

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: AICTE - July - 2023

DPCE412PET - Construction Management

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. Construction Management کی تعریف لکھئے۔
- ii. Preliminary Planning سے کیا مراد ہے۔
- iii. CPM کا Full Form لکھیں۔
- iv. PERT کا Full Form لکھیں۔
- v. DPR کی تعریف لکھئے۔
- vi. Technical Sanction کسے کہتے ہیں۔
- vii. ARBITRATION کی تعریف لکھئے۔
- viii. Activity and Event کسے کہتے ہیں۔
- ix. Disputes سے کیا مراد ہے۔
- x. Contract کی تعریف لکھئے، اور اس کے استعمالات بتائیے۔

حصہ - دوم

2. Construction Management میں کونسے Factors شامل ہیں وضاحت کیجئے۔
3. Site Layout کی ترتیب کو Control کرنے والے Principles کونسے ہیں۔
4. Contracts کے اقسام بیان کیجئے۔
5. Labour Schedule اور Material Schedule کی ضرورت کو بیان کیجئے؟
6. Construction stages اور construction operations کے درمیان فرق کو بیان کیجئے۔
7. Road Project کے Preliminary Planning کے دوران غور کرنے والے Aspects کی فہرست بنائیے۔
8. Feasibility Report اور Project Report کے درمیان فرق بیان کیجئے۔

حصہ - سوم

9. Site Layout کی تیاری اور ان کو کنٹرول کرنے والے Factors کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
10. Government اور Private Organization کے structure کا خاکہ بنائیے۔
11. Total, free, independent and interfering floats اور Critical Path کو معلوم کیجئے۔

ACTIVITY	DURATION
1-2(A)	2
2-3 (B)	8
2-4(C)	10
3-5(D)	6
3-6(F)	3
4-5(E)	3
4-7(G)	7
5-8(H)	5

12. Construction industry میں ہونے والے حادثات (Accidents) کی وجوہات (Causes) تدارک (Remedy) اور احتیاطی تدابیر (Preventive measures) بیان کیجئے۔
13. Construction management کے Functions کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

