

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

V Semester Exams - CBCS - Febuauary- 2022

DPAE501PCT-Vechile Body 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 Marks)

حصہ اول

- (1) Car میں موجود space کو مزید بڑھانے کے طریقوں کو بیان کیجئے۔
- (2) Car میں safety equipment کے طور پر استعمال ہونے والے air bags کی کارکردگی بیان کیجئے۔
- (3) Bus body کے conventional type کو خاکہ کی مدد سے بیان کیجئے۔
- (4) Car کی Painting procedure کو بیان کیجئے۔
- (5) Driver's seat کے design کے دوران consider کئے جانے والے مختلف factors کیا ہوتے ہیں؟
- (6) Construction کے Frame اور Unitary (monocoque) type کے بارے میں لکھیے۔
- (7) Vehicle body کیلئے استعمال ہونے والے مختلف anticorrosion کے طریقے بیان کیجئے۔
- (8) Double skin construction کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔
- (9) Passive اور active safety کے درمیان تفریق کیجئے۔
- (10) Bus body layout کے بارے میں مختصراً لکھیے۔

حصہ - دوم

- (11) Driver's visibility سے مراد ہے؟ گاڑی میں driver کی visibility کو بہتر بنانے کے طریقے بیان کیجئے۔
- (12) Capacity کی بنیاد پر bus body کی درجہ بندی کیجئے۔
- (13) خاکہ کی مدد سے مختلف اقسام کے body panels اور ان کے constructional details تفصیل سے بیان کیجئے۔
- (14) Vehicle body materials کے طور پر استعمال ہونے والے Sheet steel، Timber اور GRP کے استعمالات اور ان کے خصوصیت بیان کیجئے۔ Vehicle body کی تعمیر کے مد نظر Plastic اور Metal کے خصوصیت میں تفریق کیجئے۔
- (15) مختلف اقسام کے Car bodies کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