

FITTER THEORY

ITI 1st Year Question Bank PART-08

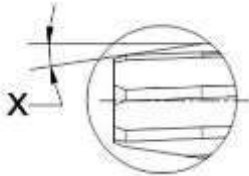
www.globaliti.org

351. What is the size of drilled hole for reaming, $\phi 10$ mm? $\phi 10$ मिमी की रीमिंग के लिए ड्रिल किए गए छेद का साइज क्या है?

- A. 8.5 mm B. 9.75 mm
C. 10.00 mm D. 10.25 mm

Answer-B

352. What is the name of part marked as X in hand reamer? हैंड रीमर में X से चिन्हित भाग का नाम क्या है?



- A. Taper lead टेपर लीड B. Bevel lead बेवेल लीड
C. Circular lead सर्कुलर लीड D. Taper lead angle टेपर लीड एंगल

Answer-D

353. Why drilled holes are over size than drill dia? ड्रिल के व्यास की तुलना में ड्रिल किए गए छिद्र आकार में अधिक क्यों है?

- A. Feed ratio is more फीड अनुपात अधिक है B. Cooling is in effective शीतलन प्रभावी है
C. Insufficient clearance angle अपर्याप्त क्लियरेंस
D. Unequal length of cutting edge कटिंग एज की असमान लंबाई

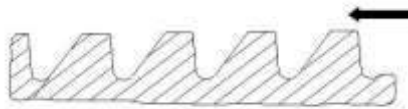
Answer-D

354. What is the counter sink angle of chamfering in the end of drilled hole for threading? थ्रेडिंग के लिए ड्रिल किए गए छेद के अंत में चम्फरिंग के लिए काउंटर सिंक कोण क्या होता है?

- A. 75° B. 80°
C. 90° D. 120°

Answer-D

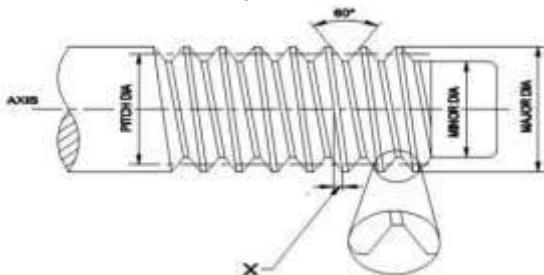
355. What is the name of thread? इस थ्रेड का नाम क्या है?



- A. Vee thread वी थ्रेड B. Buttress thread बटरेस थ्रेड
C. Square thread स्कायर थ्रेड D. Saw - tooth thread सा दूथ थ्रेड

Answer-D

356. What is the name of part marked X? X से चिन्हित भाग का नाम क्या है?



- A. Root रूट
B. Pitch पिच
C. Crest क्रेस्ट
D. Helix angle हेलिक्स कोण

Answer-D

357. Why centre screw is provided in the die stock? डाई स्टॉक में केंद्र स्क्रू क्यों प्रदान किया गया है?

- A. To tighten the die डाई को कसने के लिए
B. To adjust the depth of cut कट की गहराई को समायोजित करने के लिए
C. To adjust the dia of internal thread आंतरिक थ्रेड के व्यास को समायोजित करने के लिए
D. To adjust the dia of external thread बाहरी थ्रेड के व्यास को समायोजित करने के लिए

Answer-B

358. What is the included angle of metric V threads? मीट्रिक V थ्रेड्स का सात्रिहित कोण क्या है?

- A. 45°
B. 29°
C. 60°
D. 47°

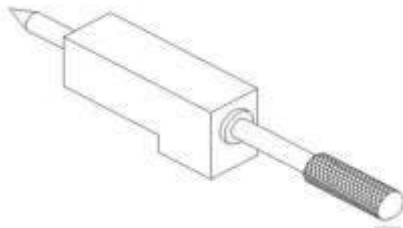
Answer-C

359. What 46 represent in standard marking system of grinding wheel (32A46H8V)? ग्राइंडिंग व्हील (32A46H8V) के मानक अंकन प्रणाली में 46 क्या दर्शाता है?

