

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPCE305PCT - Construction Material

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

## ہدایات:

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

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔  
(4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

## حصہ - اول

### سوال 1

- i. Eco Friendly Material کے نام لکھئے۔
- ii. Sand کے مختلف Types بتلائیے۔
- iii. ----- کی ایک قسم Limestone ہیں۔
- iv. Brick کا Standard Size کیا ہے؟
- v. Cement کے Manufacturing کرنے کے Process کے نام لکھئے۔
- vi. Timber میں موجود پانی کیسے Remove کیا جاتا ہے۔
- vii. PoP کا Full form بتلاؤ۔
- viii. Agro Waste کیا ہے۔ نام لکھئے۔
- ix. Aerated Concrete Block کیا ہے۔
- x. Distempers کو ----- بھی کہتے ہیں؟

## حصہ - دوم

2. Construction Material کا کیا Scope ہے۔ اس کی quality کو بتائیں۔
  3. Good Building Stone کی Characteristics کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
  4. Good Sand سے کیا مراد ہے، اس کی Characteristics کو تفصیل سے سمجھائیں۔
  5. Timber کا خاکہ بنا کر اس کے Different Parts کو بیان کیجئے؟
  6. Bricks (Clay) کے Composition کو Tabular Form کی سمجھائیں۔
  7. Flooring Tiles کے مختلف Types اور Uses بتلاؤ۔
  8. Cement Mortar اور Lime Mortar کو بیان کیجئے۔
- ## حصہ - سوم
9. Stones کے Dressing اور Finishing میں استعمال ہونے والے Tools کے نام کے ساتھ خاکہ بنا کر سمجھاؤ۔
  10. Timber کی Natural Seasoning اور Artificial Seasoning سے کیا مراد ہے۔ بیان کیجئے، اور Timber کے Defects کو لکھئے۔
  11. Flow Chart کی مدد سے Clay Brick کی Manufacturing Proces کو تفصیل سے سمجھائیں۔
  12. Flow Chart کی مدد سے Cement کی Dry Manufacturing Process کو بیان کیجئے۔
  13. ذیل میں دیئے گئے پرنوٹ لکھئے۔
    - (a) Soda Lime Glass
    - (b) Varnish/Termite Proofing
    - (c) Bulking of Sand

☆☆☆