

ITI Wireman 1st Year Module 2 Wire Joints and Soldering

(1). Which type of wire joint is found in the junction box? | जंक्शन बॉक्स में किस प्रकार का वायर जोड़ पाया जाता है?

- (A) Rat tail joint | रैट टेल जोड़
- (B) Plain tap joint | प्लैइन टैप जोड़
- (C) Aerial tap joint | एरियल टैप जोड़
- (D) Married joint | मैरिड जोड़

Correct Answer : A

(2). What is the property of direct current? | डायरेक्ट करेंट की बिशेषता क्या है?

- (A) Magnitude and direction of current changes with time | परिमाण और करेंट की दिशा समय के साथ परिवर्तित होती है
- (B) Magnitude and direction of current remains constant | परिमाण और करेंट की दिशा स्थिर रहती है
- (C) Direction of current changes with time | धारा की दिशा समय के साथ परिवर्तन होती है
- (D) Magnitude of current changes with time | कोरेंट का परिमाण समय के साथ परिवर्तित होता है

Correct Answer : B

(3). How many electrons are in a copper atom? | कितने इलेक्ट्रॉन तांबे के परमाणु में होते हैं?

- (A) 27
- (B) 28

(C) 29

(D) 30

Correct Answer : C

(4). What is the name of the effect, if the current is passed through the electrolyte? | यदि इलेक्ट्रोलाइट के माध्यम से विद्युत प्रवाह पारित किया जाता है, तो प्रभाव का क्या नाम है?

(A) Heating | ऊष्मीय

(B) Chemical | रासायनिक

(C) Magnetic | चुंबकीय

(D) Thermal | गतिक

Correct Answer : B

(5). Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ओवर हेड लाइनों में कंडक्टर की लंबाई बढ़ाने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

(A) Aerial tap joint | एरियल टैप जोड़

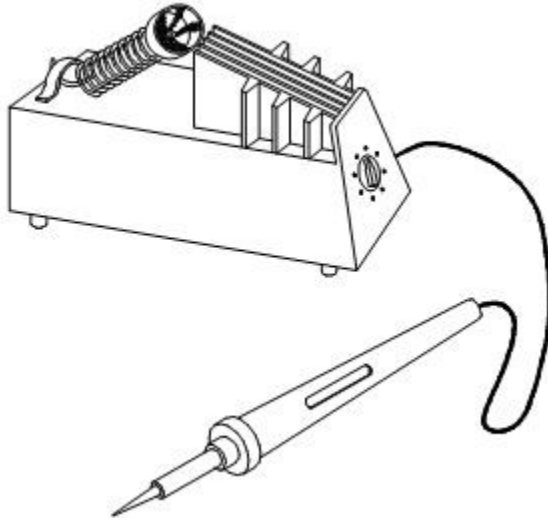
(B) Western union joint | वेस्टर्न यूनियन जोड़

(C) Scarfed joint | स्कार्फेड जोड़

(D) Britannia joint | ब्रिटानिया जोड़

Correct Answer : B

(6). What is the name of the wire joint? | तार जॉइंट का नाम क्या है?



- (A) Britannia 'T' joint | ब्रिटैनिया 'T' जॉइंट
- (B) Western union joint | वेस्टर्न यूनियन जॉइंट
- (C) Britannia straight joint | ब्रिटैनिया स्ट्रेट जॉइंट
- (D) Married joint | मैरिड जॉइंट

Correct Answer : C

(7). What is the name of soldering method? | सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?



- (A) Dip soldering | डिप सोल्डरिंग
- (B) Soldering with a flame | लौ से सोल्डरिंग
- (C) Soldering gun | सोल्डरिंग गन
- (D) Soldering Iron | आयरन

Correct Answer : D

(8). Which is called valence electron in an atom? | एक परमाणु में, वैलेंस इलेक्ट्रॉन किसे कहा जाता है?

- (A) Half the total No. of electron | कुल इलेक्ट्रॉन का आधा
- (B) No. of electron in middle orbit | मध्य कक्षा में इलेक्ट्रॉन की संख्या
- (C) No. of electron in inner most orbit | सबसे भीतरी कक्षा में इलेक्ट्रॉन की संख्या
- (D) No. of electron in the outer most orbit | सबसे बाहरी कक्षा में इलेक्ट्रॉन की संख्या

Correct Answer : D

(9). Which solder is used for soldering aluminium conductor? | कौन सा सोल्डर एल्यूमीनियम कंडक्टर में टांका लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) Fine solder | फाइन सोल्डर
- (B) Resin core solder | रेसिन कोर सोल्डर
- (C) Alcap solder | एल्का पी सोल्डर
- (D) Tinman solder | टिनमेन सोल्डर

