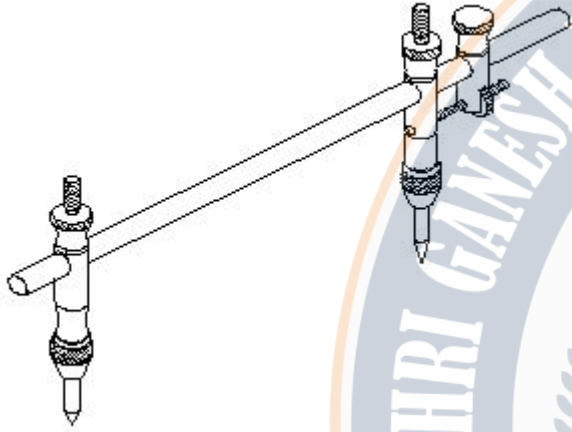


1). What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure? | शीट मेटलच्या कामात वापरल्या जाणाऱ्या साधनाचे नाव काय आहे ते आकृतीमध्ये दाखवले आहे?



(A) Jenny caliper | जेनी कॅलिपर

(B) Trammel | ट्रॅमेल

(C) Divider | डिव्हायडर

(D) Wing compass | विंग कंपास

Correct Answer : B

Report

2). Why burr is formed on the underside of the sheet metal while shearing? | कातरताना शीट मेटलच्या खालच्या बाजूला बुर का तयार होतो?

- (A) No clearance | कोणतीही क्लीअरन्स नाही
- (B) Hardened metal | कठोर धातू
- (C) Increase in force | जास्त ताकद
- (D) **Excessive clearance** | अतिरीक्त क्लीअरन्स

Correct Answer : D

Report

3). What is the reading accuracy of the steel rule? | स्टील रूलची रीडिंग अचूकता काय आहे?

- (A) 0.005mm
- (B) 5.0mm
- (C) **0.5mm**
- (D) 0.05mm

Correct Answer : C

Report

4). Which sheet metal is easier to joint using soldering? | सोल्डरिंग वापरून कोणते शीट मेटल जोडणे सोपे आहे?

- (A) **Tinned plate** | टिन्ड प्लेट
- (B) Lead sheet | लीड शीट
- (C) Galvanised iron sheet | गॅल्वनाइज्ड लोखंडी पत्रा

(D) Stainless steel sheet | स्टेनलेस स्टील शीट

Correct Answer : A

Report

5). Why acid tanks are made of lead sheets? | ऍसिडच्या टाक्या शिशाच्या शीटपासून का बनतात?

(A) **To protect against corrosive** | संक्षारकांपासून संरक्षण करण्यासाठी

(B) To protect against oxidation | ऑक्सिडेशनपासून संरक्षण करा

(C) Highly resistant to abrasion | घर्षण करण्यासाठी अत्यंत प्रतिरोधक

(D) To avoid leakage | लीकेज टाळण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

6). How is the blunt compass point sharpened? | ब्लंट कंपास पॉइंट कसा धारदार केला जातो?

(A) Grinding | ग्राइंडिंग

(B) **Oil stone** | तेलाचा दगड

(C) Rough emery sheet | उग्र एमरी शीट

(D) Using file | फाईल वापरत आहे

Correct Answer : B

Report

7). What is the use of bent snips? | बेन्ट स्निप चा वापर काय आहे?

- (A) Groove cut | ग्रीव्ह कट
- (B) Zigzag cut | जिगझाग कट
- (C) Straight cut | स्ट्रेट कट
- (D) **Circular cut | सर्क्युलर कट**

Correct Answer : D

Report

8). Which tool is used in sheet metal work to scribe a circle or arc with a large diameter? | मोठ्या व्यासाचे वर्तुळ किंवा चाप लिहिण्यासाठी शीट मेटलच्या कामात कोणते साधन वापरले जाते?

- (A) Spring compass | स्प्रिंग कम्पास
- (B) **Trammel | ट्रॅमेल**
- (C) Wing compass | विंग कंपास
- (D) Ordinary compass | सामान्य कंपास

Correct Answer : B

Report

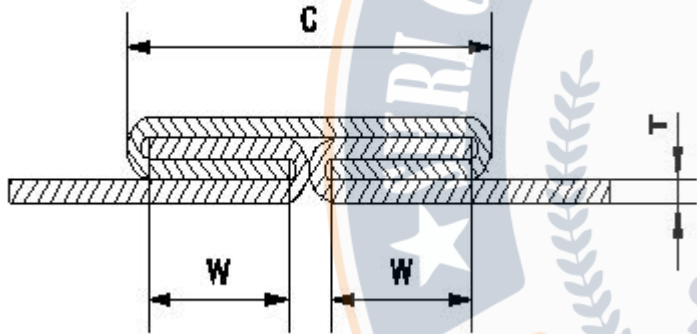
9). Which metal is used to make radius gauge? | रेडियस गेज तयार करण्यासाठी कोणता धातू वापरला जातो?

- (A) Copper sheet | तांब्याचे शीट
- (B) Aluminium sheet | अॅल्युमिनियम शीट
- (C) **Hardened sheet metal | कडक शीट मेटल**
- (D) Mild steel sheet | सौम्य स्टील शीट

Correct Answer : C

Report

10). What is the name of the joint shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या सांध्याचे नाव काय आहे?

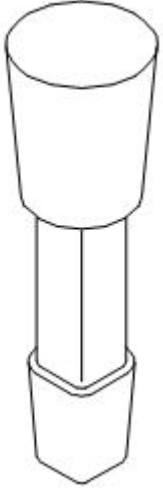


- (A) Grooved joint | ग्रोव्हड जॉइन्ट
- (B) Pane down joint | पेन डाउन जॉइन्ट
- (C) Knocked up joint | नॉकड अप जॉइन्ट
- (D) **Double grooved seam/joint | दुहेरी खोबणी शिवण/संयुक्त**

Correct Answer : D

Report

11). What is the name of the stake shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या स्टेकचे नाव काय आहे?



- (A) Hatchet stake | हॅचेट स्टेक
- (B) Funnel stake | अर्धा चंद्र स्टेक
- (C) Half moon stake | बीक किंवा बीक आयर्न
- (D) **Round bottom stake** | राउंड बॉटम स्टेक

Correct Answer : D

Report

12). What is the use of Tinman's 'L' square in sheet metal? | शीट मेटलमध्ये टिनमॅनच्या 'एल' स्केअरचा काय उपयोग आहे?

- (A) To check concentricity | एकाग्रता तपासण्यासाठी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) To check cylindricity | सिलिंडरिटी तपासण्यासाठी
- (C) **To check perpendicularity | लंबवतपणा तपासण्यासाठी**
- (D) To check angularity | कोनीयता तपासण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

13). Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion? | कोणते शीट मेटल करोजन आणि अॅब्रेशन प्रतिरोधक आहे?

- (A) Copper | कॉपर
- (B) Black iron | ब्लॅक आयर्न
- (C) **Aluminium | अल्युमिनिअम**
- (D) Galvanised iron | गॅल्वनाइज्ड आयर्न

Correct Answer : C

Report

14). Which defect can occur in the sheet metal if the bottom round stake is perfectly flat without chamfer? | जर तळाचा गोल भाग चॅफरशिवाय पूर्णपणे सपाट असेल तर शीट मेटलमध्ये कोणता दोष येऊ शकतो?

- (A) Spring back and wrinkling | स्प्रिंग बॅक आणि रिव्कलिंग
- (B) Excessive thickening | जास्त घट्ट होणे
- (C) **Cracking or tearing | क्रेक किंवा फाडणे**

(D) Excessive thinning | जास्त पातळ होणे

Correct Answer : C

Report

15). What is the use of stakes in sheet metal work? | शीट मेटल वर्कमध्ये स्टेक चा उपयोग कसा होतो?

- (A) Rest of work | उर्वरित काम
- (B) **Supporting piece** | सहाय्यक तुकडा
- (C) For sharpening | तीक्ष्ण करण्यासाठी
- (D) For folding shapes | फोल्डिंग आकारासाठी

Correct Answer : B

Report

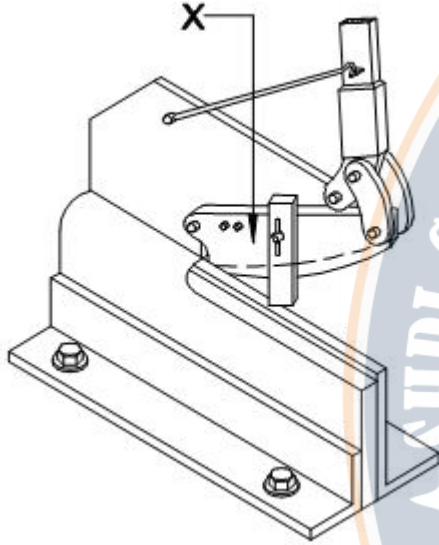
16). Which process makes joints by fastening two edges of the sheet metal together? | शीट मेटलच्या दोन कडा एकत्र बांधून कोणती प्रक्रिया सांधे बनवते?

- (A) Hemming | हेमिंग
- (B) **Seaming** | सीमिंग
- (C) Notching | नॉचिंग
- (D) Grooving | ग्रूव्हिंग

Correct Answer : B

Report

17). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Clamp | क्लॅम्प
- (B) Lever arm | लीव्हर अर्म
- (C) Lower blade | लोअर ब्लेड
- (D) **Upper blade | अप्पर ब्लेड**

Correct Answer : D

Report

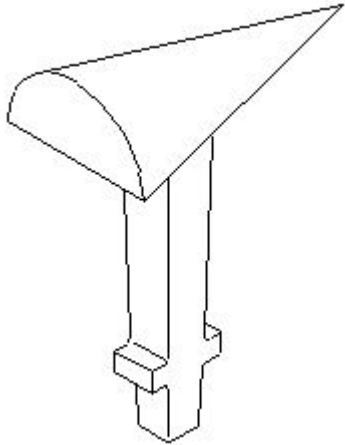
18). Which part of the combination set is used for marking and measuring angles within an accuracy of 1°? | 1° च्या अचूकतेमध्ये कोन चिन्हांकित करण्यासाठी आणि मोजण्यासाठी संयोजन सेटचा कोणता भाग वापरला जातो?

- (A) **Protractor head | प्रोट्रॅक्टर हेड**
- (B) Centre head | सेंटर हेड
- (C) Rule | नियम
- (D) Square head | चौकोनी डोके

Correct Answer : A

Report

19). What is the name of the stake shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या स्टेकचे नाव काय आहे?



- (A) Horse | होर्स
- (B) Bick iron | बीक आयर्न

- (C) **Funnel stake** | फनेल स्टेक
- (D) Creasing iron | क्रीसिंग आयर्न

Correct Answer : C

Report

20). Which hammer is suitable for riveting? | कोणता हॅमर रिक्वेटिंग साठी योग्य आहे?

- (A) Plastic hammer | प्लॅस्टिक हॅमर
- (B) **Ball pein hammer** | बॉल पीन हॅमर
- (C) Cross pein hammer | क्रॉस पीन हॅमर
- (D) Straight pein hammer | सरळ पीन हॅमर

Correct Answer : B

Report

21). Which sheet metal has better appearance than other metals? | इतर धातूंपेक्षा कोणत्या शीट मेटलचे स्वरूप चांगले आहे?

- (A) Black iron sheet | काळा लोखंडी शीट
- (B) Aluminium sheet | अॅल्युमिनियम शीट
- (C) Lead sheet | शिशाचे शीट
- (D) **Copper sheet** | तांब्याचे शीट

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

22). What is the name of the warning sign shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या चेतावणी चिन्हाचे नाव काय आहे?



- (A) Risk of electric shock | इलेक्ट्रिक शॉकचा धोका
- (B) **Risk of fire | आग लागण्याचा धोका**
- (C) Risk of explosion | स्फोटाचा धोका
- (D) Risk of ionizing radiation | आयनीकरण रेडिएशनचा धोका

Correct Answer : B

23). Which shearing machine is advantageous for single or continuous cutting action? | एकल किंवा सतत कटिंग क्रियेसाठी कोणते कातरणे मशीन फायदेशीर आहे?

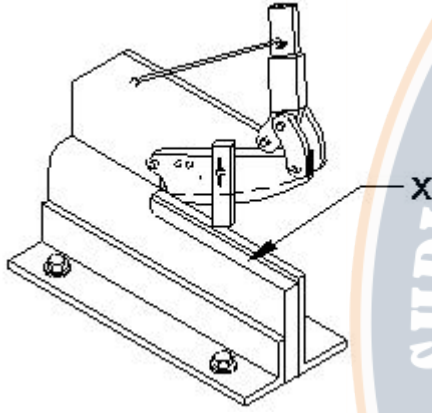
- (A) **Guillotine shears | गिलोटिन शिअर**
- (B) Squaring shear | स्क्वेरिंग शिअर
- (C) ~~Bench shear | बेंच शिअर~~

(D) Hand lever shear | हँड लीव्हर शिअर

Correct Answer : A

Report

24). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Base plate | बेस प्लेट
- (B) Lever arm | लिव्हर आर्म
- (C) **Lower blade** | लोअर ब्लेड
- (D) Upper blade | अपर ब्लेड

Correct Answer : C

Report

25). What is the purpose of a groover? | ग्रीव्हरचा उद्देश काय आहे?

- (A) Releasing of seam | सीम उघडणे
- (B) Compress the seam | सीम दाबणे
- (C) **Closing and locking of seam** | सीम बंद करणे आणि लॉक करणे
- (D) Stress relieving during seam operation | सीम ऑपरेशन दरम्यान तणाव कमी करणे

Correct Answer : C

Report



NIMI Mock Test

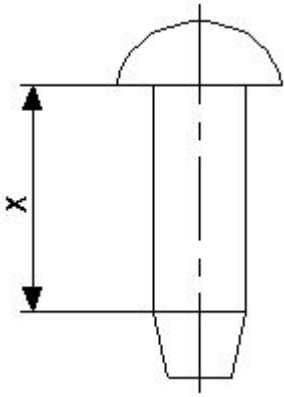
1). Which spelter is used for brazing of gold ornaments? | सोन्याचे दागिने ब्रेझिंगसाठी कोणते स्पेल्टर वापरले जाते?

- (A) **Silver solder | चांदीची सोल्डर**
- (B) Copper solder | तांबे सोल्डर
- (C) Tin lead solder | टिन लीड सोल्डर
- (D) Lead solder | लीड सोल्डर

Correct Answer : A

Report

2). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Tail | टेल

- (B) **Body | बॉडी**
- (C) Head | हेड
- (D) Diameter | व्यास

Correct Answer : B

Report

3). What is the purpose of drift in riveting operation? | रिक्वेटिंग ऑपरेशन मध्ये ड्रिफ्ट चा उद्देश काय आहे?

- (A) To form the rivet head | रिक्वेट डोके तयार करण्यासाठी
- (B) To make the holes to be riveted | छिद्रे riveted करणे करण्यासाठी
- (C) **To align the holes to be riveted | रिक्वेट बसवायच्या होल्स ना एका रेशेत आणणे**
- (D) To prevent damage the to rivet head | रिक्वेट हेडचे नुकसान टाळण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

4). Which rivet is used in heavy structural work? | जड संरचनात्मक कामात कोणत्या रेक्वेटचा वापर केला जातो?

