

ITI Turner 1st Year Module 8 Thread cutting & Gear calculation

(1). What is the gear marked as 'x'? | X" द्वारा चिह्नित गियर है?



- (A) Spindle gear | स्पिंडल गियर
- (B) Tumbler gear | टंबलर गियर
- (C) Stud gear | स्टड गियर
- (D) Lead screw gear | लीड स्कू गियर

Correct Answer : A

(2). Which type of thread is produced by tap and die? | टेप और डाई द्वारा किस प्रकार की चूड़ी उत्पादित की जाती है?

- (A) Square thread | वर्गाकार चूड़ी
- (B) ACME thread | एक्मे चूड़ी
- (C) V - thread | V - चूड़ी
- (D) Saw - tooth thread | आरी दाँत चूड़ी

Correct Answer : C

(3). Which method of threading is used in mass production? | बृहत् उत्पादन में थ्रेडिंग की कौन सी विधि प्रयोग की जाती है?

- (A) Use single point cutting tool | एकल बिंदु कर्तन औजार का प्रयोग
- (B) Thread grinding | थ्रेड ग्राइंडिंग
- (C) Using taps and dies | टेप और डाई का प्रयोग
- (D) Thread rolling | थ्रेड रोलिंग

Correct Answer : D

(4). Which terms are needed to calculate tool life index? | औजार आयु सूचकांक ज्ञात करने के लिए किसकी जरूरत पड़ती है?

- (A) Cutting speed and feed | कर्तन गति एवं फीड
- (B) Depth of cut and rpm | कट की गहराई एवं RPM
- (C) Cutting speed M/min | कटिंग स्पीड M/min
- (D) Cutting speed and rpm of job | कर्तन गति एवं कार्य का चक्कर प्रति मिनिट

Correct Answer : C

(5). What is thread element that determine the direction of rotation on screw thread? | चूड़ी का कौन सा तत्व है जो पेंच चूड़ी के घूर्णन की दिशा निर्धारित करता है?

- (A) Pitch of thread | चूड़ी की पिच
- (B) Lead of thread | चूड़ी की लीड
- (C) Depth of thread | चूड़ी की गहराई
- (D) Hand of thread | चूड़ी का हाथ

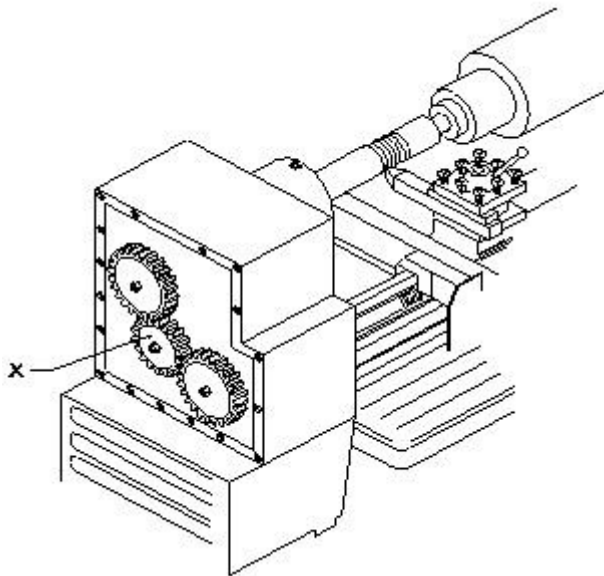
Correct Answer : D

(6). Which parameter of a thread is measured by three wire method? | तीन वायर प्रणाली द्वारा थ्रेड का कौन सा तत्व मापा जाता है?

- (A) Pitch | पिच
- (B) Major diameter | बृहत् व्यास
- (C) Minor diameter | लघु व्यास
- (D) Effective diameter | प्रभावी व्यास

Correct Answer : D

(7). What is the name of operation? | संक्रिया का नाम क्या है?



- (A) Tapping | दोहन
- (B) Thread grinding | धागा पीसना
- (C) Thread rolling | धागा रोलिंग
- (D) Thread milling | धागा मिलिंग

Correct Answer : C

(8). What is formula of gear ratio for cutting threads? | चूड़ी कर्तन के लिए गियर अनुपात का सूत्र क्या है?

