

# FITTER THEORY

## ITI 2nd YEAR Question Bank

Edited by Abhishek Sir

### PART-05

[www.globaliti.org](http://www.globaliti.org)

201. Which bearing loading is at right angles to the bearing axis?

कौन से बियरिंग में लोडिंग बियरिंग अक्ष के समकोण होता है?

- (a) Thrust bearing थ्रस्ट बियरिंग
- (b) Journal bearing जर्नल बियरिंग
- (c) Solid bearing सॉलिड बियरिंग
- (d) Split bearing स्प्लिट बियरिंग

Answer-b

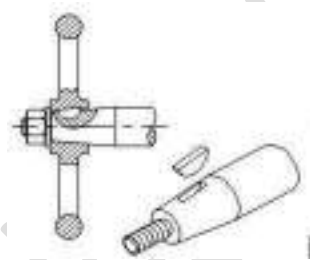
202. which type of bearing has provision for wear adjustment?

किस प्रकार के बियरिंग में घिसाव समायोजन का प्रावधान है?

- (a) Adjustable slide bearing एडजस्टेबल स्लाइड बियरिंग
- (b) Thrust ball bearing थ्रस्ट बॉल बियरिंग
- (c) Tapered roller bearing टैपर्ड रोलर बियरिंग
- (d) Self aligned bush bearing सेल्फ अलाइन्ड बुश बियरिंग

Answer-a

203. What is the type of key? इस कुंजी के प्रकार को नाम दें



- (a) Feather key फेदर की
- (b) Gib head key गिब हेड की
- (c) Woodruff key वूडरफ की
- (d) Flat saddle key फ्लैट सैडल की

Answer-c

204. Which part of ball bearing do not rotate along the bearing assembly?

बॉल बियरिंग का कौन सा हिस्सा बियरिंग असेंबली के साथ घूमता नहीं है?

- (a) Ball cage बॉल केज
- (b) Inner race इनर रेस

- (c) Outer race आउटर रेस
- (d) Rolling elements रोलिंग तत्वो

Answer-c

205. Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing?

एल्यूमीनियम मिश्र धातु बियरिंग में बियरिंग और जर्नल के बीच अतिरिक्त क्लेरेन्स क्यों दी गई है?

- (a) To allow lubricant to flow freely स्नेहक को स्वतंत्र रूप से बहने के लिए
- (b) To overcome leaner expansion लीनियर विस्तार पर काबू पाने के लिए
- (c) To overcome co-efficient expansion गुणांक विस्तार को दूर करने के लिए
- (d) To overcome high thermal expansion हाई थर्मल एक्सपेंशन पर काबू पाने के लिए

Answer-d

206. How bunching up of rolling elements avoided in the bearing assembly?

बियरिंग असेंबली में रोलिंग तत्वो का एक साथ गुच्छक होना कैसे रोका जाता है ?

- (a) By cage केज के द्वारा
- (b) By grooves ग्रूव्स के द्वारा
- (c) By out race आउटर रेस के द्वारा
- (d) By inner race इनर रेस के द्वारा

Answer-a

207. What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works?

पाइप के कार्यों में एल्बो और बेड पर विचलन का कोण कितना होता है?

- (a)  $90^0$  and  $45^0$
- (b)  $30^0$  and  $60^0$
- (c)  $20^0$  and  $40^0$
- (d)  $60^0$  and  $45^0$

Answer-a

208. How the water flow is stopped from the valve around the stuffing box?

स्टफिंग बॉक्स के चारों ओर वाल्व से पानी का प्रवाह को कैसे रोका जाता है?

- (a) Replace the spindle स्पिंडल को बदलकर
- (b) Tightening the bonnet बोनट को कसना
- (c) Tightening the hand wheel हैंड व्हील को कसना
- (d) Packing with asbestos hemp अस्बेस्टास हेम्प के साथ पैकिंग

Answer-d

209. What is the position of eccentric reducer are used in pipe lines?

पाइप लाइनो में एक्सेन्ट्रिक रेड्यूसर की पोजीशन क्या होती है?