- (A) **Pan head rivet | पॅन हेड रिक्वेट**
- (B) Snap head rivet | स्नॅप हेड रिक्वेट
- (C) Counter sunk rivet | काउंटर संक रिक्वेट
- (D) Conical head rivet | कॉनिकल हेड रिक्वेट

Correct Answer : A

Report

5). Which flux is used for soldering steel? | सोल्डरिंग स्टीलसाठी कोणता प्रवाह वापरला जातो?

- (A) **Ammonium chloride** | अमोनियम क्लोराईड
- (B) Zinc chloride | जस्त क्लोराईड
- (C) Resin | रेसिन
- (D) Paste | पेस्ट

Correct Answer : A

Report

6). Which tool is used to form the final shape of the rivet head? | रिव्हेट हेडचा अंतिम आकार तयार करण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?

- (A) Dolly | डॉली
- (B) Drift | ड्रिफ्ट
- (C) Rivet set | रिव्हेट सेट
- (D) **Rivet snap** | रिव्हेट स्नॅप

Correct Answer : D

Report

7). What will be the result if the handy soldering copper bit is used on the light gauges of metal? | हँडी सोल्डरिंग कॉपर बिट धातूच्या लाईट गेजवर वापरल्यास काय परिणाम होईल?

- (A) **Metal will be buckled | मेटल बकल केले जाईल**
- (B) Metal will be sheared | मेटल शेअर केले जाईल
- (C) Metal will be wrinkled | धातू सुरकुत्या पडेल
- (D) Metal will be spring back | मेटल परत स्प्रींग असेल

Correct Answer : A

Report

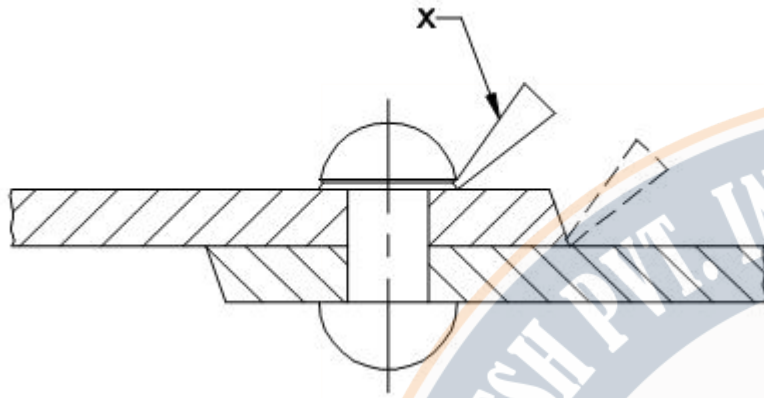
8). Where is the sweat soldering process applied? | घाम सोल्डरिंग प्रक्रिया कुठे लागू केली जाते?

- (A) Reworking of ornaments | दागिन्यांची पुनर्रचना
- (B) Electrical soldering work | इलेक्ट्रिकल सोल्डरिंग काम
- (C) **Body repairing workshops | बॉडी रिपेअरिंग वर्कशॉप्स**
- (D) Joining of tool bits | टूल बिट्स जोडणे

Correct Answer : C

Report

9). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Dolly | ड्रिफ्ट
- (B) Rivet set | डॉली
- (C) Fullering tool | फुलरिंग टूल
- (D) **Caulking tool** | कॉल्किंग टूल

Correct Answer : D

Report

10). Which inorganic flux is used in soldering stainless steel metal? | स्टेनलेस स्टील धातूच्या सोल्डरिंगमध्ये कोणता अजैविक प्रवाह वापरला जातो?

- (A) Muriatic acid | मुरिएटिक ऍसिड
- (B) Sal - ammoniac | साल - अमोनियाक
- (C) Killed spirits | किल्लेड स्पिरिट
- (D) **Phosphoric acid** | फॉस्फरिक ऍसिड

Correct Answer : D

Report



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and the job? | कोणते आर्क वेल्डिंग मशीन इलेक्ट्रोड आणि नोकरीमध्ये चांगले उष्णता वितरण प्रदान करते?

- (A) **Rectifier set** | रेक्टिफायर सेट
- (B) Motor generator set | मोटर जनरेटर सेट
- (C) Welding transformer | इंजिन जनरेटर सेट
- (D) Engine generator set | एसी वेल्डिंग ट्रान्सफॉर्मर

Correct Answer : A

Report

2). Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve? | गॅस सिलेंडर वॉल्व्ह उघडण्यासाठी कोणते वेल्डिंग हँड टूल वापरले जाते?

- (A) Wrench | रिंच
- (B) **Cylinder key** | सिलेंडर की
- (C) Cutting player | कटिंग खेळाडू
- (D) Adjustable spanner | समायोज्य स्पॅनर

Correct Answer : B

Report

3). Which welding machine is designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode? | कोणते वेल्डिंग मशीन सर्व प्रकारचे इलेक्ट्रोड वापरून फेरस आणि नॉन-फेरस धातूंच्या वेल्डिंगसाठी A.C आणि D.C विद्युत प्रवाह पुरवण्यासाठी डिझाइन केलेले आहे?

- (A) **Rectifier set** | रेक्टिफायर सेट
- (B) Transformer set | ट्रान्सफॉर्मर सेट
- (C) Motor generator set | मोटर जनरेटर सेट
- (D) Engine generator set | इंजिन जनरेटर संच

Correct Answer : A

Report

4). Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | इलेक्ट्रोडच्या एका पास दरम्यान जमा केलेल्या धातूचा संदर्भ कोणता शब्द आहे?

- (A) Backing run | बॅकिंग रन
- (B) Root run | रूट रन
- (C) **Run** | रन
- (D) Sealing run | सीलिंग रन

Correct Answer : C

Report

5). What is the pressure maintained in acetylene cylinder? | एसिटिलीन सिलिंडरमध्ये किती दाब राखला जातो?

- (A) 150 kg/cm²
- (B) **15 kg/cm²**
- (C) 0.017 kg/cm²
- (D) 120 kg/cm²

Correct Answer : B

Report

6). What is the effect of using matches to ignite the acetylene gas from the tip of the nozzle? | नोजलच्या टोकापासून एसिटिलीन वायू प्रज्वलित करण्यासाठी मॅच वापरण्याचा काय परिणाम होतो?

- (A) Does not catch fire | आग पकडू नका
- (B) More smoke | अधिक धूर
- (C) **Hand will get burned | हात जळतील**
- (D) Explodes suddenly | अचानक स्फोट होतो

Correct Answer : C

Report

7). Which colour is painted on the acetylene gas cylinders? | एसिटिलीन गॅस सिलिंडरवर कोणता रंग रंगवला जातो?

- (A) Black | ब्लॅक
- (B) Green | ग्रीन
- (C) Blue | ब्लू
- (D) **Maroon | मरून**

Correct Answer : D

Report

8). Which welding hand tool is used to hold and manipulate the electrode? | इलेक्ट्रोड पकडण्यासाठी आणि हाताळण्यासाठी कोणते वेल्डिंग हँड टूल वापरले जाते?

- (A) **Electrode holder | इलेक्ट्रोड होल्डर**
- (B) Earth clamp | अर्थ क्लॅम्प
- (C) Tongs | टॉंग्स
- (D) Spring loaded clamp | स्प्रिंग लोड क्लॅम्प

Correct Answer : A

Report

9). Which defect is caused by the absorption of atmospheric Oxygen and Nitrogen by the molten metal in CO₂ welding? | CO₂ वेल्डिंगमध्ये वितळलेल्या धातूद्वारे वातावरणातील ऑक्सिजन आणि नायट्रोजन शोषल्यामुळे कोणता दोष निर्माण होतो?

- (A) Overlap and run out | ओव्हरलॅप आणि रन आऊट

(B) **Weak and porous weld** | कमकुवत आणि सच्छिद्र वेल्ड

(C) Complete penetration | पूर्ण प्रवेश

(D) Excess wide bead | अतिरिक्त रुंद बीड

Correct Answer : B

Report

10). What is the function of AC welding transformer? | एसी वेल्डिंग ट्रान्सफॉर्मरचे कार्य काय आहे?

(A) **It changes to low voltage and high current ampere** | ते कमी व्होल्टेज आणि उच्च करंट अँपिअरमध्ये बदलते

(B) It changes to high voltage and low current ampere | ते उच्च व्होल्टेज आणि कमी वर्तमान अँपिअरमध्ये बदलते

(C) It changes to low voltage and low current ampere | ते कमी व्होल्टेज आणि कमी वर्तमान अँपिअरमध्ये बदलते

(D) It changes to high voltage and high current ampere | ते उच्च व्होल्टेज आणि उच्च विद्युत् विद्युत् अँपिअरमध्ये बदलते

Correct Answer : A

Report

11). What is the storing capacity of an oxygen cylinder? | ऑक्सिजन सिलेंडरची साठवण क्षमता किती असते?

(A) **7 m³**

(B) 10 m³

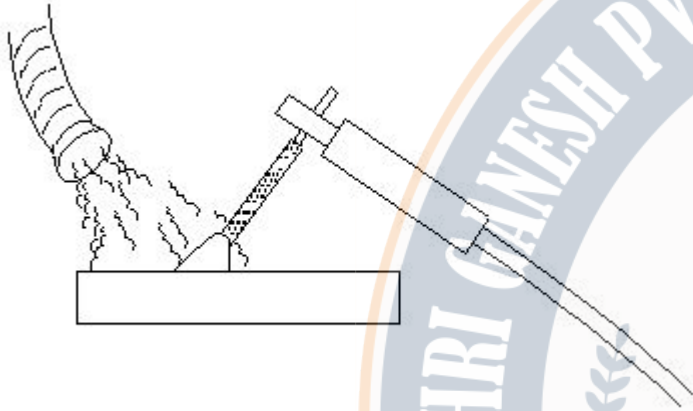
(C) 14 m³

(D) 15 m³

Correct Answer : A

Report

12). What is the name of the safety operation carried out in welding plant shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वेल्डिंग प्लांटमध्ये केलेल्या सुरक्षा ऑपरेशनचे नाव काय आहे?



- (A) Compressor used to force out fumes | फ्यूज बाहेर काढण्यासाठी कंप्रेसर वापरला जातो
- (B) Cooling the surface to clear gases | गॅस साफ करण्यासाठी पृष्ठभाग कूलिंग
- (C) Water forced to clean the surface | पृष्ठभाग साफ करणे साठी पाणी फवारले
- (D) **Exhaust duct capture fumes and gases** | **एक्सॉस्ट डक्ट गॅस आणि फ्यूजेस कॅचर करते**

Correct Answer : D

Report

13). What is the disadvantage of AC welding transformer? | एसी वेल्डिंग ट्रान्सफॉर्मरचे तोटे काय आहे?

- (A) More initial cost | अधिक प्रारंभिक किंमत

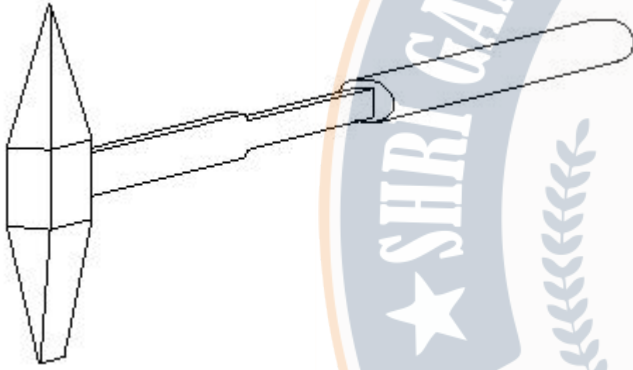
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) Not free from an arc blow | एक चाप झटका पासून मुक्त नाही
- (C) More maintenance cost | अधिक देखभाल खर्च
- (D) **Not suitable for welding non-ferrous metal** | नॉन-फेरस मेटल वेल्डिंगसाठी योग्य नाही

Correct Answer : D

Report

14). What is the name of the hand tool shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या हाताच्या साधनाचे नाव काय आहे?



- (A) Straight pein hammer | सरळ पेन हातोडा
- (B) Ball-pein hammer | बॉल - पेन हातोडा
- (C) **Chipping hammer** | चीपिंग हातोडा
- (D) Cross-pein hammer | क्रॉस - पेन हातोडा

Correct Answer : C

Report

15). Which hand tool is used to handle the hot metal in welding? | वेल्डिंगमध्ये गरम धातू हाताळण्यासाठी कोणते हात उपकरण वापरले जाते?

- (A) Snips | स्निप्स
- (B) **Tongs** | **टोन्स**
- (C) Shawel | शावेल
- (D) Poker | पोकर

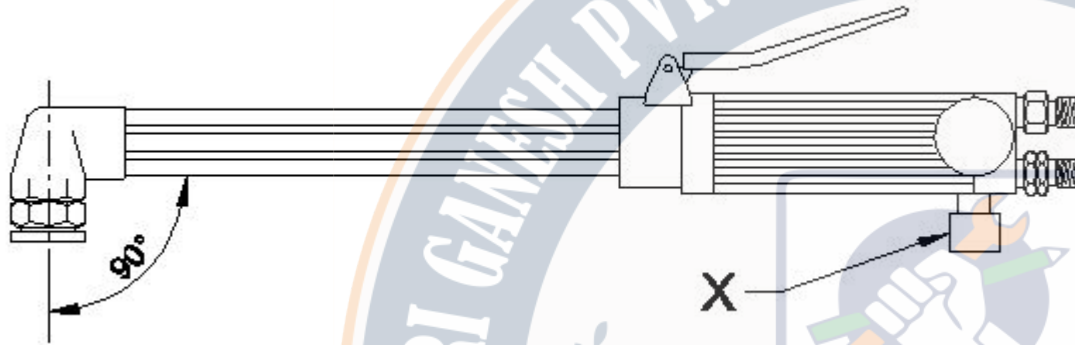
Correct Answer : B

Report



NIMI Mock Test

1). What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | x' म्हणून चिन्हांकित केलेले भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Oxygen valve | ऑक्सिजन झडप
- (B) **Acetylene valve | एसिटिलीन झडप**
- (C) Oxygen pipe | ऑक्सिजन पाईप
- (D) Oxygen level | ऑक्सिजन पातळी

Correct Answer : B

Report

2). What is the effect of directing the steam of high pressure pure oxygen on to the red hot ferrous metal in gas cutting process? | गॅस कटिंग प्रक्रियेत उच्च दाब शुद्ध ऑक्सिजनची वाफ लाल गरम फेरस धातूवर निर्देशित करण्याचा काय परिणाम होतो?

