

# **BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018 (Mechanical Engineering)**

Hello Readers ☐

In this post, I have uploaded the **BTE Question Paper of Engineering Drawing 2**. This Question Paper is for the students of Diploma in **Mechanical Engineering** and Diploma in **Mechanical Maintenance Engineering**. The Question Paper ID is **3K4-MBD-6 and E-206**. This Question Paper appeared in 2018th BTE examination. I hope this Question Paper will help you to prepare yourself for the upcoming BTE examination.

I hope this Question Paper will help you with your studies ☐

DR

## Engineering Drawing-II

E-206

3K4-MBD-6

Roll No.: \_\_\_\_\_

Time : 3 Hrs.

M.M. 100

**Note :**

1. Part 'A' may be attempted in first 5 pages of Answer Sheet.  
भाग 'क' के सभी उत्तर, उत्तर-पुस्तिका के प्रथम पांच पृष्ठों में ही करने हैं।
2. Part 'B' in rest of the Sheets of Answer Sheet.  
भाग 'ख' के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका के अगले शेष पृष्ठों में लिखिये।
3. Answers may be given in English or Hindi.  
प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दीजिये।

### Part 'A'

**1. Attempt any 10 questions:**

10x2= 20

- (i) What is lead of a thread?
- (ii) What is detailed drawing?
- (iii) Name any four types of wooden joints.
- (iv) What is pitch in riveted joint?
- (v) What are the applications of stud?
- (vi) For third angle projection plane will be between object and observer. (True/False)
- (vii) The angle between the flank of British Association thread is .....
- (viii) Isometric projection is shorten by ..... % of the original size.
- (ix) How to identify the nut is with right handed thread or left handed?
- (x) Visible lines are shown by dashed line. (True/False)
- (xi) The cutting plane denoted by .....
- (xii) The true shape of a section of a sphere is always a circle (True/False)
- (xiii) When right circular cone is cut by a plane containing apex, the section is .....
- (xiv) Knuckle thread is modified form of ..... thread.
- (xv) What is the standard size of A3 sheet?

**2. Attempt any 5 questions:**

5 x 4= 20

- (i) Explain caulking of riveted joint with suitable sketch.
- (ii) Draw the neat sketch of Tee bridle joint of wood.

BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)

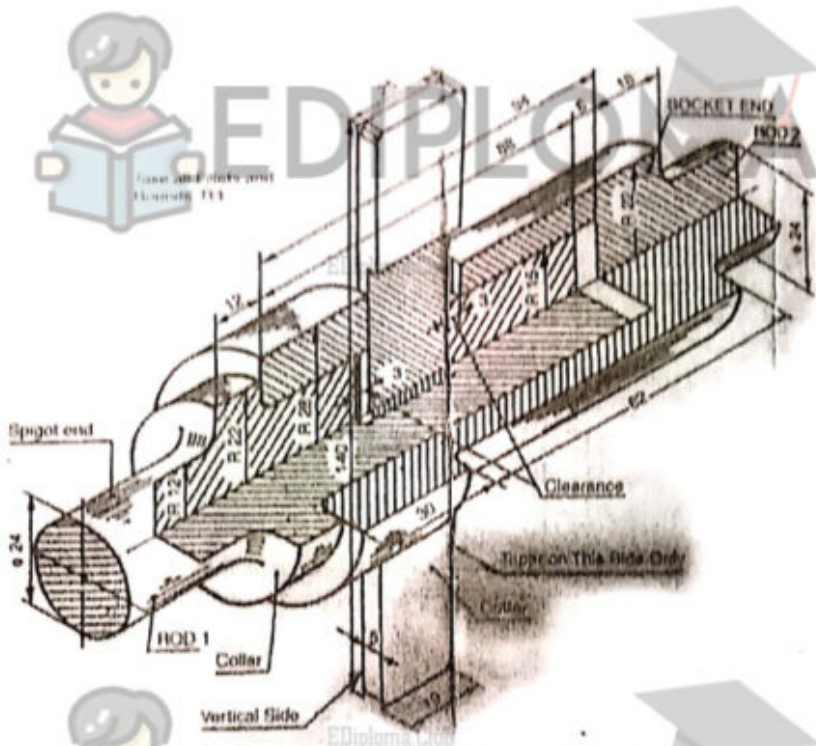
- (iii) Draw right handed single start and right handed double start square threads.
- (iv) Draw the neat sketch of lewis bolt.
- (v) Draw the neat sketch of castle and slotted nut.
- (vi) Draw the jib head key in position.
- (vii) Draw any five electrical fitting symbols.
- (viii) Draw any two machine screws.

