

## V11/DCV101/EE/20160518

वेळ : 3 तास

गुण : 80

### सर्वसाधारण सूचना :

1. सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
2. प्रत्येक उप-प्रश्न पाच गुणांचा आहे.
3. प्रत्येक उप-प्रश्नांचे उत्तर 75 ते 100 शब्दांत लिहा. प्रत्येक प्रश्नाचे उत्तर स्वतंत्र पृष्ठावर लिहावे.
4. 80 गुणांच्या प्रश्नपत्रिकेचे आपल्या शिक्षणक्रमाच्या संरचनेनुसार गुणांत रूपांतर करण्यात येईल.

1. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
  - a) बांधकामात वापरण्यात येणाऱ्या पाण्याचे महत्त्व सांगा. 5
  - b) इमारत बांधण्यासाठी कोणत्या दगडांचा वापर केला जातो. 5
  - c) गुणवत्तेनुसार विटाचे प्रकार सांगून स्पष्ट करा. 5
  - d) कोणत्याही तीन फरशाचे प्रकार सांगून आकृतीसह स्पष्टीकरण द्या. 5
  - e) बॉन्डस म्हणजे काय? व त्याचे प्रकार सांगा. 5
2. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
  - a) बांधकामानंतर निगा व काळजी कशी घेतात? 5
  - b) स्कॅफोल्डिंगचे प्रकार सांगा (कोणतेही पाच) 5
  - c) गिलावा म्हणजे काय? 5
  - d) दरजा भरण्याचे प्रकार सांगून विश्लेषण करा. 5
  - e) काँक्रीटचे वर्गीकरण कोणत्या प्रकारे करतात? 5
3. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.
  - a) सलोह काँक्रीट म्हणजे काय व घटक सांगा. 5
  - b) सलोह काँक्रीटची आकृति काढून थोडक्यात स्पष्ट करा. 5
  - c) फार्मवर्कची आवश्यकता कार्य सांगा. 5
  - d) फार्मवर्कचे प्रकार सांगून स्पष्ट करा. 5
  - e) सलोह काँक्रीटकरीता पुर्वतयारी कशी करता? 5

4. खालीलपैकी कोणतेही चार उप-प्रश्न सोडवा.

- |  |   |
|--|---|
| a) ग्राउंड फ्लोअर म्हणजे काय व गुणधर्म सांगा.        | 5 |
| b) फ्लोअरची निवड कशी करतात? (कोणतेही पाच)            | 5 |
| c) संगमरवरी फ्लोअरींगची रचना व गुण-दोष सांगा.        | 5 |
| d) प्रिकास्ट काँक्रीटचे प्लोअरचे फायदे व तोटे सांगा. | 5 |
| e) पायाचे बांधकाम कसे करतात?                         | 5 |

