

1). What is the use of grade '00' accuracy slip gauges? | ग्रेड '00' अचूकता स्लिप गेजचा वापर काय आहे?

- (A) Inspection grade | तपासणी ग्रेड
- (B) Tool room applications | टूल रूम अनुप्रयोग
- (C) General workshop applications | सामान्य कार्यशाळा अनुप्रयोग
- (D) **Calibration grade** | कॅलिब्रेशन ग्रेड

Correct Answer : D

Report

2). What is the name of the operation that corrects the profiles of cylindrical surfaces and removes taper? | दंडगोलाकार पृष्ठभागांचे प्रोफाइल दुरुस्त करणाऱ्या आणि टेपर काढून टाकणाऱ्या ऑपरेशनचे नाव काय आहे?

- (A) Boring | बोरिंग
- (B) **Honing** | होनिंग
- (C) Grinding | ग्राइंडिंग
- (D) Reaming | रीमिंग

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

3). What is the specification of sine bar? | साइन बारचे वैशिष्ट्य काय आहे?

- (A) Distance between outer points of the rollers | रोलर्सच्या बाह्य बिंदूंमधील अंतर
- (B) Distance between inner points of the rollers | रोलर्सच्या आतील बिंदूंमधील अंतर
- (C) **Distance between centre points of the rollers** | रोलर्सच्या केंद्रबिंदूंमधील अंतर
- (D) Distance between the edges of the sine bar | साइन बारच्या कडांमधील अंतर

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). Why manual stroking is preferred for large quantities in honing operation? | होनिंगमध्ये मोठ्या प्रमाणातील उपयोगासाठी मॅन्युअल स्ट्रॅकिंगचा वापर का करतात

- (A) To reduce cost | किंमत (वाचवण्यासाठी) कमी करण्यासाठी
- (B) To reduce time | वेळ वाचवण्यासाठी
- (C) **To keep close tolerance | अंतर कमीत कमी ठेवण्यासाठी**
- (D) To reduce maintenance cost | देखभाल खर्च कमी करण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

5). Which is used to clean the lapping plate after charging? | चार्ज केल्यानंतर लॅपिंग प्लेट साफ करण्यासाठी कोणता वापरला जातो?

- (A) Oil | तेल
- (B) **Kerosene | रॉकेल**
- (C) Coolant oil | कुलंट ऑईल
- (D) Petroleum jelly | पेट्रोलियम जेली

Correct Answer : B

Report

6). Which abrasive is used for lapping soft steel and non-ferrous metals? | मऊ स्टील आणि नॉन-फेरेस धातूंना लॅपिंग करण्यासाठी कोणते अपघर्षक वापरले जाते?

- (A) Silicon carbide | सिलिकॉन कार्बाईड
- (B) Diamond | डायमंड
- (C) Boron carbide | बोरोन कार्बाईड
- (D) **Fused alumina | फ्यूज्ड ऍल्युमिनीअम**

Correct Answer : D

Report

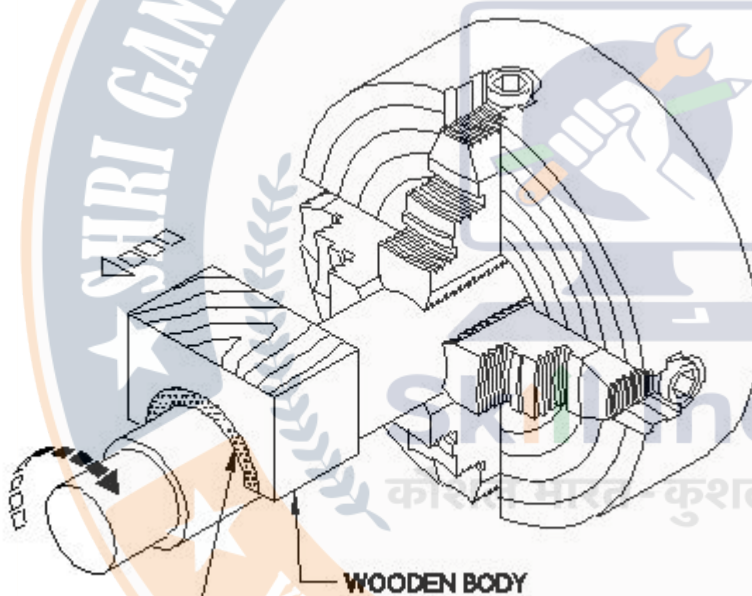
7). Which is the hardest of all abrasive materials? | सर्व अपघर्षक पदार्थांपैकी सर्वात कठीण कोणते आहे?

- (A) Silicon carbide | सिलीकॉन कार्बाईड
- (B) Boron carbide | बोरॉन कार्बाईड
- (C) **Diamond | डायमंड**
- (D) Aluminium oxide | ऍल्युमिनीअम ऑक्साईड

Correct Answer : C

Report

8). What is the name of the operation shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या ऑपरेशनचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Internal ring lapping | आतील रिंग लॅपिंग
- (B) External ring lapping | बाहेरील रिंग लॅपिंग
- (C) Lapping internal cylinder | आतील सिलेंडर लॅपिंग
- (D) **Lapping large diameter | मोठा व्यास लॅपिंग**

Correct Answer : D

Report

9). What is the purpose of drilled holes in sine bar? | साइन बारमध्ये ड्रिल केलेल्या छिद्रांचा उद्देश काय आहे?

- (A) Clamping of dial test indicator | डायल टेस्ट इंडिकेटरचे क्लॅम्पिंग
- (B) Clamping of slip gauges | स्लिप गेजचे क्लॅम्पिंग
- (C) **To reduce the weight | वजन कमी करण्यासाठी**
- (D) For aesthetic purposes | सौंदर्याच्या हेतूने

Correct Answer : C

Report

10). What is the result of lap being harder than the workpiece? | वर्कपीसपेक्षा लॅप कठिण असण्याचा परिणाम काय आहे?

- (A) **Workpiece will cut the lap | वर्कपीस लॅपला कापू शकतो**
- (B) Accuracy cannot be obtained | अचूकता मिळू शकत नाही
- (C) Lap will cut the workpiece | लॅप वर्कपीसला कापतो
- (D) Lapping operation leaves high spots | लॅपिंग करताना मोठे डाग दिसतात

Correct Answer : A

Report

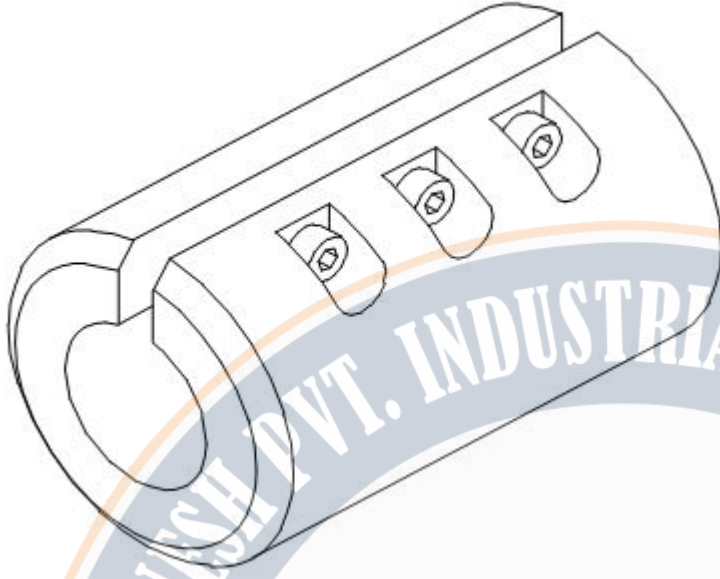
11). Which process is carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces? | अंतर्गत दंडगोलाकार पृष्ठभागांचे प्रोफाइल दुरुस्त करण्यासाठी अपघर्षक काड्यासह कोणती प्रक्रिया केली जाते?

- (A) Lapping | लॅपिंग
- (B) **Honing | होनिंग**
- (C) Grinding | ग्राईंडिंग
- (D) Filing | फायलींग

Correct Answer : B

Report

12). Which surface is being lapped using the split bush shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्प्लिट बुशचा वापर करून कोणता पृष्ठभाग लॅप केला जात आहे?



- (A) External cylindrical surface | बाह्य दंडगोलाकार पृष्ठभाग
 (B) Flate surface | प्लॅट पृष्ठभाग
 (C) Internal cylindrical surface | अंतर्गत बेलनाकार पृष्ठभाग
 (D) External taper surface | बाह्य टेपर पृष्ठभाग

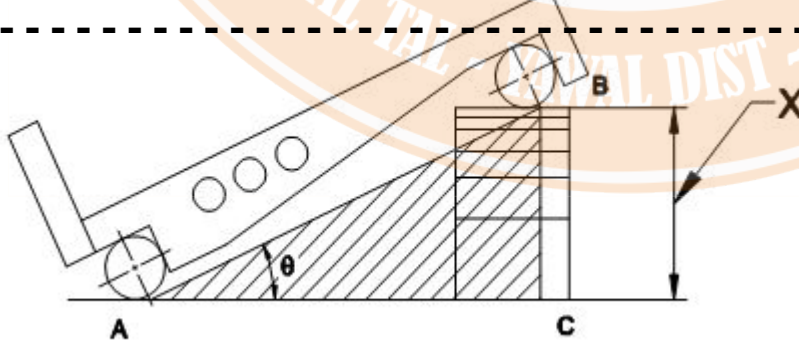
Correct Answer : A

Report

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

आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'X' म्हणून चिह्नीकृत केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) Height of slip gauge | स्लीप गेजची उंची
 (B) Length of sine bar | साईन बारची लांबी
 (C) Datum surface | डेटाम पृष्ठभाग

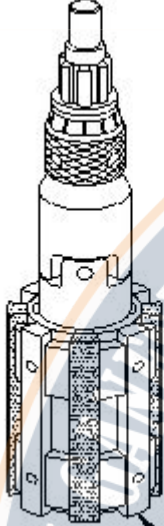
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Taper angle | टेपर कोन

Correct Answer : A

Report

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



- (A) Stone | दगड
- (B) **Bronze guide** | ब्रॉन्झ गाइड
- (C) Universal joint | युनिव्हर्सल जॉइंट
- (D) Expanding body | एक्सपेंडिंग बॉडी

Correct Answer : B

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

15). What is the name of the slip gauge grade used for inspection? |
तपासणीसाठी वापरल्या जाणाऱ्या स्लिप गेज ग्रेडचे नाव काय आहे?

- (A) Grade I | ग्रेड "I"
- (B) **Grade '0'** | ग्रेड "0"
- (C) Grade '00' | ग्रेड "00"
- (D) Grade "II" | ग्रेड "II"

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

16). What is the use of Taly - Surf? | Taly - Surf चा उपयोग काय आहे?

- (A) To measure angle | कोन मोजण्यासाठी
- (B) To measure flatness | फ्लॅटनेस मोजण्यासाठी
- (C) To measure parallelism | समांतरता मोजण्यासाठी
- (D) **To measure surface texture | पृष्ठभाग पोत मोजण्यासाठी**

Correct Answer : D

Report

17). What is the use of frosting operation? | फ्रॉस्टिंग ऑपरेशनचा उपयोग काय आहे?

- (A) To decrease the oil retention on scraped surfaces | स्क्रॅप केलेल्या पृष्ठभागावरील तेल धारणा कमी करण्यासाठी
- (B) To increase the oil retention on milled surfaces | मिल्ड पृष्ठभागांवर तेल धारणा वाढवण्यासाठी
- (C) **To increase the oil retention on scraped surfaces | स्क्रॅप केलेल्या पृष्ठभागावर तेल धारणा वाढवण्यासाठी**
- (D) To decrease the oil retention on milled surfaces | मिल्ड पृष्ठभागांवर तेल धारणा कमी करण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

18). Which one forms the hypotenuse of the triangle while checking with sine bar? | साईनबारच्या साह्याने चेकींग करताना यामधील कोणता भाग त्रिकोणाचा कर्ण असतो

- (A) Surface plate | सरफेस प्लेट
- (B) Sine bar width | साईन बारची रुंदी
- (C) **Sine bar length | साईनबारची लांबी**
- (D) Slip gauges height | स्लिपगेजेसची उंची

Correct Answer : C

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

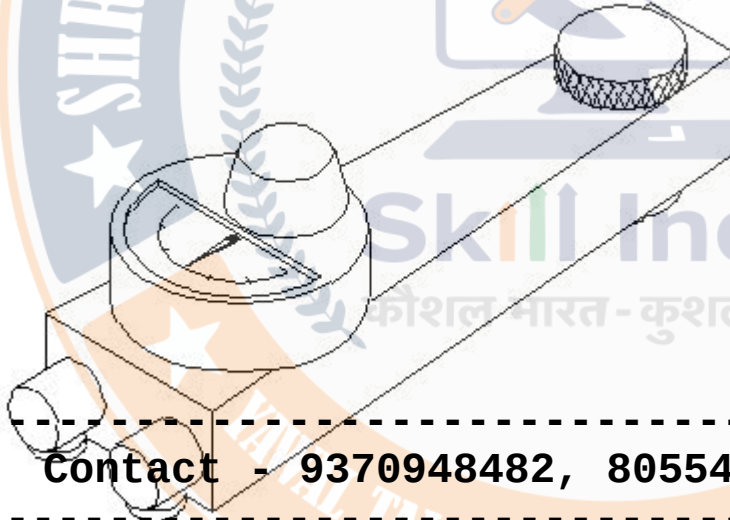
19). Which is used to clean the slip gauge? | स्लिप गेज साफ करण्यासाठी कोणता वापरला जातो?

- (A) Wax | वॅक्स (मोम) वंगण
- (B) Kerosene | रॉकेल
- (C) Soluble oil | द्रावण तेल
- (D) **Carbon tetrachloride** | कार्बन टेट्राक्लोराइड

Correct Answer : D

Report

20). What is the name of the instrument that measures surface quality shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पृष्ठभागाची गुणवत्ता मोजणाऱ्या उपकरणाचे नाव काय आहे?



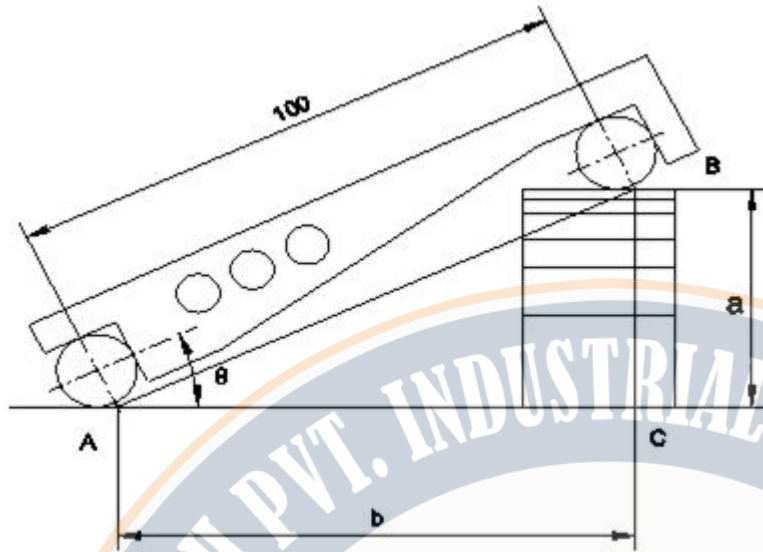
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Dial test indicator | डायल टेस्ट इंडीकेटर
- (B) Electrical surface indicator | इलेक्ट्रीकल सरफेस इंडीकेटर
- (C) Electronic surface indicator | इलेक्ट्रॉनिक्स सरफेस इंडीकेटर
- (D) **Mechanical surface indicator** | मेकॅनिकल सरफेस इंडीकेटर

Correct Answer : D

Report

21). What is the height of slip gauge ($q = 25^\circ = 0.4226$)? | आकृतीतील स्लीप गेजची उंची सांगा ($q = 25^\circ = 0.4226$)



- (A) 41.26
- (B) 42.26
- (C) 43.26
- (D) 44.26

Correct Answer : B

Report

22). Which precision finishing operation carried out using fine abrasive materials? | बारीक अपघर्षक सामग्री वापरून कोणते अचूक फिनिशिंग ऑपरेशन केले जाते?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Filing | फाइलिंग
- (B) Grinding | ग्राइंडिंग
- (C) Reaming | रीमिंग
- (D) Lapping | लॅपिंग

Correct Answer : D

Report

23). What is the advantage of using a pair of special jaws in slip gauge

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

holder? | स्लिप गेज होल्डरमध्ये विशेष जबड्यांची जोडी वापरण्याचा काय फायदा आहे?

(A) To measure the external & internal dimensions | बाह्य आणि अंतर्गत परिमाणे मोजण्यासाठी

(B) To measure the height | उंची मोजण्यासाठी

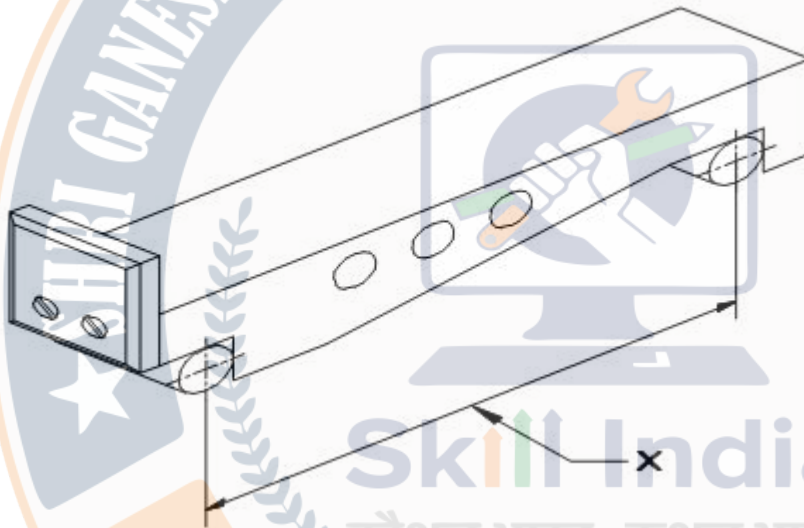
(C) To measure the steps | पायऱ्या मोजण्यासाठी

(D) To measure the angular dimensions | कोनीय परिमाणे मोजण्यासाठी

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) Length of sine bar | साइन बारची लांबी

(B) Diameter | व्यास

(C) Contact rollers | कॉन्टॅक्ट रोलर्स

(D) Width | जाडी

Correct Answer : A

Report

25). Which material is used to make slip gauge block? | स्लिप गेजचा ब्लॉक बनवण्यासाठी कोणता धातु वापरतात

(A) Tool steel | टूलस्टील

- (B) Low grade steel | ग्रेडचा स्टील लॉ
- (C) **High grade steel | उच्च दर्जाचे स्टील**
- (D) High carbon steel | हाय कार्बन स्टील

Correct Answer : C

Report

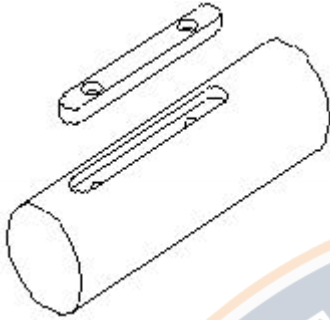


Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

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

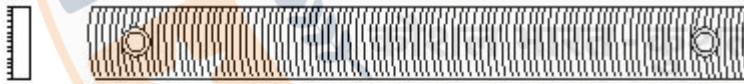


- (A) Sunk key | संक की
- (B) **Feather key | फिदर की**
- (C) Flat saddle key | फ्लॅट सॅडल की
- (D) Hollow saddle key | हॉलो सॅडल की

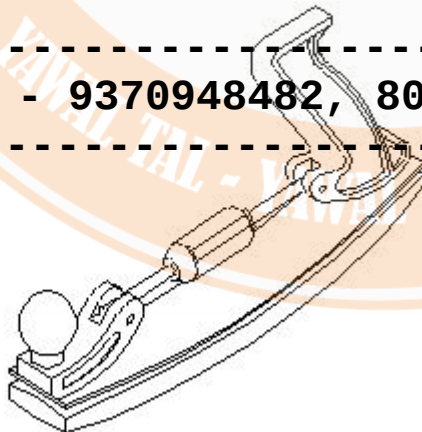
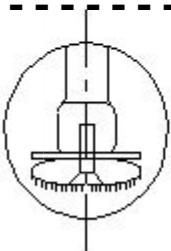
Correct Answer : B

Report

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



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) **Tinker's file | टिकर्स फाईल**
- (B) Crossing file | क्रॉसींग फाईल
- (C) Swiss pattern file | स्विस पॅटर्न फाईल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Dread naught file | ड्रेड नॉट फाईल

Correct Answer : A

Report

3). Which key is useful for fitting on tapered shafts? | टेपर शाफ्टवर कोणती की फिट बसते?

- (A) Feather key | फिदर की
- (B) Gib head key | जिब हेड की
- (C) **Woodruff key** | वुडरफ की
- (D) Flat saddle key | फ्लॅट सॅडल की

Correct Answer : C

Report

4). Which file used for delicate and intricate work? | नाजूक आणि गुंतागुंतीच्या कामासाठी कोणती फाईल वापरली जाते?

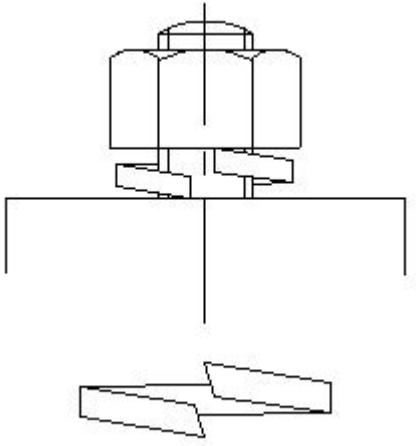
- (A) **Swiss pattern file** | स्वीस पॅटर्न फाईल
- (B) Pillar file | पिलर फाईल
- (C) Dread naught file | भयंकर / ड्रेड नॉट फाईल
- (D) Warding file | वॉर्डनिंग फाईल

Correct Answer : A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

5). What is the name of the locking device shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या लॉकिंग उपकरणाचे नाव काय आहे?



- (A) Tab washer | टैब वॉशर
- (B) Locking plate | लॉकिंग प्लेट
- (C) Lock washer | लॉक वॉशर
- (D) **Spring washer | स्प्रिंग वॉशर**

Correct Answer : D

Report

6). Which special file is used in narrow workpieces? | अरुंद वर्कपीसमध्ये कोणती विशेष फाइल वापरली जाते?

- (A) **Pillar file | खांब कानस**
- (B) Square file | चौकोनी कानस
- (C) Dread naught file | ड्रेड नाक फाईल
- (D) Swiss pattern file | स्वीस पॅटर्न फाईल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

7). What is the purpose of key? | की चा उद्देश काय ?

- (A) **To transmit torque | टॉर्क प्रसारीत करण्यासाठी**
- (B) For assembly purpose | असेंब्लीच्या उद्देशाने
- (C) To lock the assembly part | असेंब्लीचा भाग लॉक करण्यासाठी
- (D) To permit clearance between mating parts | वीण भाग दरम्यान क्लिअरन्स परवानगी देणे

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

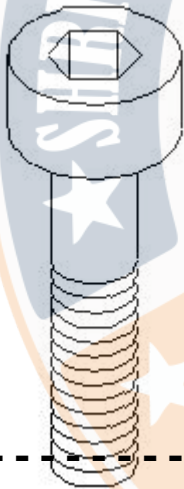
8). What is the use of round key in assembly? | असेंबलीमध्ये गोल किल्लीचा उपयोग काय आहे?