- (A) Oxidation and Liquefying the metal | धातूचे ऑक्सिडेशन आणि द्रवीकरण
- (B) Oxidation and Harden the metal | ऑक्सिडेशन आणि धातू कठोर करा
- (C) **Oxidation and cut the metal | ऑक्सिडेशन आणि धातू कापून टाका**
- (D) Oxidation and evaporating the metal | ऑक्सिडेशन आणि धातूचे बाष्पीभवन

Correct Answer : C

Report

3). Which equipment protects the body from the flying spark during gas cutting? | गॅस कटिंग दरम्यान उडणाऱ्या ठिणगीपासून कोणते उपकरण शरीराचे संरक्षण करते?

- (A) Leather cap | लेदर कॅप
- (B) **Leather apron | लेदर ऍप्रॉन**
- (C) Leather shoes | लेदर शुज
- (D) Cutting goggles | कटिंग गोगल्स

Correct Answer : B

Report

4). Which factor determines the current setting during welding? | कोणता घटक वेल्डिंग दरम्यान वर्तमान सेटिंग निर्धारित करतो?

- (A) Types of joint | जोडाचे प्रकार
- (B) Position of the weld | वेल्डची स्थिती

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (C) Length of an electrode | इलेक्ट्रोडची लांबी
- (D) **Diameter of an electrode** | इलेक्ट्रोडचा व्यास

Correct Answer : D

Report

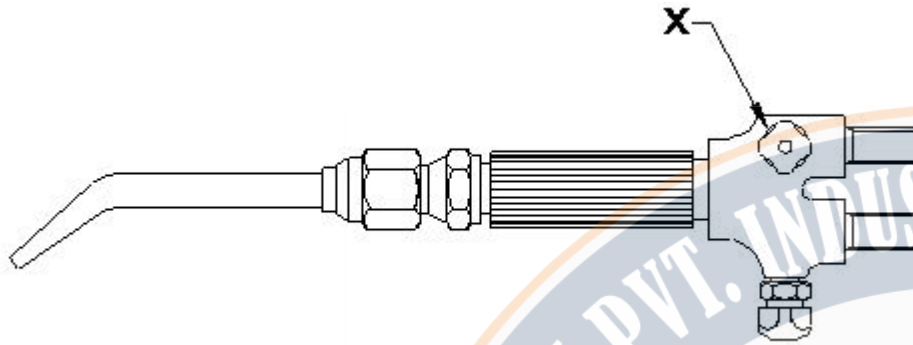
5). What is the colour of oxygen cylinder? | ऑक्सिजन सिलेंडरचा रंग काय आहे?

- (A) Red | रेड
- (B) Blue | ब्लू
- (C) **Black** | ब्लॅक
- (D) Maroon | मरून

Correct Answer : C

Report

6). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Handle | हँडल
- (B) Mixing chamber | मिक्सिंग चेंबर
- (C) **Oxygen control valve** | ऑक्सिजन नियंत्रण वाल्व
- (D) Acetylene control valve | एसिटिलीन कंट्रोल व्हॉल्व

Correct Answer : C

Report

7). What is the size of cutting nozzle for cutting mild steel plate having thickness of 3 - 6 mm? | 3 - 6 मिमी जाडी असलेल्या सौम्य स्टील प्लेट कापण्यासाठी कटिंग नोजलचा आकार किती आहे?

- (A) **0.8 mm**
- (B) 1.2 mm
- (C) 1.6 mm
- (D) 2.0 mm

Correct Answer : A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

8). Which metal is welded using medium coated mild steel electrode? | मध्यम लेपित सौम्य स्टील इलेक्ट्रोड वापरून कोणत्या धातूला वेल्डेड केले जाते?

- (A) **Mild steel | सौम्य स्टील**
- (B) Medium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील
- (C) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
- (D) Copper | तांबे

Correct Answer : A

Report

9). What is the diameter of electrode for welding a plate having thickness over 1/2"? | 1/2 "पेक्षा जास्त जाडी असलेल्या प्लेटच्या वेल्डिंगसाठी इलेक्ट्रोडचा व्यास किती आहे?

- (A) 1/8"
- (B) 3/16"
- (C) 1/4"
- (D) **5/16"**

Correct Answer : D

Report

10). Which rod is used in stainless steel gas welding? | स्टेनलेस स्टील गॅस वेल्डिंगमध्ये कोणता रॉड वापरला जातो?

- (A) Pure aluminium | शुद्ध अॅल्युमिनियम
- (B) Copper silver alloy | कॉपर चांदी मिश्र धातु
- (C) **Columbium stainless steel** | कोलंबियम स्टेनलेस स्टील
- (D) Copper coated mild steel | कॉपर लेपित माइल्ड स्टील

Correct Answer : C

Report



NIMI Mock Test

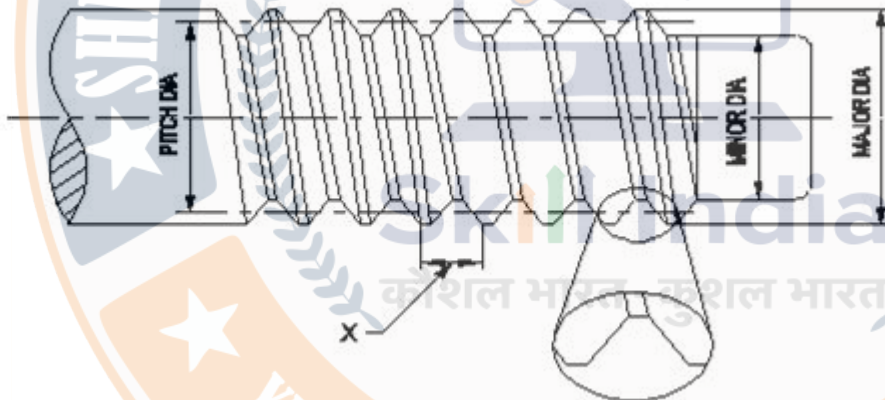
1). Which tool is used to rotate the die nut during the reconditioning of damaged threads? | खराब झालेल्या थ्रेड्सच्या रिकंडिशनिंग दरम्यान डाय नट फिरवण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?

- (A) **Spanner** | स्पॅनर
- (B) Die holder | डाय होल्डर
- (C) Tap wrench | टॅप रेंच
- (D) Allen key | ऍलन की

Correct Answer : A

Report

2). What is the name of the element marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या घटकाचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

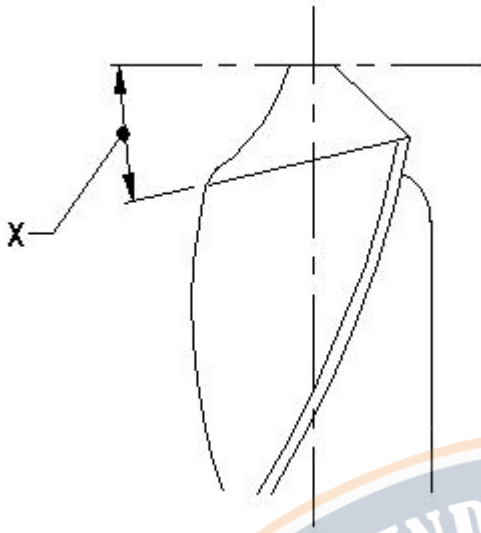
- (A) Root | रूट
- (B) Lead | लिड
- (C) **Pitch** | पीच
- (D) Flank | फ्लँक

Correct Answer : C

Report

3). What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दाखवलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या कोनाचे नाव काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) Chisel angle | चिझल कोन
- (B) Rake angle | रेक कोन
- (C) Point angle | पॉइंट कोन
- (D) **Lip clearance angle** | लिप क्लिअरन्स कोन

Correct Answer : D

Report

4). What is the name of the tap wrench shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या टॅप रेंचचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Box type tap wrench | बॉक्स प्रकार टॅप रेंच
- (B) **Solid type tap wrench** | सोलिड टाइप टॅप रेंच
- (C) 'T' Handle tap wrench | 'टी' हँडल टॅप रेंच
- (D) Adjustable tap wrench | एडजस्टेबल टॅप रेंच

Correct Answer : B

Report

5). What is the size of the Letter 'A' drill? | अक्षर 'A' ड्रिलचा आकार किती आहे?

- (A) 6.045 mm
- (B) 6.147 mm
- (C) **5.944 mm**
- (D) 6.248 mm

Correct Answer : C

Report

6). Which drilling defect is shown in the figure? | आकृतीमध्ये कोणता ड्रिलिंग दोष दर्शविला आहे?



- (A) Unequal lip length | असमान लिप लांबी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) Unequal point thinning | असमान बिंदू पातळ करणे

- (C) **Drill point not in the centre** | ड्रिल पॉइंट मध्यभागी नाही

- (D) Unequal flow of chips | चिप्सचा असमान प्रवाह

Correct Answer : C

Report

7). How the damaged threads are repaired? | खराब झालेले धागे कसे दुरुस्त केले जातात?

- (A) **By using die nut** | डाय नट वापरून

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) By using button die | बटण डाय वापरून
- (C) By using half die | हाफ डाय वापरून
- (D) By using circular split die | सर्क्युलर स्प्लिट डाय वापरून

Correct Answer : A

Report

8). Calculate the blank size for preparing a bolt of M12 X1.75 using die. | डाय वापरून M12 X1.75 चा बोल्ट तयार करण्यासाठी रिक्त आकाराची गणना करा.

- (A) **11.8 mm**
- (B) 11 mm
- (C) 10.5 mm
- (D) 11.5 mm

Correct Answer : A

Report

9). Which letter specifies the largest diameter of the letter drill? | कोणते अक्षर लेटर ड्रिलचा सर्वात मोठा व्यास निर्दिष्ट करते?

- (A) A
- (B) M
- (C) **Z**
- (D) O

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

10). Calculate the RPM for a HSS drill, diameter is 24 mm and the cutting speed is 30 m/min. | HSS ड्रिलसाठी RPM ची गणना करा, व्यास 24 mm आहे आणि कटिंग गती 30 m/min आहे.

- (A) 253 RPM
- (B) 423 RPM

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) 538 RPM

(D) **398 RPM**

Correct Answer : D

Report

11). Which decides the point angle of the drill? | ड्रिलचा बिंदू कोन कोणता ठरवतो?

(A) Drill material | ड्रिल सामग्री

(B) **Job material** | कार्य सामग्री

(C) Cutting speed | कटींग स्पीड

(D) Size of the drill | ड्रिलचा आकार

Correct Answer : B

Report

12). What is the name of the die shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या डायचे नाव काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(A) Split die | स्प्लीट डाय

(B) **Half die** | हाफ डाय

(C) Solid die | सॉलीड डाय

(D) Adjustable screw plate die | ऍडजस्टेबल स्कू प्लेट डाय

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

13). Which operation enlarges the hole for a given depth? | कोणते ऑपरेशन दिलेल्या खोलीसाठी छिद्र मोठे करते?

- (A) Reaming | रिमींग
- (B) Spot facing | स्पॉट फेसींग
- (C) **Counter boring | काउंटर बोरींग**
- (D) Counter sinking | काउंटर सिंकींग

Correct Answer : C

Report

14). Which process refers to the finishing of drilled hole? | ड्रिल केलेले छिद्र पूर्ण करण्यासाठी कोणती प्रक्रिया संदर्भित करते?

- (A) **Reaming | रिमींग**
- (B) Spot facing | स्पॉट फेसींग
- (C) Counter boring | काउंटर बोरींग
- (D) Counter sinking | काउंटर सिंकींग

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

15). What is the purpose of type "N" twist drills? | "N" ट्विस्ट ड्रिलचा उद्देश काय आहे?

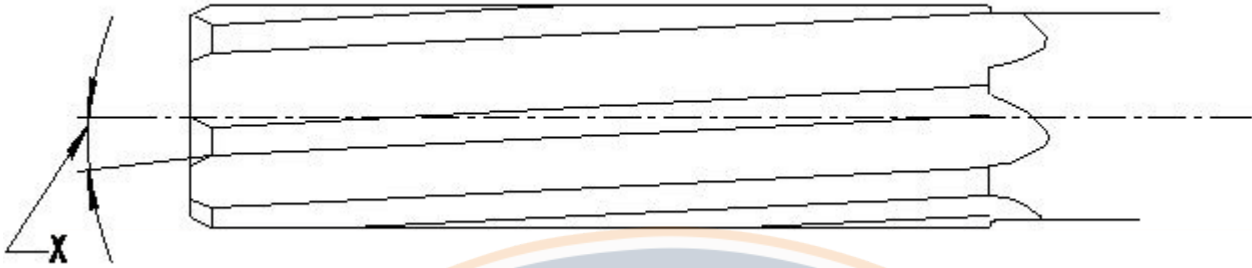
- (A) Used for hard material | हार्ड सामग्रीसाठी वापरले
- (B) Used for brittle material | ठिसुळ सामग्रीसाठी वापरले जाते
- (C) Used for soft and tough material | मऊ आणि कठोर सामग्रीसाठी वापरली जाते
- (D) **Used for normal low carbon steel | कमी कार्बन स्टीलसाठी वापरले जाते**

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

16). What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित कोनाचे नाव काय आहे

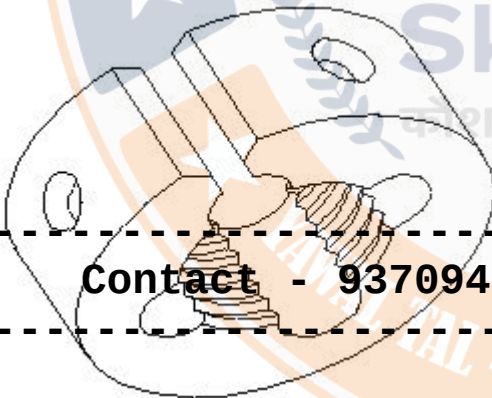


- (A) Tapper lead angle | टॅपर लीड कोन
- (B) Bevel angle | बेवेल कोन
- (C) **Helix angle** | हेलिक्स कोन
- (D) Clearance angle | क्लियरन्स कोन

Correct Answer : C

Report

17). What is the name of the die shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या मृताचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) **Circular split die** | सर्क्युलर स्प्लिट डाय
- (B) Half die | हाफ डाय
- (C) Die nut | डाय नट
- (D) Adjustable screw plate die | एडजस्टेबल स्कू प्लेट डाय

Correct Answer : A

Report

18). What is the effect, if the clearance angle of drill is more than the recommended? | ड्रिलचा क्लिअरन्स कोन शिफारस केलेल्यापेक्षा जास्त असल्यास काय परिणाम होतो?

- (A) Larger hole size | मोठ्या छिद्राचा आकार
- (B) Rough surface finish | खडबडीत पृष्ठभाग समाप्त
- (C) **Weakened cutting edge | कमकुवत कटिंग धार**
- (D) Chattering of drill | कवायतीची बडबड

Correct Answer : C

Report

19). Why hand reamers are provided with uneven spacing of teeth? | हँड रीमरला दातांमध्ये असमान अंतर का दिले जाते?

