

FITTER THEORY

ITI 2nd YEAR Question Bank

Edited by Abhishek Sir

PART-03

www.globaliti.org

101. What is lead of multi start thread?

मल्टी स्टार्ट थ्रेड की लीड क्या है?

- (a) Pitch x no of starts पिच × स्टार्टस की संख्या
- (b) Lead x no of starts लीड × स्टार्टस की संख्या
- (c) Pitch x major diameter पिच × मेजर व्यास
- (d) Pitch x minor diameter पिच × माइनर व्यास

Answer-a

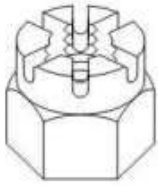
102. What is the type of screw? इस स्कू का प्रकार क्या है?



- (a) Hexagon head screw हेक्सागोन हेड स्कू
- (b) Grub screws ग्रब स्कू
- (c) Round head screw राउंड हेड स्कू
- (d) Square head screw स्क्वायर हेड स्कू

Answer-b

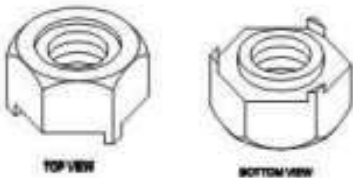
103. What is the name of the nut? इस नट का नाम क्या है?



- (a) Castle nut कैसल नट
- (b) Slotted nut स्लाटेड नट
- (c) T - Nut टी-नट
- (d) Cap nut कैप नट

Answer-a

104. What is the name of nut? इस नट का नाम क्या है?



- (a) Castle nut कैसल नट
- (b) Hexagon weld nut हेक्सागोन वेल्ड नट
- (c) Hexagon nut with collar कॉलर के साथ हेक्सागोन नट
- (d) Self locking nut सेल्फ लॉकिंग नट

Answer-b

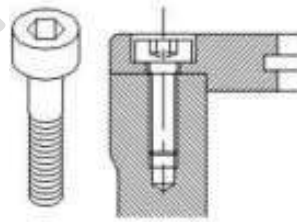
105. What is the name of tool? इस रिच का नाम क्या है?



- (a) Face wrench फेस रिच
- (b) Hook spanner हुक रिच
- (c) Face pin wrench फेस पिन रिच
- (d) Pin wrench पिन रिच

Answer-b

106. What is the type of screw? स्कू का प्रकार क्या है?



- (a) Hexagon socket head cap screws हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्कू
- (b) Hexagon head screws हेक्सागोन हेड स्कू
- (c) Counter sink head screws काउंटर सिंक हेड स्कू
- (d) Raised cheese head screws रैसेड चीस हेड स्कू

Answer-a

107. What is the file that is rectangular in section and parallel in width with one safe edge?

वह फाइल क्या है जो एक सेफ एज के साथ चौड़ाई में आयताकार और चौड़ाई में सामानांतर है?

- (a) Dreadnaught file ड्रेडनॉट फाइल
- (b) Pillar file पिलर फाइल
- (c) Warding file वार्डिंग फाइल
- (d) Swiss pattern file स्विस पैटर्न फाइल

Answer-b

108. Which file has double cut on faces and single cut at edges?

किस फाइल में फेस पर डबल कट और किनारों पर सिंगल कट होगा?

- (a) Pillar file पिलर फाइल (b) Single cut file सिंगल कट फाइल
(c) Rasp cut file रास्प कट फाइल (d) Warding file वार्डिंग फाइल

Answer-d

109. What is the name of file? इस फाइल का नाम क्या है?



- (a) Pillar file पिलर फाइल (b) Warding file वार्डिंग फाइल
(c) Swiss pattern file स्विस पैटर्न फाइल (d) Dreadnaught file ड्रेड नॉट फाइल

Answer-c

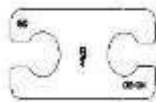
110. What is the name of gauge? इस गेज का नाम क्या है?