**PART-B****Attempt any 3 questions:****3 X 20 = 60**

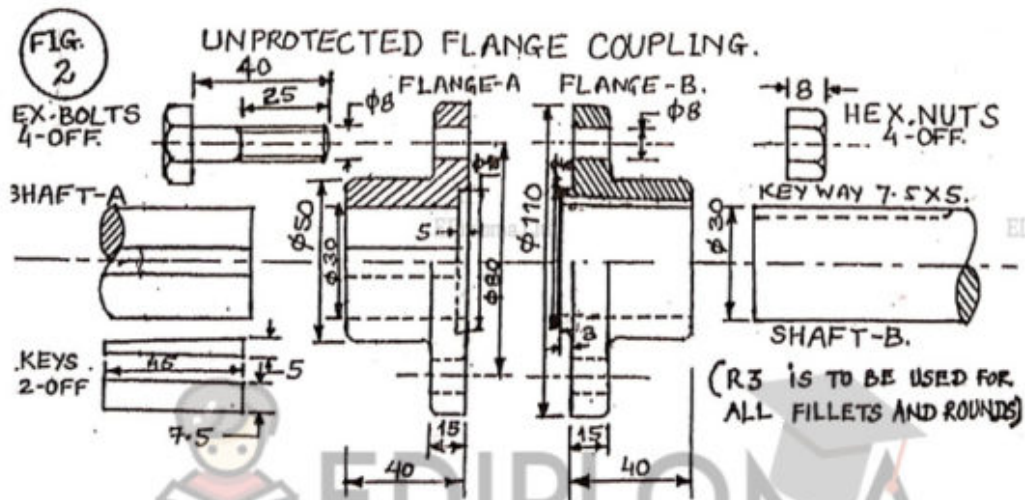
3. Draw sectional front view and top view of single riveted butt joint for two 10 mm thick plates using two butt straps.
4. Draw two views of an assembly of square headed bolt and hexagonal nut for M24 length 100mm with washer of thickness 2mm.
5. Fig. 1 shows the details of spigot and socket cottered joint. Draw
  - (i) Front sectional view
  - (ii) Top view
6. Fig. 2 shows the details of unprotected type flange coupling. Assemble it and draw
  - (i) Front sectional view
  - (ii) Left side view
7. Fig. 3 shows the details of Knuckle joint. Assemble it and draw
  - (i) Front sectional view
  - (ii) Top view



BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)

