

May/June-2015

Engineering Drawing-II

Time : 3 hrs. ]

[ M.M. : 100

Note :-

Answers may be given in English or Hindi.  
प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दीजिये।

Part 'A'

भाग क'

1 Attempt any five questions :- 5×2=10

किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

Indicate on a schematic design with diagrams  
of the following :-

पाँच प्रश्नों के उत्तर योजनात्मक डिजाइन से बने चित्रों पर  
उन्हें इंगित कर, लिखिये :-

- (1) Square threads  
वर्गाकार चूड़ियाँ
- (2) Rag Bolt  
रैग कब्जा
- (3) Castle Nut  
कास्ल दिबरी

G-1010

(P.T.O.)

3K4-MBD-6

( 2 )

- (4) Dovetail joint  
डवटेल जोड़बंध
- (5) Studs  
स्टड्स
- (6) Spline  
स्लाइन
- (7) Cotter  
कॉटर
- (8) Ortho mode  
ऑर्थो मोड

Part 'B'

भाग 'ख'

- 2 Draw a proportional sketch of a solid muff coupling for a shaft 25 mm. diameter. 20  
25 मिमी० व्यास की शाफ्ट के लिये ठोस मफ युग्मन का समानुपाती चित्र बनाइये ।
- 3 Draw the three orthographic views of a M 30 square bolt of length 150 mm and mark the dimensions in terms of the bolt diameter 'd'. 20  
150 मिमी० लम्बे M 30 वर्गाकार कब्जे के तीन ऑर्थोग्राफिक परिदृश्य बनाइये तथा कब्जा व्यास 'd' के पदों में मापों को अंकित कीजिये ।

( 3 )

3K4-MBD-6

4

- For a 20 mm thick plate draw single riveted single cover plate chain type butt joint :-  
20 मिमी० मोटी प्लेट के लिये, एकल स्विटित एकल कवर प्लेट चेन प्रकारी बट जोड़बंध बनाइये, तथा निम्नलिखितों को दर्शाइये :-
- (i) Front view full in section 20  
पूर्ण अनुच्छेदी सम्मुखी परिदृश्य
  - (ii) Top view 30  
शीर्ष परिदृश्य