- (A) **Secure the component with light torque** | लाइट टॉर्कसह घटक सुरक्षित करा
- (B) High torque | उच्च टॉर्क
- (C) Unidirectional torque | एकदिशात्मक टॉर्क
- (D) Slide along the shaft | शाफ्टच्या बाजूने स्लाइड करा

Correct Answer : A

Report

9). Which type of screw is shown in the figure? | आकृतीमध्ये कोणत्या प्रकारचा स्कू दर्शविला आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) **Hexagon socket head cap screw** | हेक्सॉगॉन सॉकेट हेड कॅप स्कू
- (B) Hexagon head screw | हेक्सागोन हेड स्कू
- (C) Counter sink head screw | काउंटर सिंक हेड स्कू
- (D) Raised cheese head screw | रेज्ड / वर चीज हात स्कू

Correct Answer : A

Report

10). What is checked using a template? | टेम्पलेट वापरून काय तपासले जाते?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Diameter of shaft | शाफ्टचा व्यास
- (B) Pitch of holes | छिद्रांची खेळपट्टी
- (C) Hole size | छिद्राचा आकार
- (D) **Contour profile of a workpiece | वर्कपीसचे कॉन्टूर प्रोफाइल**

Correct Answer : D

Report

11). What is the use of riffler's file? | रायफलरच्या फाइलचा उपयोग काय?

- (A) Finishing sharp corners | तीक्ष्ण कोपरे पूर्ण करणे
- (B) Lock repair | लॉक दुरुस्ती
- (C) **Silversmith work | चांदीचे काम**
- (D) Mould - making work | साचा - बनवण्याचे काम

Correct Answer : C

Report

12). What is the taper ratio of Gib head key way? | गिब हेड की वे चा टेपर रेशो काय आहे?

- (A) 1:19
- (B) 1:20
- (C) 1:50
- (D) **1:100**

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

13). Which file that has sharp and parallel teeth is used on soft and non-metallic materials? | कोणत्या फाइलचा उपयोग मऊ व नरम धातुवर तसेच त्याचे टोकदार व समांतर पाते असतात?

- (A) Pillar file | पिलर फाइल
- (B) Tinker file | टिकर फाइल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) **Dread naught file** | भयंकर / ड्रेड नॉट फाईल

(D) Warding file | वॉर्डनिंग फाईल

Correct Answer : C

Report

14). What is the use of rotary files? | रोटरी फाइल्सचा उपयोग काय आहे?

(A) To finish sharp corners | तीक्ष्ण कोपरे पूर्ण करण्यासाठी

(B) To sharpening wood-working saws | लाकूड-काम करवत धारदार करण्यासाठी

(C) **Die sinking and mould-making work** | डाई सिंकिंग आणि मोल्ड बनवण्याचे काम

(D) Finish the automobile bodies, after tinkering | टिंकरिंगनंतर ऑटोमोबाईल बॉडी पूर्ण करा

Correct Answer : C

Report

15). What is used for placing the instruments during working? | काम करताना उपकरणे ठेवण्यासाठी काय वापरले जाते?

(A) Wooden blank | लाकडी बाक

(B) **Felt pad** | फेल्ट पॅड

(C) Steel sheet | स्टील शीट

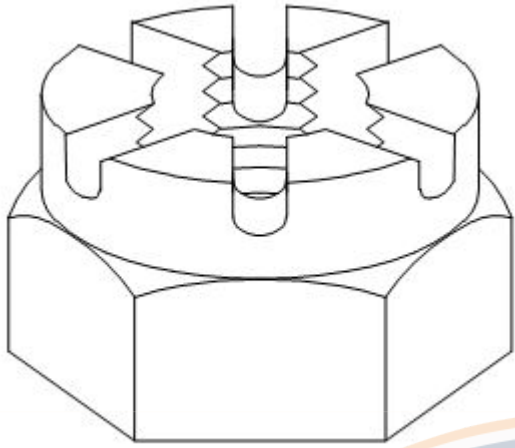
(D) Cloth | कापड

Correct Answer : B

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

16). What is the name of the nut shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या नटचे नाव काय आहे?



- (A) **Castle nut** | कॅस्टल नट
 (B) Slotted nut | स्लॉटेड नट
 (C) T - Nut | टी नट
 (D) Cap nut | कॅप नट

Correct Answer : A

Report

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



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Taper gauge | टेपर गेज
 (B) **Snap gauge** | स्नॅप गेज
 (C) Progressive plug gauge | प्रोग्रेसिव्ह प्लग गेज
 (D) Double end plug gauge | डबल एंड प्लग गेज

Correct Answer : B

Report

18). What is the use of tab washers? | टॅब वॉशरचा उपयोग काय आहे?

- (A) **Locking the nut at the corner** | कोपऱ्यात नट लॉक करणे
- (B) Locking the nut at the center | मध्यभागी नट लॉक करणे
- (C) Locking the nut from the bottom | तळापासून नट लॉक करणे
- (D) Locking the nut from the top | वरून नट लॉक करणे

Correct Answer : A

Report

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



- (A) Grub screw | ग्रब स्कू
- (B) **Drive screw** | ड्राइव्ह स्कू
- (C) Self tapping screw | सेल्फ टॅपिंग स्कू
- (D) Thread cutting screw | थ्रेड कटिंग स्कू

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

20). What effect does viewing a bar-type torque wrench at an angle have on the reading? | बार-टाइप टॉर्क रेंच एका कोनात पाहिल्याने वाचनावर काय परिणाम होतो?

- (A) Correct reading | बरोबर वाचन
- (B) **False reading** | चूक वाचन

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (C) Slight error | थोडी त्रुटी
(D) More error | अधिक त्रुटी

Correct Answer : B

Report

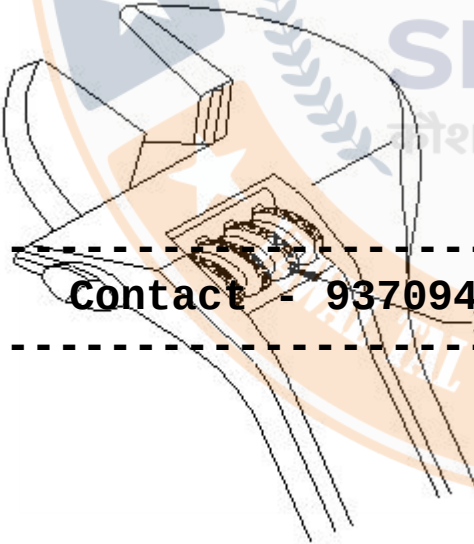
21). Which file is used for silversmith's work? | चांदीच्या कामासाठी वापरल्या जाणाऱ्या फाईलचे नाव सांगा.

- (A) Min saw file | मिन सॉ फाइल
(B) Riffler file | रिफ्लर फाइल
(C) Pillar file | पिलर फाइल
(D) Warding file | वार्डिंग फाइल

Correct Answer : B

Report

22). What is the name of the part of adjustable spanner marked as 'x' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या समायोज्य स्पॅनरच्या भागाचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Movable jaw | हलवता येण्याजोगा जॉ
(B) Stationary jaw | स्थिर जॉ
(C) Handle | हँडल
(D) Knurl | नर्ल

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

23). What is checked using a fillet gauge? | फिलेट गेज वापरून काय तपासले जाते?

- (A) Pitch of the thread | धाग्याची पिच
- (B) Internal radius | अंतर्गत त्रिज्या
- (C) **External corner radius** | बाह्य कोपरा त्रिज्या
- (D) Gap between mating components | वीण घटकांमधील अंतर

Correct Answer : C

Report

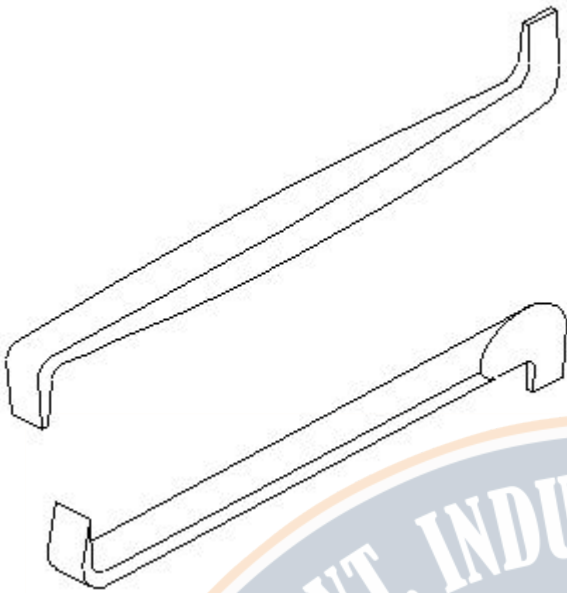
24). Which file is used for finishing sharp corners? | टोकदार भागावर फिनिशिंग काम करण्यासाठी कोणत्या फाईलचा उपयोग करतात?

- (A) Pillar file | पिलर फाईल
- (B) Riffler file | रिफ्लर फाईल
- (C) **Barrette file** | बॅरीट फाईल
- (D) Warding file | वाईनिंग फाईल

Correct Answer : C

Report

25). What is the name of the screw driver shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्कू ड्रायव्हरचे नाव काय आहे?



- (A) **Offset screw driver** | ऑफसेट स्क्रू ड्रायव्हर
- (B) Philips screw driver | फिलीप्स स्क्रू ड्रायव्हर
- (C) Standard screw driver | मानक स्क्रू ड्रायव्हर
- (D) Heavy duty screw driver | हेवी ड्युटी स्क्रू ड्रायव्हर

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). What is carried out to produce a brighter and smoother deposit in electroplating? | इलेक्ट्रोप्लेटिंगमध्ये उजळ आणि नितळ ठेव तयार करण्यासाठी काय केले जाते?

- (A) **High current density** | उच्च विद्युत प्रवाह घनता
- (B) Low voltage | कमी विद्युतदाब
- (C) High voltage | उच्च विद्युत दाब
- (D) Low current density | कमी विद्युत प्रवाह घनता

Correct Answer : A

Report

2). What is the cooling rate of carbon steel during the annealing? | एनीलिंग दरम्यान कार्बन स्टीलचा शीतलक दर किती आहे?

- (A) 75°C to 100°C / hr
- (B) 80°C to 100°C / hr
- (C) 125°C to 150°C / hr
- (D) **100°C to 150°C / hr**

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

3). Which metallic coating is done by rolling the layers of metal on to base metal? | बेस मेटलवर धातूचे थर फिरवून कोणता धातूचा लेप तयार केला जातो?

- (A) Spraying | स्प्रेिंग
- (B) **Cladding** | क्लायडींग
- (C) Enamelling | इनेमलींग
- (D) Molten metal bath | मोल्ट मेटल बाथ

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). What is the tempering colour of taps and shear blades? | टॅप आणि शिअर ब्लेडचा टेम्परिंग रंग काय आहे?

- (A) Pale straw | फिकट पेंढा
- (B) Dark blue | गडद निळा
- (C) Reddish | लालसर
- (D) **Brown | तपकिरी**

Correct Answer : D

Report

5). Which structure of steel contain 0% carbon? | स्टीलच्या कोणत्या स्ट्रक्चरमध्ये कार्बनचे प्रमाण 0% असते

- (A) **Ferrite | फेराईट**
- (B) Pearlite | पिअर लाईट
- (C) Austenite | ऑस्टेनाईट
- (D) Cementite | सिमे टाईट

Correct Answer : A

Report

6). What is the soaking time allowed for 10 mm thickness steel during hardening? | कडक होत असताना 10 मिमी जाडीच्या स्टीलला किती भिजवण्याची परवानगी आहे?

- (A) 7 minutes
- (B) 6 minutes
- (C) **5 minutes**
- (D) 8 minutes

Correct Answer : C

Report

7). Which type of key is screwed on to the shaft key way? | शाफ्ट की मार्गावर कोणत्या प्रकारची की स्कू केली जाते?

- (A) **Feather key** | फिदर की
- (B) Flat saddle key | फ्लॅट सॅडल की
- (C) Circular taper key | गोलाकर टेपर की
- (D) Hallow saddle key | हॉलो सॅडल की

Correct Answer : A

Report

8). Which heat treatment process affects the strength, toughness and ductility of steel? | कोणत्या उष्णता उपचार प्रक्रियेमुळे स्टीलची ताकद, कणखरपणा आणि लवचिकता प्रभावित होते?

- (A) Tempering | टेम्परिंग
- (B) **Hardening** | हार्डनिंग
- (C) Annealing | एनीलिंग
- (D) Normalising | सामान्यीकरण

Correct Answer : B

Report

9). Which material is soft and ductile but relatively weak? | कोणती सामग्री मऊ आणि लवचिक आहे परंतु प्रमाणानुसार कमकुवत आहे?

- (A) **Ferrite** | फेराइट
- (B) Cementite | सिमेंटाइट
- (C) Pearlite | परलाइट
- (D) Hypereutectoid | हायपरयुटेक्टॉइड

Correct Answer : A

Report

10). Which method of surface hardening is done in a heated salt bath? | कोणत्या प्रक्रियेमध्ये गरम सॉल्ट बाथमध्ये सरफेस हार्डनिंग केले जाते

- (A) Flame hardening | ज्वाला कठोर करणे
- (B) Gas carburising | गॅस कार्बुरायझिंग
- (C) Pack carburising | पॅक कार्बुरायझिंग
- (D) **Liquid carburising | लिक्वीड कार्बुरायझिंग**

Correct Answer : D

Report

11). What is the purpose of normalising? | नॉर्मलायझिंगचा उद्देश काय आहे.

- (A) For adding cutting ability | कापण्याची क्षमता जोडण्यासाठी
- (B) For developing high hardness | उच्च कडकपणा विकसित करण्यासाठी
- (C) To increase wear resistance | पोशाख प्रतिकार वाढवण्यासाठी
- (D) **To remove stress and strain | ताण आणि ताण दूर करण्यासाठी**

Correct Answer : D

Report

12). What is used to achieve faster rate of cooling in the quenching process? | शमन प्रक्रियेत जलद थंड होण्यासाठी काय वापरले जाते?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Oil | तेल
- (B) Air | हवा
- (C) Water | पाणी
- (D) **Brine solution | ब्राइन सोल्यूशन**

Correct Answer : D

Report

13). Which process refines the structure of steel component? | कोणत्या प्रक्रियेमुळे स्टीलच्या घटकाची रचना शुद्ध होते?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Tempering | टेम्परिंग
- (B) Annealing | ऍनिलींग
- (C) Hardening | हार्डनिंग
- (D) **Normalising** | नॉर्मलायझिंग

Correct Answer : D

Report

14). Which process is adapted to add cutting ability and wear resistance on steel? | कोणती प्रक्रिया स्टीलवर कटिंग क्षमता आणि पोशाख प्रतिरोध जोडण्यासाठी स्वीकारली जाते?

- (A) Tempering | टेम्परिंग
- (B) Annealing | ऍनिलींग
- (C) Normalising | नॉर्मलायझिंग
- (D) **Hardening** | हार्डनिंग

Correct Answer : D

Report

15). What is the purpose of annealing? | ऍनिलींगचा उद्देश काय

- (A) **To soften the steel** | कठीण धातुला नरम करणे
- (B) To add cutting ability | कटिंगची क्षमता वाढवणे

(C) To increase wear resistance | घर्षण प्रतिरोध वाढवणे

- (D) To refine the grain structure of the steel | स्टीलची ग्रेन साईज शुद्ध करण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

16). Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | कोणती उष्णता उपचार प्रक्रिया सामग्रीची यंत्रक्षमता आणि लवचिकता सुधारते?

- (A) **Annealing** | ऍनिलींग
- (B) Hardening | हार्डनिंग

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (C) Tempering | टेम्परींग
(D) Normalizing | नॉर्मलायझिंग

Correct Answer : A

Report

17). What is known as 0.84% carbon steel? | 0.84% कार्बन स्टील म्हणून काय ओळखले जाते?

- (A) Cementite | सिमेंटाइट
(B) Ferrite | फेराइट
(C) **Pearlite steel** | परलाइट स्टील
(D) Hypereutectoid | हायपर्युटेक्टॉइड

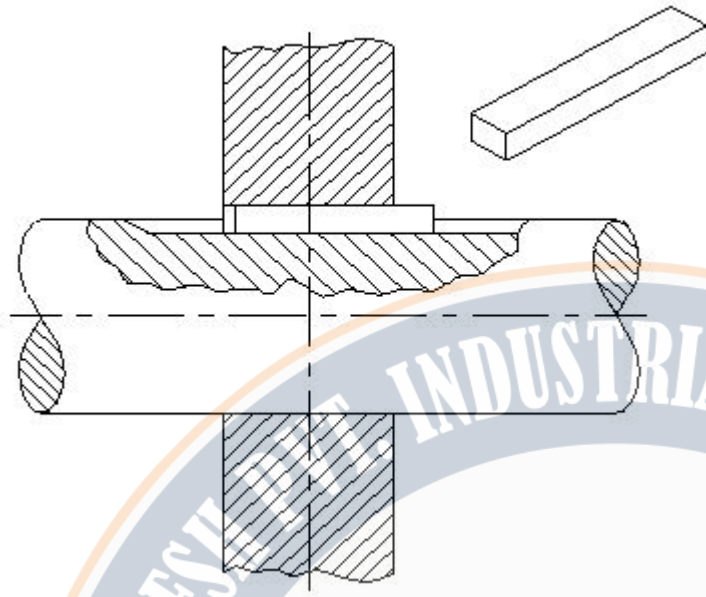
Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

18). What is the name of the key shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या किल्लीचे नाव काय आहे?



- (A) **Parallel sunk key | समांतर संक की**
- (B) Gib head key | जिब हेड की
- (C) Wood ruff key | वुडरफ की
- (D) Tapper sunk key | टेपर संक की

Correct Answer : A

Report

19). What is the effect of hardening high carbon steel? | उच्च कार्बन स्टील कडक होण्याचा प्रभाव काय होतो?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Improves the shock resistance | शॉक प्रतिरोध सुधारते
- (B) Improves the malleability | लवचिकता सुधारते
- (C) **Adds the cutting ability | कटिंग क्षमता जोडते**
- (D) Improves the ductility | लवचिकता सुधारते

Correct Answer : C

Report

20). What is the effect of tempering on cutting tool? | कटिंग टूलवर

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

टेम्परिंगचा काय परिणाम होतो?

- (A) **Regulates the toughness** | कणखरपणाचे नियमन करते
- (B) Increases the hardness | कडकपणा वाढवतो
- (C) Increases the ductility | लवचिकता वाढवते
- (D) Improves the machinability | यंत्रक्षमता सुधारते

Correct Answer : A

Report



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

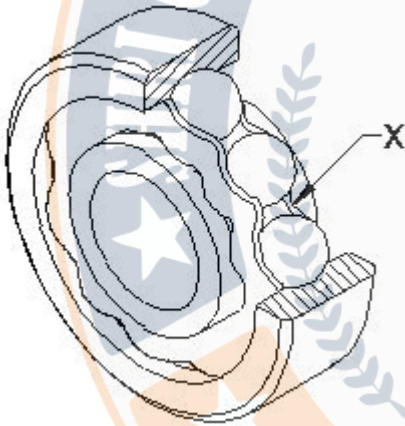
1). Why is the Go end made longer than the No go end in a Go and No-go gauge? | गो आणि नो-गो गेजमध्ये गो एंड नो गो एंडपेक्षा लांब का केला जातो?

- (A) To check the part for correct dimension | योग्य आकारमानासाठी भाग तपासा
- (B) To check the taper on the dimensions | परिमाणांवर टेपर तपासा
- (C) To check the part for longer length | जास्त लांबीचा भाग तपासा
- (D) **To distinguish easily** | सहज ओळखण्यासाठी

Correct Answer : D

Report

2). 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) Inner race | आतील रेस

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) Outer race | बाह्य रेस

- (C) **Ball cage** | बॉल पिंजरा

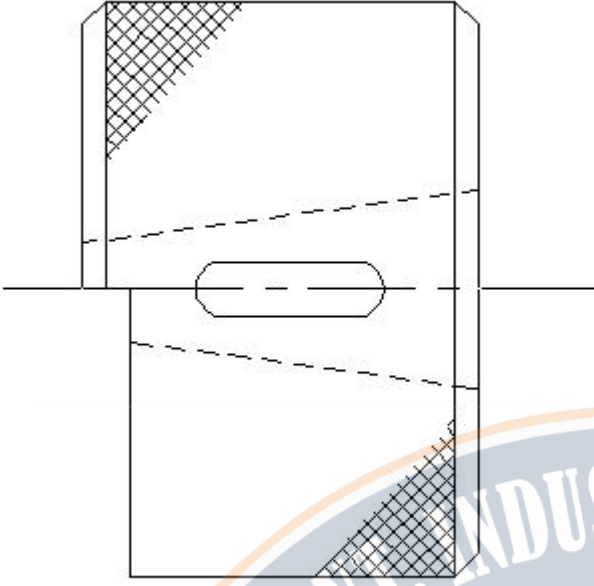
- (D) Ball | बॉल

Correct Answer : C

Report

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

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

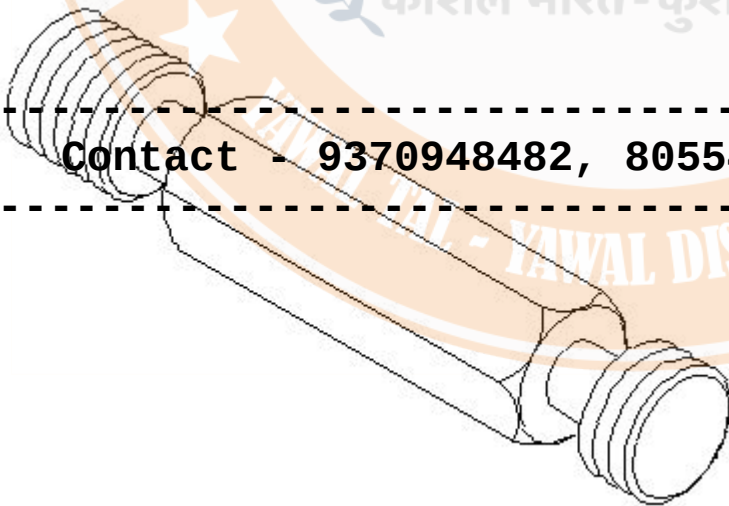


- (A) Ring gauge | रिंगगेज
- (B) Snap gauge | स्नॅप गेज
- (C) **Taper ring gauge | टेम्परिंग गेज**
- (D) Thread plug gauge | आतील आट्याचे गेज

Correct Answer : C

Report

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



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Thread ring gauge | थ्रेड रिंग गेज
- (B) **Thread plug gauge | स्क्रू थ्रेड प्लग गेज**
- (C) Screw pitch gauge | स्क्रू थ्रेड कॅलिपर गेज

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Thread caliper gauge | थ्रेड कॅलीपर गेज

Correct Answer : B

Report

5). Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing? | अलुमिनिअम अप्लोय बेअरिंग मध्ये बेअरिंग व जरनल (शाफ्ट) मध्ये थोडा जड क्लिअरन्स का ठेवतात.

