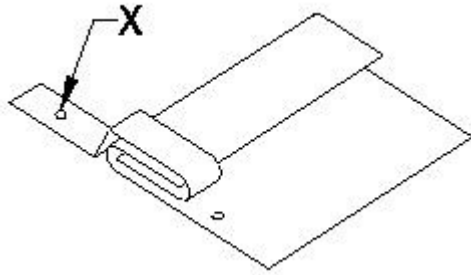


(1). Identify the type of clip 'X' shown in the figure. | चित्र में दिखाए गए क्लिप 'X' के प्रकार को पहचानें।



- (A) Government clip | गवर्नमेंट क्लिप
- (B) Nailing clip | नेलिंग क्लिप
- (C) "S" clip | S क्लिप
- (D) Drive clip | ड्राइव क्लिप

Correct Answer : B

(2). What type of defect will occur, if length of rivet too long? | कौन सा दोष आएगा यदि रिबेट अत्यधिक लम्बा हो?

- (A) Gap between the plates | प्लेटों के बीच गैप
- (B) Flash formed around the head | सिर के चारों ओर फ्लैश बनता है
- (C) Plate surface damaged | प्लेट की सतह क्षतिग्रस्त हो गई
- (D) Weak head | कमजोर सिर

Correct Answer : B

(3). What is the tin and lead composition ratio of extra fine solder? | एक्स्ट्रा फाइन सोल्डर के संघटक में टिन और शीशे का क्या अनुपात है?

- (A) 40 : 60
- (B) 66 : 34
- (C) 63 : 37
- (D) 70 : 30

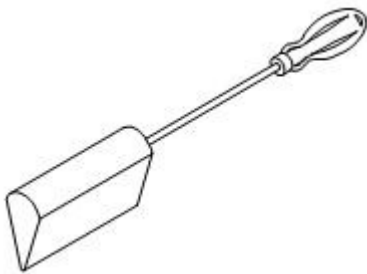
Correct Answer : B

(4). What is the other name of government clip? | गवर्नमेंट क्लिप का दूसरा नाम क्या है?

- (A) Drive clip | ड्राइव क्लिप
- (B) Nailing clip | नेलिंग क्लिप
- (C) "S" clip | S क्लिप
- (D) Pocket clip | पॉकेट क्लिप

Correct Answer : D

(5). What is the soldering copper bit? | सोल्डरिंग कॉपर बिट किस प्रकार की है?



- (A) Straight soldering copper bit | स्ट्रेट सोल्डरिंग कॉपर बिट
- (B) Handy soldering copper bit | हैंडी सोल्डरिंग कॉपर बिट
- (C) Point soldering copper bit | पॉइंट सोल्डरिंग कॉपर बिट

(D) Gas heated soldering copper bit | गैस हीटेड सोल्डरिंग कॉपर बिट

Correct Answer : B

(6). What method used to remove flux after welding on aluminium alloy metal? | एल्युमीनियम मिश्र धातु की वेल्डिंग के पश्चात फ्लक्स को हटाने के लिए कौन सी विधि प्रयोग की जाना चाहिए?

(A) By acid chromate bath | एसिड क्रोमेट बाथ द्वारा

(B) By chipping hammer or wire brush | चिपिंग हथौड़ा या तार का ब्रश

(C) Wash by boiling water and brushing | उबलते पानी द्वारा धोकर और ब्रश करकर

(D) By nitric and hydrofluoric acid | नाइट्रिक और हाइड्रो फ्लोरिक एसिड द्वारा

Correct Answer : C

(7). How much contact lapped surface maintained on standard joint? | साधारण जोड़ बनाने के लिए लैप किए जाने वाली सतह को कितना संपर्क में रखना चाहिए?

(A) 2 to 6 times of metal thickness

(B) 2 to 8 times of metal thickness

(C) 2 to 10 times of metal thickness

(D) 2 to 12 times of metal thickness

Correct Answer : C

(8). What is the head diameter of snap head rivet? (D is dia of rivet) | यदि स्नेप हेड रिबेट का व्यास D है तो स्नेप हेड का व्यास कितना होगा?

