

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester End Exams: AICTE – April-May 2026

Code: DPCE412PET Course: Construction Management

Total Time: 3 Hrs.

Total Marks: 60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور 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۔
(10 x 1 = 10 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔

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)

10 x 1 = 10

حصہ اول

سوال: 1

- i DPR کا Full form _____ ہوتا ہے۔
Detailed Project Report (b Detailed Process Report (a
Development Project Report (d District Process Report (c
- ii Line and Staff Organization کی مثال _____ ہے۔
None of these (d Public Works Department (c Small Factory (b Military Unit (a
- iii Site Layout ایک Graphical tool ہے۔ (صحیح / غلط)
Site Layout میں درجہ ذیل چیزیں شامل ہوتی ہیں۔
All of these (d Material Storage (c Roads (b Building Location (a
- v PERT کا Full form _____ ہوتا ہے۔
Project Event and Review Technique (b Project Evaluation and Review Technique (a
None of these (d Project Earning and Review Technique (c
- vi Critical Path Method ایک Graphical Project Management tool ہے۔ (صحیح / غلط)
_____ کو Gantt Chart بھی کہتے ہیں۔
None of these (d Building Chart (c Critical Path Method (b Bar Chart (a

viii Contract کو Agreement بھی کہتے ہیں۔ (صحیح / غلط)

ix وہ کون سا Contract ہے جس میں پورے کام کی ایک ہی کل قیمت طے کر لی جاتی ہے؟

(a Item rate contract (b Lump sum Contract (c Cost plus contract (d None of these

x کام شروع کرنے سے پہلے Contractor جو رقم ضمانت کے طور پر جمع کرواتا ہے، اسے کیا کہتے ہیں؟

(a Earnest Money Deposit (b Fees (c Advance (d Security Deposit

4 x 5= 20

حصہ دوم

2 Preliminary Planning کی اہمیت (Importance) کے بارے میں لکھیے۔

3 Project Report اور Feasibility Report پر مختصر نوٹ لکھیے۔

4 Site Layout کو متاثر کرنے والے factors کے بارے میں لکھیے۔

5 Land Acquisition کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔

6 PERT اور CPM کے درمیان فرق بیان کریں۔

7 Labour Schedule اور Material Schedule پر مختصر نوٹ لکھیے۔

8 Bar Chart پر ایک نوٹ لکھیے۔

3 x 10= 30

حصہ سوم

9 Organization کے Types کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

10 Site Layout کو Diagram کی مدد سے سمجھائیے۔

11 Table میں دیے گئے data کی مدد سے۔

(a Network Diagram کو draw کریں۔ (b Critical Path کو معلوم کریں۔ (c EST, LST, EFT کو معلوم کریں۔

Activity	1-2	1-3	2-4	3-4	3-5	2-6	4-6	5-6
Duration	6	9	3	4	8	12	7	1

12 Construction Industry میں Safety کی اہمیت (Importance) کے بارے میں لکھیے۔

13 Construction Industry میں ہونے والے Accidents کی وجوہات اور احتیاطی تدابیر (Preventive Measures) کو

تفصیل سے بیان کریں۔
