে দেওয়া হল। বস্তু দুটি অবোধে পতনশীল হলে দেখা যাবে ---

a) কাগজ আগে পড়বে b) পাথর আগে পড়বে c) উভয় একই সঙ্গে পড়বে d) উভয় বায়ুতে ভাসবে

4. জিংকের গুড়ো ও লঘু H₂SO₄ যোগ করলে যে পদার্থটি পাওয়া যাবে তা হল-

a) O₂ b) H₂ c) CH₄ d) N₂O

5. তাপের সুপরিবাহী কিন্তু তড়িৎতের কুপরিবাহী পদার্থটি হল

a) গ্রাফাইট b) হিরে c) লোহা d) দস্তা

6. G মান হল -

a) $\frac{6.67}{10^{11}}$ b) $\frac{6.67}{10^{-11}}$ c) $\frac{6.67}{10^{10}}$ d) $\frac{6.67}{10^{-10}} \frac{Nm^2}{Kg^2}$

B. দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

2×2=4

1. প্লবতা কি কি বিষয়ের উপর নির্ভরশীল।

2. রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল টি বিবৃত করো।

3. ধাতু ও অধাতুর মধ্যে পার্থক্য লেখো।

C. একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

3×1=3

1. নিউটনের মহাকর্ষ সূত্রটি বিবৃত করো। মহাকর্ষবলের মান নির্ণয়ের গাণিতিক রূপটি লেখো।

2. মূলক কাকে বলে? মারকিউরাস ক্লোরাইডের সংকেত লেখো। একটি বস্তু তৈরী করতে কটি ইলেক্ট্রন fE-u;Se ?