(A) 1.75 D

(B) 1.6D

(C) 2D

(D) 1.8D

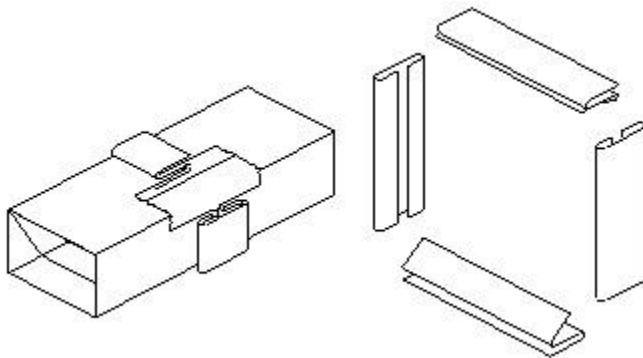
Correct Answer : A

(9). Which type of soldering copper bit is used for tacking and soldering? | किस प्रकार की सोल्डरिंग कॉपर बिट सोल्डरिंग और टेकिंग के लिए प्रयोग की जाती है?

- (A) Adjustable soldering copper bit | एडजस्टेबल सोल्डरिंग कॉपर बिट
- (B) Hatchet soldering copper bit | हथे की टांका लगाने वाली तांबे की बिट
- (C) Electric soldering copper bit | इलेक्ट्रिक सोल्डरिंग कॉपर बिट
- (D) Point soldering copper bit | बिंदु सोल्डरिंग कॉपर बिट

Correct Answer : D

(10). What type of clip is use this picture? | इस चित्र में किस प्रकार की क्लिप का उपयोग किया गया है?



- (A) Cup or pocket clip | कप या पॉकेट क्लिप
- (B) Nailing clip | नेलिंग क्लिप
- (C) Drive clip | ड्राइव क्लिप
- (D) "S" clip | 'S' क्लिप

Correct Answer : D

(11). What fuel used in blow lamp? | ब्लो लैंप में प्रयोग किए जाने वाला इंधन है?

- (A) LPG | रसोई गैस
- (B) Petrol | पेट्रोल
- (C) Charcoal | लकड़ी का कोयला
- (D) Kerosene | मिटटी तेल

Correct Answer : D

(12). What type of fuel used in hand forging? | हस्त लोहारी कर्म में प्रयोग किए जाने वाला इंधन है?

- (A) Gas | गैस
- (B) LPG | रसोई गैस
- (C) Charcoal | लकड़ी का कोयला
- (D) Kerosene | मिटटी तेल

Correct Answer : C

(13). Which type of flux commonly used for ferrous and non ferrous metal? | कौन सा फ्लक्स लौह और अलौह धातु में अधिकांशतः प्रयोग होता है?

- (A) Zinc chloride | जिंक क्लोराइड
- (B) Phosphoric acid | फॉस्फोरिक एसिड
- (C) Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराइड
- (D) Hydro chloric acid | हाइड्रोक्लोरिक एसिड

Correct Answer : C

(14). What is the purpose of soldering on sheet metal joints? | शीट मेटल जोड़ों पर सोल्डरिंग का उद्देश्य क्या है?

- (A) To avoid bend | मोड़ से बचने के लिए
- (B) To avoid crack | दरार से बचने के लिए
- (C) To avoid leak | रिसाव से बचने के लिए
- (D) To make strength | ताकत बनाने के लिए

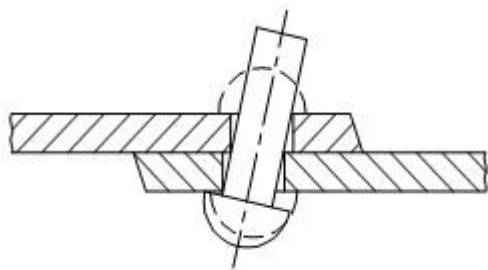
Correct Answer : C

(15). Which inorganic flux used for soldering brass? | पीतल की सोल्डरिंग के लिए कौन सी अकार्बोनिक फ्लक्स प्रयोग की जाती है?

