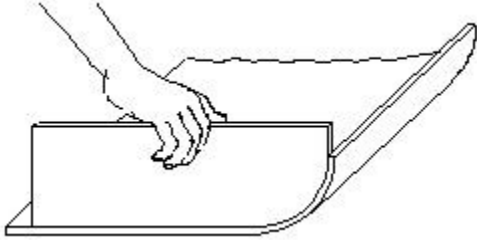


ITI Turner 1st Year Module 7 Taper turning & Templates

(1). Which part of the combination marked as 'X'? | कॉम्बिनेशन के किस भाग को 'X' के रूप में चिह्नित किया जाता है?



- (A) Protractor head | प्रोटेक्टर हेड
- (B) Square heads | स्क्वायर हेड
- (C) Rule | रूल
- (D) Centre head | सेंटर हेड

Correct Answer : A

(2). Which element of taper is expressed by number in metric taper? | टेपर का कौन सा तत्व मीट्रिक टेपर में संख्या द्वारा व्यक्त किया जाता है?

- (A) Length | लंबाई
- (B) Big diameter | बड़ा व्यास
- (C) Small diameter | छोटा व्यास
- (D) Angle of taper | टेपर का कोण

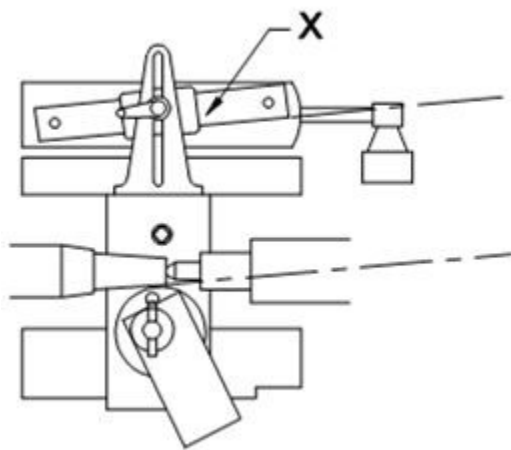
Correct Answer : B

(3). What is the formula used for finding the amount of offset for taper turning? | टेपर टर्निंग में ऑफ़सेट की मात्रा निकालने का सूत्र क्या है?

- (A) $\frac{D - d}{2l}$
- (B) $\frac{(D - d) \times L}{2 \times l}$
- (C) $\frac{D - d}{2L}$
- (D) $\frac{(D - d) \times l}{2 \times L}$

Correct Answer : B

(4). Identify the part named as 'X' in a taper turning attachment. | टेपर टर्निंग अटैचमेंट में 'X' नामक भाग को पहचानें।

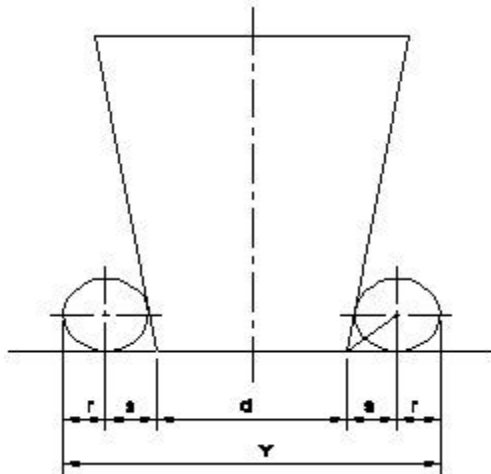


- (A) Locking screw | लॉकिंग स्कू
- (B) Box nut | बॉक्स नट
- (C) Guide bar | गाइड बार

(D) Base plate | बेस प्लेट

Correct Answer : C

(5). What does the letter 'S' stands in the equation $d=Y-2(s+r)$ in taper measurement? | टेपर मापन के समीकरण $d=Y-2(s+r)$ में अक्षर s क्या प्रदर्शित करता है?



(A) Diameter over the roller at large end | बड़े सिरे पर रोलर का व्यास

(B) Diameter over the rollers at small end | छोटे सिरे पर रोलर का व्यास

(C) Radius of the rollers | रोलर्स की त्रिज्या

(D) Distance from the center to the roller of the end of the component | रोलर के केंद्र से कॉम्पोनेन्ट के किनारे तक की दूरी

Correct Answer : D

(6). Which precision measuring instrument is a application of screw thread? | कौन सा सटीक मापक उपकरण स्कू थ्रेड का अनुप्रयोग है?

