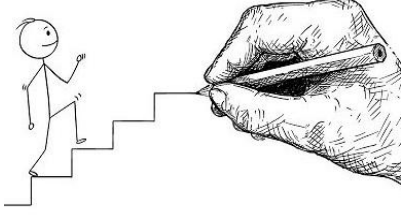


General Science Questions (E-book PART – 1)



USEFUL FOR ALL RAILWAY EXAMS - NTPC, JE,

GROUP-D, ALP & OTHER

Language : हिंदी & English

! धन्यवाद !

HINDI

1. प्रतिरोध की एस. आई. इकाई है:

- (1) न्यूटन (2) कूलम्ब (3) ओम (4) जूल (3)

जबकि विद्युत प्रतिरोधकता की SI इकाई ओम-मीटर ($\Omega \cdot m$) है।

2. इनमें से कौन सा एक सेप्रोट्रोफ है?

- (1) कुकुरमुत्ता (2) पुरुष (3) कबूतर (4) शैवाल (1)

3. संवेग को किसके गुणनफल के रूप में व्यक्त किया जाता है?

- (1) द्रव्यमान और जड़ता (2) द्रव्यमान और बल
(3) द्रव्यमान और वेग (4) द्रव्यमान और त्वरण (3)

4. सर्च लाइट का परावर्तक कौनसा है:

- (1) उत्तल दर्पण (2) अवतल दर्पण (3) समतल दर्पण (4) बेलनाकार दर्पण (2)

5. एक परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या किसके बराबर होती है?

- (1) द्रव्यमान संख्या (2) परमाणु संख्या
(3) द्रव्यमान संख्या – परमाणुओं की संख्या (4) इलेक्ट्रॉनों की संख्या (3)

6. उस धातु का नाम बताएं जिसे आसानी से चाकू से काटा जा सकता है

- (1) तांबा (2) सोना (3) सोडियम (4) एल्युमीनियम (3)

लीथियम, सोडियम, पोटेशियम धातुएँ इतनी मुलायम होती हैं कि उनको चाकू से काटा जा सकता है।

7. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा उच्च प्रतिक्रिया वाली धातुओं का निष्कासन होता है?

- (1) उपयुक्त एजेंट द्वारा अपचयन (2) रोस्टिंग
(3) इलेक्ट्रोलिसिस (4) कैल्सिनेशन (3)

8. जब एक परिपथ में कई प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े हुए होते हैं, तो करंट का मान :

(1) बढ़ता है (2) आधा हो जाता है (3) कम होता है (4) एक ही रहता है (4)

9. निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल लाल चींटियों में उपस्थित होता है?

(1) मेलिक अम्ल (2) फॉर्मिक अम्ल (3) टैनिक अम्ल (4) ऑक्जैलिक अम्ल (2)

10. नकारात्मक त्वरण निम्न में से किसकी दिशा के विपरीत होता है?

(1) बल (2) दूरी (3) वेग (4) गति (3)

11. पानी को ब्लीचिंग पाउडर में मिलाने पर कौन सी गैस निकलती है?

(1) आक्सीजन (2) हाइड्रोजन (3) कार्बन डाई आक्साइड (4) क्लोरीन (4)

12. थाइरॉक्सिन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?

(1) पोटेशियम (2) कैल्शियम (3) आयोडीन (4) सोडियम (3)

13. निम्नलिखित में से कौन बढ़ते भ्रूण के लिए पोषक ऊतक कार्य करता है?

(1) बीजांड (2) युग्मनज (3) अंडाशय (4) एण्डोस्पर्म (4)

14. खाद्य पदार्थों में दुर्गन्ध आने मुख्य कारण वसा और तेलों का _____ हैं।

(1) हाइड्रोलिसिस (2) शोधन (3) अवकरण (4) ऑक्सीकरण (4)

15. सेल्सियस से केल्विन पैमाने पर तापमान को बदलने के लिए, आपको निम्न में से क्या करना होगा

(1) दिए गए तापमान में से 273 घटाएं (2) दिए गए तापमान को 273 से गुना करें
(3) दिए गए तापमान में 273 जोड़े (4) दिए गए तापमान को 273 से विभाजित करें (3)

16. धातुएं अम्लों के साथ अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न करती हैं—

(1) लवण और क्लोरीन (2) लवण और हाइड्रोजन
(3) लवण और पानी (4) लवण और क्षार (2)

17. निम्नलिखित में से कौन सी धातु केरोसीन तेल में संग्रहित होती है?