(A)
$$\frac{\text{DRIVER}}{\text{DRIVEN}} = \frac{\text{LEAD OF WORK}}{\text{LEAD OF LEAD SCREW}}$$

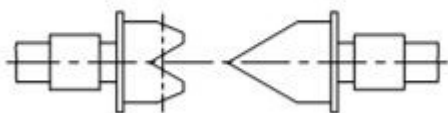
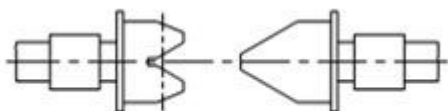
(B)
$$\frac{\text{DRIVER}}{\text{DRIVEN}} = \frac{\text{PITCH OF WORK}}{\text{LEAD OF LEAD SCREW}}$$

(C)
$$\frac{\text{DRIVER}}{\text{DRIVEN}} = \frac{\text{LEAD OF LEADSCREW}}{\text{LEAD OF WORK}}$$

(D)
$$\frac{\text{DRIVER}}{\text{DRIVEN}} = \frac{\text{PITCH OF LEADSCREW}}{\text{LEAD OF LEADSCREW}}$$

Correct Answer : A

(9). Which instrument has this type of measuring anvils? | किस उपकरण में मापन हेतु इस प्रकार की निहाई दी जाती है?



(A) Screw thread micrometer | स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर

(B) Ball micrometer | बॉल माइक्रोमीटर

(C) Tubular micrometer | ट्यूबुलर माइक्रोमीटर

(D) Digital micrometer | डिजिटल माइक्रोमीटर

Correct Answer : A

(10). How many un-numbered divisions on the British chasing dial? | ब्रिटिश थ्रेड चसिंग डायल में बिना अंको वाले कितने विभाजन होते हैं?

(A) 3

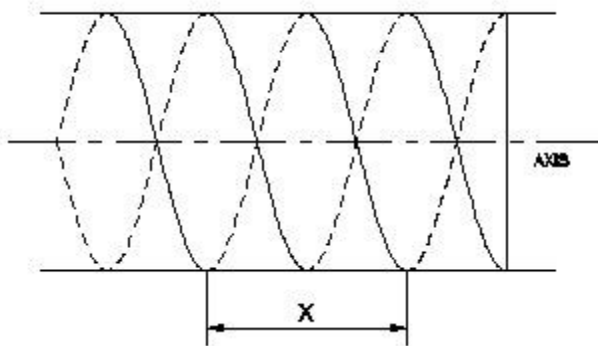
(B) 4

(C) 12

(D) 18

Correct Answer : B

(11). What is the name of screw thread element marked as 'X'? | 'X' द्वारा पेच चूड़ी के चिह्नित तत्व का नाम क्या है?



(A) Axis | अक्ष

(B) Lead | लीड

(C) Helix | हेलिक्स

(D) Pitch | पिच

Correct Answer : B

(12). Which form of thread is widely used for fastening purpose? | फस्निंग कार्य के लिए किस चूड़ी का प्रयोग किया जाता है?

- (A) V - thread | V - चूड़ी
- (B) Square thread | वर्ग चूड़ी
- (C) Saw tooth thread | आरी दांत चूड़ी
- (D) Knuckle thread | नकल चूड़ी

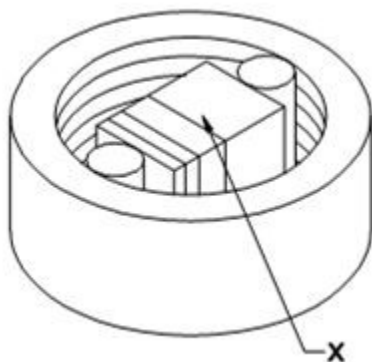
Correct Answer : A

(13). Which thread is recommended for pipe and pipe fittings? | पाइप और पाइप फिटिंग के लिए किस चूड़ी की अनुशंसा की जाती है?

- (A) BSW thread | BSW चूड़ी
- (B) BSF thread | BSF चूड़ी
- (C) BSP thread | BSP चूड़ी
- (D) BA thread | BA चूड़ी

Correct Answer : C

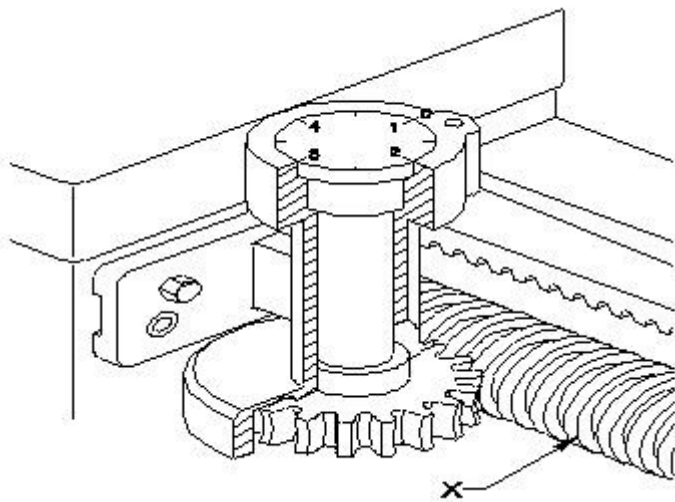
(14). What is the name of the part marked as 'X'? | 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Driver gear | ड्राइवर गियर
- (B) Idler gear | आइडलर गियर
- (C) Driven gear | ड्रिवन गियर
- (D) Tumbler gear | टम्बलर गियर