(A) Vernier caliper | वर्नियर कैलिपर

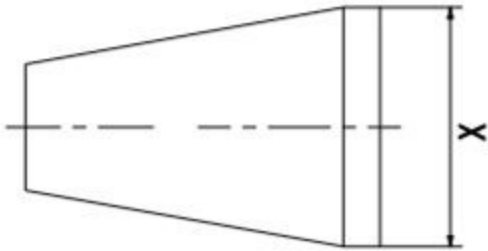
(B) Dial test indicator | डायल टेस्ट इंडिकेटर

(C) Bore dial | बोर डायल

(D) Micrometer | माइक्रोमीटर

Correct Answer : D

(7). What is the element of taper marked as X? | X के रूप में चिह्नित किए गए टेपर का तत्व क्या है?



(A) Big diameter | बड़ा व्यास

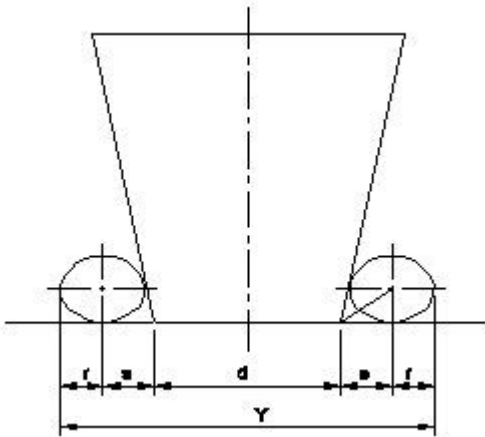
(B) Small diameter | छोटा व्यास

(C) Length of taper | टेपर की लंबाई

(D) Included taper angle | शामिल शंकु कोण

Correct Answer : A

(8). What does the letter Y stands in the equation $d = Y - 2(s+r)$ in taper measurement? | टेपर मापन के समीकरण $d=Y-2(s+r)$ में अक्षर Y क्या प्रदर्शित करता है?



(A) Diameter over the rollers at small end | छोटे सिरे पर रोलर के ऊपर व्यास

- (B) Diameter over on rollers at big end | बड़े सिरे पर रोलर के ऊपर व्यास
- (C) Radius of the roller | रोलर की त्रिज्या
- (D) Distance from the center of the roller to the end of the component | रोलर के केंद्र से कॉम्पोनेन्ट के किनारे तक की दूरी

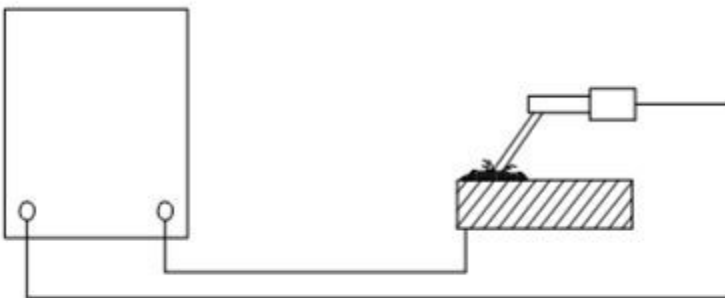
Correct Answer : A

(9). How is the "length of sine bar "specified? | "साइन बार की लंबाई" कैसे निर्दिष्ट करते हैं?

- (A) Distance between the centers of the rollers | रोलर्स के केन्द्रों के बीच की दूरी
- (B) Length of datum surface | डेटम सतह की लम्बाई
- (C) Length of the rollers | रोलर्स की लम्बाई
- (D) Total length of the sine bar | साइन बार की कुल लम्बाई

Correct Answer : A

(10). What is the name of the process? | प्रक्रिया का नाम क्या है?



- (A) Gas welding | गैस वेल्डिंग
- (B) Braze welding | ब्रेज वेल्डिंग
- (C) Arc welding | आर्क वेल्डिंग

(D) Spot welding | स्पॉट वेल्डिंग

Correct Answer : C

(11). What is the taper ratio for a taper length of 20 units the difference in diameter is one unit? | 20 इकाइयों की लंबाई के लिए टेपर अनुपात व्यास का अंतर एक इकाई क्या है?

(A) 0.0520833333333333

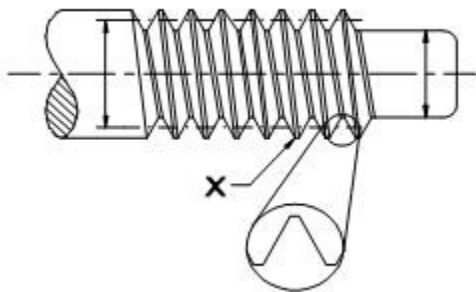
(B) 0.0555555555555556

(C) 0.09375

(D) 0.138888888888889

Correct Answer : B

(12). What is name of the element of screw thread marked as X? | X के रूप में चिह्नित स्कू थ्रेड के तत्व का नाम क्या है?