- A. Grade ग्रेड
B. Grain size ग्रेन साइज
C. Type of bond बंधन का प्रकार
D. Type of abrasive अपघर्षक का प्रकार

Answer-B

360. What is the tool used in grinding operation? ग्राइंडिंग ऑपरेशन में प्रयुक्त उपकरण क्या है?



- A. Honing tool होनिंग टूल
B. Abrasive stick घर्षण छड़ी
C. Diamond dressers डायमंड ड्रेसर
D. Star wheel dressers स्टार व्हील ड्रेसर

Answer-C

361. What is the colour of aluminium metal? एल्युमीनियम धातु का रंग क्या है?

- A. Dull white मंद सफेद
B. White सफेद
C. Bright white चमकदार सफेद
D. Bluish grey colour ब्लूइश ग्रे रंग

Answer-B

362. What H denotes in the specifications of grinding wheel 32A46H8V? ग्राइंडिंग व्हील 32 A46H8V के विनिर्देशन में H क्या दर्शाता है?

- A. Grain size ग्रेन साइज
B. Type of abrasive अपघर्षक का प्रकार
C. Grade ग्रेड
D. Structure संरचना

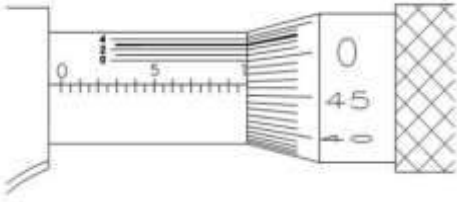
Answer-C

363. Why precision instruments are made of invar steel? क्यों प्रिसिशन उपकरण इन्वार स्टील के बने होते हैं?

- A. Durability स्थायित्व
B. Cheaper in cost लागत में सस्ता
C. Surface finishing is fine सतह परिष्करण अच्छा है
D. Least coefficient of expansion विस्तार का कम गुणांक

Answer-D

364. Calculate the reading of vernier micrometer? इस वर्नियर माइक्रोमीटर की रीडिंग की गणना करें?



- A. 9.923 mm B. 9.963 mm
C. 9.563 mm D. 9.763 mm

Answer-B

365. Why lime stone serves as flux added to the ore in the blast furnace? ब्लास्ट फर्नेस में डाले गये अयस्क (ore) में चुने का पत्थर प्रवाही (फ्लक्स) के रूप में क्यों मिलाये जाते हैं?

- A. To form molter slag मोल्टर स्लैग बनाने के लिए
B. To supply the oxygen ऑक्सीजन की आपूर्ति के लिए
C. To burn the carbon in coke कोक में कार्बन को जलाने के लिए
D. To increase the melting point of ore अयस्क (ऑर) का घूलन बिन्दु बढ़ाने के लिए

Answer-A

366. Which micrometer having provision of interchangeable anvils? कौन से माइक्रोमीटर में निहाई (anvils) को आन्तरिक रूप से बदलने का प्रावधान होता है?

- A. Depth micrometer डेपथ माइक्रोमीटर B. Inside micrometer इनसाईड माइक्रोमीटर
C. Outside micrometer आउटसाईड माइक्रोमीटर D. Screw thread micrometer स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर

Answer-D

367. Which factor determine the selection of wire in screw thread micrometer? स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर का कौन सा वायर चयन का स्वरूप निश्चित करता है?

- A. Thread angle चूड़ी का कोण
B. Type of thread and pitch चूड़ी का प्रकार और पिच
C. Root and crest रूट और क्रेस्ट
D. Major diameter प्रमुख व्यास

Answer-B

368. What is measured with telescopic gauge? टेलिस्कोपिंग गेज से क्या नापा जाता है?

- A. Depth गहराई B. External dimension बाहरी डायमेंशन
C. Angular dimension कोणीय डायमेंशन
D. Size of holes, slots and recesses छिद्र, स्लोट और रिससेसों का साइज

Answer-D

369. What is produced from blast furnace? ब्लास्ट फर्नेस से क्या उत्पन्न होता है?

- A. Pig iron पिग आयरन B. Cast iron कास्ट आयरन
C. Wrought iron रॉट आयरन D. Malleable iron नरम लोहा

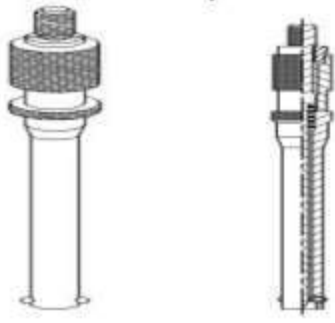
Answer-A

370. What is the minimum dimension can measure with telescopic gauge? टेलिस्कोपिक गेज के साथ न्यूनतम आयाम क्या माप सकता है?

- A. 8.0 mm B. 12.7 mm
C. 19.0 mm D. 150 mm

Answer-A

371. Which gauge is used to measure below 8 mm dimension? 8 मिमी आयाम से नीचे मापने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है?



