

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

V Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPCE526PET-Building Services and Maintenance

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. HVAC کا Full Form -----ہوتا ہے؟
- ii. NBC کا Full Form -----ہوتا ہے؟
- iii. NBC کے مطابق Building کی ----- قسمیں ہوتی ہیں۔
- iv. Building کی Life -----پر Depend ہوتی ہے؟
- v. Vertical Communication کے Types -----ہوتے ہیں۔
- vi. Ramp کا Slope -----ہوتا ہے؟
- vii. Hot Gas کو ----- کہتے ہیں۔
- viii. Light کی Brightness -----پر Depend ہوتی ہے؟
- ix. Ventilation کی Types -----ہوتی ہیں؟
- x. Drainage System کے لئے Plumbing کے ----- اقسام ہیں؟

## حصہ - دوم

2. Building Services and Maintenance کی اہمیت واضح کریں۔
3. Smart Building کے بارے میں Note لکھیں۔
4. Ramp کے بارے میں Note لکھیں۔
5. Causes of Fire کو سمجھائیں؟
6. Selection of Lights اور Brightness کو بیان کریں۔
7. Ventilation کی اہمیت واضح کریں۔
8. Plumbing کے مختلف Terms لکھیں اور سمجھائیں۔

## حصہ - سوم

9. HVAC کو خا کے کی مدد سے سمجھائیں۔
10. Lifts کے مختلف Components کو لکھیں اور سمجھائیں۔
11. Fire Protection System کو تفصیل سے سمجھائیں۔
12. Water Supply کے Plumbing کو سمجھائیں۔
13. Drainage System کے Plumbing کو سمجھائیں۔

☆☆☆