

Workshop Calculation and Science – Year 1 Module 3

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

34 : Which one is non-metal? | इनमें से अधातु कौन सी है?

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

35 : Which metal contains iron as a major content? | इनमें से कस धातुमें प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?

- A : Brass metal | पीतल धातु
- B : Bronze metal | ब्रॉज धातु
- C : Zinc | जिंक
- D : Ferrous metal | लोह धातु

36 : 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

37 : Which one of the following properties is the mechanical properties of metal? | निम्न ल खत में से कौन -सा गुण धर्म धातु का यांत्रिक गुण है?

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

38 : 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 | मश्र धातुइस्पात

39 : 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 वरूपण के लए प्रतिरोध प्रदान करती है?

- A : Ductility | तन्यता
- B : Malleability | आघातवर्धनीयता
- C : Hardness | कठोरता
- D : Toughness | चीमड़पन

40 : Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture? | धातु की कौन सा गुण बिना फ्रैक्चर के स्थायी वरूपण के गठन में सक्षम होती है?

- A : Elasticity | प्रत्यास्तथा
- B : Plasticity | सुघट्यता
- C : Ductility | तन्यता
- D : Brittleness | भंगुरता

41 : Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released? | धातु की कौन सा गुण बल लगाने पर वरूपण तथा बल हटाने पर वापस अपने पूर्वावस्था में आने की क्षमता रखता है?

- A : Malleability | आघातवर्धनीयता
- B : Tenacity | दृढता
- C : Elasticity | प्रत्यास्तथा
- D : Plasticity | सुघट्यता

42 : Which property of a metal possessed by it melts when heat is applied? | इनमें से धातु की कोनसा गुण

Workshop Calculation and Science – Year 1 Module 3

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

जिससे धातु को गरम करने पर पघल जाती है?

- A** : Conductivity | चालकता
B : Malleability | आघातवर्धनीयता
C : Fusibility | गलनीयता
D : Tenacity | दृढता

43 : Which alloy used in electric lamp as filament? | इनमें से कस मश्र धातुका उपयोग वदुध बल्ब के फलमेंट में कया जाता है?

- A** : Cobalt | कोबाल्ट
B : Vanadium | वैने डयम
C : Tungsten | टंगस्टन
D : Silicon | स लकॉन

44 : What metals contained in brass alloy? | पीतल में कौन-कौनसी मश्र धातुँ होती हैं?

- A** : Copper and aluminium | तांबा और एल्यूमीनियम
B : Copper and lead | तांबा और सीसा
C : Copper and zinc | तांबा और जस्ता
D : Copper and tin | तांबा और टिन

45 : Which cast iron cannot be welded? | इनमेंसे कौनसा ढलवां लोहा की वेल्डींग नहीं कया जा सकता है?

- A** : Grey cast iron | धूसर ढलवां लोहा
B : White cast iron | सफेद ढलवां लोहा
C : Malleable cast iron | पटवां ढलवां लोहा
D : Nodular cast iron | गांठदार ढलवां लोहा

46 : Which metal cannot be forged? | इनमेंसे कस धातुको फोर्जेड (जाली) नहीं कया जा सकता है?

- A** : Alloy steel | मश्र धातुइस्पात
B : Mild steel | हल्के स्टील
C : Steel | इस्पात
D : Cast iron | ढलवां लोहा

47 : Which metal is widely used for making casting of machinery parts? | मशीनरी भागों की ढलाई बनाने के लए कस धातु का व्यापक रूप से उपयोग कया जाता है?

- A** : Grey cast iron | धूसर ढलवां लोहा
B : White cast iron | सफेद ढलवां लोहा
C : Malleable cast iron | पटवां ढलवां लोहा
D : Wrought iron | लोहा

48 : Which furnace is used to get pig iron from iron ore? | लौह अयस्क से पग आयरन बनाने के लए कस भट्टी का उपयोग कया जाता है?

- A** : Mild steel - Rever battery | हल्के स्टील - बैटरी,
B : Electric furnace | इलेक्ट्रिक भट्टी
C : Blast furnace | ब्लास्ट फर्नेस
D : Cupola | कपोला

49 : What is the name of furnace to obtained cast iron? | ढलवां लोहा बनाने के लए कस भट्टी का उपयोग कया जाता है?