- (a) Thread plug gauge थ्रेड प्लग गेज (b) Thread ring gauge थ्रेड रिंग गेज
(c) Caliper gauge कैलिपर गेज (d) Ring gauge रिंग गेज

Answer-b

111. What is the name of gauge? इस गेज का नाम क्या है?



- (a) Taper gauge टेपर गेज (b) Snap gauge स्नैप गेज
(c) Progressive plug gauge प्रोग्रेसिव प्लग गेज (d) Double end plug gauge डबल एंड प्लग गेज

Answer-b

112. What is the use of drill gauge? ड्रिल गेज का उपयोग क्या है?

- (a) Check the diameter of the drill ड्रिल के व्यास की जांच करना

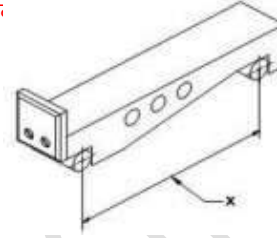
- (b) Check the length of the drill ड्रिल की लंबाई की जांच करना

- (c) Check the cutting angle of the drill ड्रिल के कटिंग एंगल की जांच करना

- (d) Check the lip length लिप्स की लंबाई की जांच करना

Answer-a

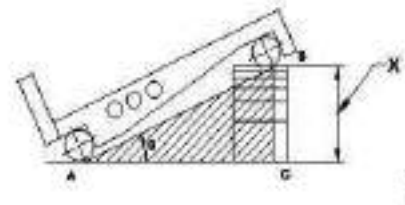
113. What is marked as 'X'? चिह्नित किये गए 'x' भाग ;



- (a) Length लंबाई (b) Depth surface डेप्थ सरफेस
(c) Contact rollers कांटेक्ट रोलर्स (d) Width चौड़ाई

Answer-a

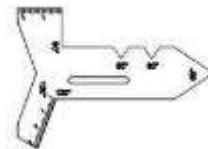
114. What is marked as 'X'? चिह्नित किये गए 'x' भाग का नाम क्या है?



- (a) Height of slip gauge स्लिप गेज की उचाई
(b) Length of sine bar साइन बार की लंबाई
(c) Datum surface डेटम सरफेस
(d) Adjacent side एडजैसन्ट साइड

Answer-a

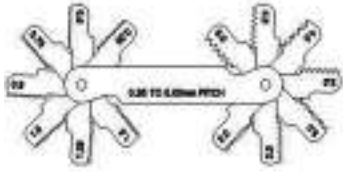
115. What is the name of gauge? इस गेज का नाम क्या है?



- (a) Screw pitch gauge स्कू पिच गेज
(b) Angle gauge एंगल गेज
(c) Slip gauge स्लिप गेज
(d) Centre gauge सेण्टर गेज

Answer-d

116. What is the name of gauge? इस गेज का नाम क्या है?



- (a) Centre gauge सेण्टर गेज
- (b) Screw pitch gauge स्कू पिच गेज
- (c) Radius gauge रेडियस गेज
- (d) Snap gauge स्नैप गेज

Answer-b

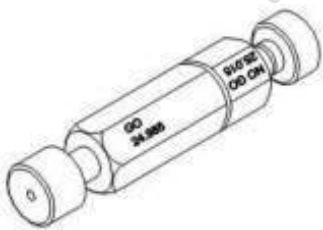
117. What is the type of gauge? इस गेज का प्रकार क्या है



- (a) Thread ring gauge थ्रेड रिंग गेज
- (b) Roller type thread caliper gauge रोलर टाईप थ्रेड कैलिपर गेज
- (c) Thread plug gauge थ्रेड प्लग गेज
- (d) Anvil type thread snap gauge अनविल टाईप थ्रेड स्नैप गेज

Answer-d

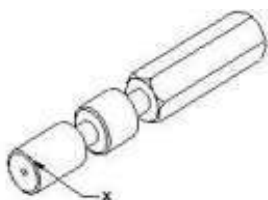
118. What is the type of gauge? इस गेज का प्रकार क्या है?



- (a) Double ended plug gauge डबल एंडेड प्लग गेज
- (b) Progressive plug gauge प्रोग्रेसिव प्लग गेज
- (c) Taper plug gauge टेपर प्लग गेज
- (d) Taper ring gauge टेपर रिंग गेज

Answer-a

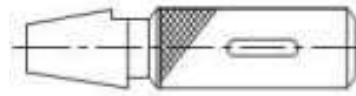
119. What is marked as 'X'? 'x' के रूप में क्या चिह्नित है?



