

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Civil Engineering

V Semester Exams: AICTE – December – 2023

DPCE526PET-Building Services and Maintenance

Total Time : 3hrs

Total Marks : 60

ہدایات :

یہ پرچہ نئی 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 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. 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 کے 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 - دوئم

- .2 Building Services کی اہمیت واضح کریں۔
- .3 Smart Building کی اہمیت واضح کریں۔
- .4 Ramp کے بارے میں وضاحت کریں۔
- .5 Fire Resistance کے بارے میں Note لکھیں۔
- .6 Selection of Lights اور Brightness کو بیان کریں۔
- .7 Ventilation کے بارے میں تفصیل سے سمجھائیں۔
- .8 Plumbing کے مختلف Terms لکھیں اور سمجھائیں۔

## حصہ - سوم

- .9 HVAC کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
- .10 Vertical Communication کے بارے میں تفصیل سے سمجھائیں۔
- .11 Fire Protection System کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- .12 Water Supply کی Plumbing کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
- .13 Drainage System کی Plumbing کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔

\*\*\*\*\*