

ITI Welder 1st Year Module 2 Metal Joining & Cutting process

(1). Why the surface cleaning is important? | सतह की सफाई क्यों महत्वपूर्ण है?

(A) Remove oil and paint | तेल और पेंट हटा दें

(B) Remove metal | धातु निकालें

(C) Remove weld bead | वेल्ड मनका निकालें

(D) Remove weld defect | वेल्ड दोष दूर करें

Correct Answer : A

(2). How many types of fundamental circuit? | फंडामेंटल सर्किट कितने प्रकार के होते हैं?

(A) 2

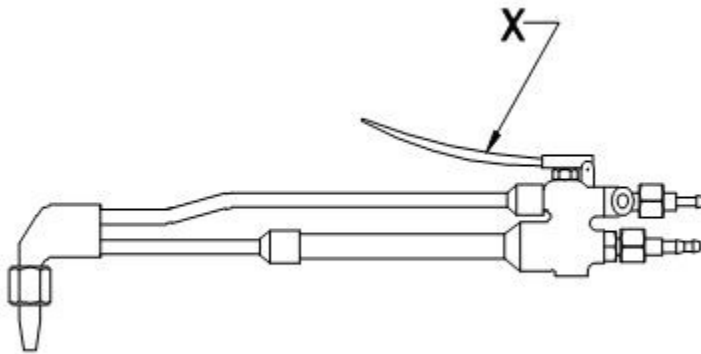
(B) 3

(C) 4

(D) 5

Correct Answer : A

(3). What is name of blowpipe part 'x' shown in figure? | चित्र में दिखाए गए ब्लोपाइप भाग 'x' का नाम क्या है?



- (A) Oxygen inlet | ऑक्सीजन इनलेट
- (B) Oxygen control valve | ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व
- (C) Acetylene control valve | एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व
- (D) Oxygen cutting lever | ऑक्सीजन कटिंग लीवर

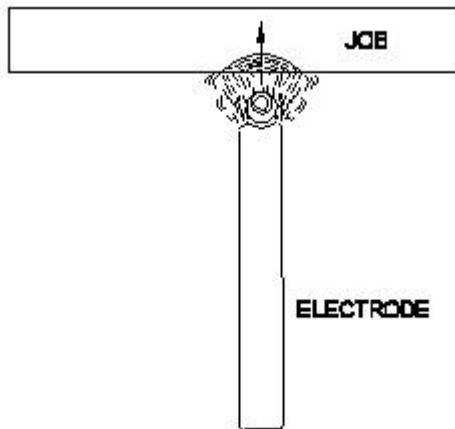
Correct Answer : D

(4). What is called the degree of hotness or coldness of body? | शरीर की गरमी या ठंडक की मात्रा को क्या कहते हैं?

- (A) Heat | हीट
- (B) Pressure | दबाव
- (C) Resistance | प्रतिरोध
- (D) Temperature | तापमान

Correct Answer : D

(5). What is the effect shown in figure? | चित्र में दिखाया गया प्रभाव क्या है?



- (A) Gravity force | गुरुत्वाकर्षण बल
- (B) Gas expansion | गैस का विस्तार
- (C) Surface tension | सतह तनाव
- (D) Electro magnetic | इलेक्ट्रो चुंबकीय

Correct Answer : C

(6). What is called current? | करंट किसे कहते हैं?

- (A) Protons motion | प्रोटॉन गति
- (B) Electrons motion | इलेक्ट्रॉनों की गति
- (C) Neutrons motion | न्यूट्रॉन गति
- (D) Molecules motion | अणुओं की गति

Correct Answer : B

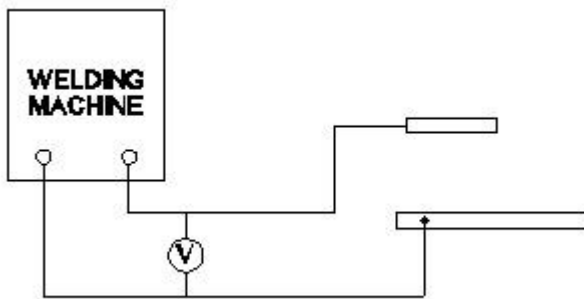
(7). Which type of wire brush is used to clean the Non - Ferrous metals? | अलौह धातुओं को साफ करने के लिए किस प्रकार के वायर ब्रश का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mild steel | हल्का स्टील

- (B) Carbon steel | कार्बन स्टील
- (C) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
- (D) High carbon steel | उच्च कार्बन इस्पात