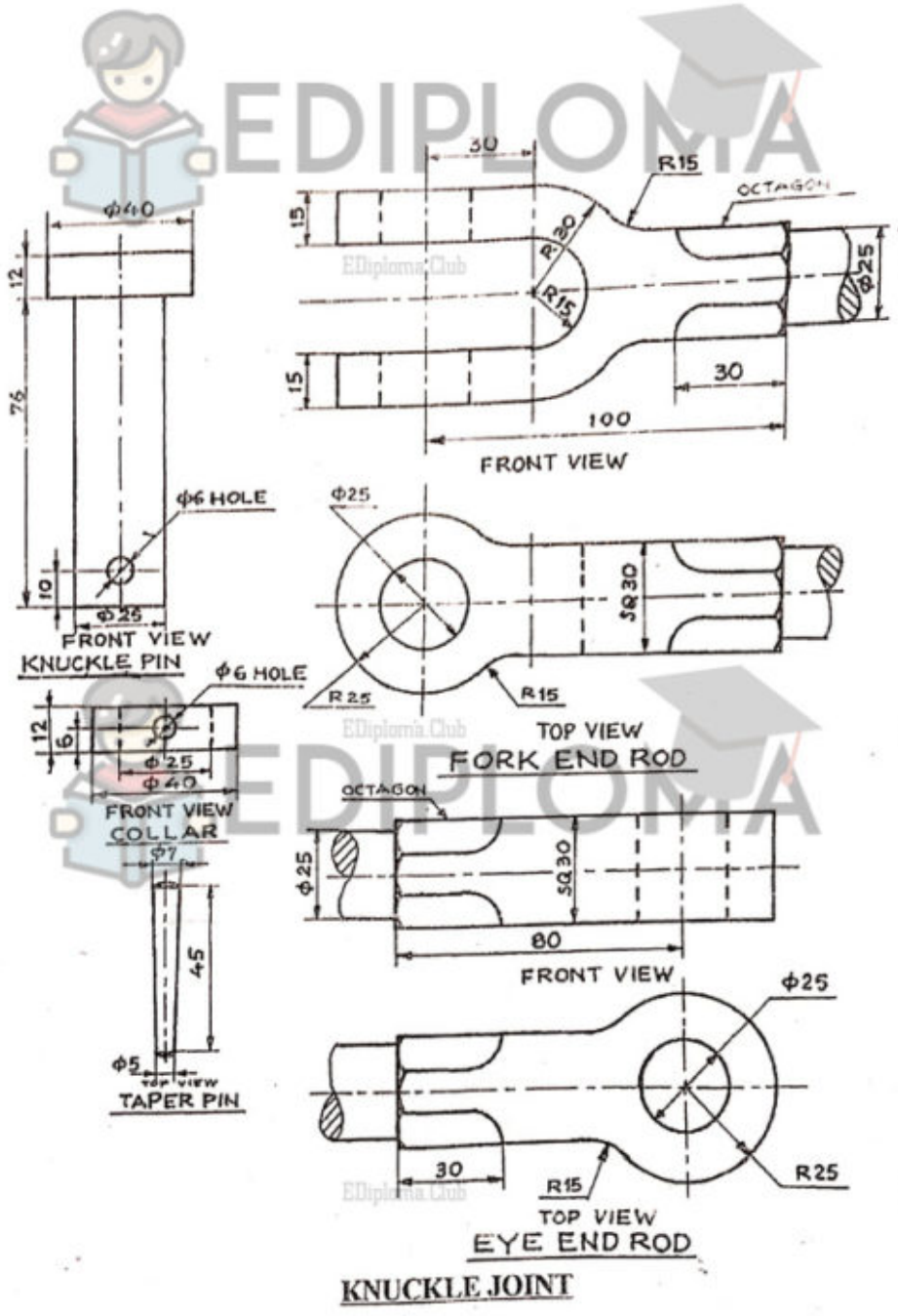


[ Fig. 1 ]



[ Fig. 2 ]

BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)



[ Fig. 3 ]



BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)

(हिन्दी रूपान्तरण)

E-206

भाग-क

1. किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(10x2=20)

