

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

2016 Regular
and Old Backlog

Polytechnic - Diploma in Civil Engineering

V Semester Exams Regular - December - 2018

Paper : C-505 (C) - Maintenance of Building

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

Note : For 2015 and previous batch, Part - I (i to x) question shall carry 2 marks each.

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 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 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 نمبر 1

- (i) ان میں سے کون سا Special Repair ہے؟
(a) Whitewashing (b) Distempering
(c) Fire Chimney Cleaning (d) Damp Proof Course
- (ii) ان میں سے کون سا Annual Repair ہے؟
(a) Foundation Strengthening (b) Expansion Joints Repair
(c) Timber Painting (d) Anti - terminate Treatment
- (iii) دیوار میں Cracks ہونے کی وجہ Foundation Settlement بھی ہو سکتی ہے : (a) True (b) False
- (iv) Creep اور Vegetation کی وجہ سے جو Cracks ہوتے ہیں، وہ Non-Structural Cracks کہلاتے ہیں :
(a) True (b) False
- (v) Foundation کے Repairing کے لئے Grouting کا استعمال کیا جا سکتا ہے : (a) True (b) False
- (vi) Damp Proofing میں استعمال ہونے والے کوئی دو Materials کے نام لکھئے۔

- (vii) Construction کے وقت اگر Soil کو Compact نہ کیا گیا ہو تو Flooring میں Settlement ہو سکتی ہے :
(a) True (b) False
- (viii) گھروں سے Sewage لے جانے کے لئے ان میں سے کس کا استعمال ہوتا ہے :
(a) Water Supply Lines (b) Sanitary Lines
- (ix) کا استعمال زمین میں Rainwater اور Wastewater کے Infiltration کے لئے اور
Septic Tank سے نکلنے والے Effluent کے Disposal کے لئے ہوتا ہے۔
- (x) Annual Repair اور Maintenance Work کے لئے تفصیل سے جس Book میں Measurements کو درج کیا
جاتا ہے، اسے کہتے ہیں۔

حصہ - دوم

- 2 Maintenance of Buildings سے کیا مراد ہے، تفصیل سے سمجھائیے اور اس کے فوائد بیان کیجیے۔
- 3 Building میں ہونے والے عام Defects کیا ہیں؟ Building Materials کی Durability سے کیا مراد ہے؟
- 4 Building میں Foundation Failure سے کیا مراد ہے؟ Rehabilitation of Building سے کیا مراد ہے؟
- 5 Building Demolition کے Safety Aspects کے بارے میں لکھئے۔
- 6 Roof Leakages پر نوٹ لکھئے۔
- 7 لکڑی میں ہونے والے Defects کے بارے میں لکھئے۔
- 8 Plumbing کی تعریف کریئے۔ Building میں ہونے والے Plumbing Problems کی فہرست بنائیے۔
- 9 Annual Inspection، Periodical Inspection اور Emergency Inspection سے کیا مراد ہے؟

حصہ - سوم

- 10 Buildings میں ہونے والے Cracks کو اس کی درجہ بندی (Classification) کے ساتھ تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 11 Underpinning پر تفصیل سے نوٹ لکھئے۔
- 12 Buildings میں Dampness سے کیا مراد ہے؟ اس کو کیسے نکالا جاتا ہے؟
- 13 Buildings میں کئے جانے والے Electrical Installations پر نوٹ لکھئے۔
- 14 ذیل پر نوٹ لکھئے۔

- (a) General conditions of contract (b) Special conditions of contract

☆☆☆