- (a) Vertical position वर्टिकल पोजीशन
- (b) Angular position एंगुलर पोजीशन
- (c) Radius position रेडियस पोजीशन
- (d) Horizontal position हॉरिजॉन्टल पोजीशन

Answer-d

210. What is the remedial measure to stop the dripping of water from house hold tap even after firmly closed? मजबूती से बंद होने के बाद भी घर के नल से पानी के टपकने को रोकने के लिए उपाय क्या है?

- (a) Replace the tap नल को बदल दे
- (b) Replace washer वॉशर बदले
- (c) Renew tap spindle टेप स्पिंडल को ठीक करें
- (d) Tighten stuffing box स्टफिंग बॉक्स को कस ले

Answer-b

211. How pipes are classified? पाइपों को कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

- (a) Uses उपयोग के अनुसार
- (b) Colour रंग के अनुसार
- (c) Shapes आकृतियों के अनुसार
- (d) Material मटेरियल के अनुसार

Answer-d

212. What is the name of the pipe fitting? इस पाइप फिटिंग का नाम क्या है?



- (a) 45° elbow 45° एल्बो
- (b) Tee joint pipe टी जॉइंट पाइप
- (c) Short radius elbow शॉर्ट रेडियस एल्बो
- (d) Long radius elbow लॉन्ग रेडियस एल्बो

Answer-a

213. What is the name of the pipe fitting? इस पाइप फिटिंग का नाम क्या है?



- (a) Tee joint टी जॉइंट
- (b) Eccentric reducer एक्सेन्ट्रिक रिड्यूसर

(c) Reducer tee joint रिड्यूसर टी जॉइंट

(d) Concentric reducer कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर

Answer-c

214. What is the name of the pipe fitting? ये पाइप फिटिंग



(a) Coupling कपलिंग

(b) Long nipple लॉन्ग निपपल

(c) Eccentric reducer एक्सेन्ट्रिक रिड्यूसर

(d) Concentric reducer कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर

Answer-c

215. Which standard pipe fitting is used to close a pipe line having internal thread?

आंतरिक चूडिया वाले पाइप लाइन को बंद करने के लिए किस मानक पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

(a) Plug प्लग

(b) Cap कैप

(c) Reducer रिड्यूसर

(d) Coupling कपलिंग

Answer-a

216. Which type of wrench is used for more than 50 mm diameter pipe to tight with heavy gripping?

किस प्रकार के रिच का उपयोग 50 मिमी से अधिक व्यास के मीटर पाइप के लिए मजबूत पकड़ के साथ कसने के लिए किया जाता है?

(a) Strap wrench स्ट्रैप रिच

(b) Foot print wrench फुट प्रिंट रिच

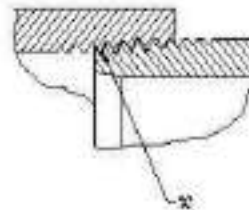
(c) Chain pipe wrench चेन पाइप रिच

(d) Stillson pipe wrench स्टिलसन पाइप रिच

Answer-c

217. What is the name of part marked as 'x' in the pipe joint?

पाइप के जोड़ में भाग 'x' का क्या नाम है?



(a) Outer pipe बाहरी पाइप

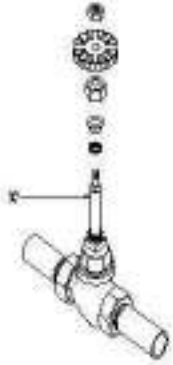
(b) Hemp packing हेम्प पैकिंग

(c) Tapered male thread टेपर्ड मेल थ्रेड

(d) Parallel female thread पैरेलल फीमेल थ्रेड

Answer-b

218. What is the name of part marked as 'x' ?  
'x' चिन्हित हिस्से का नाम क्या है ?



- (a) Bonnet बोनट  
(b) Packing पैकिंग  
(c) Gland nut ग्लैंड नट  
(d) Shaft or spindle शाफ्ट या स्पिंडल

Answer-d

219. What is the remedy if the spindle rotates continuously so that the gate valve is not closed?

यदि स्पिंडल लगातार घूम रहा हिया जिसके गेट वाल्व बंद नहीं हो रहा है, इसको ठीक करने का उपाय है?