- (i) चूड़ी (थ्रेड) की लीड से क्या अभिप्राय है?
- (ii) विस्तृत (डिटेल्ड) ड्राईंग से क्या अभिप्राय है?
- (iii) किन्हीं चार प्रकार के लकड़ी के जोड़ों के नाम लिखिये।
- (iv) रिवेटिड जायंट की पिच से क्या अभिप्राय है?
- (v) स्टड के उपयोग क्या हैं?
- (vi) तृतीय कोण प्रोजेक्शन में प्लेन वस्तु तथा आवज़रवर (देखने वाले) के बीच होता है। (सत्य/असत्य)
- (vii) ब्रिटिश एसोसियेशन चूड़ी में फ्लैक का कोण है .....
- (viii) आयसोमीट्रीक प्रोजेक्शन अपने मूल साईज से ..... % छोटा होता है।
- (ix) नट में दाये हाथ अथवा बाये हाथ की चूड़ी की पहचान किस प्रकार की जाती है?
- (x) दिखाई देने वाली रेखाएँ डैश रेखाओं से व्यक्त की जाती हैं। (सत्य/ असत्य)
- (xi) कटिंग प्लेन को ..... से व्यक्त करते हैं।
- (xii) एक गेंद के सैक्शन का वास्तविक आकार सदैव वृत्त होता है। (सत्य/ असत्य)
- (xiii) एक लम्बवृत्त कोन को प्लेन से इस प्रकार काटा गया कि प्लेन में कोन का शीर्ष है, इसका सैक्शन ..... है।
- (xiv) नक्कल चूड़ी ..... आकार की चूड़ी की संशोधित रूप है।
- (xv) A3 मानक साईज का माप क्या है?

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(5x4=20)

- (i) स्वच्छ चित्र के साथ रिवेटिड जायंट की कोकिंग (caulking) की विवेचना कीजिये।
- (ii) लकड़ी के टी ब्रिडल जोड का स्वच्छ चित्र बनाईये ?
- (iii) दाये हाथ की सिंगल स्टार्ट तथा दाये हाथ की डबल स्टार्ट वर्गाकार चूड़ी का चित्र बनाईये।
- (iv) लिविस (Lewis) बोल्ट का स्वच्छ चित्र बनाईये।
- (v) कैसल तथा स्लोटिड नट का स्वच्छ चित्र बनाईये।
- (vi) जिब हैड 'की' को पोजीशन में मानते हुए चित्र बनाईये।
- (vii) किन्हीं पांच विद्युत फिटिंग के चिन्ह बनाईये।
- (viii) किन्हीं दो मशीन स्क्रू के चित्र बनाईये।

BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)

## भाग-ख

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(3x20=60)

3. 10 मी.मी. मोटाई की दो प्लेटों के लिये दो बट्ट स्ट्रैप का उपयोग करते हुए सिंगल रिबेटिड बट्ट जायंट का सैक्शनल फ्रन्ट व्यू तथा टोप व्यू बनाईये।

Diploma.Club

EDiploma.Club

EDiploma.Club

4. M24 तथा 100 मी.मी. लम्बाई के वर्गाकार सिरों के बोल्ट तथा हैक्सागोनल नट को जोड़ते हुए एसैम्बली के दो व्यू बनाईये।

5. चित्र 1 में स्पाईगोट तथा कोटर जोड़ का विवरण प्रस्तुत किया गया है। निम्नलिखित व्यू बनाईये :

- (a) फ्रन्ट सैक्शन व्यू  
(b) टोप व्यू

6. चित्र 2 में अनप्रोटेक्टिड प्लैज कपलिंग का विवरण सिखाया गया है। इन्हें जोड़ कर निम्नलिखित व्यू बनाईये :

- (a) फ्रन्ट सैक्शनल व्यू  
(b) बायीं तरफ का साईड व्यू

7. चित्र 3 में नक्कल जोड़ का विवरण प्रस्तुत किया गया है। इन्हें जोड़ कर निम्नलिखित व्यू बनाईये :