- (A) Phosphoric acid | फॉस्फोरिक एसिड
- (B) Muriatic acid | म्यूरेटिक एसिड
- (C) Killed spirits | किल्लेड स्पिरिट
- (D) Resin | राल

Correct Answer : C

(16). What is the cause of riveting defect? | रिवेटिंग दोष का कारण क्या है?



- (A) Rivet too short | रिवेट बहुत छोटा है
- (B) Holes wrongly aligned | छेद गलत तरीके से संरेखित है
- (C) Hole too large | छेद बहुत बड़ा है

(D) Burrs in drilling | ड्रिलिंग में बर् है

Correct Answer : B

(17). Which type of flux is made from animal fat? | किस प्रकार की फ्लक्स पशु की वसा से बनायीं जाती है?

(A) Zinc chloride | जिंक क्लोराइड

(B) Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराइड

(C) Resin | राल

(D) Tallow | टेलो

Correct Answer : D

(18). What type of defect will occur, if the pitch distance between rivets are too close? | कौन सा दोष आएगा यदि रिबेट के बीच की पिच दूरी अत्यधिक कम हो?

(A) Buckling | बकलिंग

(B) Gapping | गैपिंग

(C) Splitting | विभाजन

(D) Tearing | टियरिंग

Correct Answer : D

(19). What is the tin and lead composition ratio for common solder? | सामान्य सोल्डर के संघटक में टिन और शीशे का क्या अनुपात है?

(A) 50 : 50

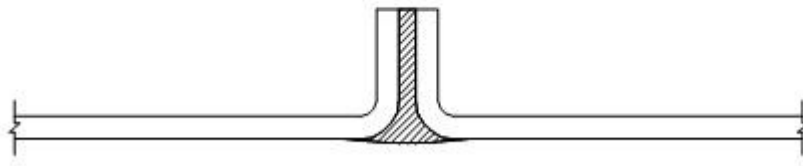
(B) 60 : 40

(C) 66 : 34

(D) 70 : 30

Correct Answer : A

(20). What is the name of soldered joint? | सोल्डर जोड़ का नाम क्या है?



(A) Lap joint | लैप जॉइंट

(B) Corner lap joint | कॉर्नर लैप जॉइंट

(C) Abutting lap joint | एब्ज्यूट लैप जॉइंट

(D) Joggled or sunk lap joint | जॉगल्ड या संक लैप जॉइंट

Correct Answer : C

(21). Which tool is used to align the holes to be riveted? | रिबेट किए जाने वाले छेदों को संरेखित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Drift | ड्रिफ्ट

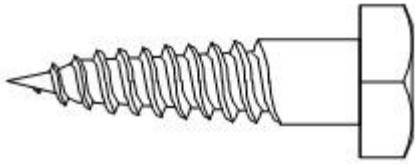
(B) Snap | स्नेप

(C) Dolly | डॉली

(D) Rivet set | रिबेट सेट

Correct Answer : A

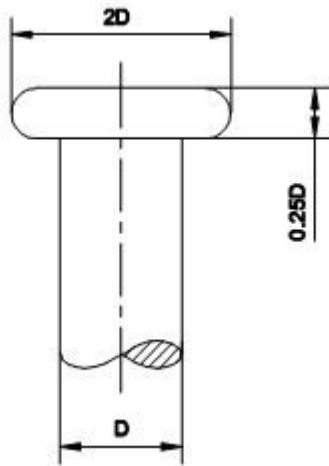
(22). What is the name of screw? | पेंच का नाम क्या है?



- (A) Lag screw | लेग पेंच
- (B) Self tapping screw | स्वतः टेपिंग पेंच
- (C) Self drilling screw | स्वतः ड्रिलिंग पेंच
- (D) Sheet metal screw | शीट धातु पेंच

Correct Answer : A

(23). What is the name of rivet? | रिबेट का नाम क्या है?



