

**Assignment-1**  
**Programme:- Diploma Civil -3<sup>RD</sup> Semester**  
**Course: - Building Material & Construction**  
**Course Code:- DIPCE-211**

Instructions:

1. Write the assignment in your own handwriting.
2. Submit assignment to your HOD within given time.
3. Write your name, program and enrolment number clearly at the top of the pages.

Q.1

- a) भवन निर्माण में प्रयुक्त होने वाले पदार्थ (Materials for Building Construction)का वर्णन कीजिये ।
- b) ईंट चिनाई की प्रक्रिया (Process of Brick Work) पर प्रकाश डालिए ।

Q.2

- a) खोखली दीवारों का क्या उपयोग (Use of Cavity Walls) है ? लिखिए ।
- b) कंक्रीट ब्लॉक (Concrete Blocks) से आप क्या समझते हैं ?

**Assignment-1**  
**Programme:- Diploma Civil -3<sup>RD</sup> Semester**  
**Course: - Civil Engineering Drawing**  
**Course Code:- DIPCE-212**

Instructions:

1. Write the assignment in your own handwriting.
2. Submit assignment to your HOD within given time.
3. Write your name, program and enrolment number clearly at the top of the pages.

Q.1

- a) सिविल ड्राइंग (Civil Drawing) से आप क्या समझते हैं ?
- b) ड्राइंग में ड्राइंग उपकरण (Drawing Instruments) की क्या उपयोगिता है ?

Q.2

- a) मापनी (Scale)से आप क्या समझते हैं ?
- b) टाइटल ब्लॉक (Title Block) का सचित्र वर्णन कीजिये ।

**Assignment-1**  
**Programme:- Diploma Civil -3<sup>RD</sup> Semester**  
**Course: - Public Health Engineering**  
**Course Code:- DIPCE-213**

Instructions:

1. Write the assignment in your own handwriting.
2. Submit assignment to your HOD within given time.
3. Write your name, program and enrolment number clearly at the top of the pages.

Q.1

- a) पाइप जल सप्लाई (Piped Water Supply) से आप क्या समझते हैं ?
- b) आधुनिक जल आपूर्ति प्रणाली(Advance water distribution system) की रूपरेखा समझाइये ।

Q.2

- a) जल की प्रति व्यक्ति मांग को प्रभावित करने वाले कारक (factors affecting of Per Capita Demand of Water) लिखिए ।
- b) जल के भूमिगत स्रोत (Underground sources of water) कौन कौन से हैं ?

**Assignment-1**  
**Programme:- Diploma Civil -3<sup>RD</sup> Semester**  
**Course: - Strength of Material**  
**Course Code:- DIPCE-214**

Instructions:

1. Write the assignment in your own handwriting.
2. Submit assignment to your HOD within given time.
3. Write your name, program and enrolment number clearly at the top of the pages.

Q.1

- a) तिरछी काट पर लम्ब कर्तन तथा प्रति बल (Normal and Shear Stress ) का वर्णन कीजिये ।
- b) मोहर वृत्त (Mohr's Circle) का वर्णन कीजिये ।

Q.2

- a) भार कर्तन तथा नमन आघूर्ण में सम्बन्ध (Relation between Load, Shear and Bending Moment) स्थापित कीजिये ।
- b) धरन (Beam) क्या है ? टेको के आधार (Basis on Supports) पर धरन के प्रकार लिखिए ।

**Assignment-1**  
**Programme:- Diploma Civil -3<sup>RD</sup> Semester**  
**Course: - Surveying-1**  
**Course Code:- DIPCE-215**

Instructions:

1. Write the assignment in your own handwriting.
2. Submit assignment to your HOD within given time.
3. Write your name, program and enrolment number clearly at the top of the pages.

Q.1

- a) सर्वेक्षण (surveying ) की परिभाषा लिखे और उद्देश्य का वर्णन करे |
- b)समतल सर्वेक्षण (plane survey ) और भू -प्रष्ठीय सर्वेक्षण ( geodetic survey ) में अंतर स्पष्ट करे |

Q.2

- a) "पूर्ण से अंश की ओर ( from whole to part )" वर्णन करे|
- b) सर्वेक्षण का वर्गीकरण(Classification of surveying) किस आधार पर करते हैं ?