Correct Answer : B

(15). Identify the parts marked as 'x' in a British chasing dial. | ब्रिटिश चेजिंग डायल में 'x' के रूप में चिह्नित भागों को पहचानें।



- (A) Lead screw | लीड स्कू
- (B) Bevel gears | बेवल गियर
- (C) Helical gears | हेलिकल गियर
- (D) Hypoid gears | हाइपोड गियर

Correct Answer : A

(16). Which is main criteria to increase the tool life? | औजार की आयु को बढ़ाने का मुख्य मापदंड क्या है?

- (A) Feed | फीड

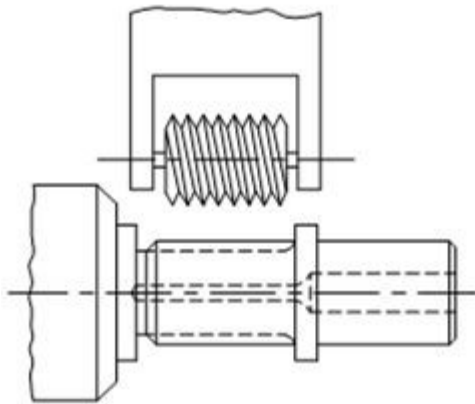
(B) Depth of cut | कट की गहराई

(C) Material | सामग्री

(D) Cutting speed | कर्तन गति

Correct Answer : D

(17). What is marked as 'X'? | 'x' द्वारा किसे चिह्नित किया गया है?



(A) Chuck | चक

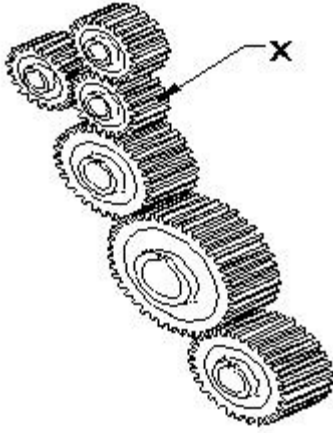
(B) Carriage | कैरिज

(C) Lead screw | लीड स्कू

(D) Lead of thread | चूड़ी की लीड

Correct Answer : C

(18). What is the name of the item marked as "X" in thread measurement? | चूड़ी मापन में प्रयुक्त x द्वारा चिह्नित भाग का नाम है?



- (A) Precision rollers | शुद्ध रोलर्स
- (B) Slip gauge pack | स्लिप गेज पैक
- (C) Plug gauge | प्लग गेज़
- (D) Pin gauge | पिन गेज़

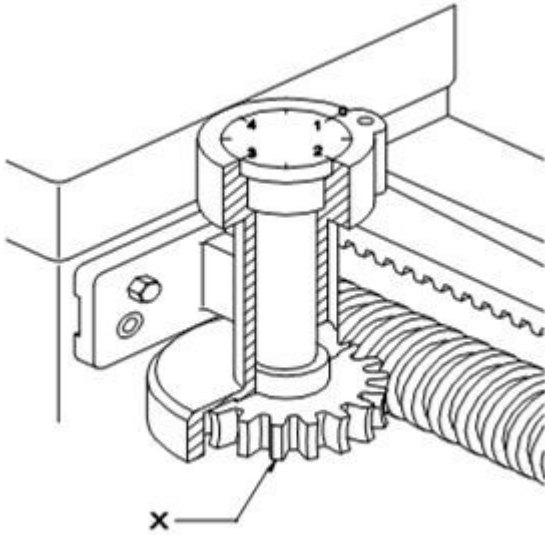
Correct Answer : A

(19). Which is the chip less method of thread production? | चूड़ी निर्माण की चिप रहित विधि कौन सी है?

- (A) Die head | डाई हेड
- (B) Thread rolling | थ्रेड रोलिंग
- (C) Thread milling | थ्रेड मिलिंग
- (D) Thread grinding | थ्रेड ग्राइंडिंग

Correct Answer : B

(20). Identify the part marked as 'X' in a British chasing dial. | ब्रिटिश थ्रेड चसिंग डायल तंत्र में x द्वारा चिह्नित भाग का नाम है।



- (A) Crown gear | क्राउन गियर
- (B) Worm gear | सर्पिल गरारी
- (C) Helical gear | पेचदार गियर
- (D) Bevel gear | बेवल गियर