- (A) Snap head rivet | स्नैप हेड रिबेट
- (B) Pan head rivet | पेन हेड रिबेट
- (C) Flat head rivet | फ्लैट हेड रिबेट
- (D) Mushroom head rivet | मशरूम हेड रिबेट

Correct Answer : C

(24). What is the cause of tearing of the plate? | प्लेटों के फटने का कारण क्या है?

- (A) Dia of rivet too small | रिबेट बहुत छोटा है
- (B) Dia of rivet too larger | रिबेट का व्यास बहुत बड़ा है
- (C) Rivet holes drilled head to the edge of plate | रिबेट छेद प्लेट के किनारे तक ड्रिल किए हुए हैं
- (D) Holes being too close together | छेद एक साथ बहुत पास हो रहे हैं

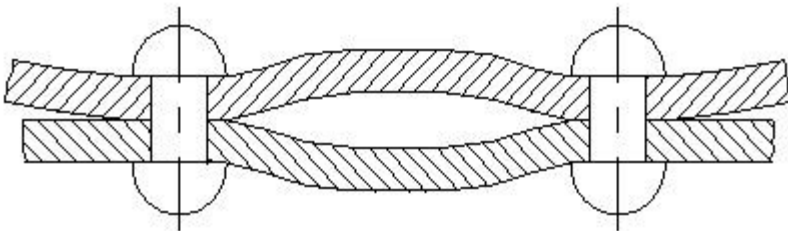
Correct Answer : D

(25). Which part of blow lamp used for filling fuel? | ब्लो लैंप में इंधन भरने में प्रयोग किए जाने वाला भाग कौन सा है?

- (A) Pump | पंप
- (B) Pressure valve | दाब वाल्व
- (C) Priming trough | प्राइमिंग ट्रफ
- (D) Filler cap | पेट्रोल की टंकी पर लगाने वाला ढक्कन

Correct Answer : D

(26). What is the cause of the defect? | दोष का कारण क्या है?

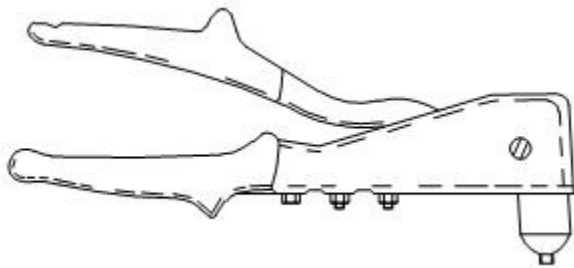


- (A) Crushing of the rivet joint | कीलक जोड़ का कुचलना
- (B) Splitting of the rivet joint | रिबेट जोड़ का टूटना
- (C) Tearing of the rivet joint | रिबेट जॉइंट का फटना

(D) Buckling of the rivet joint | रिबेट जॉइंट का बकलिंग

Correct Answer : D

(27). What is the name of riveting tool? | रिबेटिंग टूल का नाम क्या है?



(A) Lazy tong | लेजी टोंग

(B) Dolly rivet set | डॉली रिबेट सेट

(C) Riveting piler | रिबेटिंग प्लायर

(D) Pneumatic blind riveting | न्यूमेटिक ब्लाइंड रिबेटिंग

Correct Answer : C

(28). Which type of soldering copper bit used for electrical and radio assembly work? | किस प्रकार की सोल्डरिंग कॉपर बिट सोल्डरिंग और विद्युत् और रेडियो असेम्बलिंग कार्य के लिए प्रयोग की जाती है?

(A) Adjustable soldering copper bit | एडजस्टेबल सोल्डरिंग कॉपर बिट

(B) Hatchet soldering copper bit | हथे की टांका लगाने वाली तांबे की बिट

(C) Electric soldering copper bit | इलेक्ट्रिक सोल्डरिंग कॉपर बिट

(D) Point soldering copper bit | बिंदु सोल्डरिंग कॉपर बिट

Correct Answer : C

(29). What is the purpose of filler metal in soldering process? | सोल्डरिंग प्रक्रिया में फिलर धातु का उद्देश्य क्या है?

