

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

VI Semester Exams: AICTE - April 2024

DPCE635OET – Construction Management

Total Time: 3 Hrs

Max Marks: 60

**ہدایات:**

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

1. حصہ اول میں دس (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ سوال کا جواب لازمی ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)

2. حصہ دوم میں سات (7) سوالات ہیں۔ اس میں طلب علم کو کوئی چار (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ سوال کے لئے پانچ (5) نمبرات مختص۔  
(4 x 5 = 20 Marks)

3. حصہ دوم میں پانچ (5) سوالات ہیں۔ اس میں طلب علم کو کوئی تین (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہو۔ سوال کے لئے دس (10) نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

Part A

(i) کنسٹرکشن مینجمنٹ کیا ہے؟

(ii) (Tender) ٹینڈر کی وضاحت کریں

(iii) بارچاٹ کی وضاحت کریں۔

(iv) جو نیٹز انجینئر کے فرائض کیا ہیں؟

(v) PERT اور CPM کے درمیان کلی فرق لکھیں۔

(vi) پروجیکٹ رپورٹ کا کیا مطلب ہے۔

(vii) ٹیکنیکل سکشن سے کیا مطلب ہے

(viii) (Construction schedule) تعمیراتی شیڈول کا فائدہ لکھیں

(ix) Dummy Activities سے کیا مطلب ہے

Contract کی وضاحت کریں

## PART B

2. (Construction Planning) تعمیراتی منصوبہ بندی کے لئے کس قسم کے ڈیٹا کی ضرورت ہے

حاصلہ کی ترتیب کو کنٹرول کرنے والے اصول کیا ہیں

فنی رپورٹ کی وضاحت کریں

5. (Construction Industry) تعمیراتی صنعت میں حفاظت کی کیا اہمیت ہے

6. Material schedule اور لیبر شیڈول کی ضرورت کی وضاحت کریں

7. بارچارٹ کی حد (Limitation) کیا ہے

8. (Organizational structure) تنظیمی ڈھانچے کے نام کیا ہیں تفصیل سے لکھیں۔

## PART C

9. پراجیکٹ کی (Preliminary Planning) ابتدائی منصوبہ بندی کے لیے اہم ڈیٹا کیا ہیں تفصیل میں لکھیں

10. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں

Factors affecting site layout (i)

Types of Floats (ii)

11 (i) درج ذیل ڈیٹا کے لیے CPM ورک ڈایا گرام

Find EST, LST, EFT, LFT AND FLOAT

(ii)

S.NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Activity	1-2	1-3	2-4	3-4	3-5	3-6	4-7	5-7	5-8	6-8	6-9	7-9	8-9
Duration in Days	3	4	2	3	6	4	4	5	7	4	3	2	3

12 (Construction schedules) تعمیراتی نظام الاوقات کے تصور اور استعمال کی وضاحت کرنا ہے۔

13 (Wages) ہر ت سے متعلق مختلف قانون لکھیں۔