- (a) Replace the valve वाल्व बदले  
(b) Tighten the gland nut ग्लैंड नट को कस ले  
(c) Replace the worn out part घिस चुके पार्ट को बदले  
(d) Renew the gland packing ग्लैंड पैकिंग को नवीनीकृत करें

Answer-c

220. Which type of pipe joint take branch at 90°?  
किस प्रकार का पाइप जॉइंट 90° पर ब्रांच बनाता है

- (a) Coupling कपलिंग  
(b) Tee branch टी ब्रांच  
(c) Eccentric reducer एसेन्ट्रिक रिड्यूसर  
(d) Concentric reducer कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर

Answer-b

221. What is the name of the plumber tool to assemble or dismantle pipes of 50 mm to 150 mm diameter?

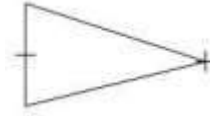
50 mm से 150 mm व्यास के पाइपो को जोड़ने या अलग करने के लिए प्लम्बर टूल का क्या नाम है?

- (a) Strap wrench स्ट्रैप रिंच  
(b) Chain pipe wrench चेन पाइप रिंच  
(c) Stillson pipe wrench स्टिलसन पाइप रिंच

(d) Foot print pipe wrench फुट प्रिंट पाइप रिंच

Answer-b

222. What is the name of pipe line symbol? पाइप लाइन प्रतीक का नाम क्या है?



- (a) Socket सॉकेट  
(b) Plug or cap प्लग या टोपी  
(c) Union screwed यूनियन स्कूड  
(d) Reducer concentric रिड्यूसर कन्सेन्ट्रिक

Answer-d

223. What is the type of visual pipe inspection at 30° angle between the plane of vision and surface?

दृष्टि और सतह के विमान के बीच 30° कोण पर दृश्य पाइप निरीक्षण किस प्रकार का है?

- (a) Direct visual testing प्रत्यक्ष दृश्य परीक्षण  
(b) Remote visual testing दूरस्थ दृश्य परीक्षण  
(c) Translucent visual testing पारभासी दृश्य परीक्षण  
(d) Transparent visual testing पारदर्शी दृश्य परीक्षण

Answer-a

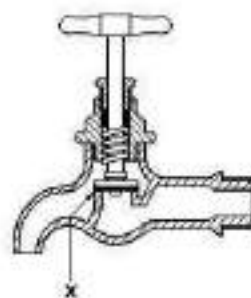
224. Where concentric reducer is used in pipeline?  
पाइप लाइन के कन्सेन्ट्रिक रिड्यूसर कहाँ उपयोग होता है?

- (a) Vertical वर्टीकल  
(b) Horizontal हॉरिजॉन्टल  
(c) Reduce the pressure दबाव कम करना  
(d) Drive the flow direction प्रवाह दिशा को चलाएँ

Answer-a

225. What is the name of part marked as 'X' in water tap?

पानी के नल में 'x' के रूप में चिन्हित भाग का नाम क्या है?



- (a) Handle हैंडल

- (b) Bonnet बोनट
- (c) Gland nut ग्लैंड नट
- (d) Valve seat वाल्व सीट

Answer-d

226. Which valve is used to permit fluid flow in one direction only?

केवल एक दिशा में द्रव प्रवाह की अनुमति देने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?

- (a) Plug-cock प्लग कॉक
- (b) Needle valve नीडल वाल्व
- (c) Non-return valve नॉन रिटर्न वाल्व
- (d) Pressure regulator valve प्रेशर रेगुलेटर वाल्व

Answer-c

227. Which type of wrench is used on finished tubular surface?

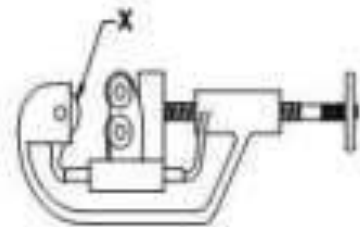
फिनिशड ट्यूबलर सतह पर किस प्रकार के रेन्च का उपयोग किया जाता है?

- (a) Strap wrench स्ट्रैप रेन्च
- (b) Foot print wrench फुट प्रिंट रेन्च
- (c) Chain pipe wrench चेन पाइप रेन्च
- (d) Stillson pipe wrench स्टिलसन पाइप रेन्च

Answer-a

228. What is the name of part marked as X?

X के रूप में चिह्नित भाग का नाम बताएं?