- (A) Joining | जोड़ना
- (B) Bonding | बंध बनाना
- (C) Fixing | जड़ करना
- (D) Removing | निकालना

Correct Answer : B

(30). What is copper, zinc, silver ratio composition of spelter for ferrous metal? | लौह धातुओं के स्पेल्टर के संघटक में ताम्बा, जस्ता और चाँदी का अनुपात क्या है?

- (A) 50%, 40%, 10%
- (B) 60%, 30%, 10%
- (C) 70%, 20%, 10% | 70%, 20%, 10%
- (D) 80%, 20%, Nil

Correct Answer : D

(31). Which material is used to make soldering iron? | सोल्डरिंग आयरन के निर्माण में कौन सी सामग्री प्रयुक्त होती है?

- (A) Brass or brass alloys | पीतल या पीतल की मिश्र धातु
- (B) Bronze or bronze alloys | कांस्य या कांस्य मिश्र धातु
- (C) Copper or copper alloys | तांबा या तांबा मिश्र धातु
- (D) Aluminium or aluminium alloys | एल्यूमीनियम या एल्यूमीनियम मिश्र धातु

Correct Answer : C

(32). Which type of joint consists of a folded section that inter locks with folds on articles to be joined and can be dismantled? | किस प्रकार के जोड़ में एक मुड़ा हुआ खंड होता है जो कि जोड़ी जाने वाली वस्तु के साथ इंटर लॉक होता है और खोला जा सकता है?

- (A) Drive slip | ड्राइव स्लिप
- (B) Cleat joint | क्लेअट जोड़
- (C) Standing 's' slip | स्टैंडिंग s क्लिप
- (D) Hemmed 's' slip | हेमड s क्लिप

Correct Answer : B

(33). What metal for soldering Phosphoric acid is used as a flux? | सोल्डरिंग के लिए फॉस्फोरिक एसिड किस धातु का उपयोग फ्लक्स के रूप में किया जाता है?

- (A) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
- (B) Aluminium | अल्युमीनियम
- (C) Copper | ताँबा
- (D) Zinc | ज़िंक

Correct Answer : A

(34). Which soldering process used without allowing the solder to be seen after assembly? | असेंबली के बाद सोल्डर को देखे बिना किस सोल्डरिंग प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है ?

- (A) Sweat soldering | स्वेट सोल्डरिंग
- (B) Lap joint | लैप जॉइंट
- (C) But joint | बट जॉइंट
- (D) Corner joint | कॉर्नर जॉइंट

Correct Answer : A

(35). Which type of soft solder used for jewellery works? | आभूषणों के काम में किस प्रकार का सॉफ्ट सोल्डर उपयोग किया जाता है?

- (A) Common solder | सामान्य सोल्डर
- (B) Fine solder | बारीक सोल्डर
- (C) Extra fine Solder | अतिरिक्त बढ़िया सोल्डर
- (D) Coarse solder | मोटा सोल्डर

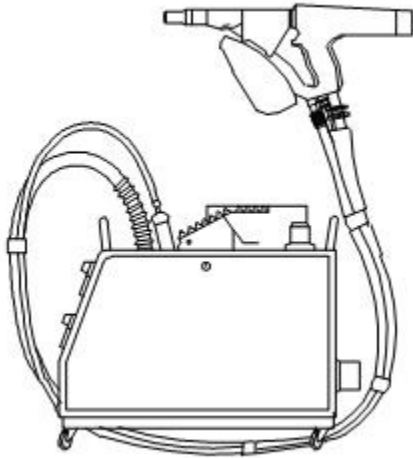
Correct Answer : C

(36). How much gap maintained on joints/ laps for capillary flow of solder? | सोल्डर के कैपिलरी प्रवाह के लिए जोड़ों और लैप के मध्य कितना अन्तराल होना चाहिए?

- (A) 0.05 mm - 0.13 mm
- (B) 0.05 mm - 0.12 mm
- (C) 0.05 mm - 0.11 mm
- (D) 0.05 mm - 0.10 mm

Correct Answer : A

(37). What is the name of riveting tool? | रिबेटिंग टूल का नाम क्या है?