- (a) फ्रन्ट सैक्शनल व्यू  
(b) टोप व्यू

Diploma.Club

EDiploma.Club

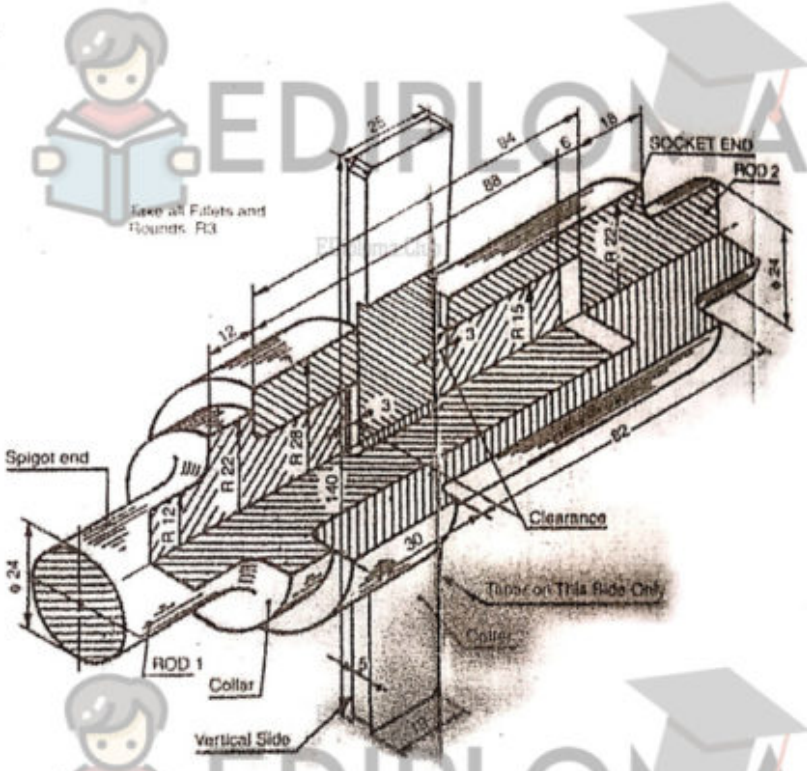
EDiploma.Club

Diploma.Club

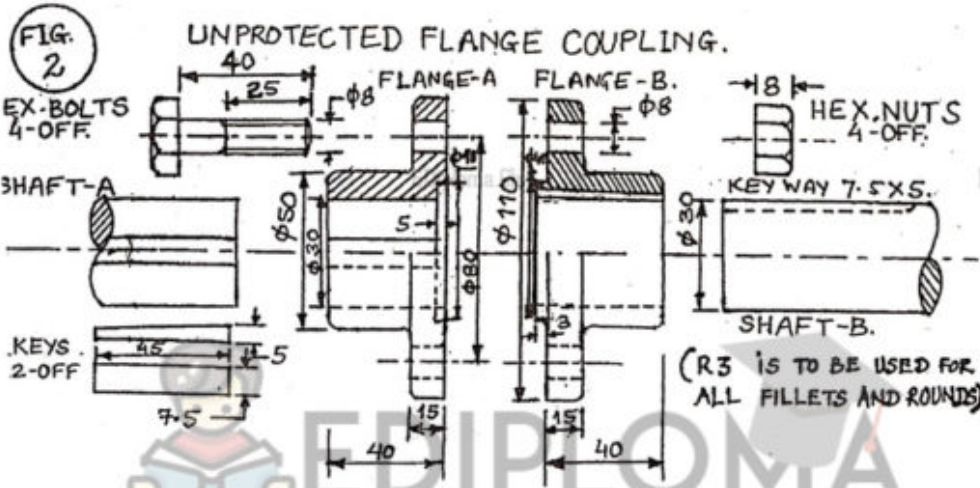
EDiploma.Club

EDiploma.Club

BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)



[ Fig. 1 ]



