

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

Vth Semester Exam

AICTE – Nov / Dec-2024

Subject: Pavement Design & Maintenance

DPCE524PET

Total Marks : 60

Total Time: 3 hrs

ہدایات

یہ پرچھ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں 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۔

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 10 لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔

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 500 لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔

حصہ - اول

سوال 1

.i Major Types کیا ہیں؟

.ii Roads کی Life Period کی دوسرے روڑ سے زیادہ ہوتی ہے۔

.iii Soil کی CBR Value کو mm _____ mm _____ penetration _____ پر معلوم کرتے ہیں۔

.iv _____ = Full Form کی IRC

.v _____ = μ کے Flexible Pavement Design

.vi ESWL Stands for _____

.vii Pavement Slab کے لئے Stress Calculation کے لئے Critical Locations کو نہیں ہیں۔

expand کے term میں Pavement Evaluation Method .viii

msa کا فل نام میں Design of Rigid Pavements .ix

کیا ہے۔ Flexible Pavement .x

حصہ - دوم

factors کو لکھیں۔ Selection کے Type of Pavement -2

کیا ہے۔ Requirements of Good Joints -3

Purpose کے Define کو Pavement Evaluation -4

کیا ہے۔ Different types of Pavement Maintenance -5

کیا ہے۔ Causes of Pavement Failure -6

کریں۔ Explain میں Detail of Modulus of Subgrade Reaction -7

کریں۔ Explain neat sketch کے ساتھ Define کریں۔ Dowel Bars -8

حصہ - سوم

Compare neat sketch کے ساتھ Governing aspects (4) کو کسی چار Flexible and Rigid Pavements -9

کریں۔

کریں۔ Explain neat sketch کے ساتھ Different Types of Spacing of joints -10

کریں۔ Explain neat sketch کے Diagram کے Method Benkelman Beam Deflection -11

کریں۔ Explain neat sketches کے list کے Types of Damages of Flexible Pavement -12

کریں۔ Explain neat sketches کے list کے Types of Damages of Rigid Pavement -13