

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

To Join Daily FREE Quiz
Download
our FREE
mobile app

JOIN NOW

Click here to Download App

CSTA Launchpad
Open Mind Guruji
GET IT ON
Google Play

1. Current carrier in conductors is _____

कंडक्टरों में करंट वाहक _____ है

- a) Electron इलेक्ट्रॉन
- b) Proton प्रोटॉन
- c) Neutron न्यूट्रॉन
- d) Positron पॉज़िट्रॉन

Answer: (a)

2. Which group among the following is insulator?

निम्नलिखित में से कौन सा समूह इन्सुलेटर है?

- a) Silver, copper, gold चांदी, तांबा, सोना
- b) Paper, glass, cotton कागज, कांच, कपास
- c) The human body, wood, iron मानव शरीर, लकड़ी, लोहा
- d) Glass, copper, paper कांच, तांबा, कागज

Answer: (b)

3. The metal is electrically _____.

धातु विद्युत रूप से _____ होती है।

- a) positive सकारात्मक
- b) negative नकारात्मक
- c) neutral तटस्थ
- d) all are correct सभी सही हैं

Answer: (c)

4. When electrons emit from any metal then _____

_____ charge creates on it.

जब किसी धातु से इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होते हैं तो उस पर _____ आवेश उत्पन्न होता है।

- a) positive सकारात्मक
- b) negative नकारात्मक
- c) neutral तटस्थ
- d) none is correct कोई सही नहीं है

Answer: (a)

5. Metals are divided into _____ according to the

energy bands. धातुओं को ऊर्जा बैंड के अनुसार _____ में विभाजित किया जाता है।

- a) insulator इन्सुलेटर
- b) conductor कंडक्टर
- c) semiconductor सेमीकंडक्टर
- d) all are correct सब सही हैं

Answer: (d)

6. Superconductor is an object which has

अतिचालक (Superconductor) एक ऐसी वस्तु है जिसमें

- a) negative resistivity ऋणात्मक प्रतिरोधकता
- b) zero resistivity. शून्य प्रतिरोधकता।
- c) infinite resistivity अपरिमित प्रतिरोधकता
- d) very high resistivity अति उच्च प्रतिरोधकता

Answer: (b)

7. The conductivity of a conducting material on heating

किसी चालक सामग्री (Conducting) को गरम करने से उसकी चालकता

- a) only increases केवल बढ़ती है
- b) less कम होती है
- c) does not change में परिवर्तन नहीं होता
- d) may increase or decrease बढ़ भी सकती है, घट भी सकती है

Answer: (b)

8. If the temperature of a conductor is increased, its resistance will be--

यदि एक चालक के तापक्रम को बढ़ा दिया जाए, तो इसका प्रतिरोध

- a) will decrease घटेगा
- b) will increase बढ़ेगा
- c) first decrease then increase पहले घटेगा फिर बढ़ेगा
- d) will change according to the season मौसम के अनुसार परिवर्तन होगा

Answer: (b)

9. Which of the following is not a conductor of electricity?

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का चालक नहीं है? -

- a) Aluminium /एल्युमीनियम
- b) Silver/सिल्वर
- c) Copper/कॉपर .
- d) Plastic/प्लास्टिक

Answer: (d)

10. _____ is an example of insulator material.

_____ इन्सुलेटर सामग्री का एक उदाहरण है।

- a) Mica मीका
- b) Silicon सिलिकॉन
- c) Copper ताँबा
- d) Gold सोना

Answer: (a)

11. The best semiconductor material is _____.

सबसे अच्छा अर्धचालक पदार्थ _____ है।

- a) silicon सिलिकॉन
- b) germanium जर्मेनियम
- c) carbon कार्बन
- d) all are correct सब सही हैं

Answer: (d)

12. The resistance of an insulating material is _____

इंसुलेटिंग सामग्री का प्रतिरोध होता है

- a) proportional to its resistivity प्रतिरोधकता के समानुपाती
- b) dependent of the temperature तापमान पर निर्भर करता है
- c) independent of the temperature - तापमान पर निर्भर नहीं करता है .
- d) None उपर्युक्त में कोई नहीं |

Answer: (a)

13. Silicon and germanium are used as _____

सिलिकॉन और जर्मेनियम का प्रयोग निम्नलिखित रूप में होता है

- a) conductors/ कंडक्टर
- b) semi conductors/ अर्द्ध चालक
- c) insulators/विद्युतरोधक
- d) semi insulators/ अर्द्ध विद्युतरोधक |

Answer: (b)

14. The band gap between the valence band and conduction band is the measure of _____

संयोजकता बैंड और चालन बैंड के बीच बैंड गैप _____ का माप है

- a) The conductivity of the material सामग्री की चालकता
- b) The resistivity of the material सामग्री की प्रतिरोधकता
- c) Charge density चार्ज घनत्व
- d) Ease of ionization आयनीकरण में आसानी

Answer: (a)

15. The rubber used in the wheels of aero-plane is

हवाई जहाज के पहियों में प्रयुक्त रबर _____ है

- a) Perfect insulator बिल्कुल सही इन्सुलेटर
- b) Slightly conducting थोड़ा संचालन
- c) Can be an insulator or conducting एक इन्सुलेटर या संचालन हो सकता है
- d) Semiconductor सेमीकंडक्टर

Answer: (b)

16. According to the atomic structure, which of the following has a positive charge?

एटॉमिक संरचना (atomic structure) के अनुसार निम्न में से किसमें धनात्मक आवेश रहता है?