- (A) **To reduce chattering | बडबड कमी करण्यासाठी**
- (B) To remove more metals | अधिक धातू काढण्यासाठी
- (C) To increase the efficiency | कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी
- (D) To increase the tool of the life | जीवनाचे साधन वाढवण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

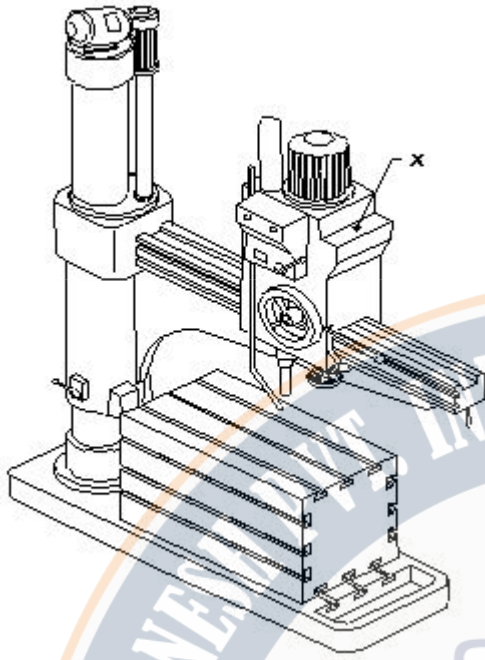
20). What is the purpose of providing chamfer at the end of the taps? | नळांच्या शेवटी चॅम्फर प्रदान करण्याचा उद्देश काय आहे?

- (A) For holding and turning of tap | टॅप धरून ठेवण्यासाठी आणि वळण्यासाठी
- (B) To form the cutting edges | कटिंग कडा तयार करण्यासाठी
- (C) **To assist and align | मदत आणि संरेखित करण्यासाठी**
- (D) For easy chip removal | सोप्या चिप काढण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

21). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Base | बेस
- (B) Spindle | स्पिंडल
- (C) Radial arm | रेडियल आर्म
- (D) **Spindle head | स्पिंडल हेड**

Correct Answer : D

Report

22). Which angle is determined by the helix angle in the drill bit? |-ड्रिल
बिटमधील हेलिक्स अँगलने कोणत्या कोन निर्धारित केला जातो?

- (A) Point angle | पॉइंट कोन
- (B) **Rake angle | रेक कोन**
- (C) Chisel angle | चिझल कोन
- (D) Clearance angle | क्लिअरन्स कोन

Correct Answer : B

Report

23). Which method is suitable to remove the broken stud that is very near to the surface? | पृष्ठभागाच्या अगदी जवळ असलेला तुटलेला स्टड काढण्यासाठी कोणती पद्धत योग्य आहे?

- (A) Ezy out method | इझी आऊट पद्धत
- (B) Making drill hole | मेकींग ड्रिल होल
- (C) **Prick punch method | प्रिक पंच पद्धत**
- (D) Using square taper punch | स्क्वेअर टेपर पंचचा वापर करून

Correct Answer : C

Report

24). What is the purpose of clearance angle in twist drill? | ट्विस्ट ड्रिलमध्ये क्लिअरन्स अँगलचा उद्देश काय आहे?

- (A) To prevent rough holes | खडबडीत छिद्रे टाळण्यासाठी
- (B) To prevent over sized holes | जास्त आकाराची छिद्रे टाळण्यासाठी
- (C) To prevent unequal angle of cutting edges | कटिंग कडा असमान कोन टाळण्यासाठी
- (D) **To prevent drill friction behind the cutting edges | कटिंग कडा मागे ड्रिल घर्षण टाळण्यासाठी**

Correct Answer : D

Report

25). What is the name of the die that has a slot cut to permit slight variation in size? | आकारात किंचित फरक ठेवण्यासाठी स्लॉट कट असलेल्या डायचे नाव काय आहे?

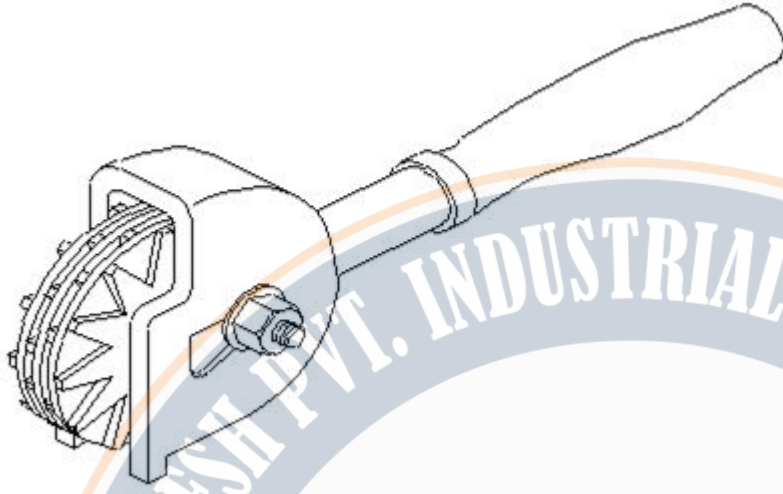
- (A) Die nut | डाय नट
- (B) **Circular split die | वर्तुळाकार स्प्लिट डाय**
- (C) Half die | अर्धे डाय
- (D) Adjustable screw plate die | समायोज्य स्कू प्लेट डाय

Correct Answer : B

Report

NIMI Mock Test

1). What is the name of the dresser shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या ड्रेसरचे नाव काय आहे?



- (A) Stone dresser | स्टोन ड्रेसर
- (B) Diamond dresser | डायमंड ड्रेसर
- (C) **Star wheels dresser | स्टार व्हील ड्रेसर**
- (D) Abrasive stick dresser | ऍब्रेसिव्ह स्टीक ड्रेसर

Correct Answer : C

Report

2). What is the advantage of mass production? | मोठ्या प्रमाणावर उत्पादनाचा फायदा काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Initial expenditure is high | सुरुवातीचा खर्च जास्त आहे
- (B) Gauges are used | गेज वापरले जातात
- (C) Jig and fixtures | जिग आणि फिक्स्चर
- (D) **Spare parts can be quickly made available | सुटे भाग लवकर उपलब्ध करून देता येतात**

Correct Answer : D

Report

3). What is the use of "GO" gauge in progressive plug gauge? | प्रोग्रेसिव्ह

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

प्लग गेजमध्ये "GO" गेजचा वापर काय आहे?

- (A) To check the upper limit of hole | छिद्राची वरची मर्यादा तपासण्यासाठी
- (B) To check the basic limit of shaft | शाफ्टची मूलभूत मर्यादा तपासण्यासाठी
- (C) **To check the lower limit of hole | भोक खालची मर्यादा तपासण्यासाठी**
- (D) To check the upper limit of shaft | शाफ्टची वरची मर्यादा तपासण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

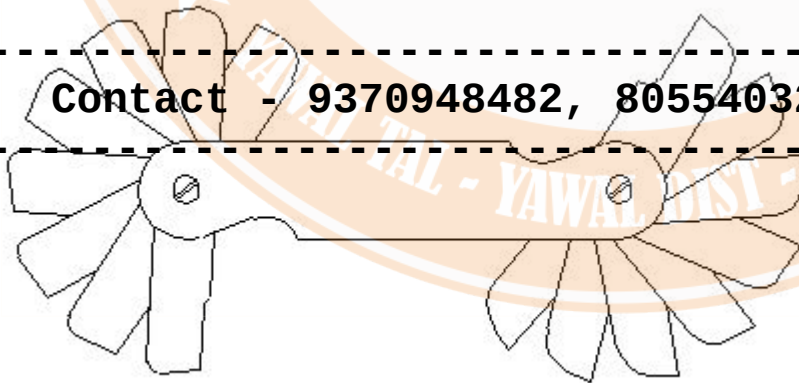
4). Why annular groove is provided on the knurled surface of plain ring gauge? | प्लेन रिंग गेजच्या गुरवलेल्या पृष्ठभागावर कंकणाकृती खोबणी का दिली जाते?

- (A) **To Identify "NO GO" gauge | "NO GO" गेज ओळखण्यासाठी**
- (B) To identify "GO" gauge | "GO" गेज ओळखण्यासाठी
- (C) Provides more grip to the gauge | गेजला अधिक पकड प्रदान करते
- (D) Provides appearance to the gauge | गेजचे स्वरूप प्रदान करते

Correct Answer : A

Report

5). What is the name of the gauge shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या गेजचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Pitch gauge | पिच गेज
- (B) Angle gauge | कोन (अँगल) गेज
- (C) Feeler gauge | फिलर गेज
- (D) **Radius gauge | रेडीअस गेज**

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

6). Which process makes the grinding wheel run in concentric circles? | कोणत्या प्रक्रियेने ग्राइंडिंग व्हील एकाग्र वर्तुळात चालते?

- (A) **Truing | ट्रुइंग**
- (B) Glazing | ग्लेझिंग
- (C) Loading | लोडींग
- (D) Balancing | समतोल साधणे

Correct Answer : A

Report

7). What is the advantage of gauging of components? | घटकांच्या गेजिंगचा फायदा काय आहे?

- (A) Skilled operator is required | कुशल ऑपरेटर आवश्यक आहे
- (B) **Faster checking of the product | उत्पादनाची जलद तपासणी**
- (C) Expensive | महाग
- (D) Slower checking | हळूवार तपासणी

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

8). What is the use of diamond dresses? | डायमंड ड्रेसेसचा उपयोग काय?

- (A) **Dressing and truing of grinding wheel | ग्राइंडिंग व्हीलचे ड्रेसिंग आणि ट्रुइंग**
- (B) Balancing the grinding wheel | ग्राइंडिंग व्हील संतुलित करणे
- (C) Holding the grinding wheel | ग्राइंडिंग व्हील धरून
- (D) Guarding the grinding wheel | ग्राइंडिंग व्हील पहारा

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

9). Which machine uses star wheel dressers for dressing the grinding wheel? | कोणते मशीन ग्राइंडिंग व्हील ड्रेसिंगसाठी स्टार व्हील ड्रेसर वापरते?

- (A) Cylindrical grinder | सिलिंड्रिकल ग्राइंडर
- (B) Surface grinder | सरफेस ग्राइंडर
- (C) **Pedestal grinder | पेडेस्टल ग्राइंडर**
- (D) Centreless grinder | सेंटरलेस ग्राइंडर

Correct Answer : C

Report

10). What is the use of thread ring gauge? | थ्रेड रिंग गेजचा उपयोग काय आहे?

- (A) **To check the external thread | बाह्य धागा तपासण्यासाठी**
- (B) To check the internal thread | अंतर्गत धागा तपासण्यासाठी
- (C) To check the external taper | बाह्य टेपर तपासण्यासाठी
- (D) To check the internal taper | अंतर्गत टेपर तपासण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

11). Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel? | ग्राइंडिंग व्हीलमधील बाँडची ताकद कोणती दर्शवते?

- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) Grid | ग्रीड
 - (B) **Grade | ग्रेड**
 - (C) Structure | स्ट्रक्चर
 - (D) Grain size | ग्रेन साईज

Correct Answer : B

Report

12). Why grinding wheels are dressed? | ग्राइंडिंग व्हील्स का कपडे घातले जातात?

(A) **To restore the correct cutting action of the wheel | चाकाची योग्य कटिंग क्रिया पुनर्संचयित करण्यासाठी**

(B) To make it run concentric with the air | ते हवेसह एकाग्रतेने चालवण्यासाठी

(C) To align the wheel in the spindle | स्पिंडलमध्ये चाक संरेखित करा

(D) To remove cracks from the wheel | चाकातून क्रॅक काढण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

13). Which bond is used in the grinding wheel of grinding mill rolls? | ग्राइंडिंग मिल रोल्सच्या ग्राइंडिंग व्हीलमध्ये कोणते बंध वापरले जातात?

(A) Vitrified bond | विट्रिफाइड बॉण्ड

(B) Silicate bond | सिलिकेट बॉण्ड

(C) **Shellac bond | शेलॅक बॉण्ड**

(D) Resinoid bond | रेझिनोइड बॉण्ड

Correct Answer : C

Report

14). Which limit gauge is used to check the outside diameter of workpieces? | वर्कपीसचा बाहेरील व्यास तपासण्यासाठी कोणता मर्यादा गेज वापरला जातो?

(A) Plug gauge | प्लग गेज

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(B) Progressive plug gauge | प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज

(C) Taper plug gauge | टेपर प्लग गेज

(D) **Plain ring gauge | साधा रिंग गेज**

Correct Answer : D

Report

15). Why silicate bond is preferred for grinding fine tools and cutters than vitrified bond? | विट्रिफाइड बॉण्डपेक्षा बारीक टूल्स आणि कटर पीसण्यासाठी सिलिकेट बॉण्डला प्राधान्य का दिले जाते?

(A) For high stock removal | उच्च स्टॉक काढण्यासाठी

(B) **For milder cutting action and less harshness | सौम्य कटिंग कृती आणि कमी कठोरपणासाठी**

(C) To produce less heat | कमी उष्णता निर्माण करण्यासाठी

(D) For flexibility and fine finish | लवचिकता आणि उत्कृष्ट समाप्तीसाठी

Correct Answer : B

Report



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). Which ore extracts zinc? | कोणते धातू जस्त काढतात?

- (A) Bauxite | बॉक्साईट
- (B) Galena | गॅलेना
- (C) **Calamine** | कॅलामाईन
- (D) Cassiterite | कॅसीटेराईट

Correct Answer : C

Report

2). What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division and 1msd=1mm? | 49 मुख्य स्केल विभागांना 50 वर्नियर स्केल डिव्हिजन आणि 1msd = 1mm मध्ये समान रीतीने विभागल्यास वर्नियर उंची गेजची किमान गणना किती आहे?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.001 mm
- (C) **0.02 mm**
- (D) 0.002 mm

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

3). Which term refers to the relationship that exists between two mating parts? | कोणती संज्ञा दोन वीण भागांमध्ये अस्तित्वात असलेल्या संबंधांना सूचित करते?

- (A) **Fit** | फिट
- (B) Limit | लिमिट
- (C) Tolerance | टॉलरन्स
- (D) Allowance | अलॉउंस

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). Which cast iron has the ability to reduce vibration and tool chattering in machine tools? | कोणत्या कास्ट आयर्नमध्ये मशीन टूल्समध्ये कंपने व चॅटरिंग कमी करण्याची क्षमता आहे?

- (A) **Grey cast iron** | ग्रे कास्ट आयर्न
- (B) White cast iron | व्हाइट कास्ट आयर्न
- (C) Nodular cast iron | नोडुलर कास्ट आयर्न
- (D) Malleable cast iron | मॅलिएबल कास्ट आयर्न

Correct Answer : A

Report

5). Which steel is used for making cold chisels? | थंड छिन्नी बनवण्यासाठी कोणते स्टील वापरले जाते?

- (A) Dead mild steel | डेड सौम्य स्टील
- (B) Medium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील
- (C) **High carbon steel** | उच्च कार्बन स्टील
- (D) Mild steel | सौम्य स्टील

Correct Answer : C

Report

6). What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$? | होल मूलमूल आकार 25 mm आणि विचलन $\pm 0.2\text{mm}$ असल्यास आकाराची कमाल मर्यादा काय आहे?