- A** : Cupola | कपोला
B : Mild steel - Blast furnace | माइल्ड स्टील - ब्लास्ट फर्नेस
C : Steel - Rever battery | स्टील - रेवर बैटरी
D : Alloy metal - Electric furnace | एलॉय मेटल - इलेक्ट्रिक फर्नेस

50 : What is the other name of low carbon steel? | निम्न कार्बन स्टील का दूसरा

Workshop Calculation and Science – Year 1 Module 3

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

नाम क्या है?

A : Low alloy steel | कम मश्र धातु इस्पात,

B : High alloy steel | उच्च मश्र धातु इस्पात

C : High speed steel | उच्च गति स्टील

D : Mild steel | हल्के स्टील

51 : What is the carbon percentage in medium carbon steel? | मध्यम कार्बन स्टील में कार्बन का प्रतिशत कतना है?

A : 0.05% to 0.15% | 0.05% to 0.15%

B : 0.15% to 0.25% | 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.5% | 0.25% to 0.5%

D : 0.5% to 1.5% | 0.5% to 1.5%

52 : What is the carbon percentage in low carbon steel? | निम्न कार्बन स्टील में कार्बन कतना प्रतिशत होता है?

A : 0.02% to 0.03% | 0.02% to 0.03%

B : 0.15% to 0.25% | 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.50% | 0.25% to 0.50%

D : 0.50% to 1.50% | 0.50% to 1.50%

53 : What is the carbon percentage in high carbon steel? | उच्च कार्बन स्टील में कार्बन कतना प्रतिशत होता है?

A : 0.02% to 0.03% | 0.02% to 0.03%

B : 0.15% to 0.25% | 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.50% | 0.25% to 0.50%

D : 0.50% to 1.50% | 0.50% to 1.50%

54 : What is the ore of aluminium? | एल्यूमीनियम का अयस्क क्या है?

A : Hematite | हेमटिट

B : Mallatite | मैलाटाइट

C : Bauxite | बॉक्साइट

D : Lemonite | लेमोनाइट

55 : Which property of a metal enables it by which it can be drawn out into wires

under tension without rupture? | धातु का वह गुण जिससे धातु को बिना टूटे तार के रूप में खींचा जा सकता है?

A : Ductility | तन्यता

B : Malleability | आघातवर्धनीयता

C : Hardness | कठोरता

D : Brittleness | भंगुरता

56 : Which among the following is an insulator? | निम्न ल खत में से कौन एक कुचालक है?

A : Copper | तांबा

B : Aluminium | एल्यू मिनियम

C : Silver | चाँदी

D : Mica | मका

57 : Which rubber is used as insulator for power cables and control wires? | वदुस केबल और नियंत्रण तारों के लिए इन्सुलेटर के रूप में कस रबर का उपयोग क्या जाता है?

A : Butyl | ब्यूटाइल

B : Hypalone | हाइपलोन

C : Silicon | स लकॉन

D : Nitrite butadiene | नाइट्राइट ब्यूटाडीन

58 : Which alloy steel is used to make permanent magnets? | स्थायी चुम्बक बनाने के लिए कस मश्रु इस्पात का उपयोग क्या जाता है?

A : Silicon steel | स लकॉन इस्पात

B : Manganese steel | मैंगनीज इस्पात

C : Vanadium steel | वैने डियम इस्पात

D : Cobalt steel | कोबाल्ट इस्पात

59 : Which insulator is used in over head lines? | इनमें से कस कुचालक का उपयोग ओवर हेड लाइनों में क्या जाता है?

Workshop Calculation and Science – Year 1 Module 3

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

- A** : Mica | मीका
B : Rubber | रबर
C : P.V.C | P.V.C
D : Porcelain | पोर्सलेन

60 : Which insulating material is used for making switches? | स्विच बनाने के लिए कस कुवालक सामग्री का उपयोग कया जाता है?

- A** : Porcelain | पोर्सलेन
B : PVC | पीवीसी
C : Bakelite | बैक्लाइट
D : Ebonite | इबोनाइट

61 : 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 कया है जो उच्च वोल्टेज के आने पर टूट जाना चाहिए या पंचर होना चाहिए?