Correct Answer : C

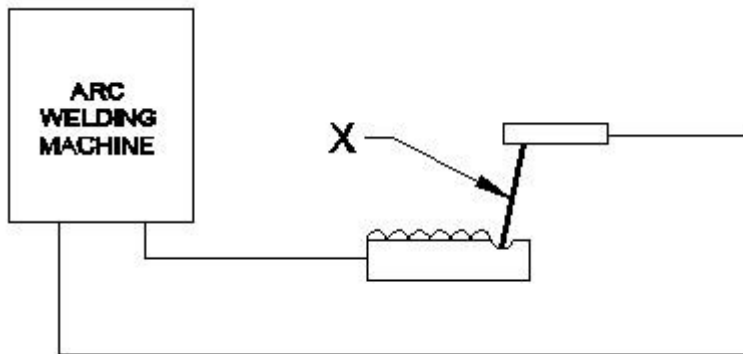
(8). What is the name of the voltage shown in figure? | चित्र में दिखाए गए वोल्टेज का नाम क्या है?



- (A) Arc voltage | आर्क वोल्टेज
- (B) Open circuit | खुला सर्किट
- (C) Closed circuit | क्लोज्ड सर्किट
- (D) Reversed circuit | उलटा सर्किट

Correct Answer : B

(9). What is the name of the part 'X' shown in figure? | आकृति में दिखाए गए भाग 'X' का नाम क्या है?



- (A) Job | जॉब
- (B) Electrode | इलेक्ट्रोड
- (C) Current | करंट
- (D) Molten globules | मोल्टन ग्लोब्यूल्स

Correct Answer : B

(10). Which one is insulator? | कौन सा इन्सुलेटर है?

- (A) Rubber | रबर
- (B) Copper | ताँबा
- (C) Carbon | कार्बन
- (D) Aluminium | अल्युमीनियम

Correct Answer : A

(11). What is the name of joint if two members welded in the same plane? | यदि एक ही लैवल में दो मेम्बर को वेल्ड किया जाता है, तो जॉइंट का नाम क्या है?

- (A) Lap joint | लैप जॉइंट

- (B) Tee joint | टी जॉइंट
- (C) Butt joint | बट जॉइंट
- (D) Edge joint | एज जॉइंट

Correct Answer : C

(12). Which hand tool is used to remove excessive adhering slag after gas cutting?
| गैस कटिंग के बाद अत्यधिक चिपकने वाले स्लैग को हटाने के लिए किस हैंड टूल का
उपयोग किया जाता है?

- (A) Chisel | चिज़ल
- (B) Flat file | फ्लैट फ़ाइल
- (C) Chipping hammer | चिप्पिंग हैमर
- (D) Cross cut hammer | क्रॉस कट हैमर

Correct Answer : A

(13). What is the melting temperature of soft soldering? | सॉफ्ट सोल्डरिंग का
पिघलने का तापमान क्या है?

- (A) Below 350°C | 350°C से नीचे
- (B) Below 420°C | 420°C से नीचे
- (C) Above 420°C | 420°C से ऊपर
- (D) Above 500°C | 500°C से ऊपर

Correct Answer : B

(14). Which type of wire brush is used to clean the ferrous metals? | लौह धातुओं
को साफ करने के लिए किस प्रकार के वायर ब्रश का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mild steel | हल्का स्टील
- (B) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
- (C) Carbon steel | कार्बन स्टील
- (D) Low carbon steel | कम कार्बन इस्पात

Correct Answer : C

(15). Which one is a good conductor of electricity? | कौन सा विद्युत का अच्छा सुचालक है?

- (A) Wood | लकड़ी
- (B) Mica | अभ्रक
- (C) Copper | ताँबा
- (D) Plastic | प्लास्टिक

Correct Answer : C

(16). How many types of oxy - acetylene flames are used? | कितने प्रकार की ऑक्सी-एसिटिलीन लपटों का उपयोग किया जाता है?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

Correct Answer : B

(17). What kind of energy is an electricity? | इलेक्ट्रिसिटी किस प्रकार की ऊर्जा है?

- (A) Visible | दृश्यमान

(B) Invisible | अदृश्य

(C) Seeable | देखने योग्य

(D) Transparent | पारदर्शी

Correct Answer : B

(18). How many types of soldering can be classified? | कितने प्रकार के सोल्डरिंग को वर्गीकृत किया जा सकता है?

