

# مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

## Diploma in Engineering

III Semester Exams - AICTE - CBCS - Febuauary- 2022

DPCE305PCT - Construction Materials

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 60

### 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 08 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 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. ریت کے بلنگ (Bulking of sand) کا کیا مطلب ہے؟
2. اچھی اینٹوں (Good bricks) کی خصوصیات (Characteristics) کیا ہیں؟
3. پتھر کی ڈریسنگ (Dressing methods of stone) کے طریقوں کی وضاحت کریں؟
4. پری کاسٹ کنکریٹ بلاکس (Per Cast concrete blocks) کی اقسام ان کے استعمال (uses) کے ساتھ لکھیں؟
5. اینٹوں کو کیسے تیار کریں؟ تفصیلات کے ساتھ وضاحت کریں؟
6. Fibres کی اقسام لکھیں اور ان کے استعمال کا تفصیل سے ذکر کریں؟
7. Tiled Flooring کی اقسام اور ان کے استعمال لکھیں؟
8. Agro Waste Materials پر تفصیل سے نوٹ لکھیں؟

### حصہ - دوم

11. Civil Engineering میں تعمیراتی مواد (Construction Materials) کی گنجائش (Scope) اور اہمیت (Importance) لکھیں؟
12. Lime کی خصوصیات (properties) کیا ہیں؟ چونے کی اقسام ان کے استعمال کے ساتھ بیان کریں؟
13. فلو چارٹ (Flow Chart) کی مدد سے سیمنٹ ڈرائی کی تیاری کے عمل (Manufacturing process of cement dry) کی تفصیل کے ساتھ وضاحت کریں؟
14. لکڑی (Timber) کی عمومی خصوصیات (General properties) استعمال (uses) اور نقائص (Defects) لکھیں؟
15. Mortar کی وضاحت کریں۔ سیمنٹ مارٹر اور چونے کے مارٹر کا (Cement and Lime mortar) تفصیل سے ذکر کریں؟

ب مختلف کام کے لئے مارٹر کے مختلف تناسب (Proportions) لکھیں؟

\*\*\*\*