- A** : Di-electric strength | परावैद्युत
B : Specific resistance | व शष्ट प्रतिरोध
C : Mechanical strenth | यांत्रिक सामर्थ्य
D : Non absorption | गैर अवशोषण

62 : Which alloy steel is using for making precious instrument? | कस मश्र इस्पात का उपयोग कीमती उपकरण बनाने के लिए कया जाता है?

- A** : Silicon steel | स लकॉन इस्पात
B : Manganese steel | मैंगनीज इस्पात
C : Invar steel | इन्वार इस्पात
D : Vanadium | वैने डयम

63 : Which steel is used for making files and cold chisel? | रेती और कोल्ड छेनी बनाने के लिए कस स्टील का उपयोग कया जाता है?

- A** : Low carbon steel | निम्न कार्बन स्टील
B : Midium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील
C : High carbon steel | उच्च कार्बन स्टील
D : Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
-

ANSWERS:

1:C; 2:B; 3:B; 4:B; 5:C; 6:B; 7:A; 8:D; 9:B;
10:D; 11:B; 12:D; 13:B; 14:B; 15:B; 16:A;
17:A; 18:C; 19:B; 20:C; 21:A; 22:C; 23:D;
24:C; 25:A; 26:D; 27:B; 28:C; 29:C; 30:D;
31:B; 32:C; 33:A; 34:B; 35:D; 36:B; 37:B;
38:A; 39:C; 40:B; 41:C; 42:C; 43:C; 44:C;
45:B; 46:D; 47:A; 48:C; 49:A; 50:D; 51:C;
52:B; 53:D; 54:C; 55:A; 56:D; 57:C; 58:D;
59:D; 60:C; 61:A; 62:C; 63:C; 64:C; 65:B;
66:C; 67:B; 68:A; 69:A; 70:D; 71:D; 72:A;
73:D; 74:A; 75:D; 76:B; 77:C; 78:A; 79:A;
80:A; 81:B; 82:A; 83:D; 84:C; 85:D; 86:B;
87:B; 88:B; 89:D; 90:B; 91:B; 92:C; 93:B;
94:C; 95:B; 96:B; 97:A; 98:C; 99:A; 100:C;
101:C; 102:B; 103:C; 104:A; 105:A; 106:B;
107:B; 108:D; 109:B; 110:C; 111:D; 112:B;
113:B; 114:B; 115:A; 116:B; 117:D; 118:B;
119:A; 120:D; 121:D; 122:C; 123:A; 124:D;
125:B; 126:B; 127:A; 128:A; 129:B; 130:D;
131:A; 132:B; 133:A; 134:C; 135:D; 136:B;
137:C; 138:B; 139:A; 140:A; 141:B; 142:C;
143:B; 144:A; 145:A; 146:D; 147:B; 148:A;
149:B; 150:A; 151:B; 152:C; 153:D; 154:A;
155:C; 156:A; 157:B; 158:B; 159:A; 160:C;
161:B; 162:C; 163:A; 164:C; 165:C ; 166:B;
167:C; 168:A; 169:A; 170:C; 171:D; 172:D;
173:C; 174:A; 175:C; 176:A; 177:B; 178:A;
179:C ; 180:C; 181:A; 182:D; 183:C; 184:B;
185:C; 186:B; 187:C; 188:D; 189:C; 190:C;
191:C; 192:A; 193:D; 194:D; 195:C; 196:C;
197:B; 198:B; 199:C; 200:C; 201:D; 202:B;
203:B; 204:B; 205:D; 206:C; 207:C; 208:B;
209:A; 210:B; 211:C; 212:A; 213:A; 214:B;
215:A; 216:B; 217:B; 218:C; 219:B; 220:D;
221:C; 222:C; 223:C; 224:C; 225:B; 226:B;
227:B; 228:B; 229:C; 230:B; 231:A; 232:A;
233:D; 234:A; 235:B; 236:C; 237:D; 238:C;
239:C; 240:B; 241:B; 242:C; 243:C; 244:B;
245:B; 246:C; 247:C;