

**Module:3 Material Science सामग्री विज्ञान**

Q1. Which one is non-metal? | इनमें से अधातु कौन सी है?

- (A) Mercury | पारा
- (B) Graphite | ग्रेफाइट
- (C) Brass | पीतल
- (D) Iron | लोहा

answer:B,

Q2. Which metal contains iron as a major content? | इनमें से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?

- (A) Brass metal | पीतल धातु
- (B) Bronze metal | कासा धातु
- (C) Zinc | जिंक
- (D) Ferrous metal | लोह धातु

answer:D,

Q3. What is the name of the metal which do not contain iron? | उस धातु का नाम क्या है जिसमें लोहा नहीं होता है?

- (A) Ferrous metals | लोह धातु
- (B) Non-ferrous metals | अलोह धातु
- (C) Insulating metals | कुचालक धातु
- (D) Non-Insulating metals | सुचालक धातु

answer:B,

Q4. Which one of the following properties is the mechanical properties of metal? | निम्नलिखित में से कौन -सा गुणधर्म धातु का यांत्रिक गुण है?

- (A) Fusibility | गलनीयता
- (B) Ductility | तन्यता
- (C) Corrosion | संक्षारण
- (D) Structure | संरचना

answer:B,

Q5. Which is brittle metal? | इनमें से भंगुर धातु कौन सी है?

- (A) Cast iron | कच्चा लोहा
- (B) Steel | इस्पात
- (C) Mild steel | नरम इस्पात
- (D) Alloy steel | मिश्र धातु इस्पात

answer:A,

Q6. Which mechanical property of a metal offers resistance to elastic deformation in a cutting tool? | धातु की कौन सा यांत्रिक गुण एक काटने के उपकरण में लोचदार विरूपण के लिए प्रतिरोध प्रदान करती है?

- (A) Ductility | तन्यता
- (B) Malleability | आघातवर्धनीयता

- (C) Hardness | कठोरता  
(D) Toughness | चीमड़पन  
answer:C,

Q7. Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture? | धातु का कौन सा गुण फार्मेशन के स्थाई विरूपण के गठन में सक्षम होती है?

- (A) Elasticity | प्रत्यास्तथा  
(B) Plasticity | सुघट्यता  
(C) Ductility | तन्यता  
(D) Brittleness | भंगुरता  
answer:B,

Q8. Which alloy used in electric lamp as filament? | बिजली के लैम्प में किस मिश्र धातु फिलामेंट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cobalt | कोबाल्ट  
(B) Vanadium | वैनेडियम  
(C) Tungsten | टंगस्टन  
(D) Silicon | सिलिकॉन  
answer:C,

Q9. What metals contained in brass alloy? | पीतल में कौन-कौनसी मिश्र धातुए होती हैं?

- (A) Copper and aluminum | तांबा और एलुमिनियम  
(B) Copper and lead | तांबा और सीसा  
(C) Copper and zinc | तांबा और जिंक  
(D) Copper and tin | तांबा और टिन  
answer:C,

Q10. Which cast iron cannot be welded? | इनमे से कौनसे ढलवां लोहे की वेल्डिंग नहीं की जा सकती है?

- (A) Grey cast iron | धूसर ढलवां लोहा  
(B) White cast iron | सफेद ढलवां लोहा  
(C) Malleable cast iron | पिटवा ढलवां लोहा  
(D) Nodular cast iron | गांठदार ढलवां लोहा  
answer:B,

Q11. Which metal cannot be forged? | इनमे से किस धातु को फोर्ज नहीं किया जा सकता है ?

- (A) Alloy steel | मिश्र इस्पात  
(B) Mild steel | हल्के इस्पात  
(C) Steel | इस्पात  
(D) Cast iron | ढलवां लोहा  
answer:D,

Q12. Which metal is widely used for making casting of machinery parts? | मशीनरी भागों की ढलाई बनाने के लिए किस धातु का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- (A) Grey cast iron | धूसर ढलवां लोहा  
(B) White cast iron | सफेद ढलवां लोहा  
(C) Malleable cast iron | पिटवा ढलवां लोहा  
(D) Wrought iron | लोहा

answer:A,

Q13. Which furnace is used to get pig iron from iron ore? | लौह अयस्क से पिग आयरन बनाने के लिए किस भट्ठी का उपयोग किया जाता है?

- (A) Rever battery | रेवेर बैटरी
- (B) Electric furnace | इलेक्ट्रिक भट्ठी
- (C) Blast furnace | ब्लास्ट भट्ठी
- (D) Cupola | कपोला

answer:C,

Q14. What is the ore of aluminum? | एलुमिनियम का अयस्क कोनसा है?

- (A) Hematite | हेमेटाइट
- (B) Bauxite | बॉक्साइट
- (C) Malanite | मेलानाइट
- (D) Ferrite | फेराइट

answer:B,

Q15. Which insulating material is used for making switches? | स्विच बनाने के लिए किस कुचालक सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Porcelain | पोरसलीन
- (B) PVC | पीवीसी
- (C) Bakelite | बैकलाइट
- (D) Ebonite | इबोनाइट

answer:C,

Q16. What is the name of the property of an insulation that should brake down or puncture on application of high voltage? | प्रतिरोधक का वह गुण क्या है जो उच्च वोल्टेज के आने पर टूटना चाहिए या पंचर होना चाहिए?

- (A) Di-electric strength | परावैद्युत सामर्थ्य
- (B) Specific resistance | विशिष्ट प्रतिरोध
- (C) Mechanical strength | यांत्रिक सामर्थ्य
- (D) Non absorption | गैर अवशोषण

answer:A,

Q17. Which alloy steel is using for making precious instrument? | किस मिश्र इस्पात का उपयोग कीमती उपकरण बनाने के लिए किया जाता है?

- (A) Silicon steel | सिलिकॉन इस्पात
- (B) Manganese steel | मैंगनीश इस्पात
- (C) Invar steel | इन्वार इस्पात
- (D) Vanadium | वेनेडियम

answer:C,

Q18. Which steel is used for making files and cold chisel? | रेती और कोल्ड छेनी बनाने के लिए किस इस्पात का उपयोग किया जाता है?

- (A) Low carbon steel | निम्न कार्बन स्टील
- (B) Medium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील
- (C) High carbon steel | उच्च कार्बन स्टील

(D) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील  
answer:C,

[www.ncvtonline.com](http://www.ncvtonline.com)