- (A) **25.2 mm**
- (B) 24.8 mm
- (C) 25.02 mm
- (D) 24.08 mm

Correct Answer : A

Report

7). When can interchangeability be used effectively in manufacturing industry? | उत्पादन उद्योगात अदलाबदली प्रभावीपणे कधी वापरली जाऊ शकते?

- (A) For repairing and reworking | दुरुस्ती आणि पुन्हा काम करण्यासाठी
- (B) For single piece production | सिंगल पीस उत्पादनासाठी
- (C) **For batch production | बॅच उत्पादनासाठी**
- (D) For selective assembly | निवडक असेंब्लीसाठी

Correct Answer : C

Report

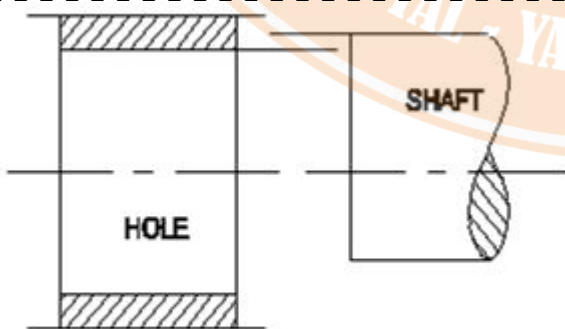
8). Which tool is used to remove high spots on all flat and curved surfaces? | सर्व सपाट आणि वक्र पृष्ठभागावरील उच्च डाग काढण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?

- (A) File | फाईल
- (B) Hacksaw | हॅकसाॅ
- (C) Chisel | छित्री
- (D) **Scraper | स्क्रेपर**

Correct Answer : D

Report

9). What is the name of the fit shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या फिटचे नाव काय आहे?



- (A) Transition fit | ट्रान्झिशन फिट
- (B) Shrinkage fit | श्रिंकेज फिट

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

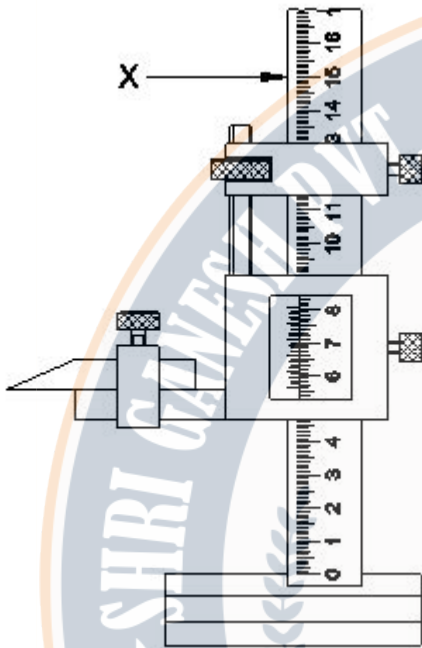
(C) Clearance fit | क्लिअरन्स फिट

(D) **Interference fit** | इंटरफरन्स फिट

Correct Answer : D

Report

10). What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दाखवलेल्या 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



(A) Base | बेस

(B) **Beam** | बीम

(C) Main scale | मुख्य स्केल

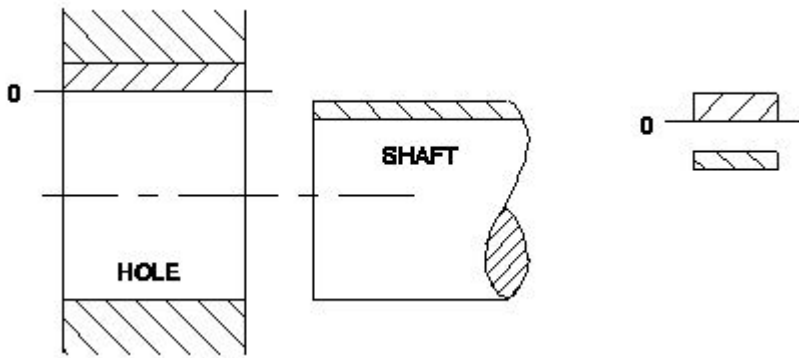
(D) Vernier scale | वर्नियर स्केल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

11). What is the name of the fit shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या फिटचे नाव काय आहे?



- (A) Transition fit | ट्रान्झीशन फिट
 (B) **Clearance fit | क्लियरन्स फिट**
 (C) Shrinkage fit | श्रिंकेज फिट
 (D) Interference fit | इंटररन्स फिट

Correct Answer : B

Report

12). What is the upper limit of the component size? | घटक आकाराची वरची मर्यादा काय आहे?

20 $\begin{matrix} +.008 \\ -.005 \end{matrix}$

- (A) 0.005
 (B) 0.008
 (C) 19.995

(D) **20.008**

Correct Answer : D

Report

13). Why the scraping direction is changed on the curved surface? | वक्र पृष्ठभागावर स्कॅपिंगची दिशा का बदलली जाते?

- (A) To ensure uniform pressure | एकसमान दबाव सुनिश्चित करण्यासाठी
 (B) **To ensure uniform surface | एकसमान पृष्ठभाग सुनिश्चित करण्यासाठी**
 (C) To ensure uniform wear | एकसमान झीज सुनिश्चित करण्यासाठी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) To ensure uniform load | एकसमान भार सुनिश्चित करण्यासाठी

Correct Answer : B

Report

14). What is the maximum clearance value if hole size is | जर छिद्राचा आकार असेल तर कमाल क्लिअरन्स मूल्य किती आहे?

$20 \begin{smallmatrix} +0.021 \\ -0.000 \end{smallmatrix}$ and shaft size is $20 \begin{smallmatrix} -0.007 \\ -0.020 \end{smallmatrix}$?

- (A) 0.020 mm
- (B) 0.007 mm
- (C) 0.028 mm
- (D) **0.041 mm**

Correct Answer : D

Report

15). What is the expression for 30H7/g6? | 30H7/g6 साठी अभिव्यक्ती काय आहे?

- (A) **Fit | फिट**
- (B) Limits | लिमिट
- (C) Deviation | डेव्हिएशन
- (D) Tolerance | टॉलरन्स

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

16). Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace? | ब्लास्ट फर्नेसमध्ये धातूचा प्रवाह म्हणून चुनाचा दगड का जोडला जातो?

- (A) **To form molten slag | मॉल्टर स्लॉग तयार करणे**
- (B) To supply oxygen | ऑक्सिजन पुरवठा करण्यासाठी
- (C) To burn the carbon in coke | कोक मध्ये कार्बन जाळण्यासाठी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) To increase the melting point of ore | लोह चा वितळण बिंदू वाढवण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

17). Why agricultural equipment is made up of wrought iron? | रॉट लोखंडाने शेती उपकरणे का तयार केली जातात?

- (A) High cost | जास्त किंमत
- (B) Heavy weight | जड वजन
- (C) Wear resistant | झीज प्रतिरोधक
- (D) **Corrosion resistant** | गंज प्रतिरोधक

Correct Answer : D

Report

18). Which is the purest form of an iron? | लोहाचे सर्वात शुद्ध स्वरूप कोणते आहे?

- (A) Grey cast iron | राखाडी कास्ट लोह
- (B) **Wrought iron** | वर्कफत लोखंडी
- (C) Pig iron | पिंग आयर्न
- (D) Cast iron | ओतीव लोखंड

Correct Answer : B

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

19). Which is the grade of tolerance? | सहिष्णुतेचा दर्जा कोणता आहे?

- (A) Bilateral tolerance | बायलॅटरल टॉलरन्स
- (B) Unilateral tolerance | युनिलॅटरल टॉलरन्स
- (C) **Fundamental tolerance** | फंडामेंटल टॉलरन्स
- (D) Fundamental deviation | फंडामेंटल टॉलरन्स

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

20). What is the purpose of dial test indicator attached to a vernier height gauge? | व्हर्नियर हाईट गेजशी जोडलेल्या डायल टेस्ट इंडिकेटरचा उद्देश काय आहे?

- (A) **To check the parallelism | समांतरता तपासण्यासाठी**
- (B) To check angular measurement | कोनीय मापन तपासण्यासाठी
- (C) To check perpendicularity | लंबवतपणा तपासण्यासाठी
- (D) To check the width of slots | स्लॉटची रुंदी तपासण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

21). What is the lower limit of size, if dimension is stated as | आकाराच्या कमी मर्यादा म्हणजे काय असेल तर

$\begin{matrix} +0.021 \\ \text{Ø } 25 -0.000 \end{matrix}$

- (A) 24.85 mm
- (B) 24.75 mm
- (C) **25.00 mm**
- (D) 25.021 mm

Correct Answer : C

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

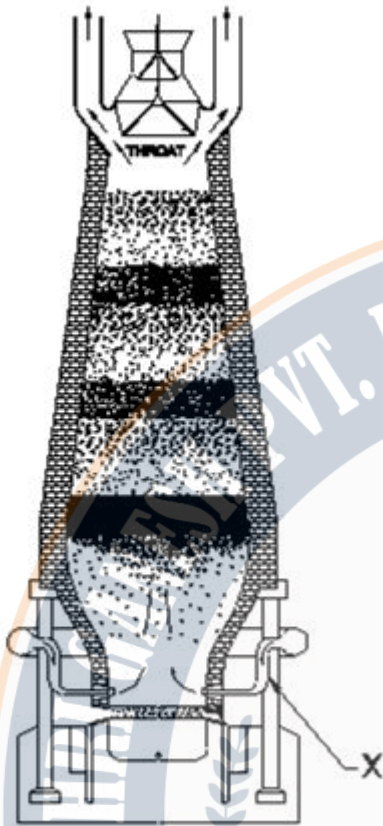
22). Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets? | झिंक मिश्र धातु छतावरील पत्र्यांच्या लेपसाठी का वापरतात?

- (A) Due to low density | कमी घनतेमुळे
- (B) Due to thermal expansion | थर्मल विस्तारामुळे
- (C) **Due to corrosion resistant | गंज प्रतिरोधकमुळे**
- (D) Due to heat conduction | उष्णता वहन झाल्यामुळे

Correct Answer : C

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

23). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) **Tuyeres** | ट्रयर्स
(B) Molten slag | मोल्टन स्लॅग
(C) Molten iron | मोल्टन आयर्न
(D) **Tapping hole** | टॅपींग होल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873
Correct Answer : A

24). Why hole basis system is preferred over shaft basis system? | फिटचा
आवश्यक वर्ग मिळविण्यासाठी शाफ्ट बेसिस प्रणालीऐवजी होल बेसिस प्रणालीला प्राधान्य
देण्याचे कारण काय आहे?

- (A) For easy handling of shaft | शाफ्ट हाताळणे सोपे आहे
(B) **Easier to alter the shaft** | शाफ्ट बदलणे सोपे आहे
(C) Difficult to alter the shaft | शाफ्टची सहज उपलब्धता
(D) **Easier to check the shaft** | शाफ्ट तपासणे सोपे आहे

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

25). Which alloy is used for coating on steel sheets of food containers? |
खाद्यपदार्थांच्या स्टील शीटवर कोटिंगसाठी कोणते मिश्र धातु वापरले जाते?

- (A) Tin | कथील
(B) Lead | शिसे
(C) Copper | तांबे
(D) Bronze | कांस्य

Correct Answer : A

Report

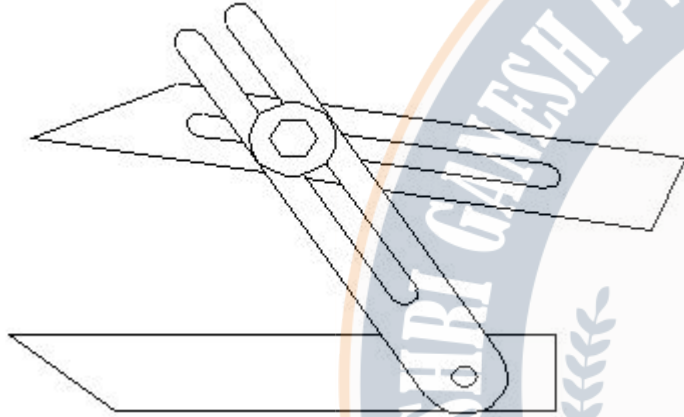


Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). What is the name of the angular measuring instrument shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या कोनीय मापन यंत्राचे नाव काय आहे?



Correct Answer : C

- (A) Bevel gauge | बेव्हल गेज
- (B) Bevel protractor | बेव्हल प्रोटोक्टर
- (C) **Universal bevel gauge | युनिवरसल बेव्हल गेज**
- (D) Universal surface gauge | युनिवरसल पृष्ठभाग गेज

2). Which punch is used for witness marks? | विटनेस मार्कसाठी कोणता पंच वापरला जातो?

- (A) **Dot punch | डॉट पंच**
- (B) Pin punch | पिन पंच
- (C) Bell punch | बेल पंच
- (D) Centre punch | सेन्टर पंच

Correct Answer : A

Report

Report

3). What is the first step to avoid accident at work place? | कामाच्या ठिकाणी अपघात टाळण्यासाठी पहिली पायरी कोणती आहे?

- (A) Wearing safety equipment | सुरक्षा उपकरणे परिधान करणे
- (B) Doing things in one's own way | गोष्टी स्वतःच्या मार्गाने करणे
- (C) Observing safety precautions | सुरक्षा खबरदारीचे निरीक्षण करणे
- (D) Doing things with a highly skilled working practice | अत्यंत कुशल कार्यप्रणालीसह गोष्टी करणे

Correct Answer : C

4). What is the accuracy of Vernier bevel protractor? | वर्निअर बेवेल प्रोटेक्टर ची अचूकता काय आहे?

- (A) 1°
- (B) 5°
- (C) 5'
- (D) 5"

Correct Answer : C

5). Which is a soft skill? | सॉफ्ट स्किल म्हणजे काय?

- (A) Copywriting | कॉपीरायटिंग
- (B) Marketing | मार्केटिंग
- (C) Teamwork | टीमवर्क
- (D) Planning | प्लॅनिंग

Report

Report

Correct Answer : C

Report

6). What is the meaning of 'Seiri' in 5S techniques? | 5S तंत्रात 'Seiri' चा अर्थ काय आहे?

- (A) Identifies storage | स्टोरेज ओळखतो
- (B) Cleans and inspects | स्वच्छ आणि तपासणी करा
- (C) Operating procedures | ऑपरेटिंग प्रक्रिया
- (D) Removes unnecessary items | अनावश्यक वस्तू काढून टाकते

Correct Answer : D

Report

7). Which chisel is used for squaring materials at the corners and joints? | कोपरे आणि सांध्यातील सामग्रीचे वर्गीकरण करण्यासाठी कोणती छिन्नी वापरली जाते?

- (A) Flat chisel | सपाट चिझल
- (B) Cross cut chisel | क्रॉस कॅट चिझर
- (C) Diamond point chisel | डायमंड चिझल
- (D) Half round nose chisels | हाफ राऊड चिझल

Correct Answer : C

Report

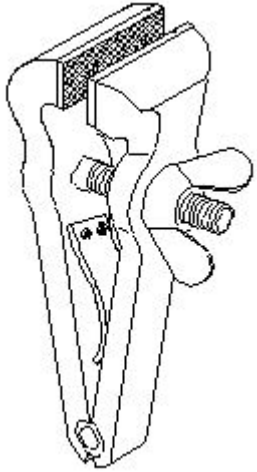
8). Which vice is used to hold hollow cylindrical jobs? | पोकळ दंडगोलाकार जॉब्स ठेवण्यासाठी कोणता वाइस वापरला जातो?