- A. Telescopic gauge टेलीस्कोपिक गेज B. Small hole gauge छोटा छेद गेज
C. Depth micrometer गहराई से माइक्रोमीटर
D. Inside micrometer अंदर माइक्रोमीटर

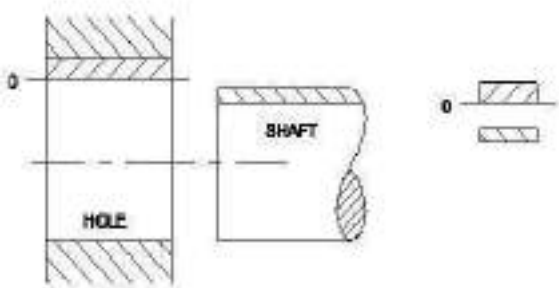
Answer-B

372. Which cast iron has the ability to minimize tool chatter in machine tools? किस कास्ट आयरन में मशीन टूल्स में टूल चटर को कम करने की क्षमता होती है?

- A. Grey cast iron ग्रे कच्चा लोहा B. White cast iron सफेद कच्चा लोहा
C. Nodular cast iron गांठदार कच्चा लोहा D. Malleable cast iron निंदनीय कच्चा लोहा

Answer-A

373. What is the name of the fit? इस फिट का नाम क्या है?



- A. Transition fit ट्रांजीशन फिट B. Clearance fit क्लीयरेंस फिट
C. Shrinkage fit श्रिंकेज फिट D. Interference fit इन्टरफेरेंस फिट

Answer-B

374. What is the term of the algebraic difference between a size, to its corresponding basic size? आकार के बीच के बीजगणितीय अंतर को उसके संबंधित मूल आकार में क्या कहा जाता है?

- A. Deviation विचलन B. Upper deviation अपर विचलन
C. Lower deviation लोवर विचलन D. Actual deviation वास्तविक विचलन

Answer-A

375. What is the upper limit of the component size?

$20^{+0.008}_{-0.005}$ घटक आकार की अपर लिमिट क्या होगी ?

- A. 0.005 B. 0.008
C. 19.995 D. 20.008

Answer-D

376. What is the term used for the relationship exists between two mating parts? दो मेटिंग भागों के बीच में संबंध के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

- A. Fit फिट B. Limit लिमिट
C. Tolerance टोलरेंस D. Allowance अलाउंस

Answer-A

377. What is the least count of vernier micrometer?

वर्नियर माइक्रोमीटर का अल्पत्मांक क्या है?

- A. 0.01 mm B. 0.02 mm
C. 0.001 mm D. 0.002 mm

Answer-C

378. What is name of the tool? इस टूल का नाम क्या है?



- A. Flat scraper सपाट खूरचनी B. Hook scraper हुक खूरचनी
C. Half round scraper हाफ राउंड स्क्रैपर D. Three square scraper तीन वर्ग खूरचनी

Answer-A

379. How chipped out scraper can be repaired?

कैसे खुरचनी की मरम्मत की जा सकती है?

- A. Filing फाइलिंग B. Lapping लेपिंग
C. Chiselling चीजलिंग D. Grinding and honing ग्राइंडिंग

Answer-D

380. Which part of vernier micrometer is marked with vernier scale graduation? वर्नियर माइक्रोमीटर के किस भाग को वर्नियर स्केल ग्रेजुएशन के साथ चिन्हित किया गया है?

- A. Anvil एनविल B. Frame फ्रेम
C. Thimble थिंबल D. Barrel बैरल

Answer-D

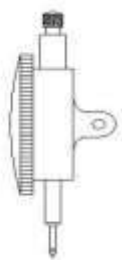
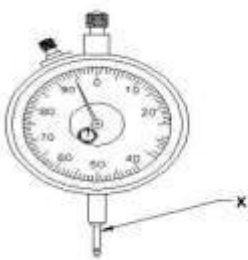
381. Which instrument is used to measure the effective diameter of screw threads? स्कू थ्रेड्स के प्रभावी व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. Screw pitch gauge स्कू पिच गेज
B. Outside micrometer आउटसाइड माइक्रोमीटर
C. Screw thread micrometer स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर
D. Screw thread caliper gauge स्कू थ्रेड कैलीपर गेज

Answer-C

382. What is the name of part marked x in dial gauge?

डायल गेज में x के रूप में चिन्हित भाग का नाम क्या है?



