

# مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: CBCS (AICTE) - July 2022

DPEE410PET - Electrical Estimation & Contracting

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 لئے 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. PVC کا Full Form لکھئے۔
- ii. Industrial اور Non Industrial کے Installation کے فرق کو بتائیے۔
- iii. Conductor کسے کہتے ہیں۔
- iv. Estimator کسے کہتے ہیں۔
- v. Tenders کے Types لکھئے۔
- vi. Public Lighting Installation کیا ہوتا ہے۔
- vii. Cables کے Types لکھئے۔
- viii. Cabkes کے Types لکھئے۔
- ix. Transformer کا Full Form لکھئے۔
- x. Fuse کا Symbol لکھئے۔

## حصہ - دوم

2. Comparatives Statement کسے کہتے ہیں۔
3. Tenders اور Quotation کے فرق کو بیان کیجئے۔

4. Electrical Installation میں Diversity کو کیوں Introduce کیا گیا ہے۔
5. Public Lighting میں استعمال ہونے والے Equipments کے بارے میں لکھئے۔
6. Pipe Earthing کو خاک کے ذریعہ بیان کیجئے۔
7. Substations کے Site Selection کے بارے میں لکھئے۔
8. Cables کا Selection کس طرح کرتے ہیں۔

### حصہ سوم

9. Costing اور Estimation کے Purpose کو بیان کیجئے۔
10. بہتر Estimator کی خوبیاں بیان کرئے۔
11. House Wiring کے Equipments کی Positioning کو خاک کے ذریعے بیان کیجئے۔
12. Public Lighting Installations کا مقصد کیا ہے۔
13. Indoor اور Out Door کے Substations کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔

