

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams: AICTE - December - 2023

DPCE305PCT-Construction Materials

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 پر 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. Brick کا رنگ ----- ہونا چاہیے۔
- ii. ----- کی ایک قسم Lime Stone ہے۔
- iii. Construct Matenids کی قسم لکھئے۔
- iv. Example Igneous rock کا لکھئے۔
- v. Robo Sand کو ----- سے بنایا جاتا ہے۔
- vi. Stone کا Specific Gravity ----- ہوتا ہے۔
- vii. Cement کا Final setting Time ----- ہوتا ہے۔
- viii. Lime کے دو Types لکھئے۔
- ix. Sieve سے Cement کی Finness معلوم کی جاتی ہے۔
- x. Water Paint کو ----- بھی کہتے ہیں۔

حصہ - دوم

- .2 Construction Materials میں civil engineering کا Importance لکھئے۔
- .3 Stone Dressing کے Purpose لکھئے
- .4 Sand کے Type کو ان کے خصوصیات کے ساتھ بیان کیجئے۔
- .5 Fly ash Brick پر ایک نوٹ لکھئے۔
- .6 Mortar کے Types کو Explain کریئے۔
- .7 Sand کیا ہے Sand کے Classification کو Explain کریئے۔
- .8 Distemper کیا ہے Distemper کے Properties لکھئے۔

حصہ - سوم

- .9 Construction work میں استعمال ہونے والے پتھر (Rock) کے Type کو Explain کریئے۔
- .10 اچھے Brick کے خصوصیات لکھئے۔
- .11 نوٹ لکھئے۔
- (i) Seasoning of Timber (ii) Flooring Tiles
- .12 Mortar کو کسے تیار کیا جاتا ہے۔
- .13 نوٹ لکھئے۔
- (i) Paint (ii) Cement

☆☆☆