(A) Lubricant to flow freely | मुक्तपणे प्रवाह करण्यासाठी वंगण

(B) For corrosion resistance | गंज प्रतिकार साठी

(C) To prevent wear resistance | विअर प्रतिकार टाळण्यासाठी

(D) **To overcome high thermal expansion** | जादा उष्णतेमुळे प्रसारणाचा परिणाम होऊ नाय म्हणून

Correct Answer : D

Report

6). Which bearing carries the load parallel to its axis? | कोणते बेअरिंग त्याच्या अक्षाला समांतर भार वाहते?

(A) Split bearing | स्प्लिट बेअरिंग

(B) Plain bearing | प्लेन बेअरिंग

(C) **Thrust bearing** | थ्रस्ट बेअरिंग

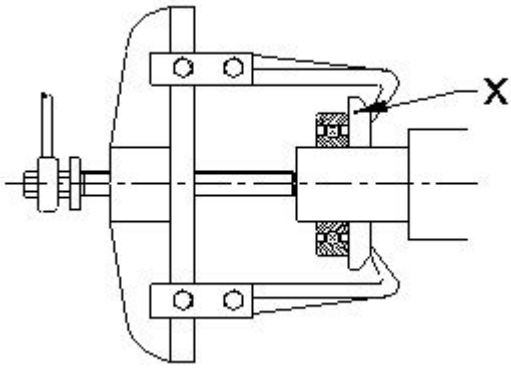
~~(D) Radial bearing | रेडीयल बेअरिंग~~

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

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

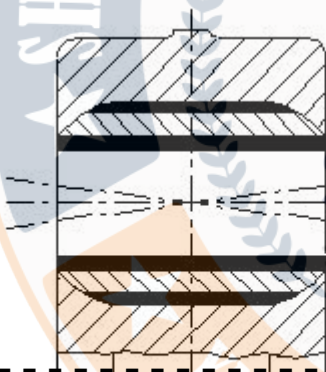


- (A) Leg | लेग
- (B) Puller | पुलर
- (C) Bearing | बेअरिंग
- (D) **Puller plate | पुलर प्लेट**

Correct Answer : D

Report

8). What is the name of the bearing shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेअरिंगचे नाव काय आहे?



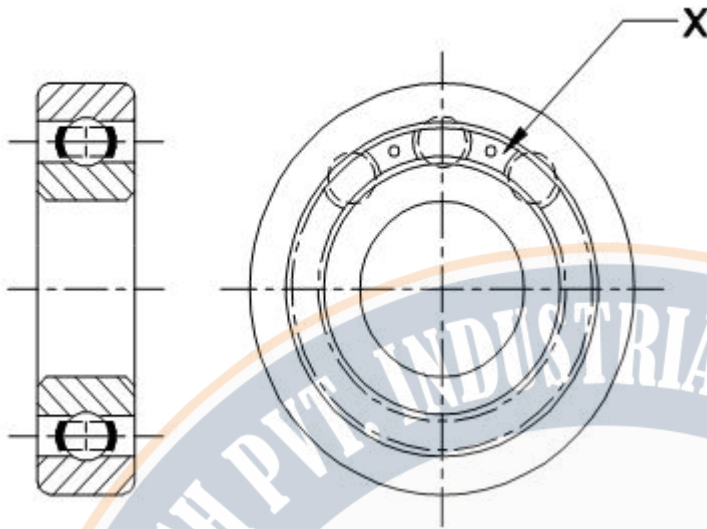
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Plain bearing | प्लेन बेअरिंग
- (B) Bush bearing | बुश बेअरिंग
- (C) Solid bearing | सॉलिड बेअरिंग
- (D) **Self aligning bush bearing | सेल्फ अलाइनिंग बुश बेअरिंग**

Correct Answer : D

Report

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

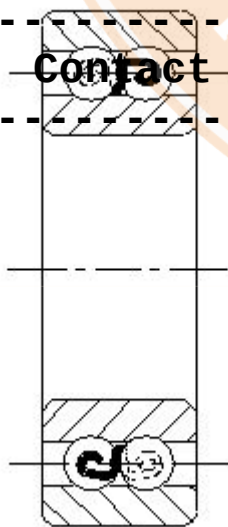


- (A) Ball | बॉल केस
(B) Inner race | इनरकेस
(C) Outer race | आऊटर रेस
(D) **Ball separating gauge | बॉल सेपरेटिंग गेज**

Correct Answer : D

Report

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



- (A) Solid bearing | ठोस बेअरिंग

- (B) Double row ball bearing | दुहेरी पंक्ती बॉल बेअरिंग
- (C) Single row ball bearing | सिंगल रो बॉल बेअरिंग
- (D) **Self aligning ball bearing | सेल्फ अलाइनिंग बॉल बेअरिंग**

Correct Answer : D

Report

11). What is the purpose of double row ball bearing? | दुहेरी पंक्ती बॉल बेअरिंगचा उद्देश काय आहे?

- (A) To carry axial load | एक्झिल लोड घेण्यासाठी
- (B) To carry radial load | रॅडियल लोड घेण्यासाठी
- (C) To carry bi-directional axial load | हेवी एक्झिल लोड घेण्यासाठी
- (D) **To carry radial and thrust load | हेवी(जड) रॅडियल वजन घेण्यासाठी**

Correct Answer : D

Report

12). Which ball bearings are used to accommodate slight misalignments of the shaft? | शाफ्टचे थोडेसे चुकीचे संरेखन करण्यासाठी कोणते बॉल बेअरिंग वापरले जातात?

- (A) Plain bearing | प्लेन बेअरिंग
- (B) Ball bearing | बॉल बेअरिंग

(C) Double row ball bearing | दुहेरी पंक्ती बॉल बेअरिंग

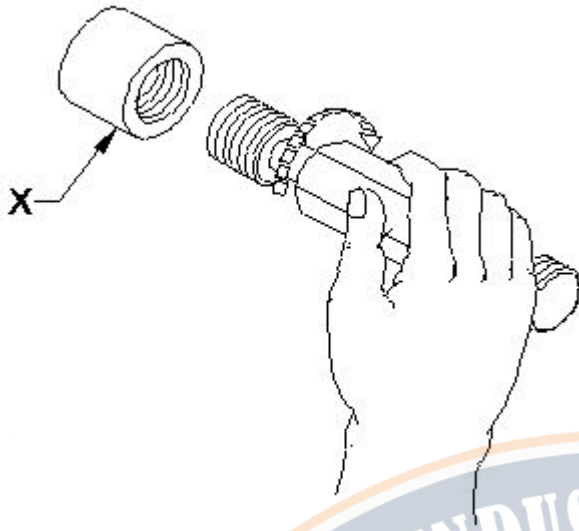
(D) **Self aligning ball bearing | सेल्फ अलाइनिंग बॉल बेअरिंग**

Correct Answer : D

Report

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

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) Ring gauge | रिंग गेज
- (B) Plug gauge | प्लग गेज
- (C) Thread gauge | थ्रेड गेज
- (D) **Workpiece** | वर्कपीस

Correct Answer : D

Report

14). How can you find incorrect taper components using a taper ring gauge? | टेपर रिंग गेज वापरून तुम्ही चुकीचे टेपर घटक कसे शोधू शकता?

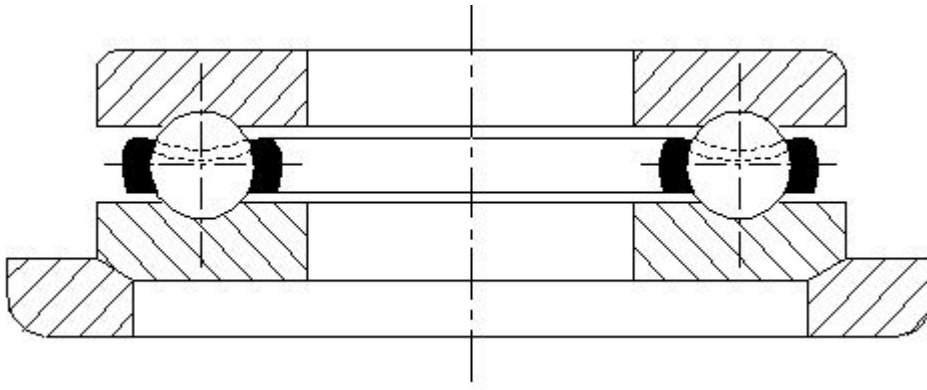
- (A) By not entering | प्रवेश न केल्याने
- (B) By fully passing through | पूर्णपणे पार करून
- (C) By half passing through | अर्धा पास करून
- (D) **By wobbling gauge and workpiece** | वॉबलिंग गेज आणि वर्कपीसद्वारे

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

15). What is the name of the bearing shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेअरिंगचे नाव काय आहे?

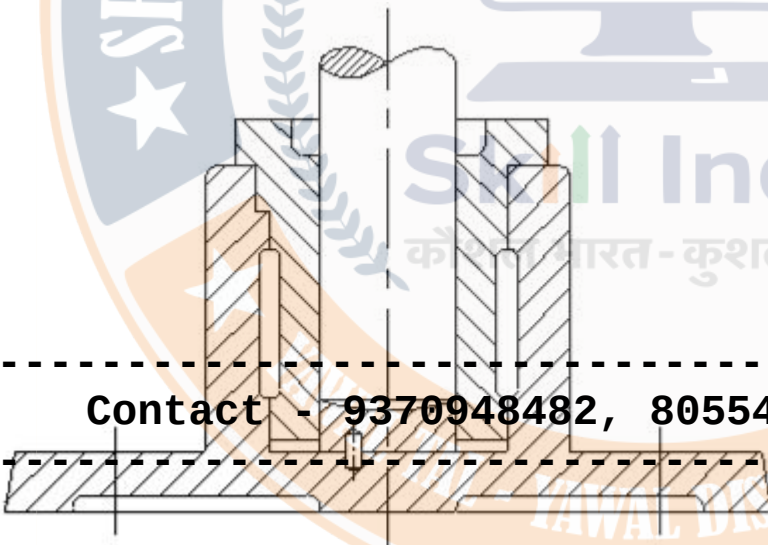


- (A) Roller bearing | रोलर बेअरिंग
- (B) Double roller bearing | डबल रोलर बेअरिंग
- (C) Thrust bearing | थ्रस्ट बेअरिंग
- (D) **Special thrust bearing** | विशेष थ्रस्ट बेअरिंग

Correct Answer : D

Report

16). What is the name of the bearing shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेअरिंगचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Ball bearing | बॉल बेअरिंग
- (B) Roller bearing | रोलर बेअरिंग
- (C) **Thrust bearing** | थ्रस्ट बेअरिंग
- (D) Journal bearing | जरनल बेअरिंग

Correct Answer : C

Report

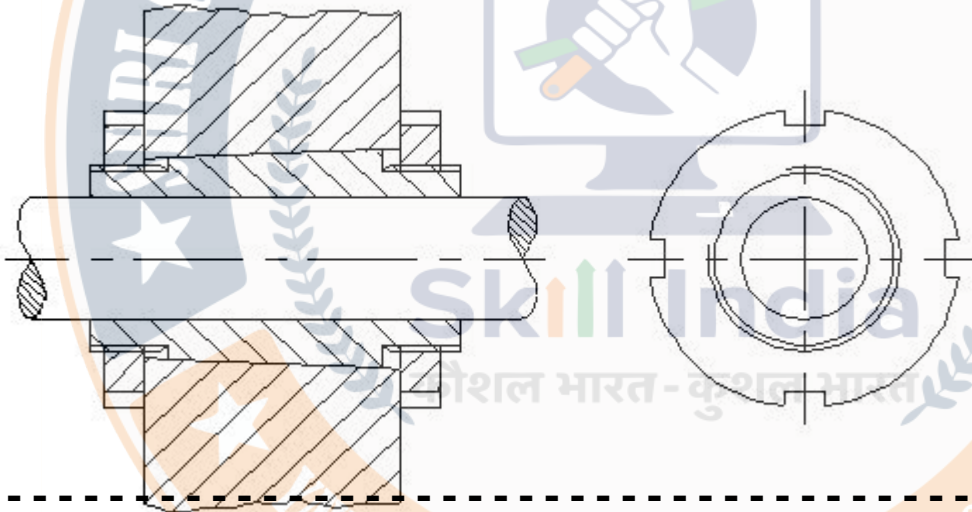
17). What will be the result if rolling contact bearing is fitted too loose instead of having proper recommended fit? | रोलिंग कॉन्टैक्ट बेअरिंग योग्य प्रकारे फिट बसवण्याऐवजी खूप सैल बसवले तर काय परिणाम होईल?

- (A) **It will not take the load | तो भार उचलणार नाही**
- (B) Heat will be generated | उष्णता निर्माण होईल
- (C) Roller will not have contact with the inner race | रोलरचा अंतर्गत रेसशी संपर्क होणार नाही
- (D) Roller will get jammed with the outer race | बाह्य रेससह रोलर जाम होईल

Correct Answer : A

Report

18). How the wear in adjustable bearing is rectified as shown in the figure? | आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे समायोज्य बेअरिंगमधील परिधान कसे दुरुस्त केले जाते?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) By placing the shim at equal intervals | समान अंतराने सिम ठेवून
- (B) By coating hard material on the housing | गृहनिर्माण वर हार्ड साहित्य लेप करून
- (C) By punching the housing at equal intervals | समान अंतराने गृहनिर्माण पंचिंग करून
- (D) **By adjusting the slotted nut? | स्लॉटेड नट समायोजित करून?**

Correct Answer : D

Report

19). What is the reason it is recommended to use back-to-back or face-to-face matched pairs in double row angular contact ball bearings? |

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

दुहेरी पंक्तीच्या अँगुलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंगमध्ये बॅक-टू- बॅक किंवा फेस-टू-फेस जुळलेल्या जोड्या वापरण्याची शिफारस करण्याचे कारण काय आहे?

- (A) Carries radial load only | केवळ रेडियल भार वाहून नेतो
- (B) Carries axial load only | केवळ अक्षीय भार वाहून नेतो
- (C) Carries radial and axial load in one direction | रेडियल आणि अक्षीय भार एकाच दिशेने वाहून नेतो
- (D) Carries radial and axial load in both direction | रेडियल आणि अक्षीय भार दोन्ही दिशेने वाहून नेतो

Correct Answer : D

Report

20). What will be the result if rolling contact bearing is fitted too tight instead of having proper recommended fit? | रोलिंग कॉन्टॅक्ट बेअरिंग योग्य प्रकारे फिट बसवण्याऐवजी खूप घट्ट बसवल्यास काय परिणाम होईल?

- (A) Power will not be transmitted | वीज प्रसारित केली जाणार नाही
- (B) Rollers will get jammed | रोलर्स जाम होतील
- (C) Rollers will not have contact with the outer race | रोलर्सचा बाह्य शर्यतीशी संपर्क होणार नाही
- (D) More power will be transmitted | अधिक शक्ती प्रसारित केली जाईल

Correct Answer : B

Report

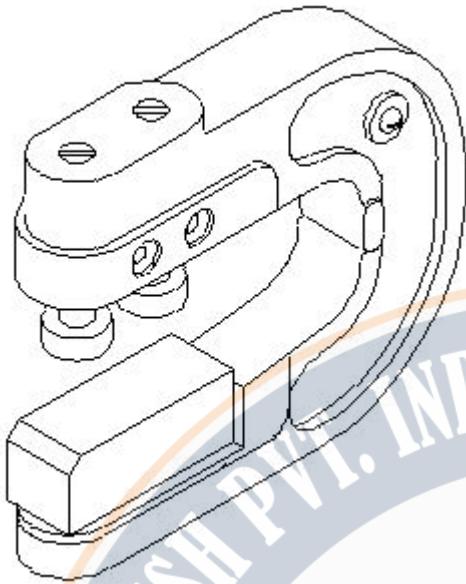
21). Which bearing is designed to operate with limited space between shaft and housing? | कोणते बेअरिंग शाफ्ट आणि हाउसिंग यांच्या मध्ये कोणते बेअरिंग वापरले जाते?

- (A) Needle bearing | नीडल बेअरिंग
- (B) Thrust ball bearing | थ्रस्ट बॉल बेअरिंग
- (C) Taper roller bearing | टेपर रोलर बेअरिंग
- (D) Angular contact ball bearing | अँग्युलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग

Correct Answer : A

Report

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

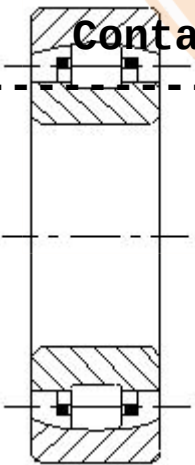


- (A) Plain snap gauge | प्लेन स्नॅप गेज
 (B) **Adjustable snap gauge** | एडजस्टेबल स्नॅप गेज
 (C) Threaded snap gauge | थ्रेडेड स्नॅप गेज
 (D) Caliper gauge | कॅलिपर गेज

Correct Answer : B

Report

23). What is the name of the bearing shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेअरिंगचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Roller bearing | रोलर बेअरिंग
 (B) Needle bearing | नीडल बेअरिंग

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) Angular contact bearing | कोनीय संपर्क बेअरिंग

(D) **Self aligning roller contact bearing** | स्वतः संरेखित रोलर संपर्क बेअरिंग

Correct Answer : D

Report

24). What is the purpose of ring gauge? | रिंग गेजचा उद्देश काय आहे?

(A) To check the hole diameter | छिद्राचे व्यास मोजण्यासाठी

(B) **To check the shaft diameter** | बाहेरील व्यास मोजण्यासाठी

(C) To check the tapered shaft diameter | वक्राकार शाफ्ट व्यास तपासण्यासाठी

(D) To check the internal thread | आतील व्यासाचे आटे तपासण्यासाठी

Correct Answer : B

Report

25). Which type of bearing is used for taking high axial thrust load? | उच्च अक्षीय थ्रस्ट लोड घेण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे बेअरिंग वापरले जाते?

(A) Roller bearing | रोलर बेअरिंग

(B) **Tapered roller bearing** | टेपर्ड रोलर बेअरिंग

(C) Self align roller bearing | सेल्फ अलाइन रोलर बेअरिंग

(D) Angular contact ball bearing | अँग्युलर कॉन्टॅक्ट बॉल बेअरिंग

Correct Answer : B

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

NIMI Mock Test

1). Which is a self lubricating bearing material? | सेल्फ लूब्रिकेटिंग बेअरिंग मटेरियल कोणते आहे?

- (A) White metal | पांढरा धातू
- (B) Cadmium-based alloy | कॅडमियम-आधारित मिश्रधातू
- (C) Copper lead alloys | तांबे शिसे मिश्रधातू
- (D) **Sintered alloy** | सिंटेर्ड मिश्र धातू

Correct Answer : D

Report

2). Which bearing material has poor resistance to corrosion? | कोणत्या बेअरिंग मटेरियलचा गंज कमी प्रतिकार असतो?

- (A) White metal | पांढरा धातू
- (B) **Cadmium-based alloy** | कॅडमियम-आधारित मिश्रधातू
- (C) Aluminium alloy | अॅल्युमिनियम मिश्र धातू
- (D) Sintered alloy | सिंटेर्ड मिश्र धातू

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

3). Which bearing material is used for connecting rods and electrical motors? | रॉड्स आणि इलेक्ट्रिकल मोटर्स जोडण्यासाठी कोणती बेअरिंग सामग्री वापरली जाते?

- (A) White metal | व्हाइट मेटल
- (B) Sintered alloy | सिंटेर्ड अलॉय
- (C) Aluminium alloy | अलुमिनिअम अलॉय
- (D) **Copper lead alloy** | कॉपरलीड अलॉय

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

4). How to overcome the defect of decreased load-carrying capacity with increasing temperature using white metal bearings? | पांढऱ्या धातूच्या बियरिंग्सचा वापर करून वाढत्या तापमानासह लोड-वाहन क्षमतेच्या कमी झालेल्या दोषावर मात कशी करावी?

- (A) Heat treated to increase the hardness | कडकपणा वाढवण्यासाठी उष्णतेवर उपचार केले जातात
- (B) Heat treated to increase the temper | टेम्पर वाढवण्यासाठी उष्णतेवर उपचार केले जातात
- (C) **Coated with high strength material | उच्च शक्ती सामग्रीसह लेपित**
- (D) Coated with bronze material | कांस्य सामग्रीसह लेपित

Correct Answer : C

Report

5). How to overcome the effect of high thermal expansion in aluminium alloy bearings? | अॅल्युमिनियम मिश्र धातु बीयरिंगमध्ये उच्च थर्मल विस्ताराच्या प्रभावावर मात कशी करावी?

- (A) Provides extra clearance on the bearing of outer race | बाह्य शर्यतीच्या बेअरिंगवर अतिरिक्त मंजूरी प्रदान करते
- (B) Provides extra clearance on the shaft | शाफ्टवर अतिरिक्त मंजूरी प्रदान करते
- (C) Provides extra clearance on the bearing of inner race | आतील शर्यतीच्या बेअरिंगवर अतिरिक्त मंजूरी प्रदान करते
- (D) **Provides extra clearance on the bearing and journal | बेअरिंग आणि जर्नलवर अतिरिक्त मंजूरी प्रदान करते**

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

6). Which bearing material has low co-efficient of friction and high material cost? | कोणत्या बेअरिंगचा धातू कमी गुणधर्म घासण्याचा व किंमत जास्त असते?

- (A) Nylon | नायलॉन
- (B) **Teflon | टेफ्लॉन**
- (C) Plastic | प्लास्टिक
- (D) Laminated phenolic | लॅमिनेटेड फिनोलेक्स

Correct Answer : B

Report

7). Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity? | कोणत्या अलॉय बेअरिंग धातूमध्ये जास्त उष्णता व लोड वाहून नेण्याची क्षमता आहे.

- (A) Cast iron | कास्ट आर्यन
- (B) White metal | व्हाईट मेटल (पांढरा धातू)
- (C) **Copper lead alloys | कॉपर लीड अलॉय**
- (D) Cadmium based alloy | कॅडिम बेस्ड अलॉय

Correct Answer : C

Report

8). Which bearing material has poor thermal conductivity? | बेअरिंगच्या कोणत्या धातूमध्ये उष्णता वाहून नेण्याची क्षमता कमी असते

- (A) Nylon | नायलॉन
- (B) Teflon | टेफ्लॉन
- (C) Sintered alloys | सिंटेड अलॉय
- (D) **Laminated phenolic | लॅमिनेटेड फेनोलिक्स**

Correct Answer : D

Report

9). Which bearing material is suitable for high strength and shock resistance? | कोणती बेअरिंग सामग्री उच्च शक्ती आणि शॉक प्रतिरोधासाठी योग्य आहे?

- (A) Nylon | नायलॉन
- (B) Teflon | टेफ्लॉन
- (C) Plastics | प्लास्टिक
- (D) **Laminated phenolics** | लॅमिनेटेड फिनोलिक्स

Correct Answer : D

Report

10). Which bearing material is an alloy of tin or lead-based? | कोणती बेअरिंग सामग्री कथील किंवा शिसे-आधारित मिश्र धातु आहे?

- (A) **White metal** | पांढरा धातू
- (B) Cadmium-based alloy | कॅडमियम-आधारित मिश्रधातू
- (C) Aluminium alloy | अॅल्युमिनियम मिश्र धातु
- (D) Sintered alloy | सिंटेड मिश्र धातु

Correct Answer : A

Report

11). Which metal powder is used in calorizing process to prevent corrosion? | जल्युमिनिम कोटिंग मध्ये नजरपावक कोणती धातू पावडर वापरतास.