- (a) Double ended plug gauge - No Go डबल एंडेड प्लग गेज-नो गो
- (b) Progressive plug gauge - Go प्रोग्रेसिव प्लग गेज - गो
- (c) Taper plug gauge - Go टेपर प्लग गेज-गो
- (d) Progressive plug gauge - No Go प्रोग्रेसिव प्लग गेज - नो गो

Answer-b

120. What is the gauge? यह गेज क्या है?



- (a) Snap gauge स्नैप गेज
- (b) Progressive plug gauge प्रोग्रेसिव प्लग गेज
- (c) Taper ring gauge टेपर रिंग गेज
- (d) Taper plug gauge टेपर प्लग गेज

Answer-d

121. What is marked as 'X'? गेज में 'x' के रूप में क्या चिह्नित है?



- (a) Thread ring gauge - Go थ्रेड रिंग गेज - गो
- (b) Thread ring gauge - No Go थ्रेड रिंग गेज - नो गो
- (c) Ring gauge रिंग गेज
- (d) Thread pitch gauge थ्रेड पिच गेज

Answer-b

122. What is the name of gauge? इस गेज का नाम क्या है?



- (a) Thread ring gauge थ्रेड रिंग गेज
- (b) Thread plug gauge थ्रेड प्लग गेज
- (c) Thread pitch gauge थ्रेड पिच गेज

(d) Taper plug gauge टेपर प्लग गेज

Answer-b

123. What is the quenching media used in heat treatment to obtain faster rate of cooling?

शीतलन दर को तेजी से प्राप्त करने के लिए उष्मा उपचार में प्रयुक्त क्वेन्चिंग मीडिया क्या है?

(a) Brine solution ब्राइन सल्यूशन (b)

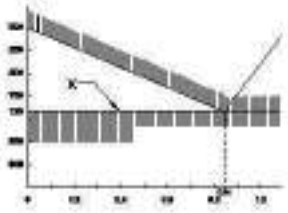
Air वायु

(c) Oil तेल (d)

Water पानी

Answer-a

124. What is marked as 'X' ? | 'X' के रूप में क्या चिह्नित है?



(a) Upper critical temperature अपर क्रिटिकल तापमान

(b) Lower critical temperature लोअर क्रिटिकल तापमान

(c) Austenite ऑस्टेनाइट

(d) Ferrite फेराइट

Answer-b

125. What is the angle of elbows and bends that provide diversions?

एल्बो और बेंड्स का कोण क्या है जो डाइवर्शन प्रदान करता है?

(a) 90° & 45° (b) 30° & 60°

(c) 20° & 40° (d) 70° & 120°

Answer-a

126. What type of screws are used in the places where frequent removal and assembling?

उन स्थानों में किस प्रकार के स्क्रू का उपयोग किया जाता है, जहाँ लगातार हटाने और असेम्बलिंग करना होता है?

(a) Square head screws स्क्वायर हेड स्क्रू

(b) Hexagon socket head cap screws हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्क्रू

(c) Round head screws राउंड हेड स्क्रू

(d) Cheese head screws चीज हेड स्क्रू

Answer-a

127. What type of nuts are used in coach building work?

कोच निर्माण कार्य में किस प्रकार के नट्स का उपयोग किया जाता है?

(a) Square nut स्क्वायर नट (b) T-nuts टी नट्स

(c) Wing nuts विंग नट्स (d) Cap nuts कैप नट्स

Answer-a

128. What is the name of nut having top part in cylindrical shape and bottom part in hexagonal shape?

उस नट का क्या नाम है जिसका शीर्ष भाग बेलनाकार आकार का और नीचे के भाग हेक्सागोनल आकार का होता है?

(a) Slotted nut स्लाटिड नट्स (b) T - Nuts टी- नट्स

(c) Cap nuts कैप नट्स (d)

Castle nuts कैसल नट्स

Answer-d

129. Which type of machine screw used in heavy duty assembly work?

हैवी ड्यूटी असेंबली कार्य में किस प्रकार के मशीन स्क्रू का उपयोग किया जाता है?

(a) Pan head screw पैन हेड स्क्रू

(b) Cheese head screw चीज हेड स्क्रू

(c) Round head screw राउंड हेड स्क्रू

(d) Hexagon head screws हेक्सगोन हेड स्क्रू

Answer-d

130. Which type of machine screw is used in light assembly work?

लाइट असेंबली कार्य में किस प्रकार के मशीन स्क्रू का उपयोग किया जाता है?

(a) Hexagon head screw हेक्सगोन हेड स्क्रू

(b) Cheese head screw चीज हेड स्क्रू

(c) Hexagon socket head cap screws हेक्सागोन सॉकेट हेड कैप स्क्रू

(d) Square head counter sink head screws स्क्वायर हेड काउंटर सिंक हेड स्क्रू

Answer-b

131. Which file with sharp and parallel teeth used on soft and non metallic materials?

नरम और गैर धातु मटेरियल पर इस्तेमाल किए जाने वाले तेज और समानांतर दांतों किस फाइल में होते हैं?