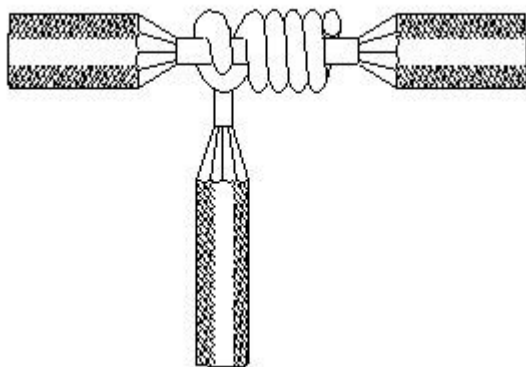
Correct Answer : C

(10). Which effect of electric current is used for the treatment of mental patient?
| मानसिक रोगी के उपचार के लिए विद्युत धारा के किस प्रभाव का उपयोग किया जाता है?

- (A) Shock effect | झटका प्रभाव
- (B) Chemical effect | रासायनिक प्रभाव
- (C) Magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव
- (D) Ionization effect | आयनीकरण प्रभाव

Correct Answer : A

(11). What is the reading of the micrometer? | माइक्रोमीटर का पाठययाक क्या है?



- (A) 4.05 mm
- (B) 4.15 mm
- (C) 4.50 mm
- (D) 4.55 mm

Correct Answer : D

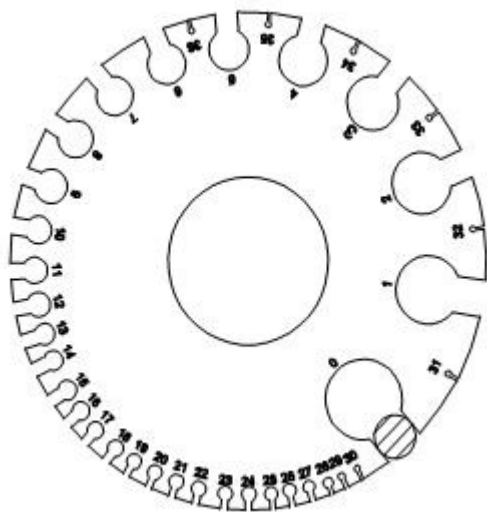
(12). Which is conductor? | कौन सा कंडक्टर है?

- (A) Wood | लकड़ी
- (B) Zinc | ज़िंक
- (C) Rubber | रबर

(D) Mica | अभ्रक

Correct Answer : B

(13). What is the name of soldering method? | सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?



(A) Dip soldering | डिप सोल्डरिंग

(B) Soldering iron | सोल्डरिंग आयरन

(C) Soldering with flame | लौ से सोल्डरिंग

(D) Soldering gun | सोल्डरिंग गन

Correct Answer : A

(14). Which formula is used to find Electro Motive Force (EMF)? | इलेक्ट्रो मोटिव फोर्स (ईएमएफ) ज्ञात करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

(A) $EMF = PD + \text{Voltage drop}$

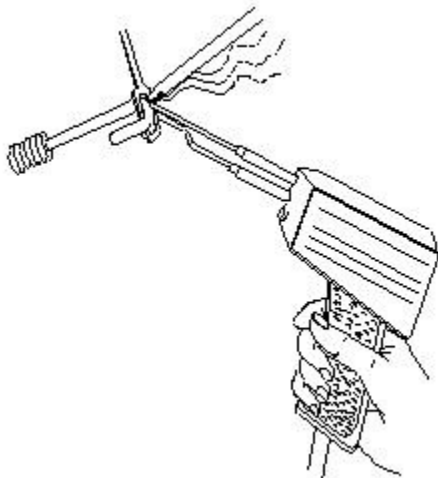
(B) $EMF = PD - \text{Voltage drop}$

(C) $EMF = PD + 2 \times \text{Voltage drop}$

(D) $EMF = PD + \text{Voltage drop}/2$

Correct Answer : A

(15). What is the name of soldering method? | सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?



- (A) Soldering Iron | सोल्डरिंग आयरन
- (B) Soldering with gun | गन से सोल्डरिंग
- (C) Soldering with a flame | लौ से सोल्डरिंग
- (D) Dip soldering | डिप सोल्डरिंग

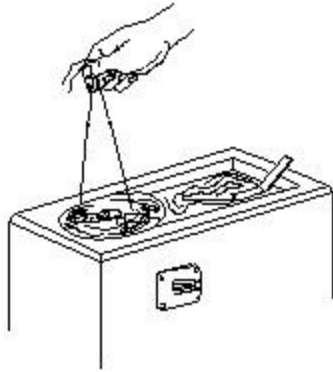
Correct Answer : C

(16). What is the equation for Quantity of electricity? | बिजली की मात्रा के लिए समीकरण क्या है?