(A) Root | जड़

(B) Crest | क्रेस्ट

(C) Flank | दिशा

(D) Minor diameter | छोटा व्यास

Correct Answer : B

(13). How is the vernier height gauge generally specified? | सामान्य तौर पर वर्नियर हाइट गेज का विशिष्टिकरण किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

- (A) Width of beam | बीम की चौड़ाई
- (B) Height of beam | बीम की ऊँचाई
- (C) Thickness of beam | बीम की मोटाई
- (D) Size of base | आधार का माप

Correct Answer : B

(14). Which diameter the external threads are cut? | बाहरी धागे को किस व्यास में काटा जाता है?

- (A) Root diameter | जड़ का व्यास
- (B) Pitch diameter | पिच का व्यास
- (C) Major diameter | प्रमुख व्यास
- (D) Minor diameter | छोटा व्यास

Correct Answer : C

(15). What are the ranges of morse tapers used on taper shank twist drills, reamers and lathe centres? | टेपर शैंक मरोड़ ड्रिल, रीमर और खराद केंद्रों पर इस्तेमाल किए जाने वाले मोर्स टेपर्स की सीमाएं क्या हैं?

- (A) 0 to 4
- (B) 0 to 5
- (C) 1 to 4
- (D) 1 to 5

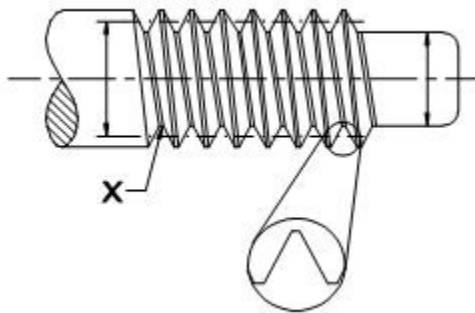
Correct Answer : A

(16). Which one of the following taper turning method can be used for cutting internal taper with power feed? | निम्नलिखित में से कौन सा टेपरिंग खराद पावर फीड के साथ आंतरिक टेपर काटने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है?

- (A) Combination of feeds | फ़ीड का संयोजन
- (B) Tail stock off set method | टेल स्टॉक ऑफ़ सेट विधि
- (C) Taper turning attachment | टेपर खराद अटैचमेंट
- (D) Compound rest swivelling method | कम्पाउंड रेस्ट स्विवलिंग विधि

Correct Answer : C

(17). What is the use of template? | टेम्पलेट का प्रयोग क्या है?



- (A) Checking angles | कोण की जांच
- (B) Checking radius | त्रिज्या की जांच
- (C) Checking contour of rolled plate | रोलिंग की गई प्लेटों के कंटूर की जांच
- (D) Checking contour of cylindrical work | बेलनाकार कार्यों के कंटूर की जांच

Correct Answer : B

(18). Find the taper ratio to turn a taper of big dia 50mm, small dia 30mm and taper length 100mm. | बड़े व्यास 50 मिमी, छोटे व्यास 30 मिमी और शंकु की लंबाई 100 मिमी के एक शंकु को मोड़ने के लिए शंकु अनुपात का पता लगाएं।

(A) $\frac{1}{10}$

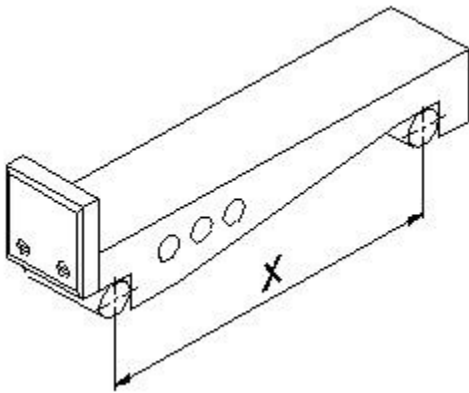
(B) $\frac{1}{50}$

(C) $\frac{1}{20}$

(D) $\frac{1}{5}$

Correct Answer : A

(19). What is marked as 'X'? | X' के रूप में चिह्नित क्या है?