- (a) Cutter wheel कटर व्हील
- (b) Adjusting screw अडजस्टिंग स्क्रू
- (c) Guide rollers गाइड रोलर्स
- (d) Hand lever हैंड लीवर

Answer-a

229. What is the capacity of the pipe vice to hold pipes diameter in mm?

पाइप वाईस कितने मिलीमीटर व्यास के पाइपों को पकड़ने की क्षमता रखता है?

- (a) 68 mm
- (b) 65 mm
- (c) 63 mm
- (d) 72 mm

Answer-c

230. What is the type of wrench? ये रेन्च किस प्रकार का है?



- (a) footprint wrench फूटप्रिंट रेन्च
- (b) strap wrench स्ट्रैप रेन्च
- (c) chain pipe wrench चेन पाइप रेन्च
- (d) pipe wrench पाइप रेन्च

Answer-b

231. What is the minimum diameter of pipe used with chain wrench?

चेन रेन्च के साथ उपयोग किए जाने वाले पाइप का न्यूनतम व्यास क्या है?

- (a) 25 mm
- (b) 50 mm
- (c) 30 mm
- (d) 45 mm

Answer-b

232. What is the range of external pipe threads cut by pipe dies?

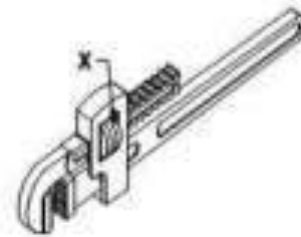
पाइप ड्राई द्वारा काटे जाने वाले बाहरी पाइप थ्रेड्स की सीमा क्या होती है?

- (a) 1/2" to 4"
- (b) 1/4" to 4"
- (c) 1/8" to 2"
- (d) 1/4" to 6"

Answer-b

233. What is the part marked as 'x'?

'x' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?



- (a) Pivot पिवोट
- (b) Spring स्प्रिंग
- (c) Movable jaw मूवेबल जॉ
- (d) Adjusting nut एडजस्टिंग नट

Answer-d

234. Which pipe fitting is used to divert the flow direction of pipe?

पाइप के प्रवाह की दिशा को मोड़ने के लिए किस पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

- (a) Union यूनियन
- (b) Plug प्लग
- (c) Elbow एल्बो
- (d) Coupling कपलिंग

Answer-c

235. What is the pipe fitting of 90° and its branches may be equal in diameter?

किस पाइप फिटिंग में 90° और शाखाएँ व्यास में समान हो सकती हैं?

- (a) Tee joint टी जॉइंट
- (b) Elbow joint एल्बो जॉइंट
- (c) Coupling joint कपलिंग जॉइंट
- (d) Union joint यूनियन जॉइंट

Answer-a

236. What is the pipe fitting? यह पाइप फिटिंग क्या है?



- (a) Reducer रिड्यूसर
- (b) Nipple निप्पल
- (c) Cap कैप
- (d) Plug प्लग

Answer-c

237. What is the pipe fitting? यह पाइप फिटिंग क्या है?



- (a) Cap कैप
- (b) Plug प्लग
- (c) Coupling कपलिंग
- (d) Reducer रिड्यूसर

Answer-d

238. Which valve is used to control flow and is only kept in either open or closed position?

प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए किस वाल्व का उपयोग किया जाता है और इसे केवल खुला या बंद स्थिति में रखा जाता है?

- (a) Gate valve गेट वाल्व
- (b) Globe valve ग्लोब वाल्व
- (c) Needle valve नीडल वाल्व
- (d) Non-return valve नॉन रिटर्न वाल्व

Answer-a

239. Where universal coupling is used?

यूनिवर्सल कपलिंग का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- (a) Automobile vehicles ऑटोमोबाइल वाहन में
- (b) Textiles mills कपड़े मिल में
- (c) Engineering machines इंजीनियरिंग मशीन में
- (d) Large angle drive लार्ज एंगल ड्राइव में

Answer-a

240. Which type of coupling is used on vehicle propeller shaft?

वाहन प्रोपेलर शाफ्ट पर किस प्रकार के कपलिंग का उपयोग किया जाता है?