- A. Anvil एनविल B. Stem स्टेम
C. Pointer प्वाइंटर D. Plunger प्लंजर

Answer-D

383. What is the lower limit of size, if dimension is stated as?

$25^{+0.084}_{-0.021}$ आकार की निचली सीमा क्या है, यदि आयाम है?

- A. 24.85 mm B. 24.75 mm
C. 25.00 mm D. 25.021 mm

Answer-D

384. What is the name of system if the size of the hole is kept constant, shaft is varied? यदि छेद का आकार स्थिर रखा जाता है, और शाफ्ट अस्थिर है, तो सिस्टम का नाम क्या है?

- A. Bilateral system बाइलेटरल सिस्टम B. Unilateral system यूनीलेटरल सिस्टम
C. Hole basis system होल बेसिस सिस्टम D. Shaft basis system शाफ्ट बेसिस सिस्टम

Answer-C

385. What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size? वास्तविक आकार और इसके संबंधित बेसिक साइज के बीच बीजीय अंतर क्या है?

- A. Deviation विचलन B. Tolerance सहनशीलता
C. Actual deviation वास्तविक विचलन D. Upper deviation अपर विचलन

Answer-C

386. Which device is used in conjunction with dial test indicator? डायल टेस्ट इंडिकेटर के साथ किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. Chuck चक B. Stand स्टैंड
C. Tool rest टूल रेस्ट D. Bench vice बेंच वाइस

Answer-B

387. Which scraper is used to scrape small diameter holes and deburring edges of holes? छोटे व्यास के छिद्रों और छेद के किनारों को डिबर्ग करने के लिए किस खुरचनी का उपयोग किया जाता है?

- A. Flat scraper सपाट खुरचनी B. Hook scraper हुक खुरचनी
C. Triangular scraper त्रिकोणीय खुरचनी D. Bull-nose scraper बुल नोज खुरचनी

Answer-C

388. Which surface is used for scraping large bearing surface? बड़े बियरिंग की सतह को खुरचने के लिए किस खुरचनी का उपयोग किया जाता है?

- A. Flat scraper सपाट खुरचनी B. Hook scraper हुक खुरचनी
C. Triangular scraper त्रिकोणीय खुरचनी D. Bull-nose scraper बुल नोज खुरचनी

Answer-D

389. What is the difference between maximum limit of size and the minimum limit of size? आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच क्या अंतर है?

- A. Tolerance टॉलरेंस B. Basic size मूल आकार
C. Limits of size आकार की लिमिट D. Upper deviation अपर विचलन

Answer-A

390. Which is grade of tolerance? ग्रेड ऑफ टॉलरेंस कौन सा है?

- A. Bilateral tolerance बाइलेटरल टॉलरेंस B. Unilateral tolerance यूनीलेटरल टॉलरेंस
C. Fundamental tolerance फंडामेंटल टॉलरेंस D. Fundamental deviation मौलिक विचलन

Answer-C

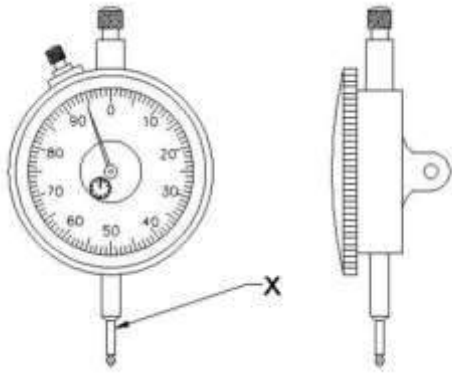
391. What is the maximum limit of size if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is ± 0.2 mm? यदि छेद का बेसिक साइज 25 मिमी और विचलन ± 0.2 मिमी है तो आकार की अधिकतम लिमिट क्या है?

- A. 25.2 mm B. 24.8 mm
C. 25.02 mm D. 24.08 mm

Answer-A

392. What is the name of part marked X?

भाग X का नाम क्या है?