- (A) Zinc powder | जस्त पावडर
- (B) Nickel powder | निकेल पावडर
- (C) Chromium powder | क्रोमियम पावडर
- (D) **Aluminium powder** | अॅल्युमिनिअम पावडर

Correct Answer : D

Report

12). Which metal is used for electroplating to resist corrosion for a long period and to retain high polish? | दीर्घकाळ गंज रोखण्यासाठी आणि उच्च पॉलिश टिकवून ठेवण्यासाठी इलेक्ट्रोप्लेटिंगसाठी कोणता धातू वापरला जातो?

- (A) Lead | शिसे (लीड)
- (B) Nickel | निकेल
- (C) **Chromium | क्रोमिअम**
- (D) Aluminium | अल्युमिनिम

Correct Answer : C

Report

13). How to overcome the low thermal conductivity in laminated phenolics bearing materials? | लॅमिनेटेड फिनोलिक्स बेअरिंग मटेरियलमध्ये कमी थर्मल चालकता कशी दूर करावी?

- (A) By replacing the bearing with good thermal conductivity | चांगल्या थर्मल चालकतेसह बेअरिंग बदलून
- (B) By not running the system for more time | जास्त वेळ यंत्रणा न चालवल्याने
- (C) **By having adequate cooling facilities | पुरेशी थंड सुविधा उपलब्ध करून**
- (D) By arranging for air cooling the equipments | उपकरणे एअर कूलिंगची व्यवस्था करून

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

14). Which bearing material has resistance to chemical reaction? | कोणत्या बेअरिंग मटेरियलमध्ये रासायनिक अभिक्रियाचा प्रतिकार असतो?

- (A) **Teflon | टेफ्लॉन**
- (B) Nylon | नायलॉन
- (C) Laminated phenolics | लॅमिनेटेड फिनोलिक्स
- (D) Lead bronze | शिसे कांस्य

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

15). Which bearing material needs no lubrication? | कोणत्या बेअरिंग मटेरियलला स्नेहन आवश्यक नाही?

- (A) **Plastics** | प्लास्टिक
(B) Cast iron | ओतीव लोखंड
(C) White metal | पांढरा धातू
(D) Aluminium alloy | अॅल्युमिनियम मिश्र धातु

Correct Answer : A

Report



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

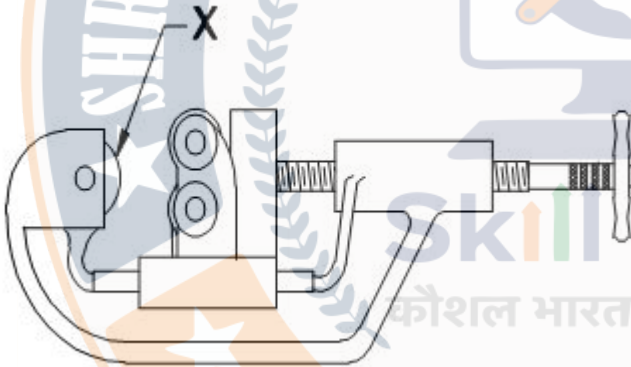
1). Why is the first rainfall of the season is not usually considered for rainwater harvesting? | पावसाचे पाणी साठवण्यासाठी हंगामातील पहिल्या पावसाचा सहसा विचार का केला जात नाही?

- (A) Contains CO₂ | CO₂ समाविष्ट आहे
- (B) Contains dust particles in the air | हवेतील धुळीचे कण असतात
- (C) Contains atmosphere pollution | वातावरणातील प्रदूषण असते
- (D) **Contains Silt** | **गाळ समाविष्ट**

Correct Answer : D

Report

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

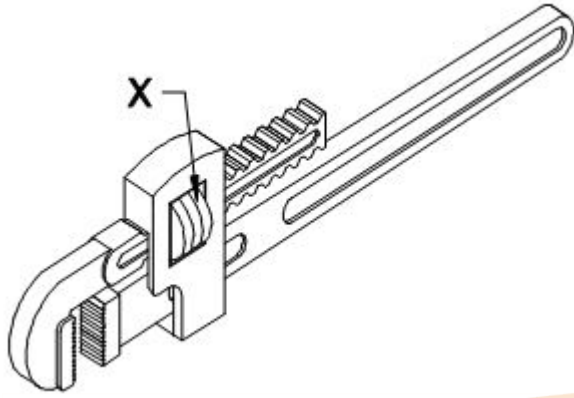


- (A) **Contact** | **कंटर**
- (B) Adjusting screw | ऍडजस्टींग स्क्रू
- (C) Guide rollers | गाईड रोलर्स
- (D) Hand lever | हॅन्ड लिक्हर

Correct Answer : A

Report

3). 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) Pivot | पिक्वोट
- (B) Spring | स्प्रिंग
- (C) Movable jaw | चल जबडा
- (D) **Adjusting nut** | ऍडजस्टिंग नट

Correct Answer : D

Report

4). Which valve permits fluid flow in only one direction? | कोणता झडपा फक्त एकाच दिशेने द्रव प्रवाहास परवानगी देतो?

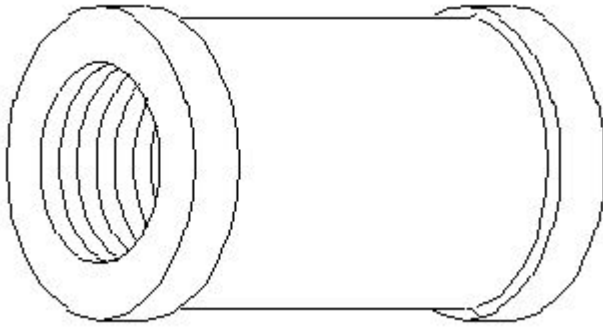
- (A) Flow control valve | फ्लो कंट्रोल वाल्व
- (B) Needle valve | निडल व्हॉल्व
- (C) **Non-return valve** | नॉन रिटर्न व्हॉल्व
- (D) Pressure regulator valve | प्रेशर रेग्युलेटर व्हॉल्व (दाब नियंत्रक व्हॉल्व)

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer: C

Report

5). What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग आयटमचे नाव काय आहे?

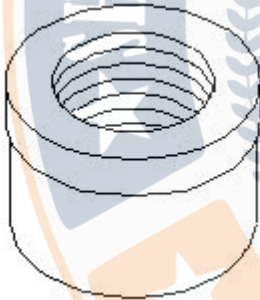


- (A) Plug | प्लग
 (B) **Coupling** | कपलिंग
 (C) Reducer | रीड्यूसर
 (D) Concentric reducer | कॉन्सन्ट्रिक रीड्यूसर

Correct Answer : B

Report

6). What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? |
 आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग आयटमचे नाव काय आहे?



- (A) **Cap** | कॅप
 (B) Plug | प्लग
 (C) Coupling | कपलिंग
 (D) Reducer | रीड्यूसर

Correct Answer : A

Report

7). Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameters? | वेगवेगळ्या व्यासाच्या पाइपलाइन जोडण्यासाठी कोणते मानक फिटिंग वापरले जाते?

- (A) Plug | प्लग
- (B) Caps | कॅप
- (C) **Reducer | रिड्यूसर**
- (D) Coupling | कपलिंग

Correct Answer : C

Report

8). What causes water dripping from the tap even after it is closed? | नळ बंद केल्यानंतरही त्यातून पाणी टपकण्याचे कारण काय?

- (A) **Defective washer | खराब वॉशर**
- (B) Spindle thread wornout | स्पिंडलचे थ्रेड घासले गेल्याने
- (C) Bend spindle | स्पिंडल बेंड असल्याने
- (D) Loose valve | व्हॉल्व्ह लुज असल्याने

Correct Answer : A

Report

9). What causes a loud noise if a household water tap is turned on? | घरातील पाण्याचा नळ चालू असल्यास मोठा आवाज कशामुळे होतो?

- (A) **Washer loose in the valve | झडप मध्ये वॉशर सैल**

(B) Air bleeding | हवेतून स्त्राव होतो

(C) No water in the tank | टँकमध्ये पाणी नाही

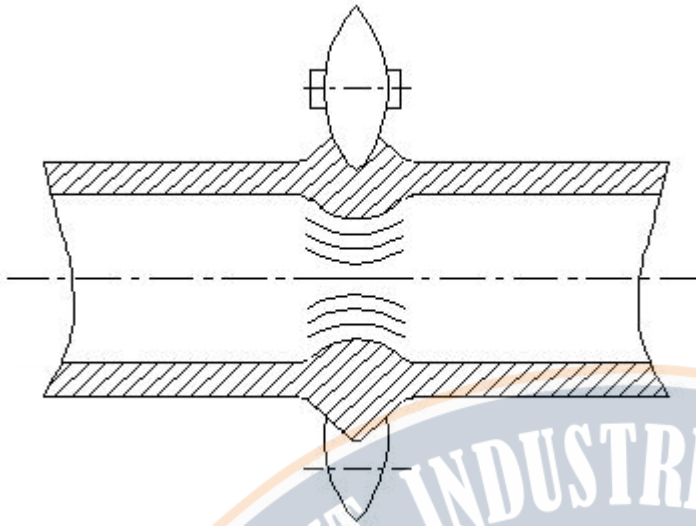
(D) Blockage in the pipe line | पाईप लाईन मध्ये अडथळा

Correct Answer : A

Report

10). How to rectify the ridge formed by the pipe cutter as shown in the figure? | आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे पाईप कटरने तयार केलेला रिज कसा दुरुस्त

करायचा?



- (A) Drilling | ड्रिलिंग
- (B) Boring | बोरिंग
- (C) **Reaming** | रीमिंग
- (D) Filling | फायलिंग

Correct Answer : C

Report

11). How pipes are classified? | पाईप्सचे वर्गीकरण कसे केले जाते?

- (A) Uses | उपयोगावरून
- (B) Colour | रंगावरून

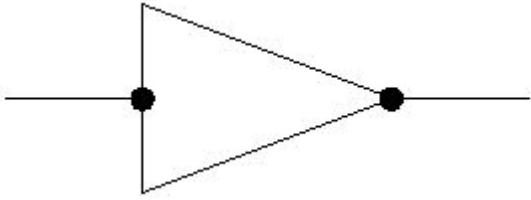
(C) **Contact** | संपर्क **9370948482, 8055403224, 9325721873**

- (D) **Material** | साहित्यावरून (मटेरीयल वरून)

Correct Answer : D

Report

12). What is the name of the pipe line symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप लाईनच्या चिन्हाचे नाव काय आहे?



- (A) Socket | सॉकेट
- (B) Plug or cap | प्लग किंवा कॅप
- (C) Union screwed | युनियन स्क्रूड
- (D) **Reducer concentric** | केंद्रीत (कॉन्सेंट्रीक) रिड्यूसर

Correct Answer : D

Report

13). Which wrench is used for tightening more than 50 mm diameter of pipe? | 50 मिमी पेक्षा जास्त व्यासाचे पाईप घट्ट करण्यासाठी कोणते रेंच वापरले जाते?

- (A) Strap wrench | स्ट्रॅप रेंच
- (B) Foot print wrench | फुट पॉइंट रेंच
- (C) **Chain pipe wrench** | चैन पाईप रेंच
- (D) Stilson pipe wrench | स्टिल सनपाइरप रेंच

Correct Answer : C

Report

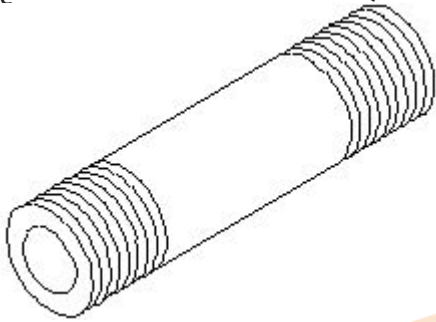
14). What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works? | पाईप कामांमध्ये एल्बो व बेंडसाठी विचलन कोन (angle of deviation) काय दिलेला असतो?

- (A) **90° & 45°**
- (B) 30° & 60°
- (C) 20° & 40°
- (D) 60° & 45°

Correct Answer : A

Report

15). What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग आयटमचे नाव काय आहे?

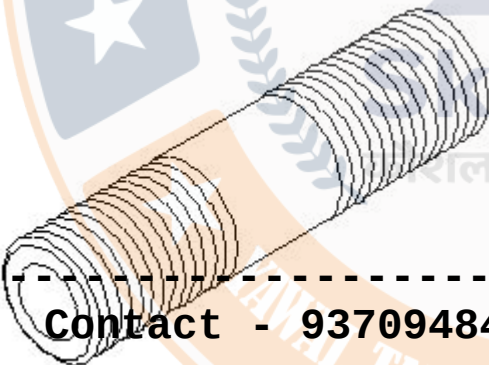


- (A) Close nipple | बंद निप्पल
- (B) Short nipple | लहान निप्पल
- (C) **Long nipple** | लांब निप्पल
- (D) Connector | कनेक्टर

Correct Answer : C

Report

16). What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग आयटमचे नाव काय आहे?



- (A) Close nipple | बंद निप्पल
- (B) **Short nipple** | लहान निप्पल
- (C) Long nipple | लांब निप्पल
- (D) Connector | कनेक्टर

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

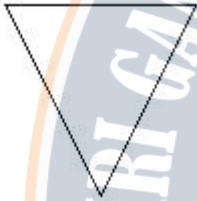
17). How to arrest the leakage in pipe fitting? | पाईप फिटिंगमध्ये गळती कशी रोखायची?

- (A) By applying solution | उपाय लागू करून
- (B) **By hem packing | हेम पॅकिंग करून**
- (C) By rapping with plastic wire | प्लास्टिक वायरने रॅप करून
- (D) By fixing with quick fix | द्रुत निराकरण सह निराकरण करून

Correct Answer : B

Report

18). What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग चिन्हाचे नाव काय आहे?



- (A) **Plug | प्लग**
- (B) Cross | क्रॉस
- (C) Socket | सॉकेट
- (D) Elbow | एल्बो



Skill India

कौशल भारत - कुशल भारत

Correct Answer: A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

19). What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या पाईप फिटिंग चिन्हाचे नाव काय आहे?



- (A) Plug | प्लग
- (B) Cross | क्रॉस

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) **Socket | सॉकेट**

(D) Elbow | एल्बो

Correct Answer : C

Report

20). What causes wobbling pipe cutter? | पाईप कटर वळवळण्याचे कारण काय?

(A) Worn out wheel | जीर्ण झालेले चाक

(B) **Damaged links | खराब झालेले दुवे**

(C) Worn out pin | जीर्ण झालेली पिन

(D) Tension adjustment screw | तणाव समायोजन स्कू

Correct Answer : B

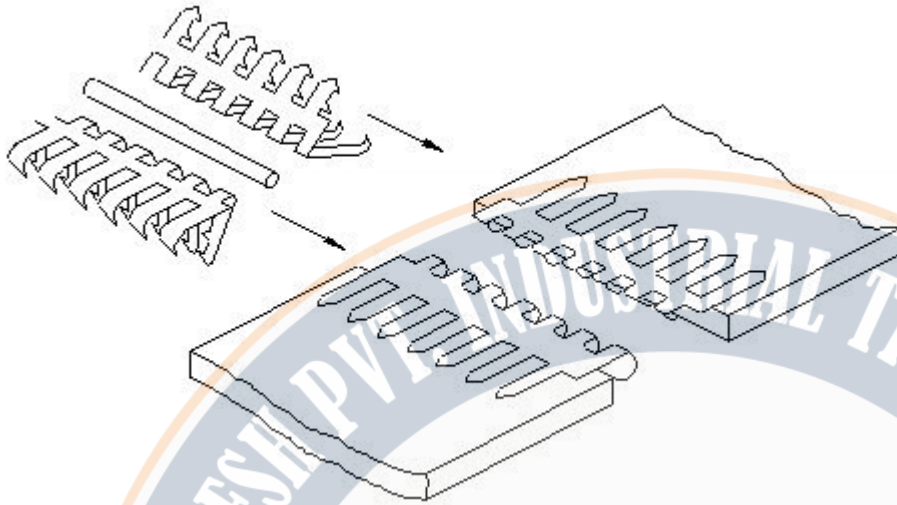
Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). What is the name of the belt fastener shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेल्ट फास्टरचे नाव काय आहे?



- (A) Wire type | वायर टाईप
- (B) Lagrelle type | लॅगरेले टाईप
- (C) **Alligator type** | **अॅलीगेटर टाईप**
- (D) Crescent plate type | क्रिससेंट टाईप

Correct Answer : C

Report

2). Which is an alloy Copper and Zinc? | तांबे आणि जस्त मिश्र धातु कोणते?

- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) Aluminium | अॅल्युमिनियम
 - (B) Gunmetal | गनमेटल
 - (C) **Brass** | **ब्रास**
 - (D) Bronze | ब्रॉन्झ

Correct Answer : C

Report

3). What is the purpose of drill bushes in the drill jig? | ड्रिल जिगमध्ये ड्रिल झुडुपांचा हेतू काय आहे?

- (A) To support the base plate | बेस प्लेटला आधार देण्यासाठी
- (B) To support the drill plate | ड्रिल प्लेटला आधार देण्यासाठी
- (C) **To locate and guide the cutting tool | कटिंग टूल शोधणे आणि मार्गदर्शन करणे**
- (D) To restrict the movement of job | जॉबची हलचाल थांबविण्यासाठी

Correct Answer : C

Report

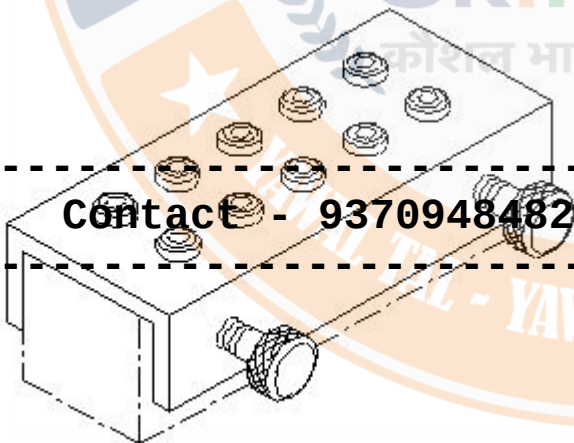
4). Which type of jig does not have base plate? | कोणत्या प्रकारच्या जिगमध्ये बेस प्लेट नसते?

- (A) Table jig | टेबल जिग
- (B) **Plate jig | प्लेट जिग**
- (C) Template jig | टेम्पलेट जिग
- (D) Sandwich jig | सँडविच जिग

Correct Answer : B

Report

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



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Post jig | पोस्ट जिग
- (B) Solid jig | सॉलीड जिग
- (C) **Channel jig | चॅनल जिग**
- (D) Trunnion jig | ट्रुनियन जिग

Correct Answer : C

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

6). What is the effect of excessive tension in belt drive? | बेल्ट ड्राईव्हमध्ये जास्त ताणाचा काय परिणाम होतो?

- (A) Speed increases | वेग वाढतो
- (B) Speed reduces | वेग कमी होतो
- (C) Life of belt increases | बेल्टचे आयुष्य वाढते
- (D) **Life of belt decreases** | बेल्टचे आयुष्य कमी होते

Correct Answer : D

Report

7). Why copper is extensively used in electrical cables and appliances? | विद्युत वायर व उपकरणांमध्ये जास्त प्रमाणात तांबे का वापरतात?

- (A) Ductile metal | तंतूमय धातू
- (B) Cheap in cost | किमतीत कमी
- (C) Easy soldering | सहज सोल्डरिंग
- (D) **Good conductor** | चांगला विद्युत वाहक

Correct Answer : D

Report

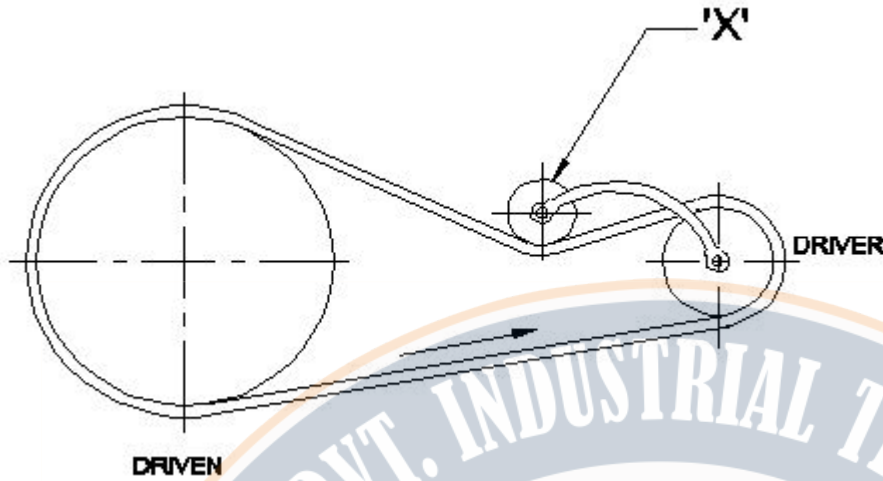
8). Why standard brass is suitable for most engineering process? | बहुतेक अभियांत्रिकी प्रक्रियेसाठी मानक-घितळ-का योग्य आहे?

- (A) Suitable for hot working | गरम कामासाठी योग्य
- (B) Has ductile property | लवचिक गुणधर्म आहे
- (C) Suitable for cold working | थंड कामासाठी योग्य
- (D) **Has less ductile property** | कमी लवचिक गुणधर्म आहे

Correct Answer : D

Report

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



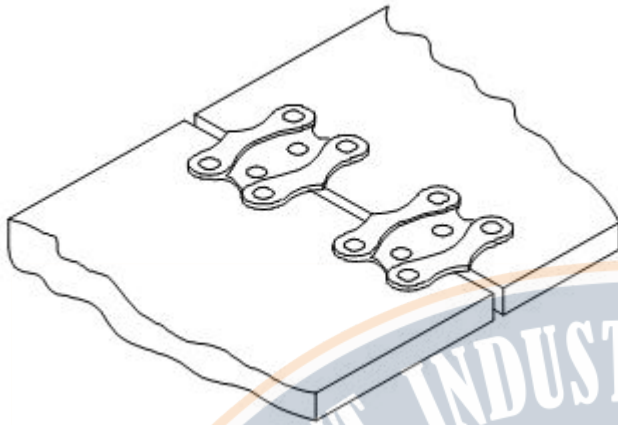
- (A) Step pulley | स्टेप पुली
- (B) Driver pulley | ड्रायव्हर पुली
- (C) Driven pulley | ड्रिव्हन पुली
- (D) **Jockey pulley** | जॉकी पुली

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

10). What is the name of the belt fastener shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या बेल्ट फास्टरचे नाव काय आहे?



- (A) Wire type belt fastener | वायर टाईप जोडणी
(B) Alligator type belt fastener | अॅलीगेटर टाईप जोडणी
(C) Jackson type belt fastener | जॅक्सन टाईप जोडणी
(D) **Crescent plate belt fastener** | **क्रिसेंट टाईप जोडणी**

Correct Answer : D

Report

11). Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short? | जर शाफ्ट मधील अंतर खुपच कमी असेल तर कोणत्या प्रकारचा बेल्ट वापरतात?

- (A) **V' belt** | **व्ही-बेल्ट**

- (B) Flat belt | फ्लॅट बेल्ट

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (C) Link belt | लिंक बेल्ट

- (D) Ribbed belt | रिब्ड बेल्ट

Correct Answer : A

Report

12). What causes a belt to whip excessively? | बेल्ट जास्त चाबूक कशामुळे होतो?

