

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

V Semester - CBCS - Febuauary - 2022

DPCE502PCT- Transportation Engineering

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)

2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30)

حصہ - اول

1. Importance کی Transportation Engineering کو تفصیل سے بتلاؤ؟
2. Gradient سے کیا مراد ہے Rulling Gradient اور Limiting Gradient میں کیا فرق ہے؟
3. Traffic Sign کے خاکے بنا کر سمجھاؤ؟
4. Construction Procedure کا Roads WBM کو تفصیل سے بیان کیجئے؟
5. Road Drainage کو تفصیل سے بیان کرو اور اس کی Importance لکھو؟
6. Road Curves کی Importance بتلاؤ اور اس کو خاکہ کی مدد سے سمجھاؤ؟
7. Road Cross Section کو خاکے کی مدد سے سمجھاؤ؟
8. Importance کی Railway Engineering کو بیان کرو۔ اور Rail Gauges کے بارے میں لکھو؟
9. ذیل میں دیئے گئے پرنوٹ لکھو؟
Width of Pavement (i)
Ballast (ii)

کوئی دو پرنوٹ لکھو؟ .10

Rail Joints (iii) Bitumen Road (ii) Seal Coat (i)

حصہ - دوم

Camber سے کیا مراد ہے Roads پر Camber کی کیا Importance ہے خاکے کی مدد سے سمجھاؤ؟ .11

Roads پر Super Elevation کی Importance کو بیان کیجئے۔ .12

CBR Method (ii) کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

Grade Separated Intersection اور Grade Intersection کے خاکے بنا کر تفصیل سے سمجھاؤ۔ .13

C-C pavement پر بنائے جانے والے Joints کے بارے میں تفصیل سے خاکے کی مدد سے سمجھاؤ؟ .14

Railway Sleepers (i) سے کیا مراد ہے؟ .15

(ii) ذیل میں دیئے گئے پرنوٹ لکھو۔

Marshall Yards (b) Permanent Way (a)

☆☆☆