(A) 2

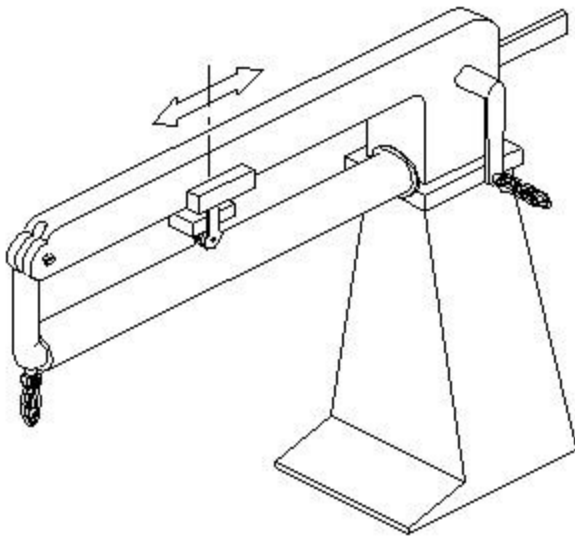
(B) 3

(C) 4

(D) 5

Correct Answer : A

(19). What is the name of the machine shown in figure? | चित्र में दिखाई गई मशीन का नाम क्या है?



(A) Brazing | ब्रेजिंग

(B) Soldering | सोल्डरिंग

(C) Grooving | ग्रूविंग

(D) Forging | फोर्जिंग

Correct Answer : C

(20). What is the circuit name, if the resistance are connected side by side? | यदि प्रतिरोध अगल-बगल जुड़े हों तो सर्किट का नाम क्या है?

(A) Series | श्रृंखला

(B) Parallel | समानांतर

(C) Inclined | इनक्लैड

(D) Circular | सर्कुलर

Correct Answer : B

(21). What is the temperature of arc? | चाप का तापमान कितना होता है?

(A) App 2500°C

(B) App 3600°C

(C) App 5000°C

(D) App 5500°C

Correct Answer : B

(22). What is the advantage of brazing? | टांकने से फायदा क्या है?

(A) No flash | कोई फ्लैश नहीं

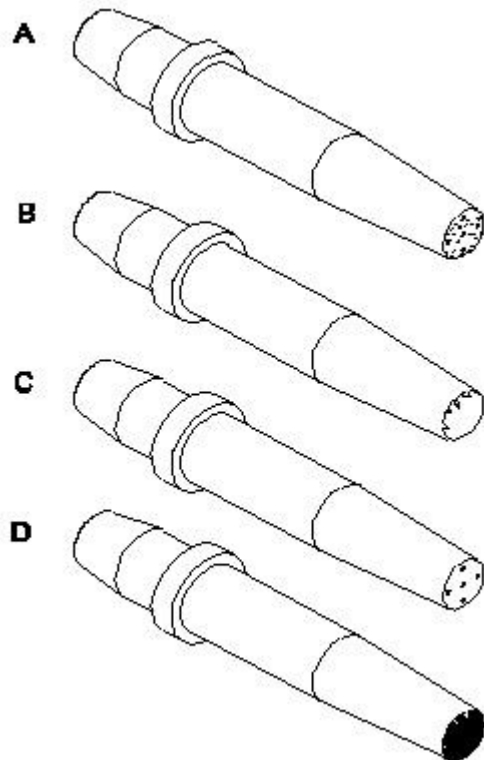
(B) Porosity | सरंध्रता

(C) More spatter | अधिक स्पैटर

(D) More distortion | अधिक विकृति

Correct Answer : A

(23). Which nozzle shown in figures requires replacement of nozzle? | चित्र में दिखाए गए कौन से नोजल की प्रतिस्थापन की आवश्यकता है?



(A) Nozzle A | नोजल ए

(B) Nozzle B | नोजल बी

(C) Nozzle C | नोजल सी

(D) Nozzle D | नोजल डी

Correct Answer : D

(24). What is the use of ammeter? | एमीटर का उपयोग क्या है?

(A) To measure current | करंट मापने के लिए

- (B) To measure voltage | वोल्टेज मापने के लिए
- (C) To measure pressure | दबाव मापने के लिए
- (D) To measure resistance | प्रतिरोध मापने के लिए

Correct Answer : A

(25). Which tool is used to open the cylinder valves? | सिलेंडर वाल्व खोलने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Wrench | रेंच
- (B) Spindle key | स्पिंडल की
- (C) Cutting player | कटाई प्लेयर
- (D) Adjustable spanner | समायोज्य स्पेनर

Correct Answer : B