- (A) Pneumatic blind riveter | न्यूमेटिक ब्लाइंड रिबेटर
- (B) Pneumatic hand tool with automatic feed | न्यूमेटिक हाथ उपकरण स्वचालित फीड के साथ
- (C) Lever hand tool | लीवर हैंड टूल
- (D) Riveting plier | रिबेटिंग प्लायर

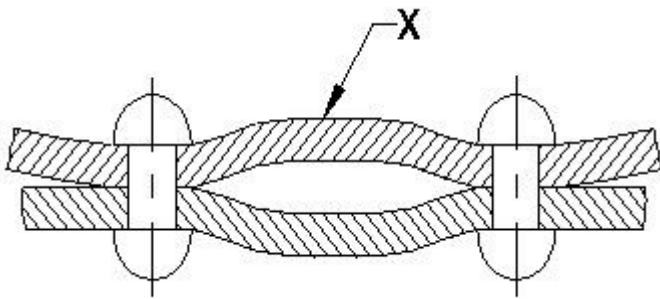
Correct Answer : B

(38). How many types of riveted joints are commonly used? | आमतौर पर कितने प्रकार के रिबेटेड जोड़ प्रयोग होते हैं?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

Correct Answer : C

(39). Identify the type of defect 'X' shown in riveted joint. | रिबेटिड जोड़ में दर्शाए गए दोष 'X' के प्रकार को पहचानें।



- (A) Splitting | स्प्लिटिंग
- (B) Gapping | गैपिंग
- (C) Buckling | बकलिंग
- (D) Tearing | फाड़ना

Correct Answer : C

(40). Which process of closing down the edge of the plates and head of the rivets to form a metal to metal joint is known as? | धातु से धातु का जोड़ बनाने के लिए प्लेटों के किनारे और रिबेट्स के हेड को बंद करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (A) Chamfering | चैम्फरिंग
- (B) Turning | टर्निंग
- (C) Caulking | कल्किंग
- (D) Fullering | फुलरिंग

Correct Answer : C

(41). What purpose "A" type screws are used? | A प्रकार के स्कू का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- (A) Joining thicker sections | मोटे खंडों को जोड़ना

(B) Heavier sheet and where greater strength is required | भारी चादर और जहां अधिक ताकत की आवश्यकता होती है

(C) Thin section | पतला खंड

(D) Large square sections | बड़े वर्गाकार खंड

Correct Answer : C

(42). What is the effect if burs between plates? | यदि प्लेटों को मध्य बर् हो तो क्या प्रभाव होगा?

(A) Plates surface damaged | प्लेट्स की सतह क्षतिग्रस्त हो गई

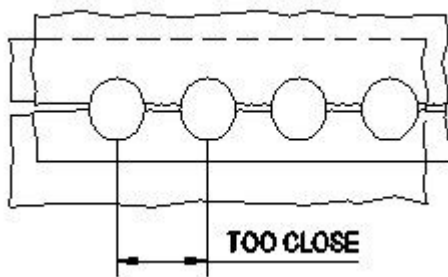
(B) Head weak and poorly shaped | सिर कमजोर और खराब आकार का

(C) Gap between plates weak joint | प्लेटों के बीच गैप कमजोर जोड़

(D) Flash formed around head | सिर के चारों ओर फ्लैश का गठन

Correct Answer : C

(43). What is the cause of the defect? | दोष का कारण क्या है?



(A) Crushing of the rivet joint | कीलक जोड़ का कुचलना

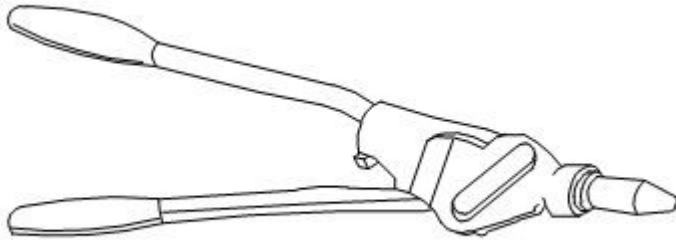
(B) Splitting of the rivet joint | रिबेट जोड़ का टूटना

(C) Tearing of the rivet joint | रिबेट जॉइंट का फटना

(D) Buckling of the rivet joint | रिबेट जॉइंट का बकलिंग

Correct Answer : C

(44). What is the name of riveting tool? | रिवेटिंग टूल का नाम क्या है?