- a) electron इलेक्ट्रॉन
- b) proton प्रोटॉन
- c) orbit कक्षा
- d) nucleus न्यूक्लियस

Answer: (b)

17. Insulation breakdown may occur at _____

इंसुलेशन टूटना _____ पर हो सकता है

- a) High temperature उच्च तापमान
- b) Low temperature कम तापमान
- c) At any temperature किसी भी तापमान पर
- d) Depends on pressure दबाव पर निर्भर करता है

Answer: (a)

18. Which of the following is not an insulating material?

विद्युतरोधन सामग्री निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है?

- a) Mica माइका
- b) Rudder रबर
- c) P.V.C. पी वी सी
- d) Nichrome नाइक्रोम

Answer: (d)

19. Which of the following is the most conductive element?

निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक प्रवाहकीय तत्व है?

- a) Copper ताँबा
- b) Iron लोहा
- c) Silicon सिलिकॉन
- d) Silver चाँदी

Answer: (d)

20. A material that has zero resistance is called _____

जिस पदार्थ का प्रतिरोध शून्य होता है उसे कहा जाता है

- a) Insulator विसंवाहक
- b) Conductor कंडक्टर
- c) Superconductor सुपरकंडक्टर
- d) semiconductor सेमीकंडक्टर

Answer: (c)

21. Which of the following is the best conductor of electricity?

विद्युत का सबसे अच्छा चालक निम्नलिखित में से कौन सा है?

- a) Silver चाँदी
- b) Copper ताँबा
- c) Aluminium एल्युमीनियम
- d) Iron लोहा

Answer: (a)

22. Why is copper a preferred choice in making electrical wires?

बिजली के तार बनाने में ताँबा एक पसंदीदा विकल्प क्यों है?

a) Copper is a good conductor of electricity बिजली के तार एक पसंदीदा वस्तु है?

- b) Poor conductors of electricity बिजली के कुचालक
- c) Insulators रोधक
- d) Superconductors अतिचालक

Answer: (a)

23. Energy gap in insulators is कुचालकों में ऊर्जा अंतराल

- a) Quite high उच्च होता है
- b) Quite low निम्न होता है
- c) Not available नहीं होता है
- d) Same as that of semiconductors अर्धचालकों के समान होता है।

Answer: (a)

24. Which among the following is not an insulator?

निम्नलिखित में से कौन एक इन्सुलेटर नहीं है?

- a) Wool ऊन
- b) Plastic प्लास्टिक
- c) Silver चाँदी
- d) Paper कागज़

Answer:(c)

25. Which is the best insulator amongst those which are given below? निम्नलिखित में से कौन सा सबसे

अच्छा कुचालक है?

- a) Mica माइका
- b) Porcelain पोर्सिलेन
- c) Glass ग्लास
- d) Bakelite बैकेलाइट

Answer: (a)

26. The energy gap is maximum in _____ . ऊर्जा

अंतराल _____ में अधिकतम है।

- a) Conductors कंडक्टर
- b) Semiconductors अर्धचालकों
- c) Insulators रोधक
- d) Superconductors अतिचालक

Answer:(c)

27. Which of the following is a semiconductor:

निम्नलिखित में से _____ अर्धचालक है

- a) Germanium जर्मेनियम
- b) Copper कॉपर

c) Aluminium एल्युमीनियम

d) Graphite ग्रेफाइट

Answer: (a)

28. Conductors are materials that allow _____.

कंडक्टर सामग्री हैं जो _____ की अनुमति देते हैं।

- a) Allow the flow of heat गर्मी के प्रवाह की अनुमति दें
- b) Does not allow heat to flow गर्मी को बहने नहीं देता
- c) Allows cold to flow ठंड को बहने देता है
- d) Stops cold from passing through ठंड को गुजरने से रोकता है

Answer: (a)

29. Good conductors have many loosely bound _____

अच्छे कंडक्टरों में कई ढीले बंधे होते हैं _____

- a) Atoms परमाणुओं
- b) Protons प्रोटॉन
- c) Molecules अणुओं
- d) Electrons इलेक्ट्रॉनों

Answer:(d)

30. Which of the following is an insulating material?

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युतरधी पदार्थ है _____

- a) Copper कॉपर
- b) Gold सोना
- c) Silver चाँदी
- d) Paper पेपर

Answer: (d)

31. The resistance of the conductor is directly proportional to _____

कंडक्टर का प्रतिरोध सीधे _____ के समानुपाती होता है

- a) Length लंबाई
- b) Area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्रफल
- c) Temperature तापमान
- d) resistivity प्रतिरोधकता

Answer: (a)

32. With the increase in temperature the resistance of semiconductors.

तापमान में वृद्धि के साथ अर्धचालकों का प्रतिरोध।

- a) Decreases कम हो जाती है
- b) Increases बढ़ती है
- c) Remains constant स्थिर रहता है
- d) Initially increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है

Answer: (a)

33. Which of the following is an insulator?

निम्नलिखित में से कौन एक इन्सुलेटर है?

- a) Brass पीतल
- b) Copper ताँबा
- c) Gold सोना
- d) Glass काँच

Answer:(d)

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

Topic Wise

- Video Lectures
- Notes in eBook
- Mock Test

7,000+ PY Que. Bank

JOIN NOW

विद्युत ब्रह्मास्त्र

इलेक्ट्रीशियन मास्टर कोर्स

● English ● हिंदी ● मराठी

➔ Click here to Watch Video