

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Civil Engineering

VI Semester Exams: AICTE – April/May - 2026

Code: DPCE621PET Subject: TRAFFIC ENGINEERING

Total Time: 3Hr

Total Marks: 60

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ جواب کے لئے لفظوں کی تعداد ملنا رہا 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۔ سوال کا جواب لازمی ہے۔ سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔
(10x1=10)

2. حصہ دوم میں 7 سوالات ہیں۔ اس میں سے طلب علم کو کوئی 4 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہو۔ سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(4x5=20)

3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طلب علم کو کوئی 3 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہو۔ سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3x10=30)

حصہ اول

(10x1=10)

- i - Traffic Engineering سے کیا مراد ہے۔
- ii - Road User Characteristics کے نام لکھیں۔
- iii - O & D کا full form لکھیں۔
- iv - Maximum Width کی کیا ہوتی ہے۔
- v - P, I, E & V سے کیا مراد ہے۔
- vi - Road Markings کے Types لکھیں۔
- vii - IRC-6 کے مطابق Speed Limit Sign کا خاکہ بنائے۔
- viii - Manual Signals اور Actuated Signals کے درمیان فرق کیا ہے۔
- ix - Road Accidents کے Basic Element کیلیں۔
- x - Arboriculture سے کیا مراد ہے۔

حصہ دوم

(4x5=20)

- 2- Road User Characteristics کی فہرست بنا کر کسی ایک کو تفصیل سے لکھیں۔
- 3- Road Signs سے کیا مراد ہے؟ اسکے Detailed Classification لکھیے۔
- 4- Traffic Islands کے فوائد (Advantages) اور نقصانات (Disadvantages) کو لکھیے۔
- 5- Grade Separated Intersection کے فائدے (Advantages) لکھیں۔
- 6- Manually Operated Signals اور Pedestrian Signals, Fixed time Signals کے بارے میں لکھیں۔
- 7- Intersection at Grade کے کیا (Requirements) ضروریات ہوتی ہیں۔
- 8- Arboriculture کے مقاصد (Objectives) لکھیے۔

حصہ سوم

(3x10=30)

- 9- Traffic Markings کو خاکہ کے ساتھ بیان کریں۔
- 10- PIEV Theory کو خاکہ کے ساتھ تفصیل سے لکھیں۔
- 11- Origin and Destination Studies کو تفصیل سے لکھیں۔
- 12- حادثات کی وجوہات (Causes of Road Accidents) کو تفصیل سے لکھیں۔
- 13- Road Side Trees کے Care اور Maintenance, Protection کو تفصیل سے لکھیں۔