- (A) **Centre distance between the pulleys is more** | **पुलींमधील मध्यभागी अंतर जास्त आहे**

- (B) Less tension | कमी ताण

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

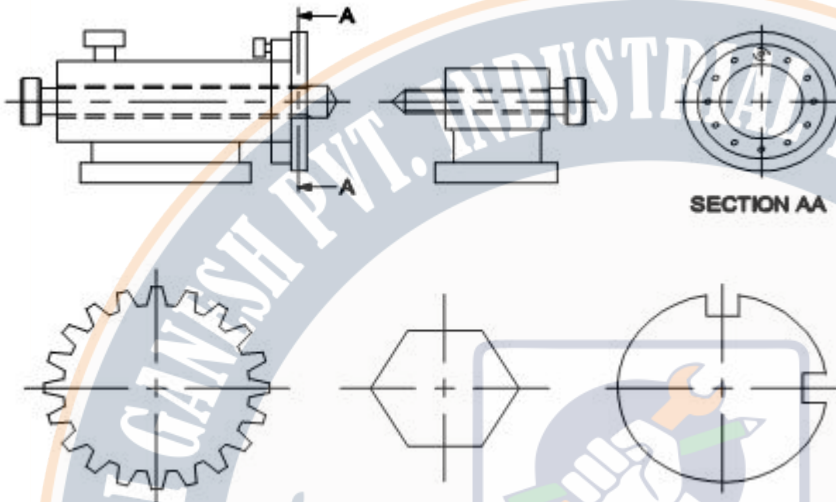
(C) Overload | ओवरलोड

(D) High starting torque | उच्च प्रारंभ टॉर्क

Correct Answer : A

Report

13). What is the name of the fixture shown in the figure? | या फिक्चरचे नाव काय आहे?



(A) Vice fixture | व्हाईस फिक्चर

(B) Solid fixture | सॉलीड फिक्चर

(C) Plate fixture | प्लेट फिक्चर

(D) Indexing fixture | इंडेक्सींग फिक्चर

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

14). Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture? | मिलींग फिक्चरला बेस प्लेटच्या तळाला खाचा का असतात?

(A) For guiding the tool | टुलला मार्गदर्शनासाठी

(B) For clamping purpose | बांधणीसाठी

(C) For balancing the workpiece | वर्कपीस संतुलित करण्यासाठी

(D) For proper location of fixture | फिक्चरच्या योग्य स्थान निश्चीतीसाठी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

15). Why vertical belt drive is avoided in power transmission? | शक्तीच्या वहनामध्ये उभा बेल्ट ड्राईव्ह का टाळावा?

- (A) Because of the small wrapping of belt | बेल्टच्या लहान गुंडाळल्यामुळे
- (B) Because of the excessive contact | कारण जास्त संपर्क
- (C) **Because of the gravitational pull and slippage** | कारण गुरुत्वाकर्षण ओढणे आणि घसरणे
- (D) Because of the increase in surface speed of pulleys | पुलीच्या पृष्ठभागाच्या वेगात वाढ झाल्यामुळे

Correct Answer : C

Report

16). What is the colour of the Aluminium metal? | अॅल्युमिनियम धातूचा रंग काय आहे?

- (A) Yellow | पिवळा
- (B) Reddish | लाल
- (C) **Whitish grey** | पांढरा राखाडी
- (D) Silvery white | चांदी पांढरा

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

17). Which metal is extracted from Bauxite ore? | बॉक्साईट धातूपासून कोणता धातू काढला जातो?

- (A) Zinc | जस्त
- (B) Brass | पितळ
- (C) Copper | तांबे
- (D) **Aluminium** | अॅल्युमिनीयम

Correct Answer : D

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

18). How can slip between the belt and pulley in a belt drive be reduced?
| बेल्ट ड्राईव्हमध्ये बेल्ट आणि पुली यांच्यामध्ये होणारी स्लिप कशी कमी करावी?

- (A) **By reducing the pulley ratio | पुली गुणोत्तर कमी करून**
- (B) By increasing the pulley ratio | पुली गुणोत्तर वाढवून
- (C) By dressing the pulley | पुली ड्रेसिंग करून
- (D) By applying hard coating on pulleys | पुलीवर कडक लेप लावून

Correct Answer : A

Report

19). Which device holds, supports, locates and guides the cutting tool for operation? | कोणते उपकरण ऑपरेशनसाठी कटिंग टूल ठेवते, समर्थन करते, शोधते आणि मार्गदर्शन करते?

- (A) **Jig | जिग**
- (B) Fixture | फिक्चर
- (C) Chuck | चक
- (D) Machine vice | मशिन व्हाईस

Correct Answer : A

Report

20). What is the name of metal alloy of Lead, Tin, Copper and Antimony?
| शिसे, कथाल, तांबे आणि अँटिमनी या धातूंच्या मिश्रधातूचे नाव काय आहे?

- (A) Bronze | ब्रॉन्झ
- (B) Gilding metal | ग्लायडिंग मेटल
- (C) **Babbitt metal | बबीट मेटल**
- (D) Leaded bronze | शिशेयुक्त ब्रॉन्झ

Correct Answer : C

Report

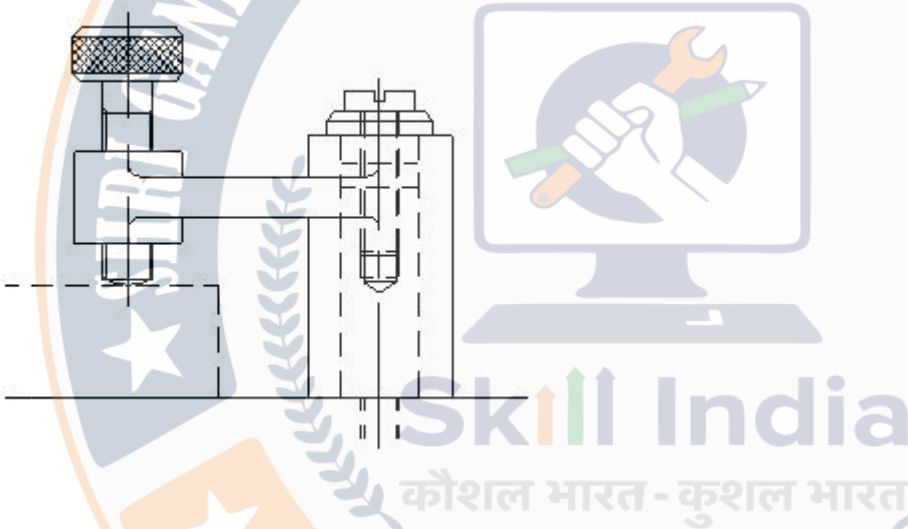
21). Why aluminium is used widely in aircraft industries? | विमान उद्योगात मोठ्या प्रमाणत अल्युमिनीयम का वापरतात?

- (A) **Light weight** | कमी वजन
- (B) Hard and Brittle | कठोर आणि ठिसूळ
- (C) More strength | अधिक ताकद
- (D) Low thermal conductivity | कमी औष्णिक चालकता

Correct Answer : A

Report

22). What is the name of the clamp shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या क्लॅम्पचे नाव काय आहे?



- (A) Cam clamp | कॅम क्लॅम्प
- (B) **Screw clamp** | स्कू क्लॅम्प
- (C) Wedge clamp | वेज क्लॅम्प
- (D) Toggle clamp | टॉगल क्लॅम्प

Correct Answer : B

Report

23). What is the purpose of setting blocks in fixture? | फिक्स्चरमध्ये ब्लॉक्स सेट करण्याचा उद्देश काय आहे?

- (A) To position the balancing weight | संतुलित वजन ठेवण्यासाठी
- (B) To position the clamp and locators | क्लॅम्प आणि लोकेटरची स्थिती करण्यासाठी

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

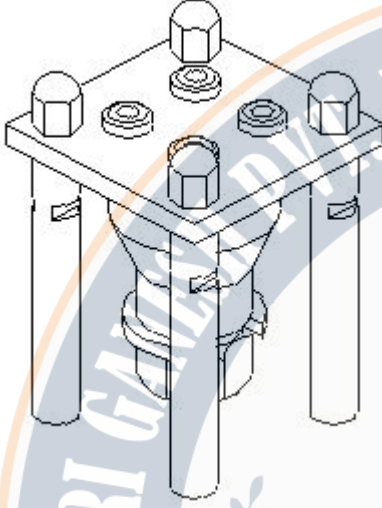
(C) To position the fixture on machine table | मशीन टेबलवर फिक्स्चर ठेवण्यासाठी

(D) **To position the work related to cutter** | कटरशी संबंधित फिक्स्चर व जॉबच्या स्थाना साठी

Correct Answer : D

Report

24). What is the name of the jig shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या जिगचे नाव काय आहे?



(A) Box jig | बॉक्स जिग

(B) Post jig | पोस्ट जिग

(C) **Turn over jig** | टर्न ओव्हर जिग

(D) Sandwich jig | सँडविच जिग

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

25). How the tension of belt between two fixed pulleys are adjusted? | दोन स्थिर पुलीमधील बेल्टचा ताण कसा समायोजित केला जातो?

(A) By sliding the pulley | पुली सरकावून

(B) **By fixing idler pulley** | इडलर पुली फिक्स करून

(C) By adjusting the length of belt | बेल्टची लांबी समायोजित करून

(D) By adjusting the screw of pulley | पुलीचा स्कू समायोजित करून

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). Why universal uni-joint coupling is only suitable for remote manual operations? | युनिव्हर्सल युनि-जॉइंट कपलिंग केवल रिमोट मॅन्युअल ऑपरेशन्ससाठी का योग्य आहे?

- (A) Provides a soft start | सौम्य सुरुवात प्रदान करते
- (B) **Transmitted low power is not smooth** | प्रसारित कमी शक्ती गुळगुळीत नाही
- (C) Used in pairs on cardan shafts | कार्डन शाफ्टवर जोड्यांमध्ये वापरले जाते
- (D) Used to reduce the engine vibration | इंजिन कंपन कमी करण्यासाठी वापरले जाते

Correct Answer : B

Report

2). Which is the imaginary circle on two mating gears? | दोन जुळणा-या गियर मध्ये असणारे काल्पनीक वर्तुळ कोणते?

- (A) Root circle | रूट सर्कल
- (B) **Pitch circle** | पिच सर्कल
- (C) Base circle | बेस सर्कल
- (D) Addendum circle | अडेंडम सर्कल

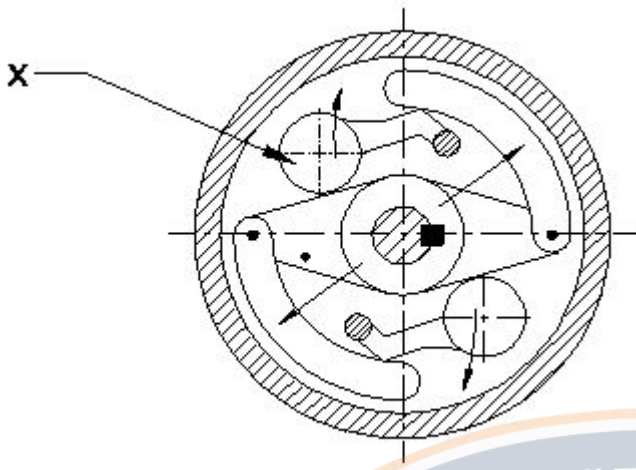
Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

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

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

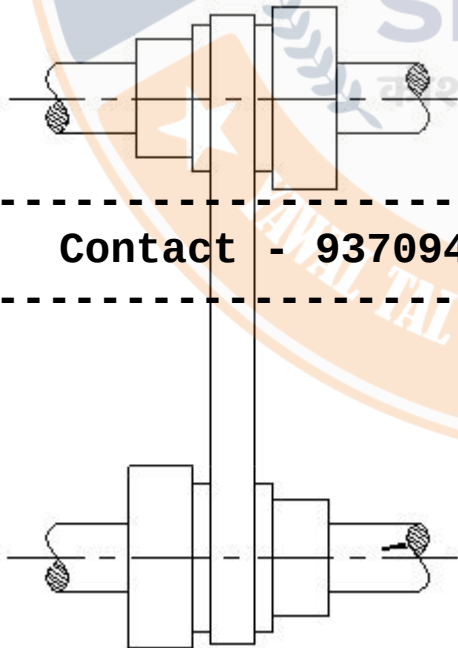


- (A) Inner piece | ईनर पिस
 (B) Outer piece | आउटर पिस
 (C) Rubbing surface | रबींग सरफेस
 (D) **Centrifugal weight** | सेंट्रीफुगल वेट

Correct Answer : D

Report

4). Which type of drive is shown in the figure? | आकृतीमध्ये कोणत्या प्रकारचे ड्राइव्ह दाखवले आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) **Stepped drive** | स्टेप्ड ड्राइव्ह
 (B) Open belt drive | बेल्ट ड्राइव्ह उघडा

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) Right angled drive | काटकोन ड्राइव्ह

(D) Cross-belt drive | क्रॉस-बेल्ट ड्राइव्ह

Correct Answer : A

Report

5). Which gear is Symmetrical to each other and transmits motion at right angle? | कोणता गियर एकमेकांशी सममितीय आहे आणि काटकोनात गती प्रसारित करतो?

(A) Spur gear | स्पर गियर

(B) **Mitre gear** | मितरे गियर

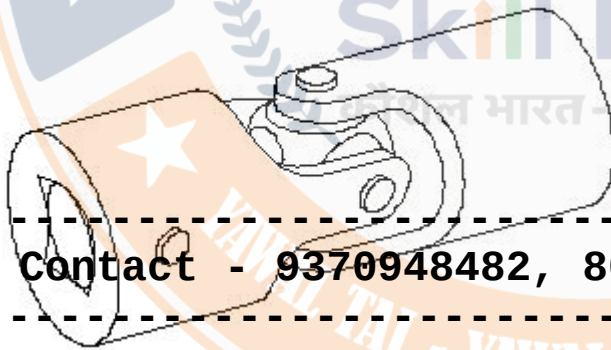
(C) Helical gear | हेलीकल गियर

(D) Hypoid gear | हायपॉइड गियर

Correct Answer : B

Report

6). What is the name of the coupling shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या कपलिंगचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(A) Slip coupling | स्लिप कपलिंग

(B) Plate coupling | प्लेट कपलिंग

(C) Clamp coupling | क्लॅम्प कपलिंग

(D) **Universal coupling** | युनिव्हर्सल कपलिंग

Correct Answer : D

Report

7). Which coupling prevents relative motion between two shafts? | कोणते कपलिंग दोन शाफ्टमधील सापेक्ष गती रोखते?

- (A) **Rigid coupling | कडक कपलिंग**
- (B) Clamp coupling | क्लॅम्प कपलींग
- (C) Safety coupling | सेफ्टी कपलींग
- (D) Universal coupling | युनिव्हर्सल कपलींग

Correct Answer : A

Report

8). What is the effect of the disengaged clutch position in a multiplate clutch? | मल्टीप्लेट क्लचमध्ये डिसेंगेज्ड क्लच पोजिशनचा काय परिणाम होतो?

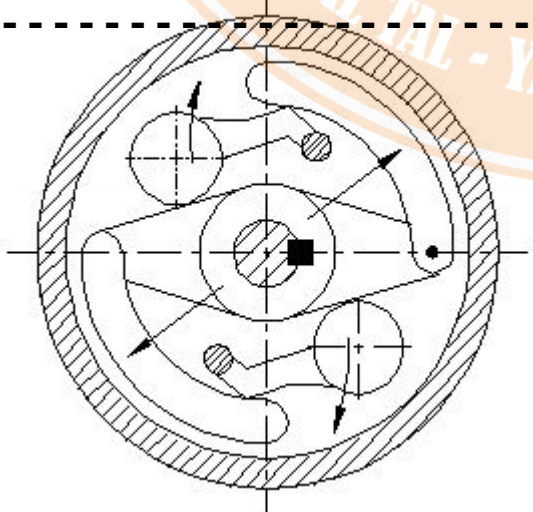
- (A) Clutch provides drive | क्लच ड्राइव्ह प्रदान करते
- (B) Armature transmits the drive | आर्मेचर ड्राइव्ह प्रसारित करते
- (C) Transmission gear box starts to run | ट्रान्समिशन गियर बॉक्स चालू होते
- (D) **Transmission gear box brought to rest | ट्रान्समिशन गियर बॉक्स रेस्टसाठी**

Correct Answer : D

Report

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

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

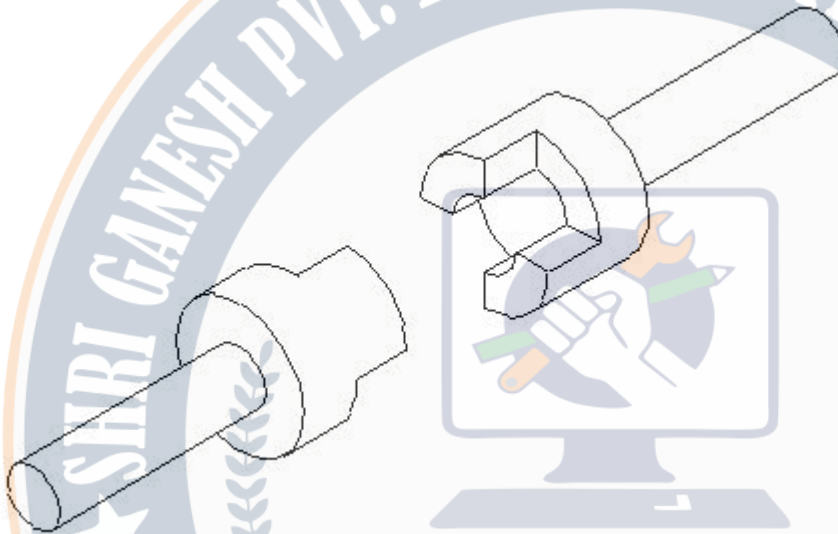


- (A) Air clutch | एअर क्लच
- (B) Cone clutch | कोन क्लच
- (C) **Centrifugal clutch** | सेंट्रीफुगल क्लच
- (D) Over riding clutch | ओव्हर रायडींग क्लच

Correct Answer : C

Report

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



- (A) Air clutch | एअर क्लच
- (B) **Dog clutch** | डॉग क्लच
- (C) Cone clutch | कोन क्लच

(D) Slipper clutch | स्लिपर क्लच

Correct Answer : B

Report

11). What happens if a flat pulley is provided with larger crowning? | जर सपाट पुलीला मोठा मुकुट दिला गेला तर काय होईल?

- (A) The arc of contact is more | संपर्काची आर्क अधिक आहे
- (B) More power can be transmitted | अधिक शक्ती प्रसारित केली जाऊ शकते
- (C) Easy to shift the belt | बेल्ट शिफ्ट करणे सोपे आहे

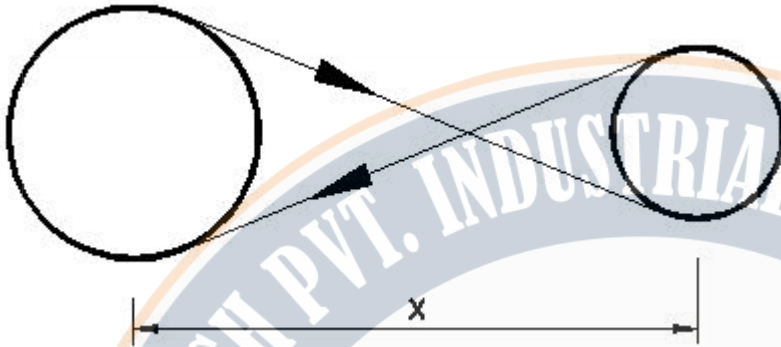
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) **Belt will be damaged** | बेल्ट खराब होईल

Correct Answer : D

Report

12). Which type of drive is shown in the figure? | आकृतीमध्ये कोणत्या प्रकारचे ड्राइव्ह दाखवले आहे?

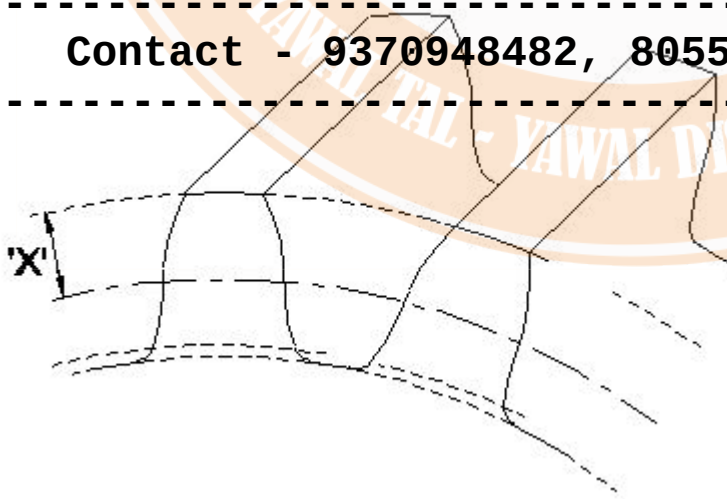


- (A) Stepped drive | स्टेप्ड ड्राइव्ह
- (B) Right angled drive | काटकोन ड्राइव्ह
- (C) Open belt drive | ओपन बेल्ट ड्राइव्ह
- (D) **Cross-belt drive** | क्रॉस-बेल्ट ड्राइव्ह

Correct Answer : D

Report

13). 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) Flank | फ्लँक
- (B) **Addendum** | अडेंडम

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(C) Face width | फेस जाडी

(D) Root circle | रूट सर्कल

Correct Answer : B

Report

14). 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) Flank | फलँक

(B) Top land | टॉप लँड

(C) Fillet | फिलेट

(D) Face | फेस

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

15). How the gripping property of the dried belt is improved? | वाळलेल्या पट्ट्याची पकड कशी सुधारली जाते?

(A) By using Jockey pulley | जॉकी पुली वापरून

(B) By applying powdered resin | पावडर राळ लागू करून

(C) By Reducing the distance between pulleys | पुलीमधील अंतर कमी करून

(D) By Increasing the distance between pulleys | पुलीमधील अंतर वाढवून

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

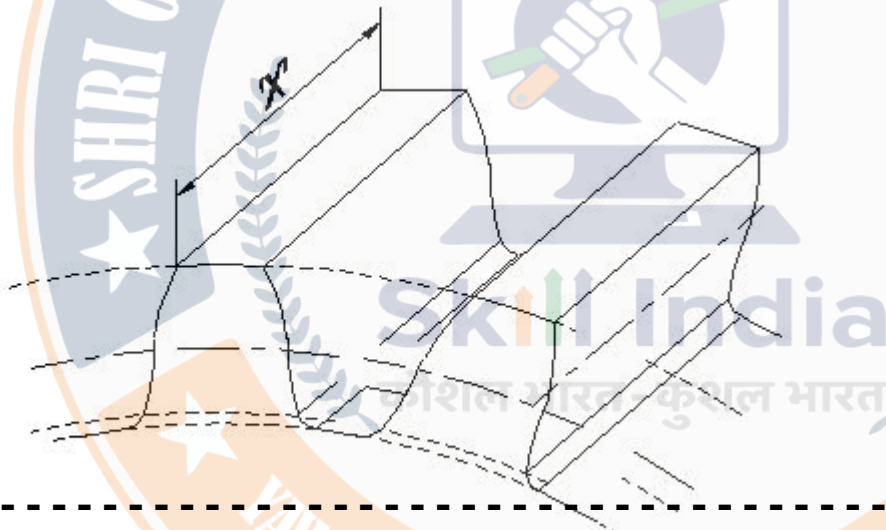
16). Where is universal coupling used? | युनिव्हर्सल कपलिंग कुठे वापरले जाते?

