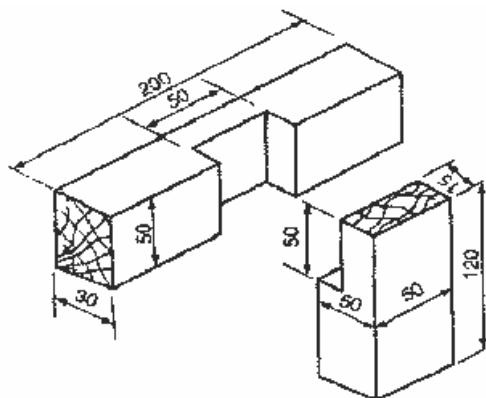


SECTION-B

Note: Long answer type question. Attempt any four questions out of six questions $(20 \times 4 = 80)$

- 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

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 : 3Hrs.

M.M. : 100

SECTION-A

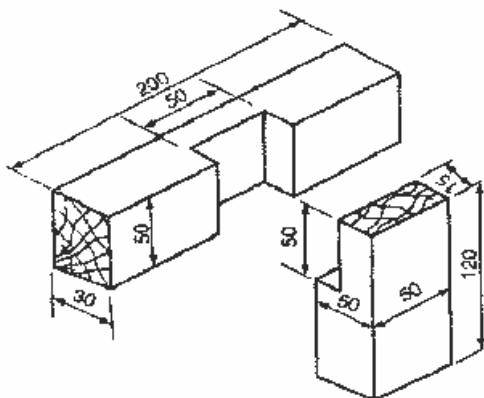
Note: Very short answer type questions. Attempt any 10 Parts out of twelve parts $(10 \times 2 = 20)$

- 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 प्रश्ना 6 में से किन्हीं 4 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (20x4=80)

- प्र.13 टी हाफिंग लकड़ी के जोड़ के सरेचन 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 रिवेटेड 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

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 : 3 Hrs.

M.M. : 100

भाग - क

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्ना 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 चेन रिवेटिंग और जिग-जग रिवेटिंग 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 एकमें थ्रेड में शामिल कोण _____ डिग्री है।
- प्र.12 आधार बोल्ट को परिभाषित करें।