- (A) Pin vice | पिन वाइस
- (B) Pipe vice | पाईप वाइस
- (C) Hand vice | हँड व्हाइस
- (D) Bench vice | बेन्च वाइस

Correct Answer : B

Report

9). What is the name of the vice shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या दुर्गुणाचे नाव काय आहे?



Correct Answer : C

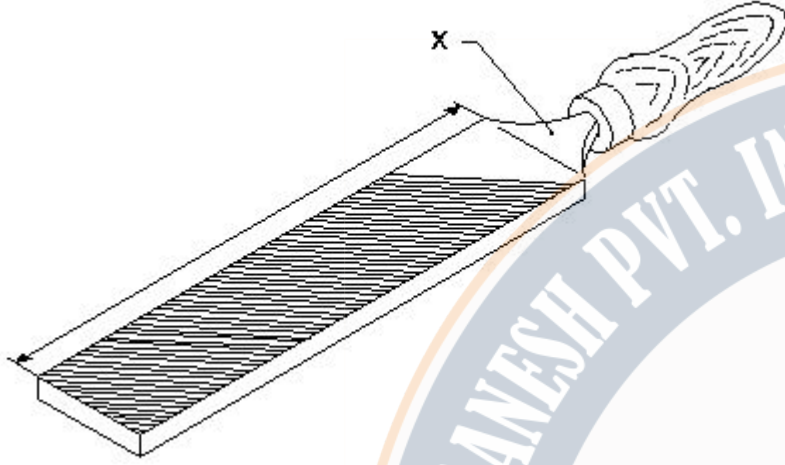
10). What is the name of the part marked as "X" shown in the figure? | आकृतीमध्ये दाखवलेल्या "X"

- (A) Pin vice | पीन व्हाईस
- (B) Pipe vice | पाईप व्हाईस
- (C) Hand vice | हँड व्हाईस
- (D) Quick releasing vice | क्विक रीलीजिंग व्हाईस

- (A) Heel | हिल
- (B) Tang | टॅंग
- (C) Ferrule | फेरुल
- (D) File length | फाईल लांबी

Report

म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



Correct Answer : B

11). Which part of the bevel protractor comes in contact with the inclined surface while measuring? | मापन करताना बेवेल प्रोट्रक्टरचा कोणता भाग कललेल्या पृष्ठभागाच्या संपर्कात येतो?

- (A) Dial | डायल
- (B) Disc | डिस्क
- (C) Blade | ब्लेड
- (D) Stock | स्टॉक

Correct Answer : C

12). Which marking media is poisonous? | कोणते मारकेंग मिडिया विषारी आहेत

- (A) White wash | व्हाईट वॉश
- (B) Prussian blue | प्रशियन ब्लू
- (C) Copper sulphate | कॉपर सल्फेट

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Cellulose lacquer | शेलूल्यूज लेकॅर

Correct Answer : C

Report

13). How should one avoid accidents in a workplace? | कामाच्या ठिकाणी अपघात कसे टाळावेत?

(A) Doing work in ancient way | पुरातन पद्धतीने काम करणे

(B) Doing work in one's own way | स्वतःच्या पद्धतीने काम करणे

(C) Not observing safety procedure | सुरक्षा प्रक्रियेचे निरीक्षण करत नाही

(D) Observing safety rules in all aspects | सर्व बाजूंनी सुरक्षा नियमांचे पालन करणे

Correct Answer : D

Report

14). Which material is used to make bench vice? | बेंच व्हाइस करण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

(A) Tool steel | टूल स्टील

(B) High carbon steel | हाय कार्बन स्टील

(C) Medium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील

(D) Cast iron | कास्ट आयर्न

Correct Answer : D

Report

15). Where will the weight of the hammer be stamped? | हॅमरचे वजन कोठे कोरलेले असते?

(A) Face | चेहरा

(B) Pein | पीन

(C) Cheek | गाल

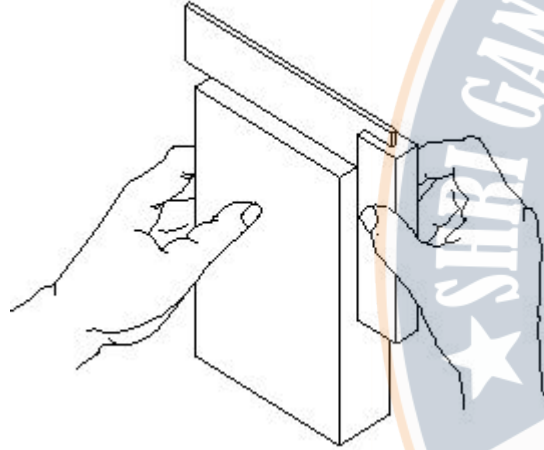
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Eye hole | आय होल

Correct Answer : C

Report

16). What is the use of try square shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या ट्राय स्केअरचा उपयोग काय आहे?



(A) To check the flatness | सपाटपणा तपासण्यासाठी

(B) To check the squareness | चौसरपणा तपासण्यासाठी

(C) To mark lines at 90° | 90° वर रेषा चिन्हांकित करण्यासाठी

(D) To set the workpiece at right angle | वर्कपीस उजव्या कोनात सेट करण्यासाठी

Correct Answer : B

Report

17). What is the name of the vice shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या दुर्गुणाचे नाव काय

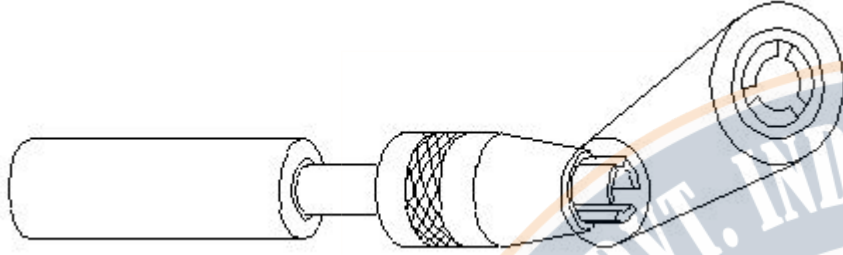
(A) Pin vice | पिन वाइस

(B) Pipe vice | पाईप वाइस

(C) Hand vice | हँड व्हाइस

(D) Machine vice | मशीन वाइस

आहे?



Correct Answer : A

Report

- 18). Which file has parallel edges throughout the length? | कोणत्या फाईलला संपूर्ण लांबीच्या समांतर कडा आहेत?
- (A) Hand file | हँड फाईल
 - (B) Bastard file | बॅस्टर्ड फाईल
 - (C) Rasp cut file | रास्प कट फाईल
 - (D) Single cut file | सिंगल कट फाईल

Correct Answer : A

Report

- 19). Which caliper is used for finding the centre of the round bar? | गोल पट्टीचे केंद्र शोधण्यासाठी कोणते कॅलिपर वापरले जाते?
- (A) Jenny caliper | जेनी कॅलिपर
 - (B) Inside caliper | इनसाइड कॅलिपर
 - (C) Outside caliper | आउट साइड कॅलिपर
 - (D) Firm joint caliper | फर्म जोइन्ट कॅलिपर

Correct Answer : A

Report

20). Which type of file is used to make the job closer to the finishing size? | काम फिनिशिंग साइजच्या जवळ जाण्यासाठी कोणत्या प्रकारची फाईल वापरली जाते?

- (A) Single cut file | सिंगल कट फाईल
- (B) Curved cut file | कर्व्ड कट फाईल
- (C) Second cut file | सेकन्ड कट फाईल
- (D) Double cut file | डबल कट फाईल

Correct Answer : C

Report

21). What is the name of the angle between the axis of chisel and the job surface while chipping? | चिपिंग करताना छिन्नीचा अक्ष आणि जॉब पृष्ठभागा यांच्यातील कोनाचे नाव काय आहे?

- (A) Rake angle | रेक कोन
- (B) Point angle | पॉइंट एंगल
- (C) Clearance angle | क्लीयरन्स अँगल
- (D) Angle of inclination | इन्क्लिनेशन कोन

Correct Answer : D

Report

22). Which is an immediate life-saving procedure? | तात्काळ जीवन वाचवणारी प्रक्रिया कोणती आहे?

- (A) First Aid | प्रथमोपचार
- (B) Call a doctor | डॉक्टरांना बोलवा
- (C) Call an ambulance | रुग्णवाहिका कॉल करा
- (D) Medical treatment | वैद्यकीय उपचार

Correct Answer : A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

23). What is the advantage of waste disposal? | कचरा विल्हेवाट लावण्याचा फायदा काय?

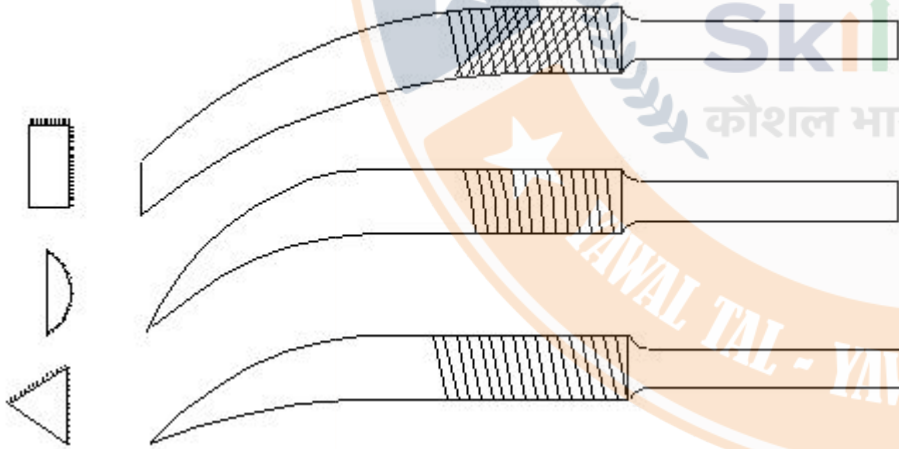
- (A) Uses lot of energy and resources | भरपूर ऊर्जा आणि संसाधने वापरतात
 (B) Increases adverse impact on environment | पर्यावरणावर होणारा प्रतिकूल परिणाम वाढतो
 (C) Ensures workshop is neat and tidy | कार्यशाळा व्यवस्थित आणि नीटनेटके असल्याची खात्री करते
 (D) Reduces economic efficiency | आर्थिक कार्यक्षमता कमी करते

Correct Answer : C

Report

24). What is the name of the file shown in the figure? | आकृतीत दाखवलेल्या फाईलचे नाव काय आहे?

- (A) Barrot file | बॅरॉट फाईल
 (B) Riffler file | रिप्लर फाईल
 (C) Crossing file | क्रॉसिंग फाईल
 (D) Mill saw file | मिल सॉ फाईल



Correct Answer : B

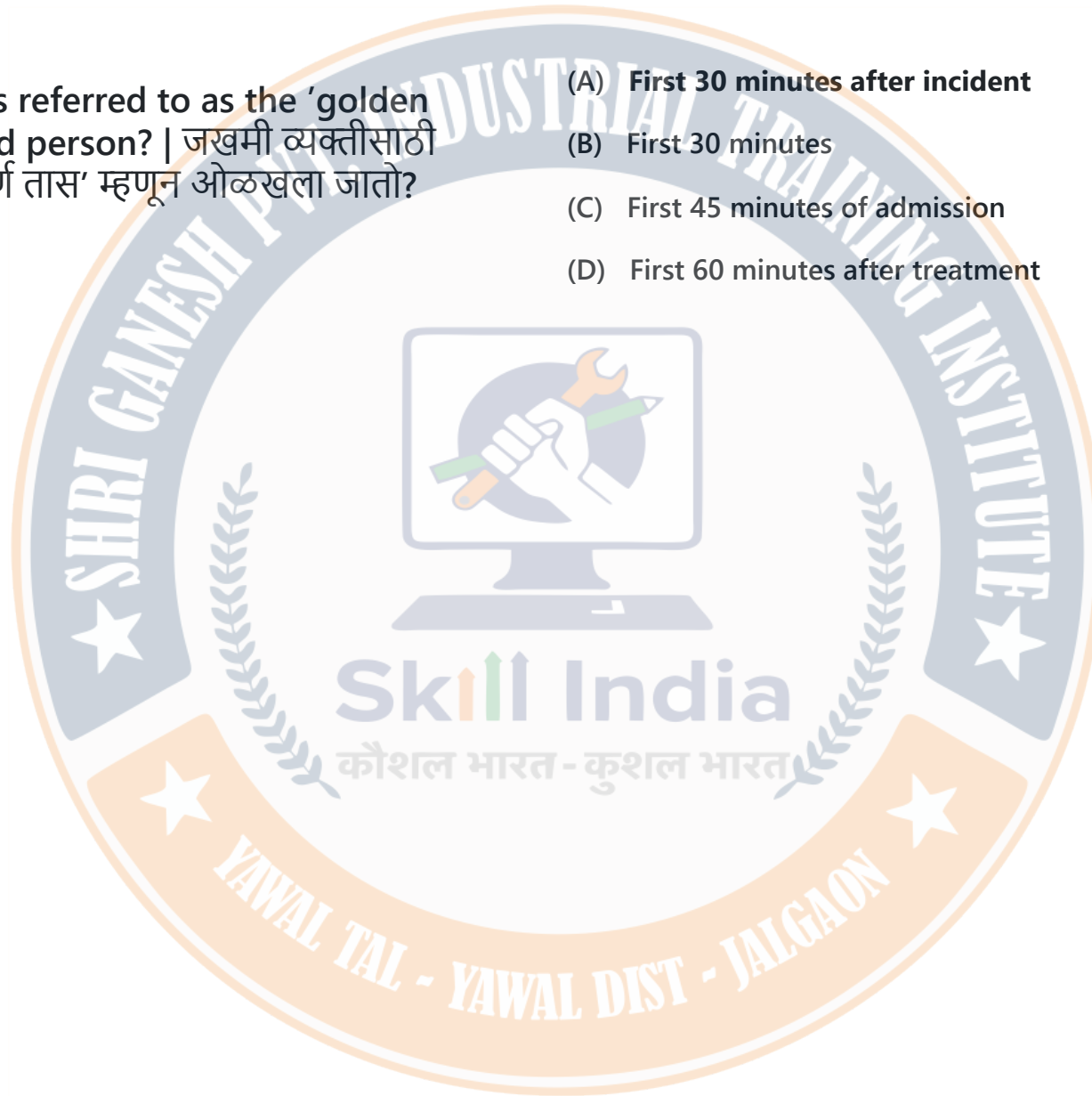
Report

25). Which period is referred to as the 'golden hours' for an injured person? | जखमी व्यक्तीसाठी कोणता कालावधी 'सुवर्ण तास' म्हणून ओळखला जातो?