- (A) Lazy tong | लेजी टोंग
- (B) Lever hand tool | लीवर हैंड टूल
- (C) Riveting plier | रिवेटिंग प्लायर
- (D) Pneumatic hand tool | न्यूमेटिक हाथ उपकरण

Correct Answer : B

(45). Which metal is used to prepare soft solder and coating material for chemical containers? | रासायनिक कंटेनरों के लिए नरम सोल्डरिंग और कोटिंग सामग्री तैयार करने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Tin | टिन
- (B) Zinc | जस्ता
- (C) Gold | सोना
- (D) Lead | लीड

Correct Answer : D

(46). What is the effect, if the hole is too large? | यदि छिद्र अत्यधिक बड़े हो तो क्या प्रभाव होगा?

- (A) Rivet tends to bend and deform | रिबेट मुड़ता और विकृत हो रहा है
- (B) Plate surface damaged | प्लेट की सतह क्षतिग्रस्त हो गई है
- (C) Gap between plates and weak joint | प्लेटों और कमजोर जोड़ के बीच गैप
- (D) Flash formed around head | सिर के चारों ओर फ्लैश का बनना

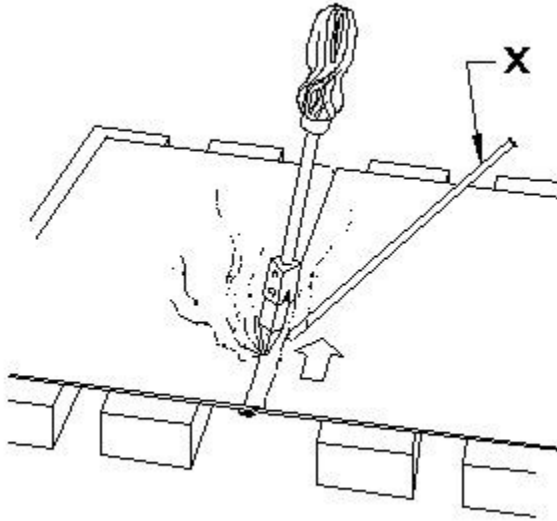
Correct Answer : A

(47). Which type of rivet is used for heavy constructions? | भारी निर्माण में किस प्रकार का रिबेट प्रयोग किया जाता है?

- (A) Flat head rivet | फ्लैट हेड रिबेट
- (B) Mushroom head | मशरूम हेड रिबेट
- (C) Pan head | पेन हेड
- (D) Snap head | स्नैप हेड

Correct Answer : C

(48). What is the name of part marked as 'X'? | 'X' द्वारा चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Solder | सोल्डर
- (B) Soldering iron | सोल्डरिंग आयरन
- (C) Seam opening | सीम खोलना
- (D) Work piece | कार्यखंड

Correct Answer : A

(49). Which type of clip used for connecting cross seam on ducts? | डक्ट में क्रॉस सीम को जोड़ने के लिए कौन सी क्लिप प्रयुक्त होती है?

- (A) Nailing clip | नेलिंग क्लिप
- (B) 'S' clip | 'S' क्लिप
- (C) Government clip | सरकारी क्लिप
- (D) Drive clip | ड्राइव क्लिप

Correct Answer : D

(50). The eutectic alloy of tin lead is a mixture of 63 percentage tin and 37 percentage lead, which melt at? | टिन लेड का यूटेक्टिक मिश्र धातु 63 प्रतिशत टिन और 37 प्रतिशत लेड का मिश्रण है, जो पिघलता है?

(A) 181°C

(B) 182°C

(C) 183°C

(D) 184°C

Correct Answer : C

www.itieexamyt.net