

NSQF Level 4 New Syllabus

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE:

Unit 3: Material Science

Types metals, types of ferrous and non-ferrous metals, Introduction of iron and cast iron.

1 : Which one is non-metal? | इनमे से अधातु कौन सी है?

A : Mercury | पारा

B : Graphite | ग्रेफाइट

C : Brass | पीतल

D : Iron | लोहा

Ans : B

2 : Which metal contains iron as a major content? | इनमे से कस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?

A : Brass metal | पीतल धातु

B : Bronze metal | कांस्य धातु

C : Zinc | जिंक

D : Ferrous metal | लोह धातु

Ans : D

3 : 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

Ans : B

4 : Which alloy used in electric lamp as filament? | विद्युत लैम्प में फिलामेंट के रूप में किस मिश्रधातु का प्रयोग किया जाता है ?

A : Cobalt | कोबाल्ट

B : Vanadium | वैनेडियम

C : Tungsten | टंगस्टन

D : Silicon | सिलिकॉन

Ans : C

5 : What metals contained in brass alloy? | पीतल में कौन-कौनसी ल मि धातुएँ होती हैं?

A : Copper and aluminium | तांबा और एल्यूमीनियम

B : Copper and lead | तांबा और सीसा

C : Copper and zinc | तांबा और जिंक

D : Copper and tin | तांबा और टिन

Ans : C

6 : Which cast iron cannot be welded? कौन सा कच्चा लोहा वेल्ड नहीं किया जा सकता है?

A : Grey cast iron | धूसर ढलवां लोहा

B : White cast iron | सफेद ढलवां लोहा

C : Malleable cast iron | वपिवां ढलवां लोहा

D : Nodular cast iron | गांठदार ढलवां लोहा

Ans : B

7 : Which metal is widely used for making casting of machinery parts? | मशीनरी के पुर्जों की ढलाई 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 | वपिवां ढलवां लोहा

D : Wrought iron | लोहा

Ans : A

8 : Which furnace is used to get pig iron from iron ore? | लौह अयस्क से कच्चा लोहा प्राप्त करने के लिए किस भट्टी का प्रयोग किया जाता है ?

A : Mild steel - Rever battery | माइल्ड स्टील - रिवर बैटरी

B : Electric furnace | इलेक्ट्रिक फर्नेस

C : Blast furnace | ब्लास्ट फर्नेस

D : Cupola | कपोला

Ans : C

9 : What is the name of furnace to obtained cast iron? |
कच्चा लोहा प्राप्त करने वाली भट्टी का क्या नाम 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 | मिश्र धातु धातु - इलेक्ट्रिक फर्नेस

Ans : A

10 : What is the other name of low carbon steel? | लो
कार्बन स्टील का दूसरा नाम क्या है ?

A : Low alloy steel | कम मिश्र धातु इस्पात

B : High alloy steel | उच्च मिश्र धातु इस्पात

C : High speed steel | हाई स्पीड स्टील

D : Mild steel | माइल्ड स्टील

Ans : D

11 : What is the carbon percentage in medium carbon
steel? | मध्यम कार्बन स्टील में कार्बन प्रतिशत कितना होता है?

A : 0.05% to 0.15%

B : 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.5%

D : 0.5% to 1.5%

Ans : C

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

A : 0.02% to 0.03%

B : 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.50%

D : 0.50% to 1.50%

Ans : B

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

A : 0.02% to 0.03%

B : 0.15% to 0.25%

C : 0.25% to 0.50%

D : 0.50% to 1.50%

Ans : D

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

A : Hematite | हेमेटाइट |

B : Mallatite | मैलाटाइट

C : Bauxite | बॉक्साइट

D : Lemonite | लेमोनाइट

Ans : C

15 : Which alloy steel is used to make permanent
magnets? | स्थायी चुम्बक बनाने के लिए किस मिश्रधातु का प्रयोग
किया जाता है?

A : Silicon steel | सिलिकॉन स्टील

B : Manganese steel | मैंगनीज स्टील

C : Vanadium steel | वैनैडियम स्टील

D : Cobalt steel | कोबाल्ट स्टील

Ans : D

16 : Which alloy steel is using for making precious
instrument? | बहुमूल्य यंत्र बनाने के लिए किस मिश्रधातु का प्रयोग
किया जाता है ?

A : Silicon steel | सिलिकॉन स्टील

B : Manganese steel | मैंगनीज स्टील

C : Invar steel | इन्वार स्टील

D : Vanadium | वैनैडियम

Ans : C

17 : Which steel is used for making files and cold chisel? |
फाइल और ठंडी छेनी बनाने के लिए किस स्टील का प्रयोग किया जाता
है ?

A : Low carbon steel | कम कार्बन स्टील

B : Midium carbon steel | मिडियम कार्बन स्टील

C : High carbon steel | उच्च कार्बन स्टील

D : Stainless steel | स्टेनलेस स्टील

Ans : C