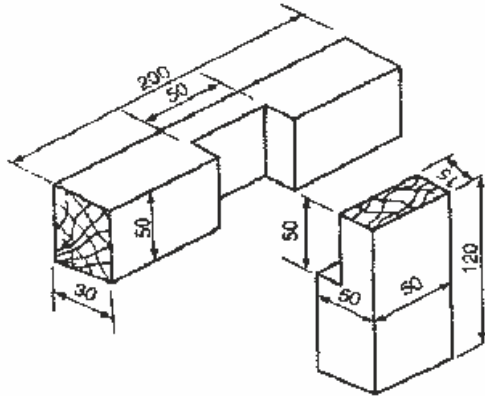


SECTION-B

Note: Long answer type question. Attempt any four questions out of six questions (20x4=80)

Q.13 Draw Front elevation and Top view of assembled view of the Tee Halving Wooden Joint



- Q.14 Draw sectional Front view and Top view of assembled views of SPIGOT AND SOCKET JOINT, with their proportional dimensions.
- Q.15 Draw any two views of the Assembled Muff Coupling or Box Coupling with suitable dimensions.
- Q.16 Explain terms and nomenclature of threads with the help of suitable sketch.
- Q.17 Draw sectional front elevation and top view of a double riveted lap joint zig-zag type. Take thickness of the plate 16mm. Observe 1st angle projection.
- Q.18 i) Explain Buttress thread with a freehand sketch.
ii) Draw freehand sketch of a Rag bolt.

No. of Printed Pages : 4
Roll No.

170025/120025/030025

2nd Sem / Branch : Agri, Auto, Chem, P&P, Civil, Elect, Mech, T&D, Plastic, Prod, Mechatronics, GE, CAD/CAM, CNC, Metallurgy, F&F, Civil Constr, Pack Tech, Printing Tech, Power Stat Engg, Power Eltx, Elect&Eltx Engg, Paint Tech, Rubber Tech, Polymer Engg., Highway Engg, Fab. Tech, Fire Tech & Safety, AME

Subject:- Engineering Drawing-II

Time : 3Hrs.

M.M. : 100

SECTION-A

Note: Very short answer type questions. Attempt any 10 Parts out of twelve parts (10x2=20)

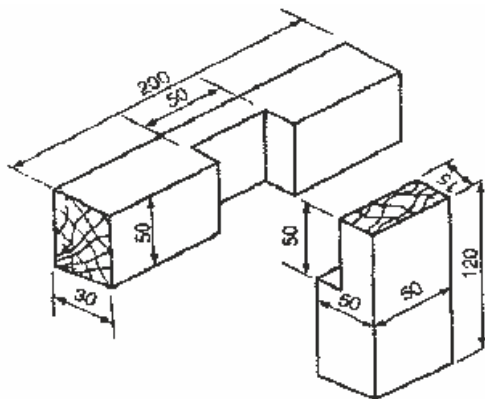
- Q.1 What is the need of detail and assembly drawing?
- Q.2 Define Pitch of thread and lead of thread
- Q.3 Define Stud
- Q.4 Define fullering operation
- Q.5 Define key and its use.
- Q.6 Define chain riveting and zig-zag riveting ?
- Q.7 What is the difference between a key and a cotter ?
- Q.8 Define nut.
- Q.9 What is shaft coupling ? What is its necessity ?
- Q.10 Name any four wooden joints.
- Q.11 The included angle in Acme thread is _____ degree
- Q.12 Define foundation bolts.

भाग - ख

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 6 में से किन्हीं 4 प्रश्नों को हल कीजिए।

(20x4=80)

प्र.13 टी हाफिंग लकड़ी के जोड़ के संरचन के संघटन और शीर्ष दृश्य का आकार बनाएं।



प्र.14 स्पिगॉट और सॉकेट जोड़ के अनुभागीय मुख्य दृश्य और शीर्ष दृश्य का आकार बनाएं, उनके समानुपातिक आयामों के साथ।

प्र.15 एसेंबल्ड मफ कपलिंग या बॉक्स कपलिंग के कोई दो दृश्यों को के साथ उपयुक्त आयामों के साथ बनाएं।

प्र.16 उपयुक्त रेखाचित्र की सहायता से थ्रेड की धाराओं के शब्द और नामकरण का विवरण करें।

प्र.17 एक डबल रिबेटेड लैप जोड़ के अनुभागीय मुख्य दृश्य और शीर्ष दृश्य का आकार बनाएं, प्लेट की मोटाई 16 मिमी लें। पहले कोण प्रोजेक्शन का पालन करें।

प्र.18 i) एक फ्रीहैंड स्केच के साथ बट्रेस थ्रेड की विवरण करें।

ii) रैग बोल्ट का फ्रीहैंड स्केच बनाएं।

No. of Printed Pages : 4

170025/120025/030025

Roll No.

2nd Sem / Branch : Agri, Auto, Chem, P&P, Civil, Elect, Mech, T&D, Plastic, Prod, Mechatronics, GE, CAD/CAM, CNC, Metallurgy, F&F, Civil Constr, Pack Tech, Printing Tech, Power Stat Engg, Power Eltx, Elect&Eltx Engg, Paint Tech, Rubber Tech, Polymer Engg., Highway Engg, Fab. Tech, Fire Tech & Safety, AME

Subject:- Engineering Drawing-II

Time : 3 Hrs.

M.M. : 100

भाग - क

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 12 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।

(10x2=20)

प्र.1 विस्तृत और संघटन आरेख की आवश्यकता क्या है?

प्र.2 थ्रेड की पिच और थ्रेड की लीड को परिभाषित करें।

प्र.3 स्टड को परिभाषित करें।

प्र.4 फुलरिंग कार्य को परिभाषित करें।

प्र.5 चाबी की परिभाषा और उसका उपयोग।

प्र.6 चैन रिबेटिंग और जिग-जग रिबेटिंग को परिभाषित करें?

प्र.7 एक चाबी और एक कॉटर के बीच अंतर क्या है?

प्र.8 नट को परिभाषित करें।

प्र.9 क्या है शाफ्ट कपलिंग? इसकी आवश्यकता क्या है?

प्र.10 किसी चार लकड़ी के जोड़ों का नाम बताएं।

प्र.11 एकमे थ्रेड में शामिल कोण _____ डिग्री है।

प्र.12 आधार बोल्ट को परिभाषित करें।

(00)

(6) 170025/120025/030025

(5) 170025/120025/030025