[ Fig. 2 ]

ma.Club

EDiploma.Club

ma.Club

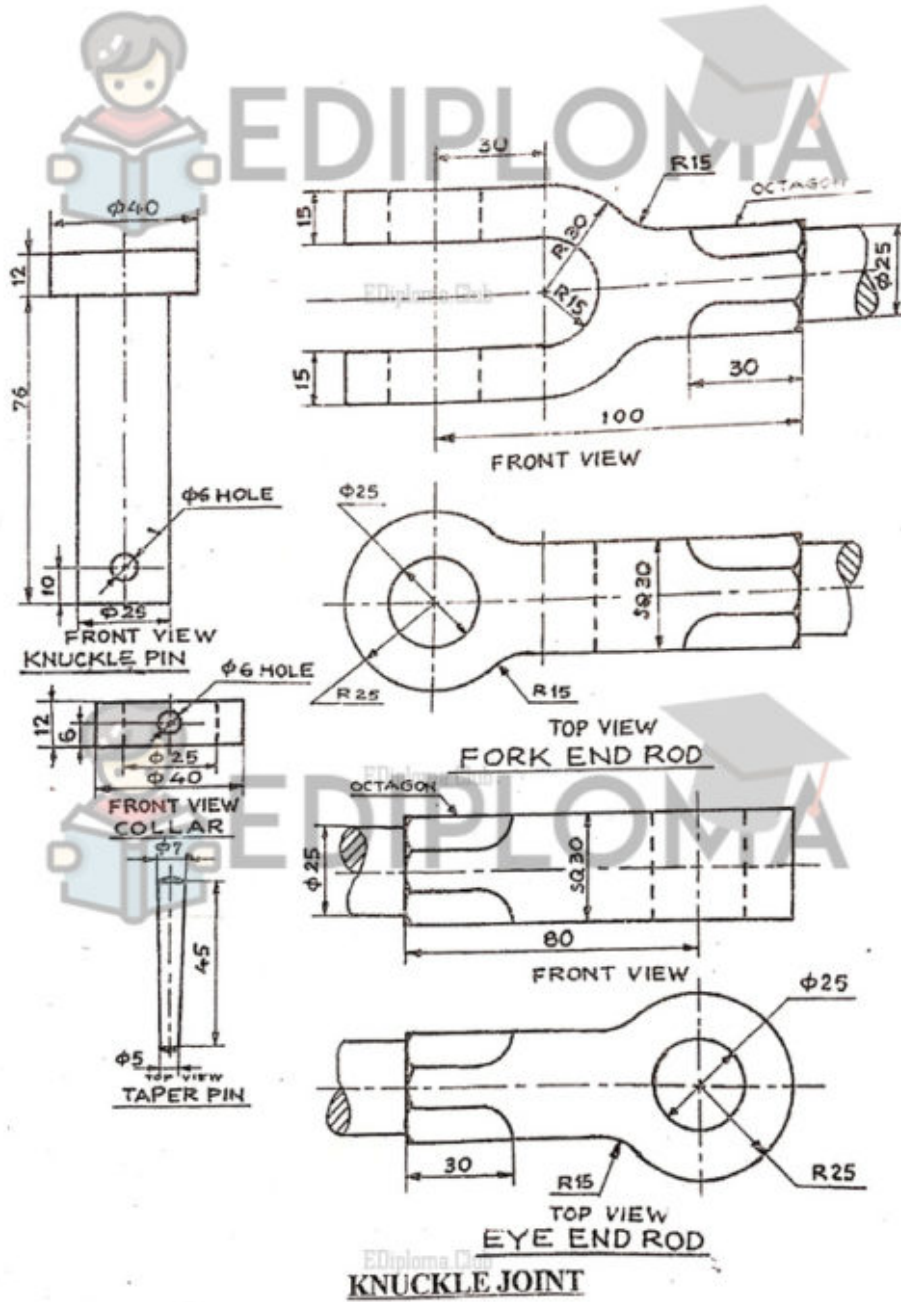
EDiploma.Club

ma.Club

EDiploma.Club

EDiploma.Club

BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)



[ Fig. 3 ]



BTE Question Paper of Engineering Drawing 2 2018(Mechanical Engineering)

Help your classmates by sharing this post with your classmates

□