

DRCS  
Diploma 2<sup>nd</sup> year (Civil)

Assignment

- ① कंकरीट के फथर, लकड़ी तथा स्टील से बेहतर होने के दो कारण दीजिये।
- ② बीम तथा स्लैब वर्टिकल लोड किस प्रकार लेती हैं?
- ③ स्टील के विभिन्न ग्रेड बताइये।
- ④ विभिन्न प्रकार के लोड का वर्णन कीजिये (IS:875)
- ⑤ RCC स्ट्रक्चर की डिजाइन की तीन विधियाँ कौन सी हैं?
- ⑥ मृदु स्टील का स्ट्रेस-स्ट्रेन कर्व बनाइये तथा इस पर विशिष्ट पॉइंट की विवेचना कीजिये।
- ⑦ डिफ्लेक्शन से क्या समझते हैं?
- ⑧ डिजाइन बोर्ड स्ट्रेस की परिभाषा दीजिये।
- ⑨ 4 मीटर उभारी स्पैन वाले आयताकार बीम का डिजाइन बनाइये। बीम पर 15 kN/m का डेड लोड तथा 12 kN/m का लाइव लोड लगा है। M20 मिश्रण तथा Fe 250 ग्रेड स्टील का उपयोग कीजिये।
- ⑩ मॉड्यूलर अनुपात से क्या समझते हैं?