(A) Height | उंचाई

(B) Length | लंबाई

(C) Width | चौड़ाई

(D) Diameter | व्यास

Correct Answer : B

(20). What is the name of the surface joining the crest and the root? | शिखा और जड़ को मिलाने वाली सतह का क्या नाम है?

(A) Hand | हाथ

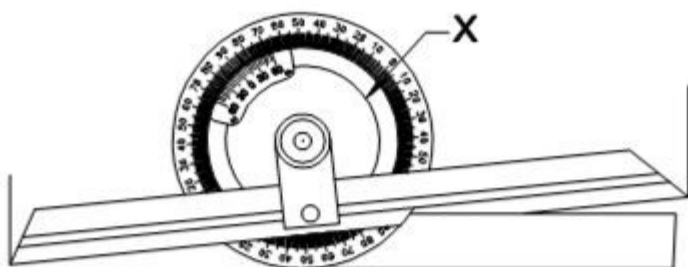
(B) Lead | लीड

(C) Pitch | पिच

(D) Flank | दिशा

Correct Answer : D

(21). Which part is marked as 'X'? | 'x' द्वारा चिह्नित किया गया भाग कौन सा है?



(A) Disc | डिस्क

(B) Dial | डायल

(C) Blade | ब्लेड

(D) Stock | भण्डार

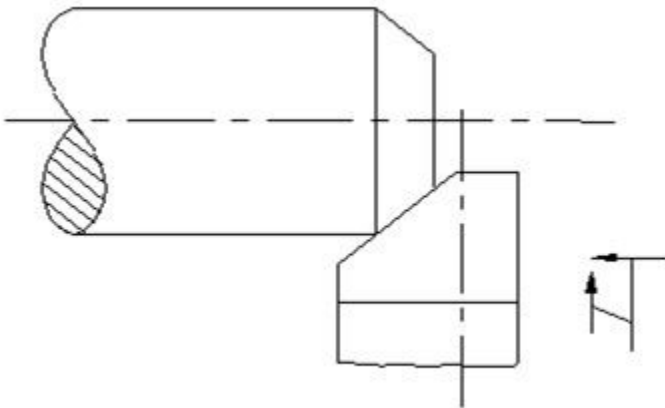
Correct Answer : B

(22). What is the reason for using dial indicator instead of scriber point in vernier height gauge? | वर्नियर हाइट गेज़ में स्क्राइबर बिंदु की अपेक्षा डायल इंडिकेटर उपयोग किए जाने का क्या कारण है?

- (A) To check eccentricity | विकेन्द्रता की जांच
- (B) For accurate marking | सूक्ष्म अंकन के लिए
- (C) For accurate measuring | सूक्ष्म मापन के लिए
- (D) For good appearance | अच्छी दिखावट के लिए

Correct Answer : A

(23). Identify the taper turning method. | टेपर टर्निंग की विधि पहचानिए।

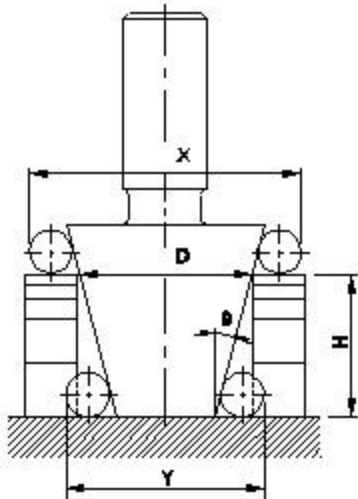


- (A) Form tool method | फॉर्म टूल विधि
- (B) Compound slide method | कंपाउंड स्लाइड विधि
- (C) Tail stock offset method | टेल स्टॉक ओफ़सेट विधि
- (D) Taper turning attachment method | टेपर टर्निंग अटैचमेंट विधि

Correct Answer : A

(24). What is the use of the formula in taper measurement? | टेपर मान में सूत्र का क्या उद्देश्य है?

$$\tan \theta = \frac{X - Y}{2H}$$



- (A) Checking the angle of taper | टेपर कोण की जांच
- (B) Finding small end diameter | छोटे सिरे का व्यास ज्ञात करना
- (C) Finding large end diameter | बड़े सिरे का व्यास ज्ञात करना
- (D) Finding the length of the taper | टेपर की लंबाई ज्ञात करना

Correct Answer : A

(25). What is the least count of vernier height gauge? | वर्नियर हाइट गेज का अल्पत्मांक क्या है?

- (A) 0.001 mm
- (B) 0.002 mm
- (C) 0.005 mm
- (D) 0.020 mm

Correct Answer : D

www.itieexamyt.net