- (A) First 30 minutes after incident
- (B) First 30 minutes
- (C) First 45 minutes of admission
- (D) First 60 minutes after treatment

Correct Answer : A

Report



NIMI Mock Test

1). What is the main advantage of adjustable parallel block? | समायोज्य समांतर ब्लॉकचा मुख्य फायदा काय आहे?

- (A) To set different angle | भिन्न कोन सेट करण्यासाठी
- (B) To set different depth | भिन्न खोली सेट करण्यासाठी
- (C) To set different length | भिन्न लांबी सेट करण्यासाठी
- (D) To set different height | भिन्न उंची सेट करण्यासाठी

Correct Answer : D

Report

2). Which metal property can resist the effect of tensile forces without any rupture? | कोणता धातूचा गुणधर्म तन्य शक्तींच्या प्रभावाला कोणत्याही फाटाशिवाय प्रतिकार करू शकतो?

- (A) Ductility | डक्टिलिटी
- (B) Tenacity | टेनेसिटी
- (C) Elasticity | ईलॅस्टिसिटी
- (D) Malleability | मोलिबिलिटी

Correct Answer : B

Report

3). Which metal property can with stand shock or impact? | कोणता धातूचा गुणधर्म शॉक किंवा आघात सहन करू शकतो?

- (A) Tenacity | टेनेसिटी
- (B) Hardness | हार्डनेस
- (C) Brittleness | ब्रिटलनेस
- (D) Toughness | टफनेस

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). Which part of an universal surface gauge is used to set scriber exactly at the required position? | सार्वत्रिक पृष्ठभाग गेजचा कोणता भाग आवश्यक स्थानावर स्क्राइबर निश्चित करण्यासाठी वापरला जातो?

- (A) Snug | स्नग
- (B) Guide pin | गाइड पिन
- (C) Rocker arm | रॉकर आर्म
- (D) Fine adjustment screw | फाइन समायोजन स्कू

Correct Answer : D

5). Which metal property is beneficial for melting? | वितळण्यासाठी कोणत्या धातूचा गुणधर्म फायदेशीर आहे?

- (A) Fusibility | फ्यूजिबिलिटी
- (B) Specific gravity | विशिष्ट गुरुत्व
- (C) Conductivity | वाहकता
- (D) Structure | संरचना

Correct Answer : A

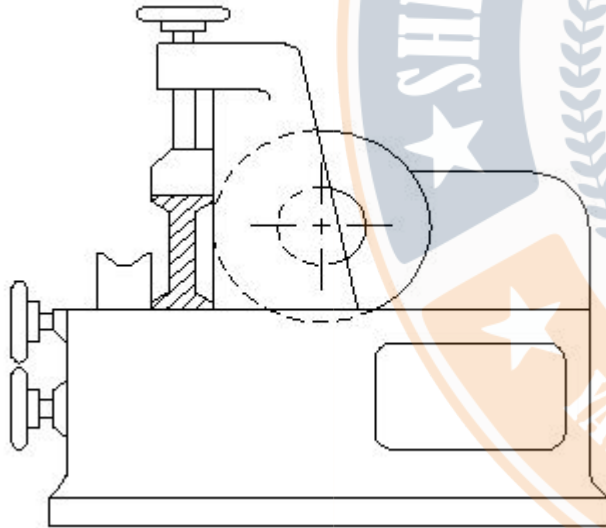
6). Which metal property can be drawn into the wire without any rupture? | वायरमध्ये कोणता धातूचा गुणधर्म कोणत्याही फाटल्याशिवाय काढता येतो?

- (A) Ductility | डक्टिलिटी
- (B) Tenacity | टेनेसिटी
- (C) Elasticity | ईलॅस्टिसिटी
- (D) Malleability | मॉलीअॅबिलिटी

Correct Answer : A

Report

7). What is the name of the metal-cutting saws shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या मेटल कटिंग साँचे नाव काय आहे?



- (A) Power saw | पॉवर साँ
- (B) Horizontal band - saw | क्षैतिज बँड - साँ
- (C) Circular saw | वर्तुळाकार साँ
- (D) Contour saw | कॉन्टूर साँ

Correct Answer : C

Report

8). Which material property returns to its original shape after the withdrawal of applied force? |

लागू केलेली शक्ती मागे घेतल्यावर कोणती भौतिक मालमत्ता मूळ आकारात परत येते?

(A) Plasticity | प्लॅस्टिकिटी

(B) **Elasticity** | लवचिकता

(C) Toughness | चिवटपणा

(D) Hardness | कडकपणा

Correct Answer : B

Report

9). Why surface plates are made of up of stress-relieved, good quality cast iron? | पृष्ठभागावरील प्लेट तणावमुक्त, चांगल्या दर्जाच्या कास्ट आयर्नपासून का बनतात?

(A) To prevent corrosion | करोजन टाळण्यासाठी

(B) To prevent breaking | ब्रेकिंग टाळण्यासाठी

(C) **To prevent distortion** | विकृती टाळण्यासाठी

(D) To prevent thermal expansion | थर्मल विस्तार टाळण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

10). Why are ribs provided in the angle plate? | कोन प्लेटमध्ये रिब्स का दिले जातात?

(A) Provides flatness | सपाटपणा प्रदान करते

(B) **Prevents distortion** | विकृती प्रतिबंधित करते

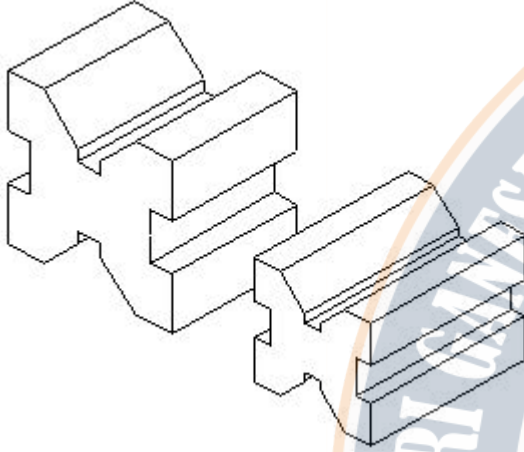
(C) Provides squareness | चौरसपणा प्रदान करते

(D) Supports the machined surface | मशीन केलेल्या पृष्ठभागास समर्थन देते

Correct Answer : B

Report

11). Which type of "V" block is shown in the figure? | कोणत्या प्रकारचे "V" ब्लॉक आकृतीमध्ये दाखवले आहे?



Correct Answer : C

(A) Single level single groove | सिंगल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक

(B) Single level double groove | सिंगल लेव्हल डबल ग्रुह व्ही ब्लॉक

(C) Double level single groove | डबल लेव्हल सिंगल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक

(D) Double level double groove | डबल लेव्हल डबल ग्रव्ह व्ही ब्लॉक

12). What is the specific gravity for aluminium? | अल्युमिनियमसाठी विशिष्ट गुरुत्व काय आहे?

(A) 9 kg/cm^3

(B) 2.7 kg/cm^3

(C) 2.6 kg/cm^3

(D) 8.5 kg/cm^3

Correct Answer : B

Report

Report

13). Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering? | हॅमरिंग करताना धातूचा कोणता यांत्रिक गुणधर्म सर्व दिशांना फाटल्याशिवाय पसरतो?

(A) Malleability | मलम्यता

(B) Ductility | लवचिकता

(C) Fusibility | फ्यूजिबिलिटी

(D) Elasticity | लवचिकता

Correct Answer : A

Report

14). Why slots are provided in the slotted angle plate? | स्लॉटेड अँगल प्लेटमध्ये स्लॉट्स का दिले जातात?

(A) For job clamping | जॉब क्लॅम्पिंगसाठी

(B) For easy handling | सुलभ हाताळणीसाठी

(C) For reducing the weight | वजन कमी करण्यासाठी

(D) For better appearance | चांगल्या दिसण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

15). Why heavy ribs are provided at the bottom of the surface plate? | पृष्ठभागाच्या प्लेटच्या तळाशी जड रिब का प्रदान केले जातात?

(A) To provide rigidity | कडकपणा प्रदान करण्यासाठी

(B) For appearance | देखावा साठी

(C) To increase the weight | वजन वाढवण्यासाठी

(D) For dimensional accuracy | मितीय अचूकतेसाठी

Correct Answer : A

Report

16). Which part of the universal surface gauge holds the scribe? | सार्वभौमिक पृष्ठभाग गेजचा कोणता भाग स्क्राइबर धारण करतो?

- (A) Snug | सन्न
- (B) Guide pin | गाईड पीन
- (C) Rocker arm | रॉकर आर्म
- (D) Fine adjustment screw | फॉईन अँडजेस्टमेंट स्कू

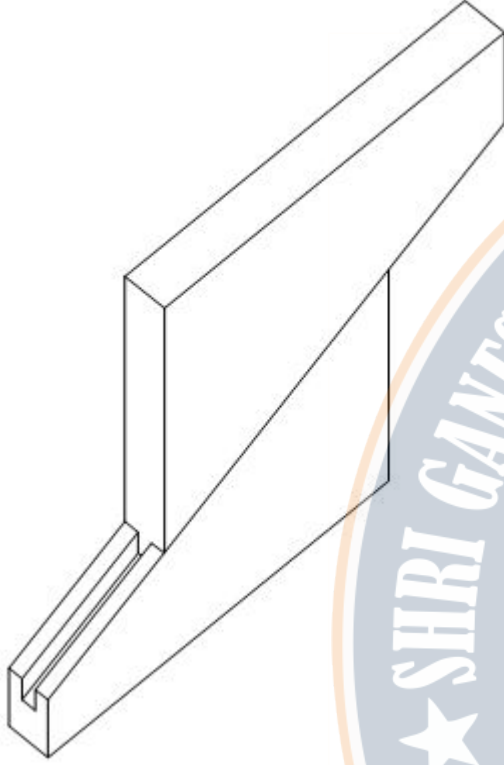
Correct Answer : A

Report

17). What is the name of the parallel block shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या समांतर ब्लॉकचे

- (A) Solid parallel block | सॉलिड पॅरलल ब्लॉक
- (B) Tenon parallel block | टेनॉन पॅरलल ब्लॉक
- (C) Angular parallel block | एंगुलर पॅरलल ब्लॉक
- (D) Adjustable parallel block | एडजस्टेबल समांतर ब्लॉक

नाव काय आहे?



Correct Answer : D



Report

18). Which metal is a good conductor of heat and electricity? | कोणता धातू उष्णता आणि विजेचा चांगला वाहक आहे?

- (A) Cast iron | ओतीव लोखंड
- (B) Mild steel | सौम्य स्टील
- (C) Copper | तांबे
- (D) Wrought iron | लोखंडी बनवलेले

Correct Answer : C

Report

19). Which material is used to manufacture Grade 'A' 'V' blocks? | ग्रेड 'ए' व्ही 'ब्लॉक' तयार करण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- (A) Tool steel | टूल स्टील
- (B) Carbon steel | कार्बन स्टील
- (C) High quality steel | उच्च दर्जाचे स्टील
- (D) Closely grained cast iron | क्लोज ग्रेन लोखंड

Correct Answer : C

Report

20). Which metal cutting saw is used to cut large cross section area? | मोठा क्रॉस सेक्शन क्षेत्र कापण्यासाठी कोणती धातू करवत वापरली जाते?

- (A) Power saw | पॉवर सॉ
- (B) Contour saw | कॉन्टूर सॉ
- (C) Circular saw | सर्कुलर सॉ
- (D) Horizontal band saw | होरिझोन्टल बँड सॉ

Correct Answer : C

Report

21). Which metal property permits no permanent distortion on before breaking? | कोणता धातूचा गुणधर्म तुटण्यापूर्वी कायमस्वरूपी विकृत होऊ देत नाही?

- (A) Tenacity | टेनेसिटी
- (B) Hardness | हार्डनेस
- (C) Brittleness | ब्रिटलनेस
- (D) Toughness | टफनेस

Correct Answer : C

Report

22). What will be the effect if the metal reaches the melting temperature? | धातू वितळण्याच्या तापमानापर्यंत पोहोचल्यास त्याचा काय परिणाम होईल?

- (A) Change in specific gravity | विशिष्ट गुरुत्वाकर्षणात बदल
- (B) Change in weight | वजनात बदल
- (C) Change in shape | आकारात बदल
- (D) Change in pressure | दबाव मध्ये बदल

Correct Answer : C

Report

23). What is the use of adjustable parallel blocks? | समायोज्य समांतर ब्लॉक्सचा उपयोग काय आहे?

- (A) To set an angular job | कोणीय काम सेट करण्यासाठी
- (B) To set the curved job | वक्र नोकरी सेट करण्यासाठी
- (C) To hold the irregular shape of job | कामाचा अनियमित आकार धारण करणे
- (D) To adjust and set different heights | भिन्न उंची समायोजित आणि सेट करण्यासाठी

Correct Answer : D

Report

24). Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion? | धातूच्या कोणत्या यांत्रिक गुणधर्मामध्ये पोशाख आणि ओरखडा सहन करण्याची क्षमता आहे?

- (A) Toughness | कणखरपणा
- (B) Hardness | कडकपणा
- (C) Brittleness | ठिसूळपणा
- (D) Malleability | निंदनीयता

Correct Answer : B

Report

25). Which metal cutting saw is used for cutting different profiles? | वेगवेगळ्या प्रोफाइलचे कट करण्यासाठी कोणत्या धातूचे कापण्याचे साँ वापरले जाते?

- (A) Power saw | पॉवर साँ
- (B) Circular saw | सर्क्यूलर साँ
- (C) Contour band saw | कॉन्टूर बँड साँ
- (D) Horizontal band saw | होरिझॉन्टल बँड साँ

Correct Answer : C

Report

NIMI Mock Test

1). Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor? | वर्निअर बेवेल प्रोट्रक्टरमध्ये स्टॉकचा अविभाज्य भाग कोणता आहे?

- (A) Disc | डिस्क
- (B) Dial | डायल
- (C) Blade | ब्लेड
- (D) Main scale | मुख्य स्केल

Correct Answer : B

Report

2). Which material is used to make drill chuck? | ड्रिल चक बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- (A) High speed steel | हाय स्पीड स्टील
- (B) Mild steel | सौम्य स्टील
- (C) Special alloy steel | विशेष मिश्र धातु स्टील
- (D) High carbon steel | उच्च कार्बन स्टील

Correct Answer : C

Report

3). What is the accuracy of a metric outside micrometer? | मायक्रोमीटरच्या बाहेरील मेट्रिकची अचूकता काय आहे?

- (A) 0.01 mm
- (B) 0.001 mm
- (C) 0.02 mm
- (D) 0.002 mm

Correct Answer : A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). What is the drill size for tapping M10X1.5 mm? | M10X1.5 मिमी टॅप करण्यासाठी ड्रिलचा आकार किती आहे?

- (A) 9 mm
- (B) 8.8 mm
- (C) 8.5 mm
- (D) 9.2 mm

Correct Answer : C

Report

5). In which situation the zero setting of a digital vernier caliper is necessary? | कोणत्या परिस्थितीत डिजिटल व्हर्नियर कॅलिपरची शून्य सेटिंग आवश्यक आहे?