- (a) Plate coupling प्लेट कपलिंग
- (b) Clamp coupling क्लैप कपलिंग
- (c) Slip type coupling स्लिप टाइप कपलिंग
- (d) Universal coupling यूनिवर्सल कपलिंग

Answer-d

241. What is the radius size for long radius elbow?

लॉन्ग रेडियस एल्बो के लिए त्रिज्या साइज क्या है?

- (a) Equal to the bore of the pipe पाइप के बोर के बराबर
- (b) 1 ½ times bore of the pipe पाइप के बोर के 1 ½ times
- (c) 3 times bore of the pipe पाइप के बोर के 3 times
- (d) 2 times bore of the pipe पाइप के बोर के 2 times

Answer-b

242. What is the radius size for the short radius elbow?

शॉर्ट रेडियस एल्बो के लिए त्रिज्या साइज क्या है?

- (a) 1 ½ times bore of the pipe पाइप के बोर के 1 ½ times
- (b) Equal to bore of the pipe पाइप के बोर के बराबर
- (c) 3 times bore of the pipe पाइप के बोर के 3 times
- (d) 2 times bore of the pipe पाइप के बोर के 2 times

Answer-b

243. Which is used to divert at 45° in pipeline?

किसका उपयोग पाइपलाइन को 45° पर मोड़ने के लिए किया जाता है?

- (a) Elbow एल्बो
- (b) Coupling कपलिंग
- (c) Reducer रिड्यूसर
- (d) Branch ब्रांच

Answer-a

244. Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameter?

विभिन्न व्यास की पाइपलाइन को जोड़ने के लिए किस मानक फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

- (a) Plug प्लग
- (b) Cap कैप
- (c) Reducer रिड्यूसर
- (d) Coupling कपलिंग

Answer-c

245. What type of fitting is used in straight pipeline to connect two pipes of external threads?  
बाहरी थ्रेड्स के दो पाइपों को जोड़ने के लिए पाइपलाइन में किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

- (a) Reducer रेड्यूसर
- (b) Coupling कपलिंग
- (c) Cap कैप
- (d) Nipple निप्पल

Answer-b

246. What is the cause of water dripping from the tap even after closed?

बंद होने के बाद भी नल से पानी टपकने का क्या कारण है?

- (a) Defective washer दोषपूर्ण वॉशर
- (b) Spindle thread wornout स्पिंडल थ्रेड घिस जाना
- (c) Bend spindle स्पिंडल का मुड़ जाना
- (d) Loose valve ढीला वाल्व

Answer-a

247. What causes loud noise in the tap if turned ON?

क्या चालू होने पर नल में तेज आवाज होती है?

- (a) Spindle bend स्पिंडल झुकी होना
- (b) Spindle thread wornout स्पिंडल थ्रेड घिस जाना
- (c) Stuffing box packing dry स्पिंडल बॉक्स पैकिंग
- (d) Valve loose on spindle स्पिंडल पर वाल्व ढीला होना

Answer-d

248. What is the pipe fitting of 90° and its branches may be equal in diameter?

किस पाइप फिटिंग में 90° और शाखाएँ व्यास में समान हो सकती हैं?

- (a) Tee joint टी जॉइंट
- (b) Elbow joint एल्बो जॉइंट
- (c) Coupling joint कपलिंग जॉइंट
- (d) Union joint यूनियन जॉइंट

Answer-a

249. What is the capacity of the pipe vice to hold pipes diameter in mm?

पाइप वाइस कितने मिलीमीटर व्यास के पाइपों को पकड़ने की क्षमता रखता है?

- (a) 68 mm
- (b) 65 mm
- (c) 63 mm
- (d) 72 mm

Answer-c

250. What is the position of concentric reducer are used in pipe lines?

पाइप लाइन में कन्सेंट्रिक रेड्यूसर की पोजीशन क्या होती है?

- (a) Vertical position वर्टिकल पोजीशन
- (b) Angular position एंगुलर पोजीशन
- (c) Radius position रेडियस पोजीशन
- (d) Horizontal position हॉरिजॉन्टल पोजीशन

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>