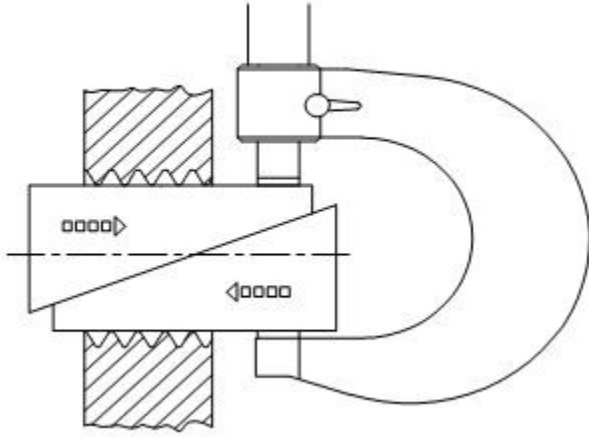
Correct Answer : B

(21). What type of thread can be produced by a die? | डाई द्वारा किस प्रकार की चूड़ी उत्पादित की जाती है?

- (A) Internal V - thread | आंतरिक V - चूड़ी
- (B) External V - thread | बाहरी V - चूड़ी
- (C) Internal square thread | आंतरिक वर्ग चूड़ी
- (D) External square thread | बाहरी चौकोर चूड़ी

Correct Answer : B

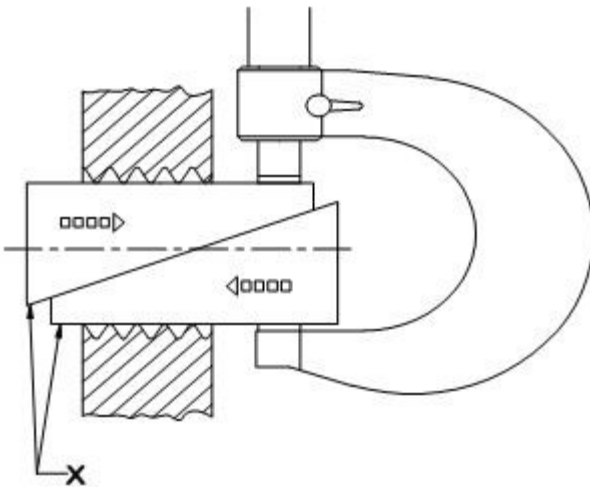
(22). What is measured on internal thread? | आंतरिक चूड़ियों में क्या मापा जाता है?



- (A) Measuring major diameter | बृहत् व्यास मापन
- (B) Measuring minor diameter | लघु व्यास मापन
- (C) Measuring effective diameter | प्रभावी व्यास मापन
- (D) Measuring pitch diameter | पिच व्यास मापन

Correct Answer : B

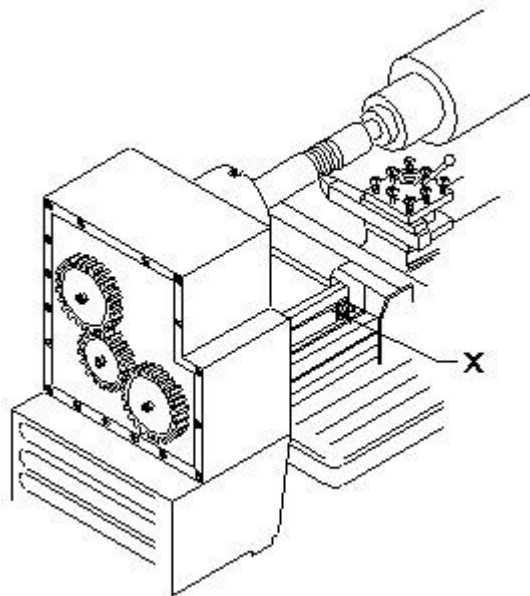
(23). What is the name of the item marked as "X"? | "x" द्वारा चिह्नित वस्तु का नाम बताइये?



- (A) Taper parallels | टेपर पेरेलल
- (B) Sine bar | साइन बार
- (C) Slip gauge | स्लिप गेज़
- (D) Drift | ड्रिफ्ट.

Correct Answer : A

(24). What is the name of gear marked as 'x'? | x" द्वारा चिह्नित गियर का नाम क्या है?



- (A) Spindle gear | स्पिंडल गियर
- (B) Tumbler gear | टंबलर गियर
- (C) Stud gear | स्टड गियर
- (D) Lead screw gear | लीड स्कू गियर

Correct Answer : D

(25). Which diameter is maintained in a job for making threads by rolling? | रोलिंग द्वारा चूड़ी निर्माण में कार्य के किस व्यास को बनाये रखा जाता है?

(A) Major diameter | प्रमुख व्यास

(B) Minor diameter | लघु व्यास

(C) Pitch diameter | पिच व्यास

(D) Root diameter | रूट व्यास

Correct Answer : C

www.itieexamyt.net