- (A) While removing the battery from caliper | कॅलिपरमधून बॅटरी काढताना
- (B) While turning off the vernier caliper | व्हर्नियर कॅलिपर बंद करताना
- (C) When jaws touch together | जेव्हा जॉ एकत्र स्पर्श करतात
- (D) When jaws are separated | जेव्हा जबडे वेगळे केले जातात

Correct Answer : C

Report

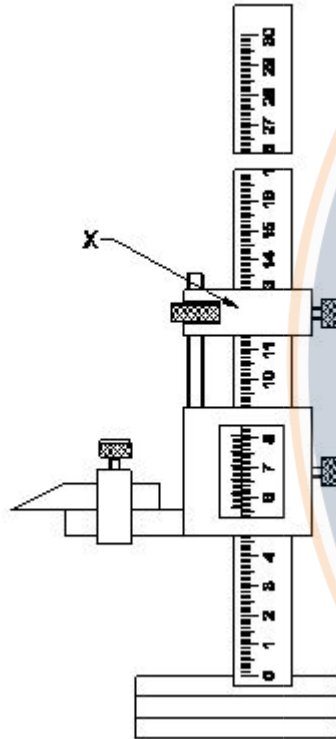
6). What type of operation is carried out in a gang drilling machine? | गँग ड्रिलिंग मशीनमध्ये कोणते ऑपरेशन केले जाते?

- (A) Idle operation | निष्क्रिय ऑपरेशन
- (B) Repeated operation of drilling | ड्रिलिंगचे पुनरावृत्ती ऑपरेशन
- (C) Continuous milling operation | सतत मिलिंग ऑपरेशन
- (D) Successive operation of drilling | ड्रिलिंगचे सतत ऑपरेशन

Correct Answer : D

Report

7). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- (A) Beam | बीम
- (B) Main scale | मुख्य स्केल
- (C) Fine adjusting nut | लघु समायोजन नट
- (D) Fine adjusting slide | लघु समायोजन स्लाइड

Correct Answer : D

Report

8). What is the name of the drilling machine

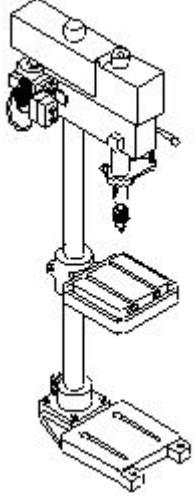
shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या ड्रिलिंग

- (A) Pillar drilling machine | पिलर ड्रिलिंग मशीन

- (B) Gang drilling machine | गँग ड्रिलिंग मशीन

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

मशीनचे नाव काय आहे?



(C) Bench drilling machine | बेंच ड्रिलिंग मशीन

(D) Radial drilling machine | रेडियल ड्रिलिंग मशीन

Correct Answer : A

9). What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या इंच ग्रेज्युएशनसह वर्नियर

(A) 1.068"

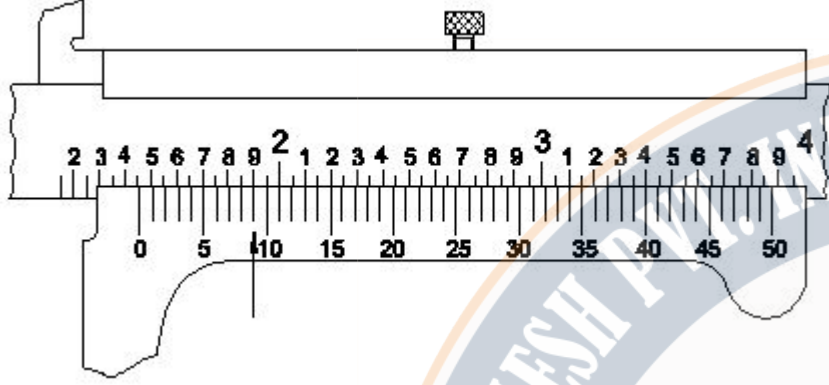
(B) 1.459"

(C) 1.418"

(D) 1.409"

Report

कॅलिपरचे वाचन काय आहे?



Correct Answer : B

Report

10). Which part of the drilling machine is used to achieve set a different speed? | ड्रिलिंग मशीनचा कोणता भाग वेगळा वेग सेट करण्यासाठी वापरला जातो?

- (A) Flat pulley | फ्लॅट पुली
- (B) Jockey pulley | जॉकी पुली
- (C) Stepped pulley | स्टेप्ड फुली
- (D) Fast and loose pulley | फास्ट अँड लुज पुली

Correct Answer : C

Report

11). Identify the type of drilling machine whose spindle head is moved towards or away from the column. | ड्रिलिंग मशीनचा प्रकार ओळखा ज्याचे स्पिंडल हेड स्तंभाच्या दिशेने किंवा दूर हलविले जाते.

- (A) Pillar drilling machine | पिलर ड्रिलिंग मशीन
- (B) Gang drilling machine | गँग ड्रिलिंग मशीन
- (C) Radial drilling machine | रेडियल ड्रिलिंग मशीन
- (D) Sensitive bench drilling machine | संवेदनशील बेंच ड्रिलिंग मशीन

Correct Answer : C

Report

12). What is the reading of the outside micrometer 50mm to 75mm shown in the figure?

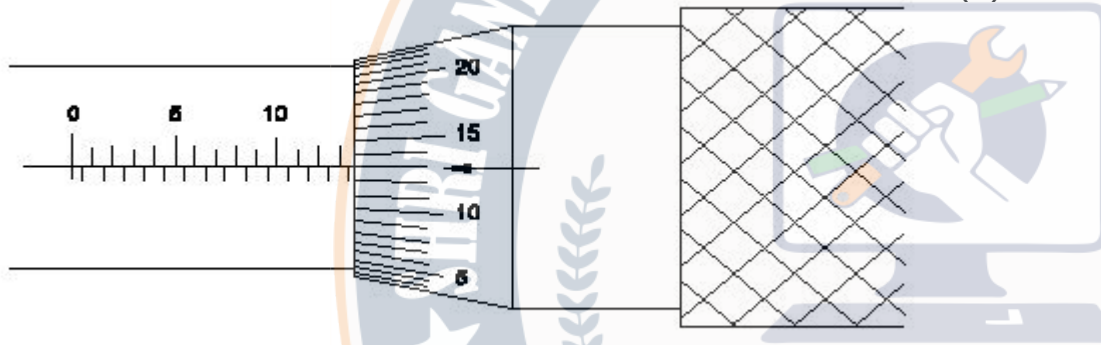
| आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 50mm ते 75mm बाहेरील मायक्रोमीटरचे रीडिंग काय आहे?

(A) 63.63 mm

(B) 63.00 mm

(C) 63.36 mm

(D) 63.13 mm



Correct Answer : A

Report

13). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X'

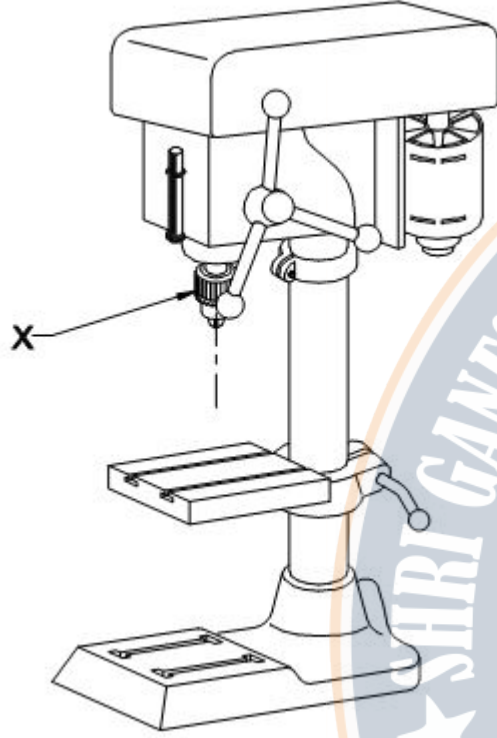
(A) Drill chuck | ड्रिल चक

(B) Feed handle | फीड हँडल

(C) Driving motor | ड्रायव्हिंग मोटर

(D) Depth gauge and stop | डेप्थ गेज आणि थांबा

म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



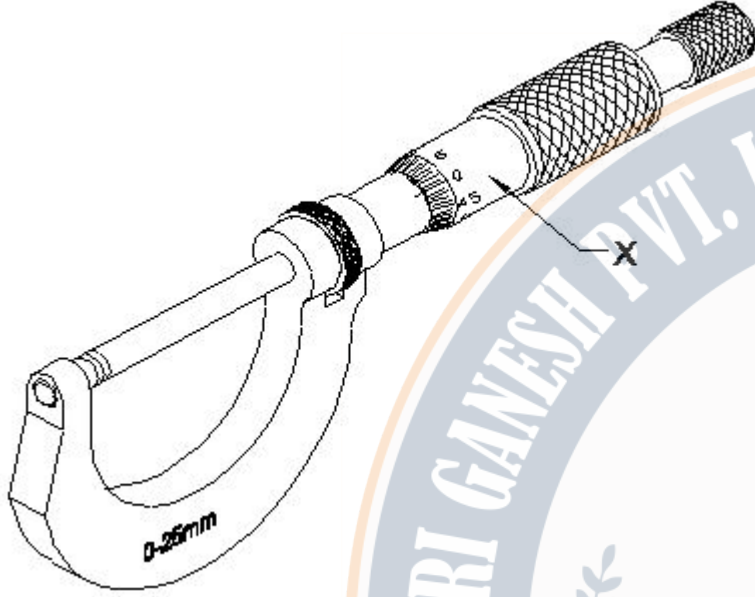
Correct Answer : A

14). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X'

- (A) Spindle | स्पिंडल
- (B) Sleeve | स्लीव्ह
- (C) Thimble | थिंबल
- (D) Spindle lock | स्पिंडल लॉक

Report

म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



Correct Answer : C

15). What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | आकृतीमध्ये

- (A) 18° 50'
- (B) 41° 50'
- (C) 50° 50'
- (D) 58° 50'

Report

दर्शविलेल्या व्हर्नियर बेव्हल प्रोट्रॅक्टरचे वाचन काय आहे?



Correct Answer : B

16). What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch? | 0.5 mm पिचच्या स्पिंडल थ्रेडसह थिंबलच्या एका भागाचे स्पिंडल हालचाल काय आहे?

(A) 0.01 mm

(B) 0.001 mm

(C) 0.5 mm

(D) 0.02 mm

Correct Answer : A

17). What is the name of the part marked as 'X' in vernier caliper shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या व्हर्नियर कॅलिपरमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित

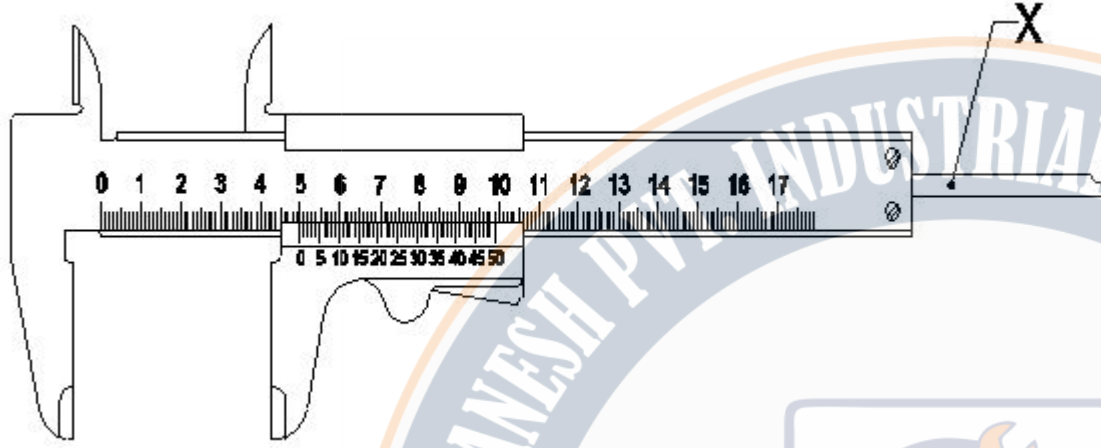
(A) Beam | बीम

(B) Fixed jaw | स्थिर जबडा

(C) Depth bar | डेप्थ बार

(D) Thumb lever | थंब लीवर

केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



Correct Answer : C

18). Which part of micrometer ensures uniform pressure between the measuring surfaces? | मायक्रोमीटरचा कोणता भाग मापनाच्या पृष्ठभागांदरम्यान एकसमान दाब सुनिश्चित करतो?

- (A) Ratchet stop | रॅचेट स्टॉप
- (B) Spindle | स्पिंडल
- (C) Barrel / sleeve | बॅरल / स्लीव्ह
- (D) Thimble | थिंबल

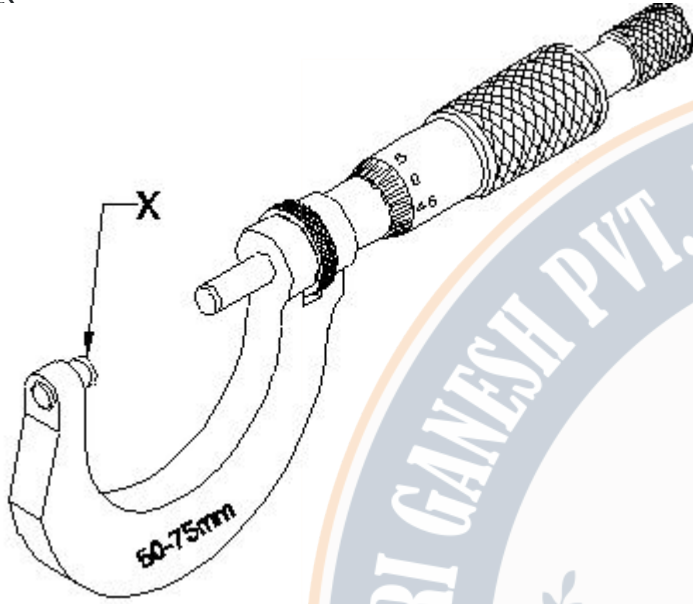
Correct Answer : A

19). What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दाखवलेल्या 'X'

- (A) Anvil | अॅनविल
- (B) Thimble | थिंबल
- (C) Spindle | स्पिंडल

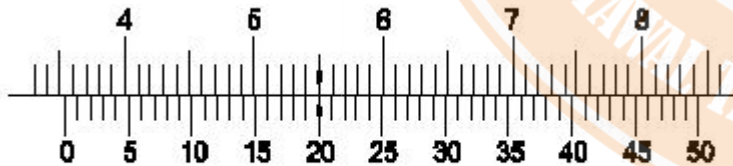
म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?

(D) Spindle lock | स्पिंडल लॉक



Correct Answer : A

20). What is the reading of the vernier caliper shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या व्हर्नियर कॅलिपरचे वाचन काय आहे?



READING

(A) 35.1 mm

(B) 35.2 mm

(C) 35.3 mm

(D) 35.4 mm

Report

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

