

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams - CBCS - Febuauary- 2022

DPCE303PCT - Construction Materials and Practice

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالیوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

1. Stone کی Classification سے کیا مراد ہے۔ Geology کے حساب سے Classify کرو؟
2. Bricks کے Water Absorption test کو تفتہ 11 سے بیان کیجئے؟
3. Cement کے Chemical Composition کو بیان کرو۔ اور Cement کے types بتلاؤ؟
4. Motors کا Classification کرو اور اس کی Importance کو بیان کرو؟
5. Hydration of Cement سے کیا مراد ہے Water Cement کے Ratio کی کیا Importance ہے؟
6. Building کے مختلف Components کے نام لکھئے اور ان کے Functions کو بیان کیجئے؟
7. Scaffolding اور Shuttering سے کیا مراد ہے؟
8. ذیل میں دیئے گئے پرنوٹ لکھئے؟

Rubble Masonry (i) Lime Mortar (ii)

9. Cement کے Initial Setting Time سے کیا مراد ہے۔ Gypsum کی کیا Importance ہے Cement کے Setting پر۔

10. ذیل میں دیئے گئے پرنوٹ لکھئے۔

Plain Concrete (i) Reinforced Concrete (ii)

حصہ - دوم

11. Good Building Stone کی Characteristics کو تفصیل سے بیان کرو؟
12. Sand کے Types کو بیان کرو اور ان کی Characteristics کو Functions کو بتلاؤ

- 13 . Cement کی Workability سے کیا مراد ہے؟ Admixture کا Workability میں کیا role ہے تفصیل سے بیان کرو؟
- 14 . Door کے مختلف اقسام کے خاکے بناؤ؟
- 15 . کوئی دو پرنوٹ لکھئے ؟
- (i) National Building Code -2005 (ii) Bulking of Sand (iii) Header اور Stretcher