- (A) $Q = I/t$
- (B) $Q = I + t$
- (C) $Q = I \times t$
- (D) $Q = I - t$

Correct Answer : C

(17). What is the name of the soldering method? | सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?



- (A) Soldering Iron | सोल्डरिंग आयरन
- (B) Soldering gun | सोल्डरिंग गन
- (C) Soldering with flame | लौ से सोल्डरिंग
- (D) Dip soldering | डिप सोल्डरिंग

Correct Answer : B

(18). How many number of electrons will move in one second for one ampere current through the conductor? | कंडक्टर के माध्यम से एक एम्पियर करंट के लिए एक सेकंड में कितने इलेक्ट्रॉनों की संख्या होगी?

- (A) 6.24×10^{15}
- (B) 6.24×10^{16}
- (C) 6.24×10^{17}
- (D) 6.24×10^{18}

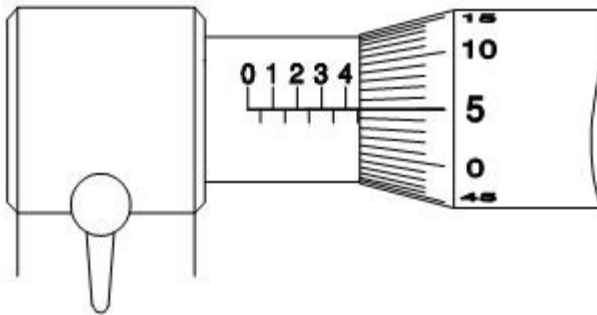
Correct Answer : D

(19). What will happen to PVC insulation if cable carries excess current continuously for long period? | यदि केबल लंबे समय तक लगातार अतिरिक्त करंट प्रवाहित करती है तो पीवीसी इन्सुलेशन का क्या होगा?

- (A) Insulation resistance decreases | इन्सुलेशन प्रतिरोध कम हो जाता है
- (B) Voltage drop decreases | वोल्टेज ड्रॉप कम हो जाता है
- (C) Voltage drop increases | वोल्टेज ड्रॉप बढ़ जाता है
- (D) Insulation resistance increases | इन्सुलेशन प्रतिरोध बढ़ता है

Correct Answer : A

(20). What is the name of the measuring tool? | मापने उपकरण के नाम क्या है?



- (A) Outside micrometer | आउटसाईड माइक्रोमीटर
- (B) Inside micrometer | इनसाइड माइक्रोमीटर
- (C) Vernier Caliper | वर्नियर कैलीपर्स
- (D) Standard wire gauge | स्टैंडर्ड बायर गेज

Correct Answer : D

(21). Which metal is used to make soldering iron bit? | सोल्डरिंग आयरन बिट बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) Iron | लोहा
- (B) Steel | स्टील
- (C) Brass | पीतल

(D) Copper | ताँबा

Correct Answer : D

(22). What is the property of good conductor? | अच्छा कंडक्टर की क्या विशेषता है?

(A) Must have low specific resistance | कम विशिष्ट प्रतिरोध होना चाहिए

(B) Must have high dielectric strength | उच्च डाई इलेक्ट्रिक स्ट्रेन्थ होनी चाहिए

(C) Must have low tensile strength | कम तन्य शक्ति होनी चाहिए

(D) Must have low melting point | कम पिघलने बिंदु होना चाहिए

Correct Answer : A

(23). What happens to the voltmeter if it is connected as an ammeter? | यदि वोल्टमीटर को एमीटर के रूप में जोड़ा जाए तो उसका क्या होगा?

(A) No deflection | कोई विक्षेपण नहीं

(B) Meter burns out | मीटर जल गया

(C) Overshoot deflection | ओवरशूट विक्षेपण

(D) Low reading | कम रीडिंग

Correct Answer : A

(24). Which conductors are used for distribution lines? | वितरण लाइनों के लिए कौन से कंडक्टर का उपयोग किया जाता है?

(A) Bare conductors | नंगे कंडक्टर

(B) Insulated conductors | इंसुलेटेड कंडक्टर

(C) Insulated solid conductors | इंसुलेटेड ठोस कंडक्टर

(D) Insulated multi stranded conductor | इंसुलेटेड मल्टी स्ट्रैंडेड कंडक्टर

Correct Answer : A

(25). Which type of joint is used in over head lines for extending the length of wire? | किस प्रकार के जॉइंट का ओवर हेड लाइनों में तार की लंबाई बढ़ाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- (A) Scarfed joint | स्क्रैड जॉइंट
- (B) Britannia 'T' joint | ब्रिटानिया 'T' जॉइंट
- (C) Western union joint | वेस्टर्न यूनियन जॉइंट
- (D) Married joint | मेरिड जॉइंट

Correct Answer : C

www.itieexamyt.net