

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: AICTE - July - 2023

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 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 پر 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. Quotation کسے کہتے ہیں؟
- ii. Industrial اور Non-Industrial کے Installation فرق کو بتائیے۔
- iii. Circuit Breaker کسے کہتے ہیں؟
- iv. Comparative Statement کسے کہتے ہیں؟
- v. Tenders کسے کہتے ہیں؟
- vi. Public lighting Installation کیا ہوتا ہے؟
- vii. Substation کے Types لکھئے۔
- viii. EHV اور UHV کا Full Form لکھئے۔
- ix. Transformer کا Symbol لکھئے۔
- x. Earthing کا Symbol لکھئے۔

حصہ - دوم

2. Tenders کے Types بتائیے۔
3. Looping System اور Joint Box System کو خاکہ کی مدد سے تفصیل سے بیان کیجئے۔
4. Seclection of Cable کی تعریف کیجئے۔
5. Public Lighting Installation کے مقصد کے بارے میں لکھئے؟
6. Plate Earthing کو خاکہ کے ذریعہ بیان کیجئے۔
7. Substations کے Site Selection کے بارے میں لکھئے۔
8. Underground Cables کے Special locations کے بارے میں لکھئے۔

حصہ - سوم

9. Polytechnic College کے Single Line Diagram کو خاکہ کی مدد سے تفصیل سے سمجھائیے۔
10. Estimator Good کی خوبیاں بیان کریئے۔
11. Over Head and Distribution lines کے Wiring کو خاکہ کے ذریعہ بیان کیجئے۔
12. Street Lighting Installations کا مقصد بیان کیجئے۔
13. Substations کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔

☆☆☆