(a) Pillar file पिलर फाइल

(b) Tinker file टिंकर फाइल

(c) Dreadnaught file ड्रेडनॉट फाइल

(d) Warding file वार्डिंग फाइल

Answer-c

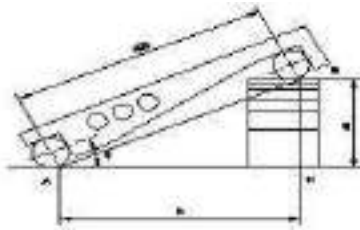
132. Which file used as finishing tool and ensure precision smoothness?
परिष्करण उपकरण के रूप में किस फाइल का उपयोग किया जाता है और सटीक स्मूथनेस सुनिश्चित करता है?
- (a) Swiss pattern file स्विस् पैटर्न फाइल (b) Pillar file पिलर फाइल
(c) Dreadnaught file ड्रेडनॉट फाइल (d) Warding file वार्डिंग फाइल

Answer-a

133. What is the thickness range of BIS set of feeler gauge?
फीलर गेज के बीआईएस सेट की मोटाई सीमा क्या है?
- (a) 0.01 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm
(b) 0.02 mm to 1 mm in steps of 0.02 mm
(c) 0.03 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm
(d) 0.04 mm to 1 mm in steps of 0.01 mm

Answer-c

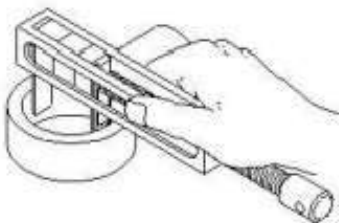
134. What is the height of slip gauge ($q = 25^\circ = 0.4226$)?
इस स्लिप गेज का उंचाई कितनी है ($q = 25^\circ = 0.4226$)



- (a) 41.26 (b) 42.26
(c) 43.26 (d) 44.26

Answer-b

135. What is the instrument used for measuring internal diameter of workpiece?
कार्यखण्ड के आंतरिक व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?



- (a) Parallel leg caliper पैरेलल लेग कैलिपर
(b) Outside caliper | आउटसाइड कैलिपर
(c) Pair of special jaws by using slip gauge
स्लिप गेज का उपयोग करके विशेष जबड़े की जोड़ी
(d) Vernier caliper वर्नियर कैलिपर्स

Answer-c

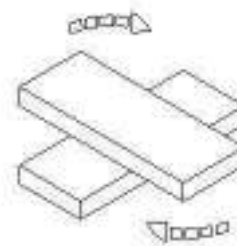
136. What is the calibration grade of slip gauges?
स्लिप गेज का अंशांकन ग्रेड (कैलिब्रेशन ग्रेड) क्या है?
- (a) Grade 0 (b) Grade 00
(c) Grade I (d) Grade II

Answer-b

137. Which grade slip gauge is used for precision tool room applications?
प्रिसिशन टूल रूम अनुप्रयोगों के लिए किस ग्रेड के स्लिप गेज का उपयोग किया जाता है?
- (a) Grade 00
(b) Grade 0
(c) Grade I
(d) Grade II

Answer-c

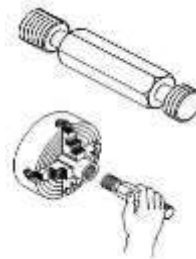
138. What is the method of build of size using slip gauge?
स्लिप गेज का उपयोग करने का विधि क्या है?



- (a) Wringing ब्रिनिंग (b) Sliding
स्लाइडिंग
(c) Glazing ग्लेजिंग (d) Loading
लोडिंग

Answer-a

139. What is the gauge used? इस गेज का उपयोग क्या है?



- (a) Thread ring gauge थ्रेड रिंग गेज
(b) Thread plug gauge थ्रेड प्लग गेज
(c) Screw pitch gauge स्कू पिच गेज
(d) Thread caliper gauge थ्रेड कैलिपर गेज

Answer-b

140. What is the purpose of ring gauge? रिंग गेज का उद्देश्य क्या है?

- (a) Check the outside diameter बाहरी व्यास की जाँच करना
- (b) Check the holes diameter छेद व्यास की जाँच करना
- (c) Check the tapered shaft diameter टेपर शाफ्ट व्यास की जाँच करना
- (d) Check the outside threads बाहरी थ्रेड की जाँच करना

Answer-a

141. What is the range of size in individual radius gauges?

व्यक्तिगत त्रिज्या गेज में आकार की सीमा क्या है?