(1) तांबा (2) सोडियम (3) प्लैटिनम (4) सोना (2)

18. निम्नलिखित गैसों में से कौन सी गैस बायोगैस संयंत्र में उत्पन्न नहीं होती?

(1) H₂S (2) CO₂ (3) CH₄ (4) CO (4)

19. यदि आप एक दर्पण में देखते हैं और पाते हैं कि छवि (आपका परावर्तन) आपसे छोटा है, तो दर्पण का प्रकार है :

(1) अवतल दर्पण (2) उत्तल दर्पण

(3) समतल-उत्तल दर्पण (4) समतल दर्पण (2)

20. क्लोरीन गैस का उपयोग निम्न में से किसके निर्माण में किया जाता है :

(1) बेकिंग पाउडर (2) ब्लिचिंग पाउडर (3) बेकिंग सोडा (4) धुलाई सोडा (2)

ENGLISH

1. The SI unit of resistance is:

(1) Newton (2) Coulomb (3) Ohm (4) Joule (3)

Whereas the SI unit of electrical resistivity is the ohm-metre ($\Omega\text{-m}$).

2. Which of the following is a Saprotroph?

(1) Mushroom (2) Man (3) Pigeon (4) Algae (1)

3. Momentum is measured as the product of:

(1) Mass and inertia (2) Mass and force
(3) Mass and velocity (4) Mass and acceleration (3)

4. The reflector of a search light is a:

(1) convex mirror (2) concave mirror
(3) plane mirror (4) cylindrical mirror (2)

5. The number of neutrons in an atom is equal to the:

(1) Mass number (2) Atomic number
(3) Mass number – atomic number (4) Number of electrons (3)

6. Name the metal that can be easily cut with a knife:

(1) Copper (2) Gold (3) Sodium (4) Aluminium (3)

Metals (lithium, sodium, potassium) are so soft that they can be cut with a knife.

7. By which of the following processes are metals of high reactivity extracted from purified molten ore?

(1) Reduction by an appropriate reducing agent

(2) Roasting (3) Electrolysis (4) Calcination (3)

8. When a number of resistors are connected in series in a circuit, the value of current:

(1) Increases (2) becomes half
(3) decreases (4) remains the same (4)

9. Which of the following acids is present in Red Ants?

(1) Malic acid (2) Formic acid (3) Tannic acid (4) Oxalic acid (2)

10. Negative acceleration is in the opposite direction of:

(1) force (2) distance (3) velocity (4) momentum (3)

11. Which gas is released when water is added to bleaching powder?

(1) Oxygen (2) Hydrogen (3) Carbon dioxide (4) Chlorine (4)

12. Which of the following is essential for the synthesis of thyroxin?

(1) Potassium (2) Calcium (3) Iodine (4) Sodium (3)

13. Which of the following serves as a nutritive tissue for the growing embryo?

(1) Ovule (2) Zygote (3) Ovary (4) Endosperm (4)

14. The main cause of rancidity in foods is the _____ of fats and oils.

(1) hydrolysis (2) clarification (3) reduction (4) oxidation (4)

15. To convert temperature from Celsius to Kelvin scale, you must:

(1) subtract 273 from the given temperature
(2) multiply the given temperature by 273
(3) add 273 to the given temperature
(4) divide the given temperature by 273 (3)

16. Metals reacts with acids to give:

- (1) A salt and Chlorine (2) A salt and Hydrogen
(3) A salt and water (4) A salt and base (2)

17. Which of the following metals is stored in kerosene oil?

- (1) Copper (2) Sodium (3) Platinum (4) Gold (2)

18. Which of the following gases is not generated in a biogas plant?

- (1) H₂S (2) CO₂ (3) CH₄ (4) CO (4)

19. If you look into a mirror and find that the image (your reflexion) is smaller than you, then the type of the mirror is:

- (1) concave mirror (2) convex mirror
(3) plane-concave mirror (4) plane mirror (2)

20. Chlorine gas is used in the manufacture of:

- (1) Baking powder (2) Bleaching powder
(3) Baking soda (4) Washing soda (2)

THANKS

VED PRAKASH

WWW.EXAMMIX.COM