- (A) **Automobile vehicles** | स्वयंचलीत वाहने
- (B) Textiles mills | सुतमिल
- (C) Compressors | कॉम्प्रेसर्स
- (D) Pumps | पंप्स

Correct Answer : A

Report

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



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Pitch line | पिच लाईन
- (B) Dedendum | डिडेंडम
- (C) Addendum | अडेंडम
- (D) **Face width** | फेस जाडी

Correct Answer : D

Report

18). Why is a spider coupling typically used for low power drives? | स्पायडर कपलिंग सामान्यतः कमी पावर ड्राइव्साठी का वापरले जाते?

- (A) Larger size | मोठा आकार
- (B) Heavy | भारी / जड
- (C) **Rubber spacer** | रबर स्पेसर
- (D) Rigid | कडक

Correct Answer : C

Report

19). Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | कोणत्या प्रकारच्या गियर ड्राइव्हमध्ये गोलाकार गती सरळ रेषीय गतीमध्ये परावर्तीत होते?

- (A) Hypoid | हायपॉइड
- (B) Herring bone | हियरींगबोन
- (C) **Rack and pinion** | रॅक व पिनीयन
- (D) Helical gear | हेलीकल गियर

Correct Answer : C

Report

20). Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | कोणता ड्राइव्ह कोणत्याही रंगळपण आणि वसरल्याशिवाय स्थिर गतीने गती प्रसारित करते?

- (A) Rope drive | रोप ड्राइव्ह
- (B) Gear drive | गियर ड्राइव्ह
- (C) Pulley drive | पुली ड्राइव्ह
- (D) **Chain drive** | चेन ड्राइव्ह

Correct Answer : D

Report

21). Which chain drive provides noiseless and uniform drive? | कोणता चेन ड्राइव्ह नीरव आणि एकसमान ड्राइव्ह प्रदान करतो?

- (A) Duplex chain | डुप्लेक्स चेन
- (B) **Toothed chain** | टूथ्ड चेन
- (C) Simplex chain | सिंपलेक्स चेन
- (D) Triple roller type chain | ट्रिपल रोलर टाईप चेन

Correct Answer : B

Report

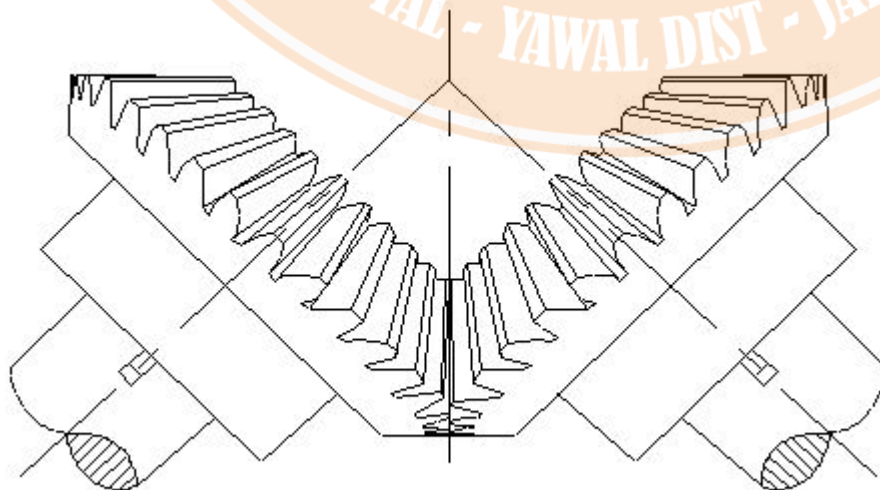
22). What causes excessive tension and additional stress, leading to reduced belt life? | अत्याधिक तणाव आणि अतिरिक्त ताण कशामुळे होतो, ज्यामुळे बेल्टचे आयुष्य कमी होते?

- (A) Wrapping angle is big | रॅपिंग कोन मोठा आहे
- (B) Tension ratio is higher | तणावाचे प्रमाण जास्त आहे
- (C) **Arc of contact is less** | संपर्काचा आर्क कमी आहे
- (D) Arc of contact is more | संपर्क आर्क अधिक आहे

Correct Answer : C

Report

23). What is the name of the gear shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या गियरचे नाव काय आहे?



- (A) Spur gear | स्पर गियर
- (B) **Mitre gear | मितरे गियर**
- (C) Hypoid gear | हायपोइड गीअर
- (D) Herring bone gear | हेरिंगबोन गियर

Correct Answer : B

Report

24). Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | शक्तीच्या वहनामध्ये पुलीचा पृष्ठभाग उथळ का ठेवतात?

- (A) Increase the tension | ताण वाढविण्यासाठी
- (B) Decrease the tension | ताण कमी करण्यासाठी
- (C) **Keep the belt centralised | बेल्ट मध्यभागी राखण्यासाठी**
- (D) Allows free rotation in pulley | पुलीमध्ये विनामूल्य फिरण्यास अनुमती देते

Correct Answer : C

Report

25). In which type of belt drive, the driven shaft will rotate in the opposite direction to the driver shaft? | कोणत्या प्रकारच्या बेल्ट ड्राइव्हमध्ये, चालवलेला शाफ्ट ड्रायव्हर शाफ्टच्या विरुद्ध दिशेने फिरेल?

- (A) Stepped drive | स्टेपड ड्राइव्ह
- (B) Open belt drive | ओपन बेल्ट ड्राइव्ह
- (C) **Cross belt drive | क्रॉस बेल्ट ड्राइव्ह**
- (D) Right angled belt drive | राईट अँगल्ड बेल्ट ड्राइव्ह

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to cyclic load under high contact stress? | कोणता शब्द उच्च संपर्क तणावाखाली चक्रीय भारामुळे गियर दात झीज होण्याचा संदर्भ देते?

- (A) Crushing | क्रशिंग
- (B) Cold flow | थंड प्रवाह
- (C) Fatigue breakage | थकवा मोडणे
- (D) **Rippling** | रिपलिंग

Correct Answer : D

Report

2). How hydraulic transmission force is controlled? | जलप्रेरीत वहन शक्ती कशी नियंत्रीत करतात?

- (A) By air | हवे ने
- (B) By gears | गियर ने
- (C) **By fluids** | द्रव्या ने
- (D) By electric | विद्युत ने

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

3). Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to extreme loads and notches? | कोणता शब्द अत्यंत भार आणि खाचांमुळे गियर दातांच्या झीजला संदर्भित करतो?

- (A) **Fatigue breakage** | थकवा मोडणे
- (B) Cold flow | थंड प्रवाह
- (C) Rippling | रिपलिंग
- (D) Crushing | क्रशिंग

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

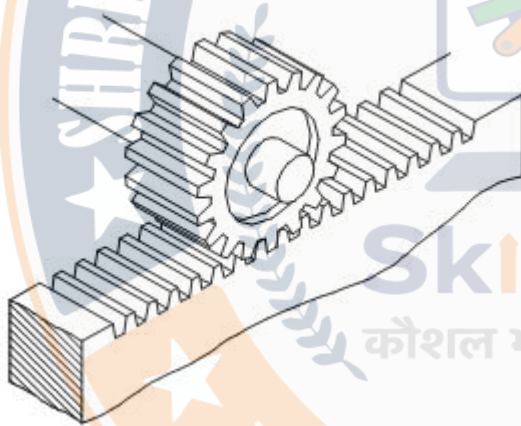
4). What is the value of bar in metric unit of pressure? | दाबा च्या मेट्रीक पध्दतीत बारची किंमत काय?

- (A) 1 Kg/mm^2
- (B) **1 Kg/cm^2**
- (C) 1 Kg/m^2
- (D) 1 Kg/dm^2

Correct Answer : B

Report

5). What is the name of the gear mechanism shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या गियर यंत्रणेचे नाव काय आहे?



- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) Miter gear | मित्रे गियर
 - (B) Bevel gear | बेवेल गियर
 - (C) **Rack and pinion** | रॅक व पिनीयन
 - (D) Worm and worm gear | वर्म व वर्म गियर

Correct Answer : C

Report

6). Which gear runs more silently than a spur gear? | स्पर गियरपेक्षा कोणता गियर शांतपणे चालतो?

- (A) Worm and worm gear | वर्म आणि वर्म गियर
- (B) Mitre gear | मित्रे गियर
- (C) Bevel gear | बेवेल गियर
- (D) **Helical gear | हेलीकल गियर**

Correct Answer : D

Report

7). Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions? | द्रव्यावर दाब दिला असता तो सर्व दिशांनी सारखाच पसरतो हा कोणता नियम आहे?

- (A) Boyle's Law | बाईल्स लॉ
- (B) **Pascal's Law | पास्कल्स लॉ**
- (C) Hook's Law | हुक लॉ
- (D) Archimedes Principle | आर्किमीडीज तत्व

Correct Answer : B

Report

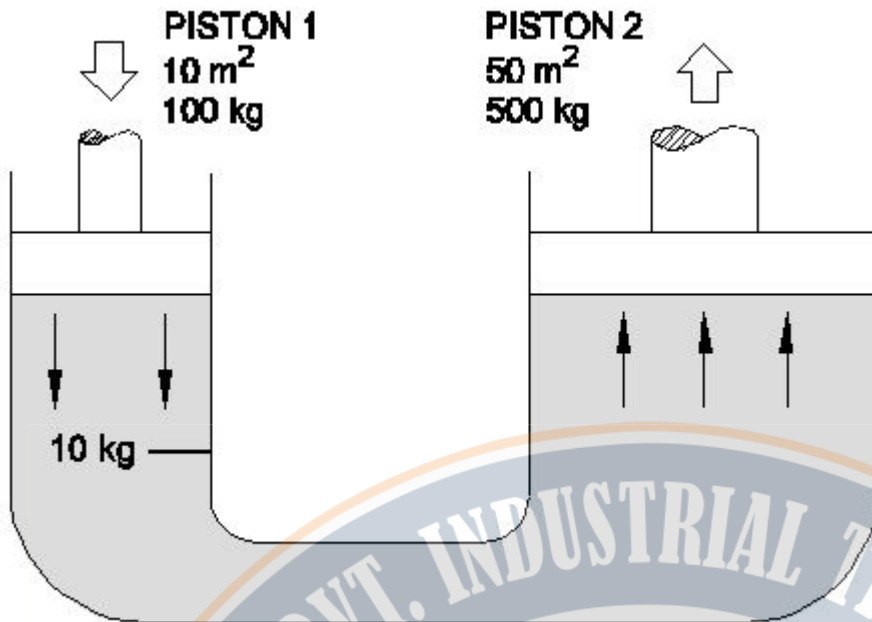
8). Where are worm and worm gears used? | वर्म आणि वर्म गियर्स कुठे वापरले जातात?

- (A) **Used in index head gear mechanism | इंडेक्स हेड गिअर यंत्रणेत वापरले जाते**
- (B) Used in automotive differential gear boxes | ऑटोमोबिल डिफरेंशियल गियर बॉक्समध्ये वापरले जाते
- (C) Used in oil pumps | तेल पंप मध्ये वापरले जाते
- (D) Used in centre lathe | सेंटर लेथ मध्ये वापरले जाते

Correct Answer : A

Report

9). How much pressure is acting on piston 2 as shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविल्याप्रमाणे पिस्टन 2 वर किती दाब कार्यरत आहे?



- (A) 5 Kg
- (B) 7.5 Kg
- (C) **50 Kg**
- (D) 12.5 Kg

Correct Answer : C

Report

10). Which law states that if the mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume? | वायूचे वस्तुमान जर स्थिर तापमानात संकुचित किंवा विस्तारित केले तर परिपूर्ण दाब घनफळाच्या व्यस्त प्रमाणात असेल असे कोणता नियम सांगतो?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Pascal's Law | पास्कल्स लॉ
- (B) **Boyle's Law | बाईल्स लॉ**
- (C) Archimedes Principle | आर्किमीडीज तत्व
- (D) Hook's Law | हुक लॉ

Correct Answer : B

Report

11). What causes rippling in gear tooth? | गियर दात मध्ये rippling कारणे काय?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Extreme tooth loads | अत्यंत दात भार
- (B) **Cyclic loads under high contact stress | उच्च संपर्क तणावाखाली चक्रीय भार**
- (C) Overload exceeds tensile strength | ओव्हरलोड तन्य शक्ती ओलांडते
- (D) Misalignment of gears | गीअर्सचे चुकीचे संरेखन

Correct Answer : B

Report

12). How end thrust in helical gear is rectified? | हेलिकल गियरमधील एंड थ्रस्ट कसा दुरुस्त केला जातो?

- (A) By using bevel gear | बेव्हल गियर वापरून
- (B) By using triple helical gear | ट्रिपल हेलिकल गियर्स वापरून
- (C) **By using herring-bone gear | हेरिंग-बोन गियर वापरून**
- (D) By using single helical gear | सिंगल हेलिकल गियर्स वापरून

Correct Answer : C

Report

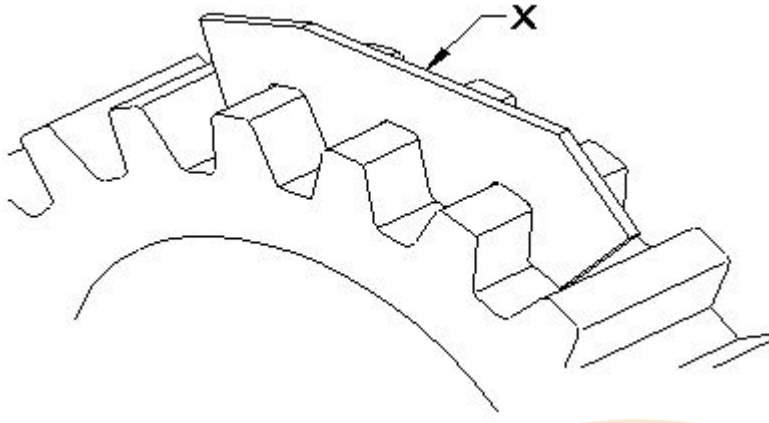
13). Which system is operated by compressed air as energy inputs? | ऊर्जा इनपुट म्हणून कॉम्प्रेस्ड एअरद्वारे कोणती प्रणाली चालविली जाते?

- (A) Hydraulic System | हायड्रॉलिक सिस्टम
- (B) **Pneumatic System | प्नेमॅटिक सिस्टम**
- (C) Electrical System | ईलेक्ट्रीक सिस्टम
- (D) Mechanical System | मेकॅनिकल सिस्टम

Correct Answer : B

Report

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



- (A) Depth gauge | डेपथ गेज
- (B) **Template** | टेम्पलेट
- (C) Profile plate | प्रोफाइल प्लेट
- (D) Pitch gauge | पिच गेज

Correct Answer : B

Report

15). Which term refers to the wear and tear of gear tooth having surface irregularities? | पृष्ठभागावरील अनियमितता असलेल्या गियर दातांच्या झीज आणि झीजला कोणता शब्द संदर्भित करतो?

- (A) Cold flow | थंड प्रवाह
- (B) Fatigue breakage | थकवा मोडणे
- (C) **Crushing** | क्रशिंग
- (D) Rimping | रिपलिंग

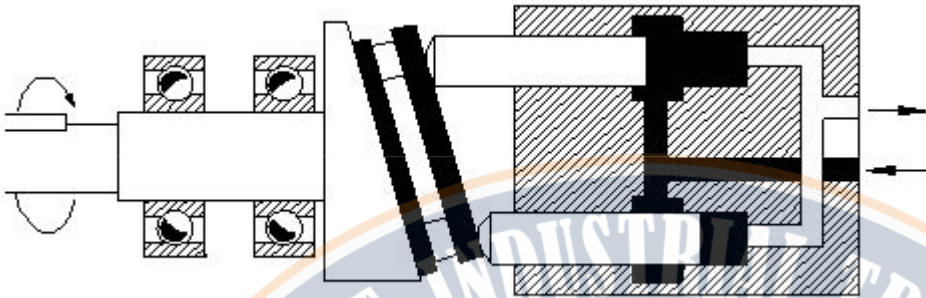
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

NIMI Mock Test

1). What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | चित्रात दाखवलेल्या हायड्रोलिक पंपाचे नाव काय आहे?

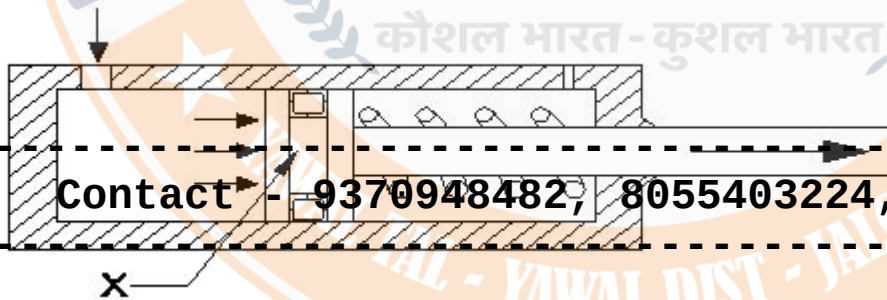


- (A) **Axial piston pump** | अक्षीय पिस्टन पंप
- (B) Bent axis piston pump | वाकलेला अक्ष पिस्टन पंप
- (C) Radial piston pump | रेडियल पिस्टन पंप
- (D) Vane pump | वेन पंप

Correct Answer : A

Report

2). 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) Cylinder | सिलेंडर
- (B) **Piston** | पिस्टन
- (C) Seal | सिल
- (D) Spring | स्प्रिंग

Correct Answer : B

Report

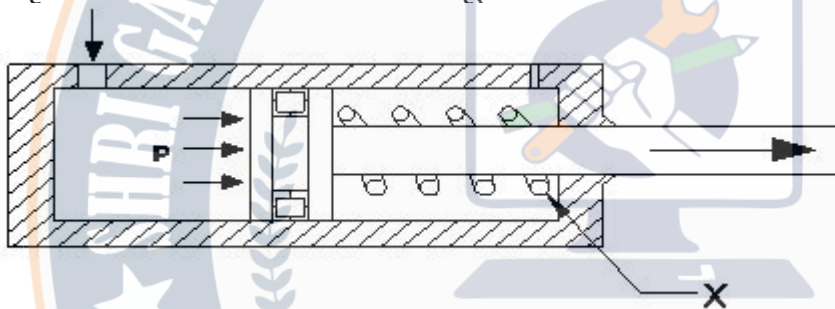
3). Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air into mechanical energy? | संकुचित हवेच्या दाब ऊर्जेचे यांत्रिक उर्जेमध्ये रूपांतर करण्यासाठी न्यूमॅटिक्समधील कोणते उपकरण वापरले जाते?

- (A) **Pneumatic actuators** | न्यूमॅटीक अॅक्चुटर
- (B) Filter | फिल्टर
- (C) Regulator | रेग्युलेटर
- (D) Cylinder | सिलेंडर

Correct Answer : A

Report

4). 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) Cylinder | सिलेंडर
(B) Piston | पिस्टन
(C) **Spring** | **स्प्रिंग**
(D) Inlet port | इन्लेट

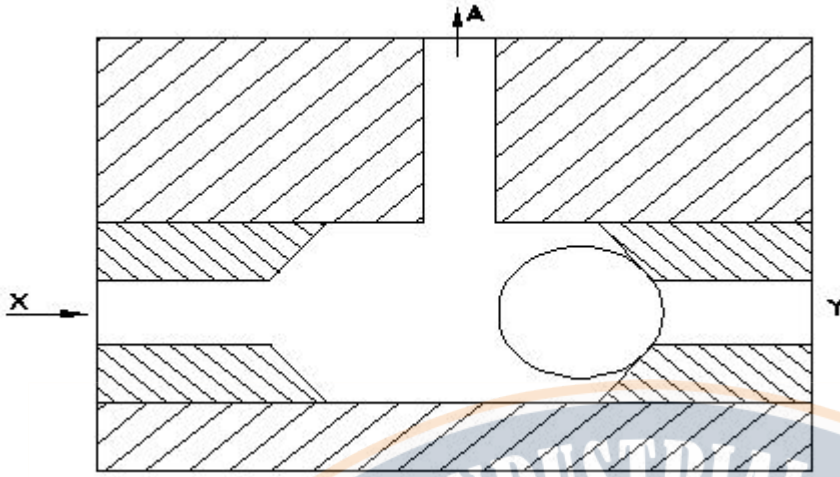
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

5). What happens if the air is supplied through Y port instead of X port in the shuttle valve as shown in the figure? | चित्रात दाखवल्याप्रमाणे शटल

व्हॉल्व्हमध्ये X पोर्ट ऐवजी Y पोर्टद्वारे हवा पुरवल्यास काय होईल?



- (A) Air will not flow through A | A मधून हवा जाणार नाही
- (B) Air will flow through X | हवा X मधून वाहते
- (C) Air will flow in reverse direction | हवा उलट दिशेने वाहते
- (D) **Air will flow through A | A मधून हवा वाहते**

Correct Answer : D

Report

6). How leakage can be arrested in a pressure relief valve? | प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व्हमध्ये गळती कशी रोखली जाऊ शकते?

- (A) By tightening the adjustable screw | समायोज्य स्कू घट्ट करून
- (B) By pouring wax into the valve assembly | व्हॉल्व्ह असेंब्लीमध्ये मेण टाकून
- (C) By using shellac in the assembly | असेंब्लीमध्ये शेलॅक वापरून
- (D) **By using suitable seals | योग्य सील वापरून**

Correct Answer : D

Report

7). What is the SI unit of force? | शक्तीचे SI एकक काय आहे?

- (A) Kilogram
- (B) **Newton**
- (C) Dyne

(D) Pounds

Correct Answer : B

Report

8). Which device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid? | द्रवपदार्थातील धूळ, चिप्स आणि इतर परदेशी कण काढण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

(A) Pressure regulating valve | प्रेशर रेग्युलेटर व्हॉल्व

(B) **Filter** | **फिल्टर**

(C) Accumulator | अॅक्यूमूलेटर

(D) Regulator | रेग्युलेटर

Correct Answer : B

Report

9). In which situation the pressure switch of a compressor restarts? | कोणत्या परिस्थितीत कंप्रेसरचा प्रेशर स्विच रीस्टार्ट होतो?

(A) Pressure level drops to high level | प्रेशर लेव्हल उच्च पातळीवर कमी होते

(B) Pressure level reaches to minimum level | दबाव पातळी किमान पातळीवर पोहोचते

(C) **Pressure level drops to the pre-set level** | **प्रेशर लेव्हल प्री-सेट लेव्हलवर घसरते**

(D) Pressure level reaches to the maximum level | दबाव पातळी कमाल पातळीपर्यंत पोहोचते

Correct Answer : C

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

10). Which formula calculates the pressure? | कोणते सूत्र दाब मोजते?

- (A) Force + Area
- (B) **Force/Area**
- (C) Force - Area
- (D) Force x Area

Correct Answer : B

Report

11). Which formula calculates force? | कोणते सूत्र बल मोजते?