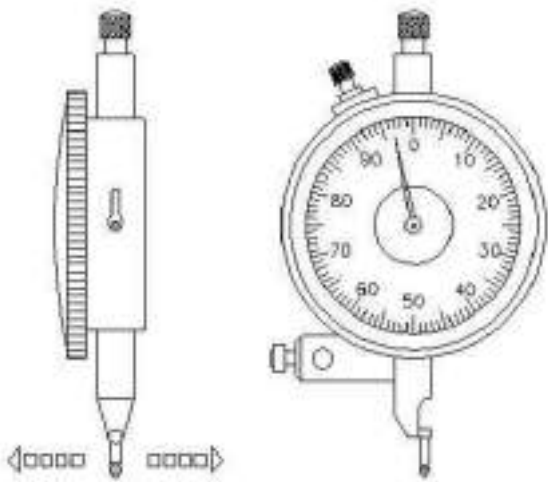


- A. Anvil एनविल
C. Pointer प्वाइंटर

- B. Steam स्टेम
D. Plunger प्लंजर

Answer-D

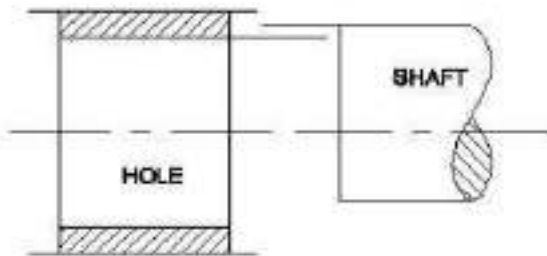
393. What is the name of the instrument? यंत्र का नाम क्या है?



- A. Dial vernier caliper डायल वर्नियर कैलिपर
B. Vernier micrometer वर्नियर माइक्रोमीटर
C. Dial test indicator lever type डायल टेस्ट इंडिकेटर लीवर टाइप
D. Dial test indicator plunger type डायल टेस्ट इंडिकेटर प्लंजर टाइप

Answer-C

394. What is the name of fit? फिट का नाम क्या है?



- A. Transition fit ट्रान्जीशन फिट
C. Clearance fit क्लीयरेंस फिट
B. Shrinkage fit श्रिंकेज फिट
D. Interference fit इंटरफेरेंस फिट

Answer-D

395. What is the maximum limit of size if size on drawing is $20_{-0.021}^{-0.012}$?

यदि ड्राइंग पर $20_{-0.021}^{-0.012}$ आकार है तो आकार की अधिकतम सीमा क्या है?

- A. 19.988
B. 19.979

C. 20.012 D. 20.021

Answer-A

396. Which term indicates the difference between the maximum limit of size and minimum limit of size?
आकार का अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच अंतर को कौन सा शब्द दर्शाता है?

- A. Deviation विचलन B. Tolerance टोलरेंस
C. Actual size वास्तविक आकार D. Upper deviation अपर विचलन

Answer-B

397. Which type of fit, the tolerance zone of hole is below the tolerance zone of shaft? किस प्रकार का फिट में, होल का टॉलरेंस क्षेत्र शाफ्ट के टॉलरेंस क्षेत्र के नीचे है?

- A. Transition fit ट्रांजीशन फिट B. Clearance fit क्लीयरेंस फिट
C. Shrinkage fit श्रिंकजे फिट D. Interference fit इंटरफेरेंस फिट

Answer-D

398. Which term indicates the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size?
कौन सा शब्द वास्तविक आकार और इसके संबंधिक मूल आकार के बीच बीजीय अंतर को इंगित करता है?

- A. Deviation विचलन B. Actual deviation वास्तविक विचलन
C. Upper deviation अपर विचलन D. Lower deviation लोअर विचलन

Answer-B

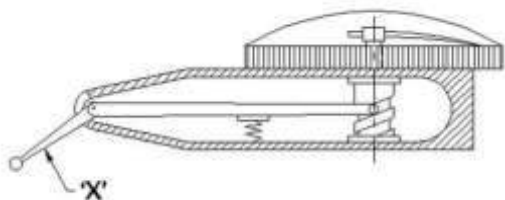
399. What is the name of the tool?
दूल का नाम क्या है?



- A. Flat scraper प्लेट खुरचनी B. Hook scraper हुक खुरचनी
C. Half round scraper हाफ राउंड स्क्रैपर D. Triangular scraper त्रिकोणीय खुरचनी

Answer-C

400. What is the name of the part marked X of lever type dial test indicator?
लीवर टाइप डायल टेस्ट इंडिकेटर के भाग X का नाम क्या है?



- A. Pivot पिबोट B. Lever लीवर
C. Stylus स्टाइलस D. Scroll स्कॉल

Answer-C

Credit- NIMI Bharat Skill

- अच्छी तैयारी के लिए आज ही मोबाइल एप्प डाउनलोड कीजिये
- Global iTi Mobile App Download Link-
<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.davos.srgzl>