- (a) step of 1mm
- (b) step of 0.5 mm
- (c) step of 1.5 mm
- (d) step of 2 mm

Answer-a

142. What is the gauge to check acceptable size on external diameter of a shaft?

शाफ्ट के बाहरी व्यास पर स्वीकार्य साइज की जाँच करने के लिए गेज कौन सा है?



- (a) Ring gauge - Go रिंग गेज – गो
- (b) Plug gauge - Go प्लग गेज – नो गो
- (c) Ring gauge - No Go रिंग गेज – नो गो
- (d) Plug gauge - No Go प्लग गेज – नो गो

Answer-a

143. What is the finishing process carried out with abrasive sticks to correct the profile of internal cylindrical surfaces?

अपघर्षक स्टिक के साथ बेलनाकार सतहों के प्रोफाइल को सही करने की फिनिशिंग प्रक्रिया क्या है?

- (a) Lapping लैपिंग
- (b) Honing होनिंग
- (c) Grinding ग्राइंडिंग
- (d) Filing फाइलिंग

Answer-b

144. Which lapping material used for easy charging and rapid cutting?

आसान चार्जिंग और रैपिड कटिंग के लिए किस लैपिंग सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (a) Cast iron कास्ट आयरन

- (b) Copper and brass तांबा और पीतल
- (c) Close grained iron क्लोज्ड ग्रेनेड आयरन
- (d) White cast iron वाइट कास्ट आयरन

Answer-b

145. Which lap material is inexpensive and can be expanded if worn out?

कौन सी लैप सामग्री सस्ती है, और अगर खराब हो जाए तो इसका विस्तार किया जा सकता है?

- (a) Brass पीतल
- (b) Cast iron कास्ट आयरन
- (c) Lead लीड
- (d) Bronze कांसा

Answer-c

146. Which type of abrasive material is externally hard and used in lapping for heavy stock removal?

किस प्रकार की अपघर्षक सामग्री बाह्य रूप से कठोर और भारी स्टॉक हटाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) Silicon carbide सिलिकॉन कार्बाइड
- (b) Aluminium oxide एल्युमीनियम ऑक्साइड
- (c) Boron carbide बोरॉन कार्बाइड
- (d) Diamond हीरा

Answer-a

147. Which abrasive is used for lapping dies and gauges?

कौन सा अपघर्षक डाय और गेज की लैपिंग के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) Boron carbide बोरॉन कार्बाइड
- (b) Silicon carbide सिलिकॉन कार्बाइड
- (c) Diamond हीरा
- (d) Aluminium oxide एल्युमीनियम ऑक्साइड

Answer-a

148. Which is the hardest of all abrasive material and used for lapping tungsten carbide?

टंगस्टन कार्बाइड के लैपिंग के लिए प्रयुक्त सभी अपघर्षक पदार्थों में से सबसे कठोर कौन सा है?

- (a) Silicon carbide सिलिकॉन कार्बाइड
- (b) Boron carbide बोरॉन कार्बाइड
- (c) Diamond हीरा
- (d) Aluminium oxide एल्युमीनियम ऑक्साइड

Answer-c

149. What is the abrasive used for lapping accurately finishing very small holes?

बहुत छोटे छिद्रों को सही ढंग से फिनिश करने के लिए इस्तेमाल किए गए अपघर्षक का नाम बताएं?

- (a) Silicon carbide सिलिकॉन कार्बाइड

- (b) Diamond हीरा
- (c) Boron carbide बोरॉन कार्बाइड
- (d) Aluminium oxide एल्युमीनियम ऑक्साइड

Answer-b

150. What is the purpose of lapping vehicles?

लैपिंग व्हीकल का उद्देश्य क्या है?

- (a) Regulate cutting action and lubricate surface
काटने की क्रिया को विनियमित करे और सतह को चिकनाई करे
- (b) Medium effective operation मध्यम प्रभावी संचालन
- (c) Decrease dimensional accuracy आयामी सटीकता में कमी
- (d) Decrease cutting ability काटने की क्षमता में कम

Answer-a

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>
- Free Pdf + Online Test Link –
<https://globaliti.org/course/fitter-theory-2nd-year/>
- Free Video Class Link -
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFXJRLJ1IaWninkZhJNrfV9EL7TAOwWdR>