- (A) Pressure ÷ Area
- (B) **Pressure x Area**
- (C) Pressure - Area
- (D) Pressure + Area

Correct Answer : B

Report

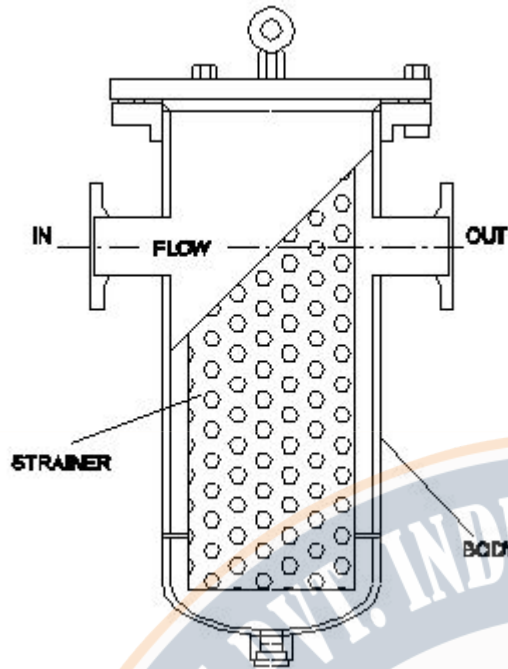
12). Why filter is installed in suction line of hydraulic pump? | हायड्रोलिक पंपाच्या सक्शन लाइनमध्ये फिल्टर का बसवले जाते?

- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) To reduce the oil flow | तेल प्रवाह कमी करण्यासाठी
 - (B) **To prevent the entering foreign matter | मरुदेशी मयार्थान्न प्रदेश रोखण्यासाठी**
 - (C) To reduce the pressure in the pump | पंप मध्ये दबाव कमी करण्यासाठी
 - (D) To increase the pressure in the pump | पंप मध्ये दबाव वाढवण्यासाठी

Correct Answer : B

Report

13). What is the name of the filter shown in the figure? | आकृतीमध्ये दाखवलेल्या फिल्टरचे नाव काय आहे?



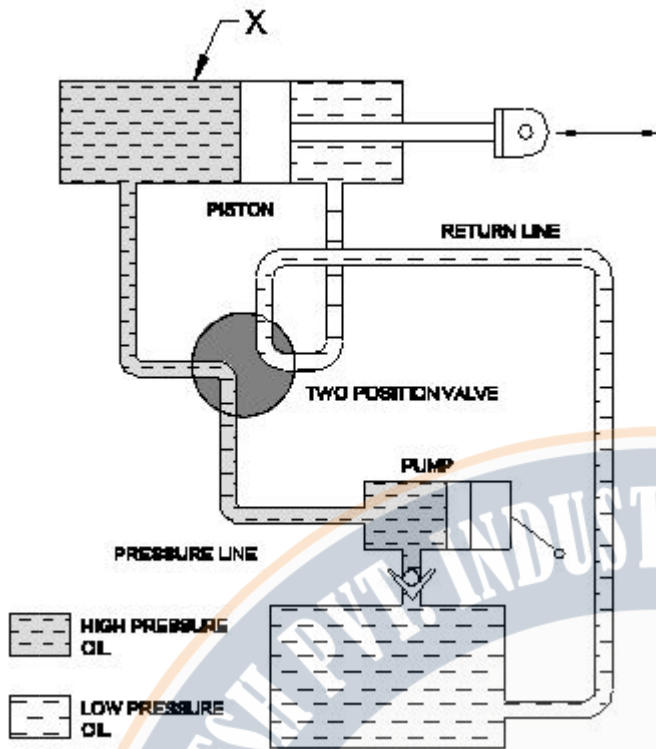
- (A) Absorbent filter | अॅब्सॉरबंट फिल्टर
 (B) **Mechanical filter** | मेकॅनिकल फिल्टर
 (C) Magnetic filter | मॅग्नेटीक फिल्टर
 (D) Return line filter | रिटर्न लाईन फिल्टर

Correct Answer : B

Report

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

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) Two piston valve | दोन पिस्टन व्हॅल्यू
- (B) **Double acting cylinder** | डबल अॅक्टिंग सिलेंडर
- (C) Pump | पम्प
- (D) Reservoir | रिझरवायर

Correct Answer : B

Report

15). Which valve controls the direction of the flow of fluid? | कोणता झडप द्रवपदार्थाच्या प्रवाहाची दिशा नियंत्रित करतो?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

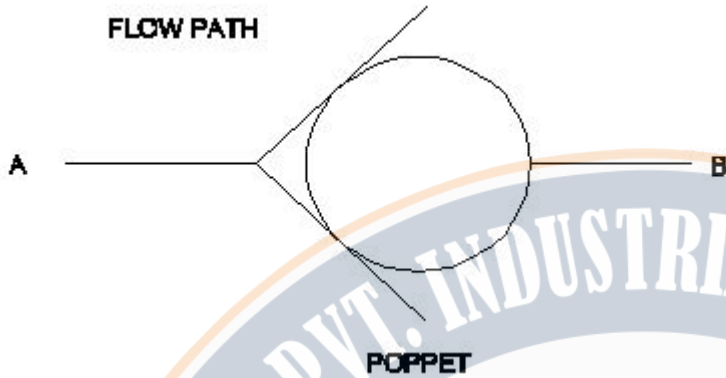
- (A) Flow control valve | फ्लो कंट्रोल व्हॉल्व
- (B) Non-return valve | नॉन-रिटर्न वाल्व
- (C) Pressure control valve | प्रेशर कंट्रोल व्हॉल्व
- (D) **Directional control valve** | डायरेक्शनल कंट्रोल व्हॉल्व

Correct Answer : D

Report

NIMI Mock Test

1). What is the name of the valve symbol shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वाल्व चिन्हाचे नाव काय आहे?

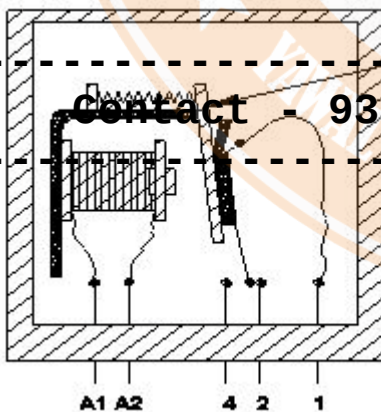


- (A) **Non-return valve** | नॉन-रिटर्न वाल्व
- (B) 3/2 way valve | 3/2 वे वाल्व
- (C) Roller valve | रोलर वाल्व
- (D) Pressure control valve | प्रेशर कंट्रोल वाल्व

Correct Answer : A

Report

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



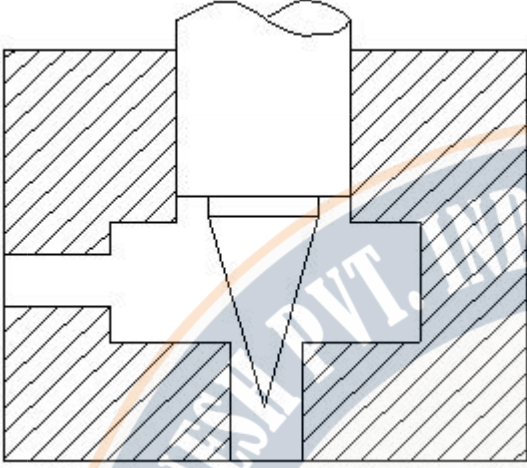
- (A) Return spring | रिटर्न स्प्रिंग
- (B) Contact terminal | संपर्क टर्मिनल
- (C) Coil core | कॉइल कोर
- (D) **Armature** | आर्मेचर

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

3). How to reduce the air flow from the sketch shown in the figure? |
 आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्केचमधून हवेचा प्रवाह कसा कमी करायचा?



- (A) Applying more pressure | अधिक दबाव लागू करणे
- (B) Applying less pressure | कमी दाब लागू करणे
- (C) **Less opening of needle | नीडल कमी उघडणे**
- (D) More opening of needle | नीडल अधिक उघडणे

Correct Answer : C

Skill India

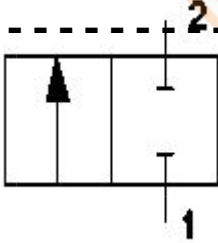
कौशल भारत - कुशल भारत

Report

4). What is the name of the pneumatic valve symbol shown in the figure?

| आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वायुवीय वाल्व चिन्हाचे नाव काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) **Directional control valve | डायरेक्शनल कंट्रोल व्हॉल्व**
- (B) Roller valve | रोलर व्हॉल्व
- (C) Pressure valve | प्रेशर व्हॉल्व
- (D) Flow control valve | फलो कंट्रोल व्हॉल्व

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

5). What is the cause for the armature being attracted to the coil core in an electromagnetic actuated switches? | इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक ऍक्च्युएटेड स्विचेसमध्ये आर्मेचर कॉइल कोरकडे आकर्षित होण्याचे कारण काय आहे?

(A) **Electromagnet field produced in solenoid coil | सोलनॉइड कॉइलमध्ये इलेक्ट्रोमॅग्नेट फील्ड तयार होते**

(B) Electromagnet field produced in relay coil | रिले कॉइलमध्ये इलेक्ट्रोमॅग्नेट फील्ड तयार होते

(C) Electromagnet field produced in return spring | रिटर्न स्प्रिंगमध्ये इलेक्ट्रोमॅग्नेट फील्ड तयार होते

(D) Electromagnet field produced in armature | आर्मेचरमध्ये इलेक्ट्रोमॅग्नेट फील्ड तयार होते

Correct Answer : A

Report

6). What is the effect of the disc not being seated to its position in pneumatic swing check valve? | वायवीय स्विंग चेक व्हॉल्व्हमध्ये डिस्क तिच्या स्थितीत न बसल्याचा काय परिणाम होतो?

(A) Regulates the flow rate | प्रवाह दर नियंत्रित करते

(B) **Air flows in reverse direction | हवा उलट दिशेने वाहते**

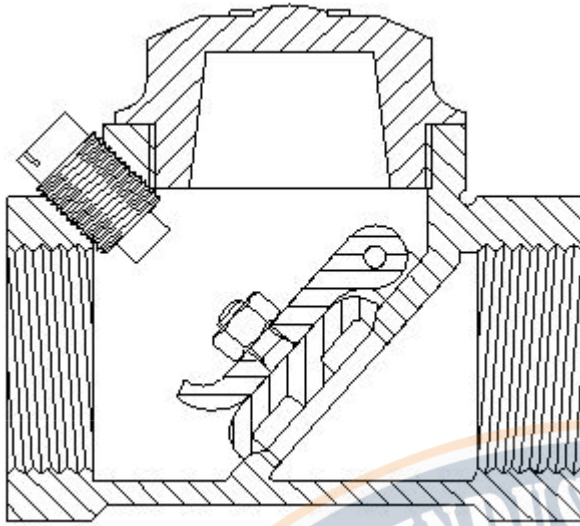
(C) Prevents the air flow in reverse direction | उलट दिशेने हवेचा प्रवाह प्रतिबंधित करते

(D) Controls the direction of flow | प्रवाहाची दिशा नियंत्रित करते

Correct Answer - **Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**

Report

7). What is the name of the valve shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वाल्वचे नाव काय आहे?

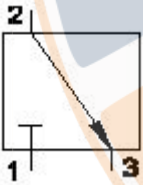


- (A) Flow control valve | फलो कंट्रोल व्हॉल्व
 (B) Ball type check valve | बॉल टाईप चेक व्हॉल्व
 (C) **Swing check valve** | स्विंग चेक व्हॉल्व
 (D) Pressure type valve | प्रेशर टाईप व्हॉल्व

Correct Answer : C

Report

8). What is the air flow direction shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या हवेच्या प्रवाहाची दिशा काय आहे?



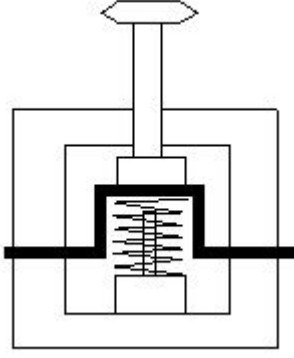
- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) No air flow | हवेचा प्रवाह नाही
 (B) **2 to 3**
 (C) 3 to 2
 (D) 1

Correct Answer : B

Report

9). What is the name of the position of electro pneumatic push button in the change over condition shown in the figure? | चित्रात दाखवलेल्या बदल

ओव्हर कंडिशनमध्ये इलेक्ट्रो न्यूमॅटिक पुश बटणाच्या स्थितीचे नाव काय आहे?

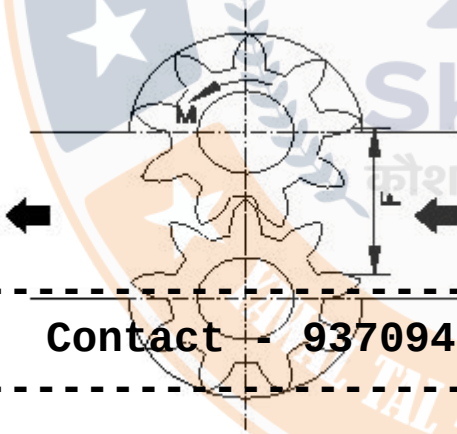


- (A) Vertical position | अनुलंब स्थिती
- (B) Normal position | सामान्य स्थिती
- (C) **Actuated position** | वास्तविक स्थिती
- (D) Horizontal position | क्षैतिज स्थिती

Correct Answer : C

Report

10). Which type of hydromotor is shown in the figure? | आकृतीमध्ये कोणत्या प्रकारचे हायड्रोमोटर दाखवले आहे?



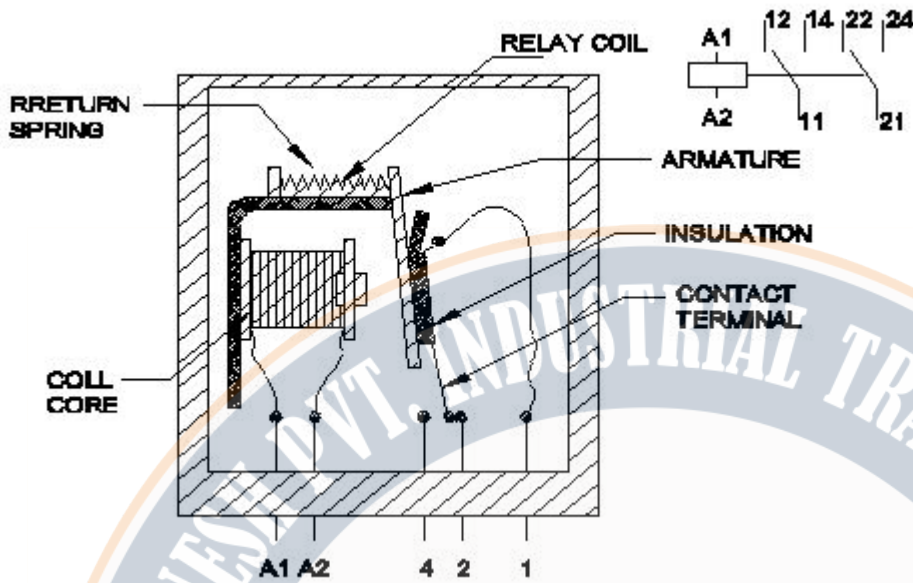
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) **Gear type** | गियर टाईप
- (B) Vane type | व्हेन टाईप
- (C) Piston type | पिस्टन टाईप
- (D) Propeller type | प्रॉपेलर टाईप

Correct Answer : A

Report

11). What happens, if voltage is applied to the coil of a relay in an electromagnetic switch shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक स्विचमधील रिलेच्या कॉइलवर व्होल्टेज लागू केल्यास काय होईल?



- (A) Armature start rotating | आर्मेचर फिरणे सुरू होते
- (B) Intensity of current increases | विद्युत प्रवाहाची तीव्रता वाढते
- (C) Intensity of current decreases | विद्युत प्रवाहाची तीव्रता कमी होते
- (D) **Electromagnetic field created** | विद्युत चुंबकीय क्षेत्र तयार होते

Correct Answer : D

Report

12). Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system? | मशीन ऑटोमेशन सिस्टममध्ये यांत्रिक स्थिती जाणून घेण्यासाठी कोणता वॉल्व वापरला जातो?

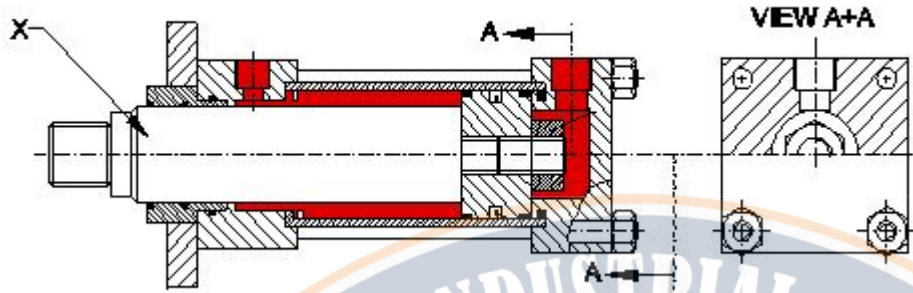
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ वॉल्व
- (B) **Roller valve** | रोलर वॉल्व
- (C) Flow control valve | फ्लो कंट्रोल वॉल्व
- (D) Directional valve | डायरेक्शनल वॉल्व

Correct Answer : B

Report

13). What is the name of the part marked as 'X' is shown in double acting cylinder figure? | 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे जो दुहेरी अभिनय सिलेंडर आकृतीमध्ये दर्शविला आहे?

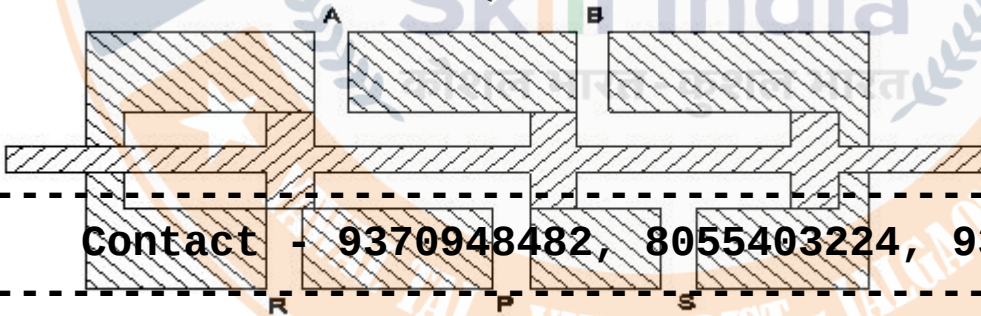


- (A) Guide ring | गाईड रिंग
- (B) **Piston rod | पिस्टन रॉड**
- (C) Lock nut | लॉक नट
- (D) Cylinder cap | सिलेंडर कॅप

Correct Answer : B

Report

14). What is the name of the valve shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वाल्वचे नाव काय आहे?



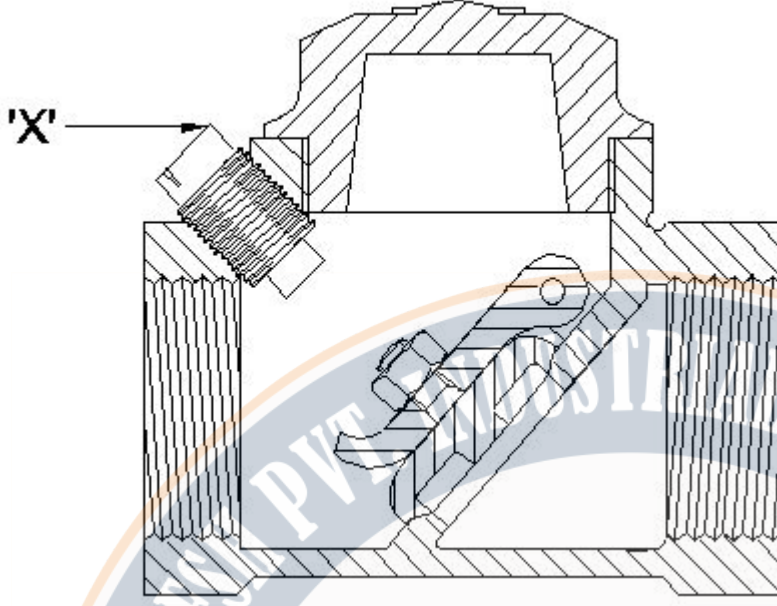
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) **5 port 2 position valve | 5 पोर्ट 2 पोझीशन व्हॉल्व**
- (B) 3 port 2 position valve | 3 पोर्ट 2 पोझीशन व्हॉल्व
- (C) 4 port 3 position valve | 4 पोर्ट 3 पोझीशन व्हॉल्व
- (D) 4 port 2 position valve | 4 पोर्ट 2 पोझीशन व्हॉल्व

Correct Answer : A

Report

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



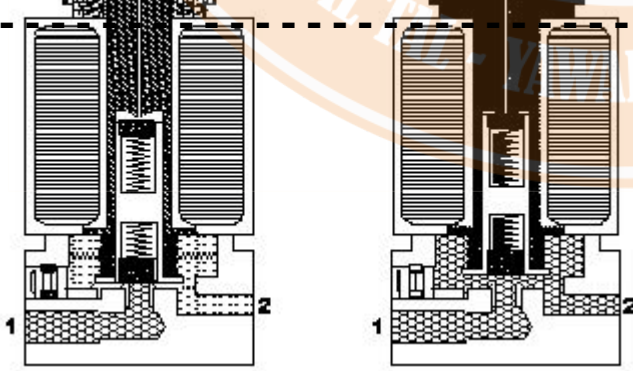
- (A) Disc | डिस्क
(B) **Stop plug | स्टॉप प्लग**
(C) Hinge pin | हिंज पिन
(D) Disc hinge nut | डिस्क हिंज नट

Correct Answer : B

Report

16). How the air flow in a single solenoid valve is shown in the figure? |
एका सोलॅनॉइड वाल्वमधील हवेचा प्रवाह आकृतीमध्ये कसा दर्शविला आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) **Port 1 to 2**
(B) Port 2 to 1
(C) Port 1 to 3

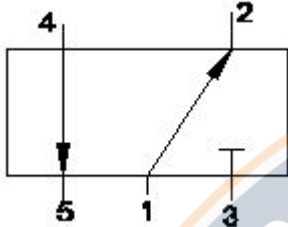
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(D) Port 2 to 3

Correct Answer : A

Report

17). What is the closed port in symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या चिन्हातील बंद पोर्ट काय आहे?



(A) Port 1

(B) Port 2

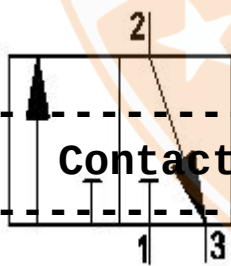
(C) Port 3

(D) Port 4

Correct Answer : C

Report

18). What is the name of the valve symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या वाल्व चिन्हाचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

(A) Directional control valve | डायरेक्शनल कंट्रोल व्हॉल्व

(B) Flow control valve | फलो कंट्रोल व्हॉल्व

(C) 3/2 way valve | 3/2 वे व्हॉल्व

(D) 5/2 way valve | 5/2 वे व्हॉल्व

Correct Answer : C

Report

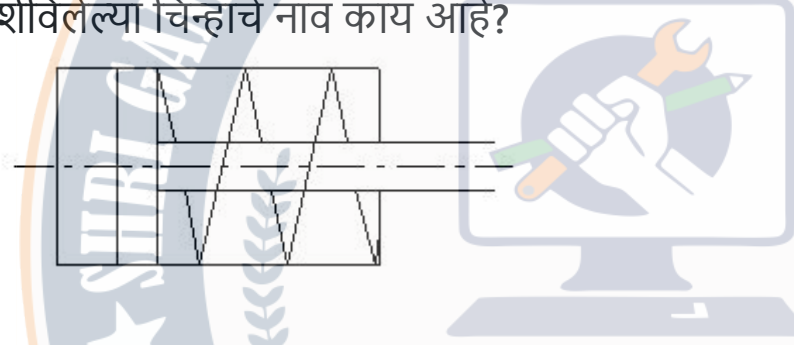
19). Which valve permits fluid flow in one direction and block flow in opposite direction? | कोणता झडपा द्रवपदार्थाचा प्रवाह एका दिशेने आणि ब्लॉक प्रवाहाला विरुद्ध दिशेने परवानगी देतो?

- (A) Check valve | चेक व्हॉल्व
- (B) Shuttle valve | शटल व्हॉल्व
- (C) Flow control valve | प्रवाह नियंत्रण वाल्व
- (D) Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व

Correct Answer : A

Report

20). What is the name of the symbol shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या चिन्हाचे नाव काय आहे?



- (A) Moving part of valve | व्हॉल्व चा फिरता भाग
- (B) Pressure relief valve | प्रेशर रिलीफ व्हॉल्व
- (C) Double acting cylinder | डबल अक्टींग सिलेंडर
- (D) Single acting cylinder with spring | सिंगल अक्टींग सिलेंडर

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : D

Report

NIMI Mock Test

1). Which cutting fluid is used for turning copper? | तांबे धातुच्या कातकामात कोणते कटींग द्रव्य वापरले जाते?

- (A) Kerosene | केरोसीन
- (B) Mineral oil | मिनरल ऑईल
- (C) **Soluble oil | सोल्यूबल ऑईल**
- (D) Lard oil | लार्ड ऑईल

Correct Answer : C

Report

2). What is the name of tooth type lock washer shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या टूथ टाईप लॉक वॉशरचे नाव काय आहे?



- (A) Internal type | ईंटरनल प्रकार

(B) **External type | एक्सटर्नल प्रकार**

- (C) Counter sink type | काउंटर सिक प्रकार

- (D) Internal and external type | ईंटरनल व एक्सटर्नल प्रकार

Correct Answer : B

Report

3). Which document used to authorize and instruct the work team to take a production work? | वर्क टीमला प्रोडक्शन वर्क घेण्यास अधिकृत आणि निर्देश देण्यासाठी कोणता दस्तऐवज वापरला जातो?

- (A) Process chart | प्रक्रिया चार्ट
- (B) Productivity report | उत्पादकता अहवाल
- (C) **Job card | जॉब कार्ड**
- (D) Inspection report | तपासणी अहवाल

Correct Answer : C

Report

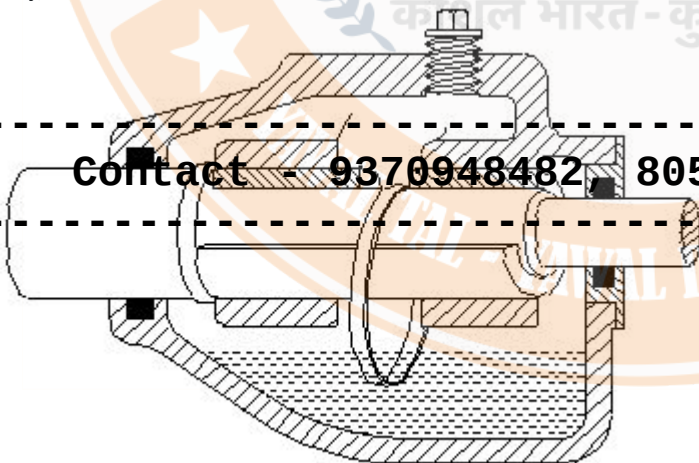
4). What is the effect of the lubricating film formed around the shaft when the shaft is rotating at full speed? | शाफ्ट पूर्ण वेगाने फिरत असताना शाफ्टभोवती तयार होणाऱ्या स्नेहन फिल्मचा काय परिणाम होतो?

- (A) Increases the frictional resistance | घर्षण प्रतिरोधक क्षमता वाढवते
- (B) **Decreases the frictional resistance | घर्षण प्रतिरोधक क्षमता कमी करते**
- (C) Increases the speed of the shaft | शाफ्टचा वेग वाढवतो
- (D) Decreases the speed of the shaft | शाफ्टचा वेग कमी होतो

Correct Answer : B

Report

5). What is the name of the lubrication system shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्नेहन प्रणालीचे नाव काय आहे?



Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Wick feed | विक फिड
- (B) **Ring oiling | रिंग ऑईलींग**
- (C) Splash system | स्पलॅश सिस्टम
- (D) Manual screw down system | हाताने स्कू खाली करून

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : B

Report

6). Which type of lock washer uses flat or oval type head screw? | कोणत्या प्रकारचे लॉक वॉशर फ्लॅट किंवा ओव्हल प्रकारचे हेड स्कू वापरतात?

- (A) External type | एक्सटर्नल प्रकार
- (B) Internal type | ईंटरनल प्रकार
- (C) **Counter sunk type | काउंटर सिक प्रकार**
- (D) Internal and external type | ईंटरनल व एक्सटर्नल प्रकार

Correct Answer : C

Report

7). Why is the blended oil preferred in automatic lathes when compared to fatty oil? | फॅटी तेलाच्या तुलनेत स्वयंचलित लेथमध्ये मिश्रित तेलाला प्राधान्य का दिले जाते?

- (A) **More fluidity | अधिक तरलता**
- (B) Less fluidity | कमी तरलता
- (C) More resistance to corrosion | गंज अधिक प्रतिकार
- (D) Less resistance to corrosion | गंज कमी प्रतिकार

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

8). Which document is used to record the part number, name of the part, batch number and batch quantity? | भाग क्रमांक, भागाचे नाव, बॅच क्रमांक आणि बॅचचे प्रमाण रेकॉर्ड करण्यासाठी कोणते दस्तऐवज वापरले जाते?

- (A) **Batch processing record | बॅच प्रोसेसिंग रेकॉर्ड**
- (B) Flow process chart | प्रवाह प्रक्रिया चार्ट
- (C) Bill of material | साहित्याचे बिल
- (D) Production cycle time | उत्पादन चक्र वेळ

Correct Answer : A

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

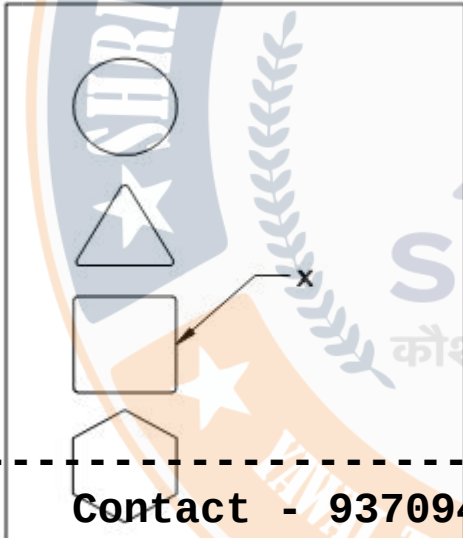
9). Which property of lubricant readily separates water from the oil? | वंगणाचा कोणता गुणधर्म तेलापासून पाणी सहजपणे वेगळे करतो?

- (A) Viscosity | स्निग्धता
- (B) Oiliness | तेलकटपणा
- (C) Emulsification | इमल्सिफिकेशन
- (D) **De-emulsification** | डी-इमल्सिफिकेशन

Correct Answer : D

Report

10). What is the frequency of oiling symbol marked as 'x' shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या 'x' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या ऑइलिंग चिन्हाची वारंवारता किती आहे?

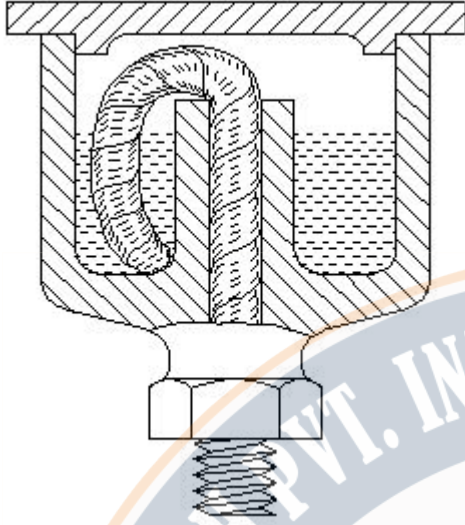


- (A) Daily | दररोज
- (B) Weekly | साप्ताहिक
- (C) **Monthly** | मासिक
- (D) Yearly | वार्षिक

Correct Answer : C

Report

11). What is the name of the lubrication system shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्नेहन प्रणालीचे नाव काय आहे?



- (A) **Wick feed** | विक फिड
(B) Splash feed | स्पलॅश फिड
(C) Ring oiling feed | रिंग ऑईलींग फिड
(D) Hand pressure feed | हाताने स्क्रू दाबून

Correct Answer : A

Report

12). Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed? | जड कामाच्या मशिन मध्ये कमी कटींग गती साठी कोणते कटींग द्रव्य वापरले जाते?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (A) Synthetic fluid | सिंथेटिक द्रव्य
(B) Straight mineral oil | मिनरल ऑईल
(C) **Fatty oil** | फॅटी ऑईल
(D) Soluble oil | सोल्यूबल ऑईल

Correct Answer : C

Report

13). Which cutting fluid dissolves in water giving a milky white solution?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

| दुधाचे पांढरे द्रावण देणारे कोणते कटिंग द्रव पाण्यात विरघळते?

- (A) Fatty oil | फॅटी तेल
- (B) Straight mineral oil | सरळ खनिज तेल
- (C) **Soluble oil | विरघळणारे तेल**
- (D) Blended oil | मिश्रित तेल

Correct Answer : C

Report

14). Which is classified as hydrostatic lubrication? | कोणते हायड्रोस्टॅटिक स्नेहन म्हणून वर्गीकृत आहे?

- (A) Fluidity of lubricant | वंगणच्या तरलता
- (B) Oiliness of lubricant | वंगणच्या तेलकटपणा
- (C) **Thick film of lubricant | वंगणाची जाड फिल्म**
- (D) Thin film of lubricant | वंगणाची पातळ फिल्म

Correct Answer : C

Report

15). What chart shows a graphical representation of the activities performed during manufacturing? | कोणता तक्ता मॅन्युफॅक्चरिंग दरम्यान केलेल्या क्रियाकलापांचे ग्राफिकल प्रतिनिधित्व दर्शवितो?

- Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873**
- (A) Man-machine chart | मनुष्य-मशीन चार्ट
 - (B) Control chart | नियंत्रण चार्ट
 - (C) **Process chart | प्रक्रिया चार्ट**
 - (D) Bar chart | बार चार्ट

Correct Answer : C

Report

16). Why are the servo mesh oils prepared as gear oils? | सर्वो मेश ऑइल गियर ऑइल म्हणून का तयार केले जातात?

(A) **Resistant to deposit formation | डिपॉझिट तयार करण्यासाठी प्रतिरोधक**

(B) Resistant to lubricity | ल्युब्रिसिटीला प्रतिरोधक

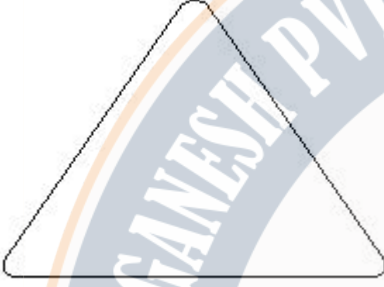
(C) Resistant to oiliness | तेलकटपणाला प्रतिरोधक

(D) Resistant to viscosity | चिकटपणाला प्रतिरोधक

Correct Answer : A

Report

17). What is the frequency of oiling symbol shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या तेल चिन्हाची वारंवारता किती आहे?



(A) Daily | दररोज

(B) **Weekly | साप्ताहिक**

(C) Monthly | मासिक

(D) Frequently | नेहमी

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

18). Which cutting fluid is used for threading in general purpose steel? |
सामान्य उद्देशाच्या स्टीलमध्ये थ्रेडिंगसाठी कोणते कटिंग फ्लुइड वापरले जाते?

(A) Soluble oil | सोल्यूबल ऑईल

(B) **Sulphurized oil | सल्फुराइज्ड तेल**

(C) Kerosene | केरोसीन

(D) Dry | शुष्क

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

19). Which system has categorized wick feed lubrication? | कोणत्या प्रणालीने विक फीड स्नेहनचे वर्गीकरण केले आहे?

- (A) Hand feed | हँड फीड
- (B) Force feed | फोर्स फीड
- (C) Splash feed | स्पलॅश फीड
- (D) **Gravity feed | ग्रॅव्हीटी फीड**

Correct Answer : D

Report

20). What is the name of the format used to list the parts involved in the manufacturing of an assembly? | असेंब्लीच्या निर्मितीमध्ये सहभागी असलेल्या भागांची यादी करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या फॉर्मेटचे नाव काय आहे?

- (A) Productivity report | उत्पादकता अहवाल
- (B) Flow process chart | प्रवाह प्रक्रिया चार्ट
- (C) Batch processing record | बॅच प्रोसेसिंग रेकॉर्ड
- (D) **Bill of material | साहित्याचे बिल**

Correct Answer : D

Report

21). What is the purpose of lubricant? | वंगणाचा उद्देश काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

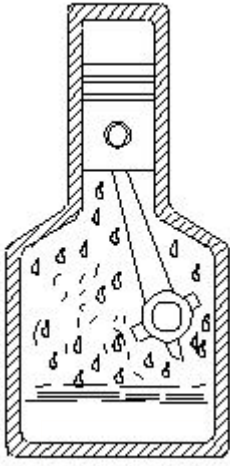
- (A) Increases friction | घर्षण वाढविणे
- (B) **Reduces friction | घर्षण कमी करते**
- (C) Increases the loading capacity | भार क्षमता वाढविणे
- (D) Increases the speed moving elements | फिरणा-या भागांची गती वाढविणे

Correct Answer : B

Report

22). What is the name of the lubrication system shown in the figure? | आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या स्नेहन प्रणालीचे नाव काय आहे?

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873



- (A) Wick feed | विक फिड
- (B) Ring oiling | रिंग ऑईलींग
- (C) Gravity feed | ग्रॅव्हीटी फिड
- (D) **Splash lubricating** | स्पलॅश लुब्रीकेटींग

Correct Answer : D

Report

23). How low speed gear is lubricated? | कमी स्पीड गियर वंगण किती आहे?

- (A) Oil pump | ऑईल पम्प
- (B) Splash type | स्पलॅश टाईप
- (C) Gravity feed | ग्रॅव्हीटी फिड
- (D) **Oil can type or brush** | ऑईल कॅन टाईप अथवा ब्रश

Correct Answer : D

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Report

24). Which cutting oil is used in automatic lathes? | स्वयं चलित लेथ मध्ये कोणते कोणते ऑईल वापरतात?

- (A) Soluble oil | सोल्यूबल ऑईल
- (B) Fatty oil | फॅटी ऑईल
- (C) **Compounded (or) blended oil** | मिश्र ऑईल
- (D) Straight mineral oil | मिनरल ऑईल

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

25). What is the name of the document that shows the details of the job performed in a production shop? | प्रॉडक्शन शॉपमध्ये केलेल्या कामाचे तपशील दर्शविणाऱ्या दस्तऐवजाचे नाव काय आहे?

- (A) **Job card | जॉब कार्ड**
- (B) Estimation card | अंदाज कार्ड
- (C) Productivity card | उत्पादकता कार्ड
- (D) Cycle time card | सायकल वेळ कार्ड

Correct Answer : A

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

NIMI Mock Test

1). Which aligns the machine tools accurately? | कोणते मशीन टूल्स अचूकपणे संरेखित करते?

- (A) Try square | स्केअर वापरून पहा
- (B) **Precision spirit level | अचूकपणाची पातळी**
- (C) Steel rule | स्टील नियम
- (D) L' Square | एल 'स्केअर

Correct Answer : B

Report

2). Which property of oil catches fire and continues to be on flame? | तेलाच्या कोणत्या मालमतेला आग लागते आणि ती सतत जळत राहते?

- (A) Flash point | फ्लॅश पॉईंट
- (B) **Fire point | फायर पॉईंट**
- (C) Pour point | पोअर पॉईंट
- (D) Oiliness | ऑईलनेस

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

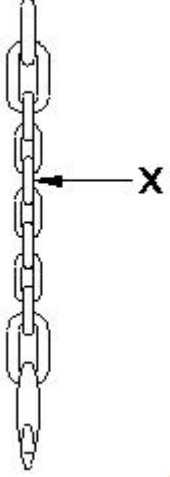
3). What is the purpose of foundation bolts in machine erection? | मशीनच्या उभारणीत फाउंडेशन बोल्टचा उद्देश काय आहे?

- (A) For better performance | चांगल्या कामगिरीसाठी
- (B) **To hold the machine firmly | मशीन घट्ट धरून ठेवण्यासाठी**
- (C) To improve the machine life | मशीनचे आयुष्य सुधारण्यासाठी
- (D) To increase the productivity | उत्पादकता वाढवण्यासाठी

Correct Answer : B

Report

4). 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) Master link | मास्टर लिंक
- (B) Intermediate link | इंटरमीडिएट लिंक
- (C) **Joining link** | जॉइनिंग लिंक
- (D) Chain | चेन

Correct Answer : C

Report

5). What is the material of sling hooks? | स्लिंग हुकची सामग्री काय आहे?

- (A) Low carbon steel | कमी कार्बन स्टील
- (B) ~~High carbon steel~~ | उच्च कार्बन स्टील
- (C) **High tensile steel** | उच्च तनू शक्ती
- (D) Medium carbon steel | मध्यम कार्बन स्टील

Correct Answer : C

Report

6). Which wire rope strands are twisted in the same direction? | कोणत्या वायर रोपच्या तारा एकाच दिशेने पिळलेले असतात?

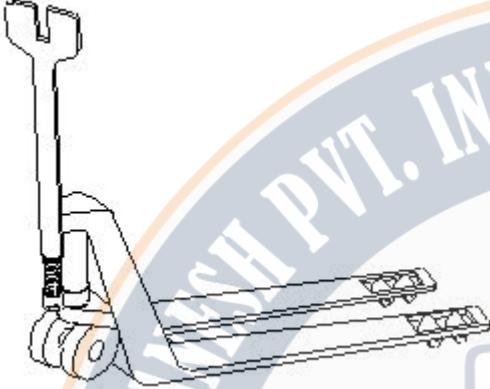
- (A) **Lang lay rope** | लँग ले रोप
- (B) Rigid lay rope | रिजीड ले रोप

- (C) Regular lay rope | रेगयूलर ले रोप
(D) Combined lay rope | कम्बाईनड ले रोप

Correct Answer : A

Report

7). What is the name of the lifting equipment shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या उचल उपकरणाचे नाव काय आहे?



- (A) Fork lifter | फोर्क लिफ्टर
(B) Stacker | स्टॅकर
(C) Hand pallet truck | हात पॅलेट ट्रक
(D) Crane | क्रेन

Correct Answer : C

Report

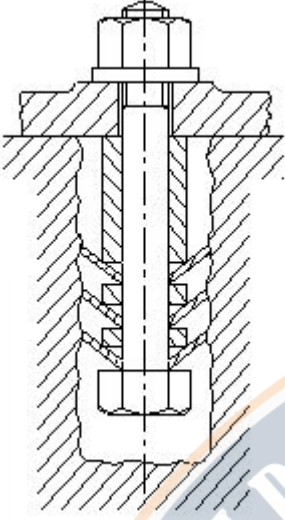
8). Which crane is mounted at the base and is supported by the bearing plate at top? | कोणता क्रेन पायथ्याशी बसविला जात जाण शीषस्थाना बेअरिंग प्लेटद्वारे समर्थित आहे?

- (A) Floor crane | फ्लोअर क्रेन
(B) Jib crane | जिब क्रेन
(C) Derrick crane | डेरिक क्रेन
(D) Gantry crane | गॅन्ट्री क्रेन

Correct Answer : B

Report

9). What is the name of the foundation bolt shown in the figure? |
आकृतीमध्ये दर्शविलेल्या फाउंडेशन बोल्टचे नाव काय आहे?



- (A) Eye bolt | आय बोल्ट
(B) Bent bolt | बेंट बोल्ट
(C) Rawl bolt | रावल बोल्ट
(D) **Conical washer foundation bolt | कोनीकल वाशर फाउंडेशन बोल्ट**

Correct Answer : D

Report

10). What is the purpose of rollers placed under the equipment? |
साधनांच्या खाली रोलर ठेवण्याचा उद्देश काय असतो?

- (A) **To move easily | सहज हलवणे किंवा सरकवणेसाठी**
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873
(B) ~~To lift easily | सहज उचलण्यासाठी~~
(C) To lower easily | सहज खाली उतरवण्यासाठी
(D) To raise easily | सहज वर उचलण्यासाठी

Correct Answer : A

Report

11). Why packers are placed between lifting load and wire rope sling? |
लिफ्टिंग लोड आणि वायर रोप स्लिंग दरम्यान पॅकर का ठेवले जातात?

- (A) Lifting load will not be damage | भार उचलल्याने नुकसान होणार नाही

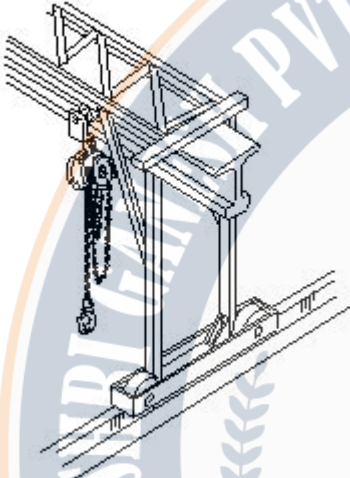
Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

- (B) Lifting load will be in the center | लिफ्टिंग लोड एंटरवर असेल
- (C) To maintain the centre of gravity | गुरुत्वाकर्षण केंद्र राखण्यासाठी
- (D) **To protect the sling at the edges of the load | लोडच्या काठावर स्लिंग संरक्षित करण्यासाठी**

Correct Answer : D

Report

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



- (A) **Gantry crane | गांटरी क्रेन**
- (B) Pillar jib crane | पिलर जिब क्रेन
- (C) Travelling crane | ट्राव्हेलींग क्रेन
- (D) Bracket jib crane | ब्रॉकेट जिब क्रेन

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : A

Report

13). Which consists of a bridge that is constructed from several girders supporting travelling hoist? | प्रवासी होईस्टला आधार देणाऱ्या अनेक गर्डरपासून बांधलेला पूल कोणता आहे?

- (A) Floor crane | फ्लोअर क्रेन
- (B) Jib crane | जिब क्रेन
- (C) **Over head crane | ओव्हर हेड क्रेन**
- (D) Frame derrick crane | फ्रेम डेरिक क्रेन

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873

Correct Answer : C

Report

14). Which operation is performed before geometrical tests on machines? | मशीनवर भौमितिक चाचण्यांपूर्वी कोणते ऑपरेशन केले जाते?

- (A) Erecting | इरेक्टिंग
- (B) Inspecting | इन्स्पेटींग
- (C) **Levelling** | लेबलींग
- (D) Grouting | ग्राऊटींग

Correct Answer : C

Report

15). Which lubricant property can withstand high pressure or load? | कोणता वंगण गुणधर्म उच्च दाब किंवा भार सहन करू शकतो?

- (A) Oiliness | ऑईलनेस
- (B) **Viscosity** | व्हिसकॉसीटी
- (C) Fire point | फायर पॉईंट
- (D) Flashpoint | फ्लॅश पॉईंट

Correct Answer : B

Report

Contact - 9370948482, 8055403224, 9325721873