

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

III Semester Exams - AICTE - CBCS - Febuauary- 2022

DPCS314PCT - OOAD Through UML

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

ہدایات:

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

1. حصہ اول میں 08 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 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. Modeling کی اہمیت کو سمجھائے؟
2. Modeling کے اصولوں (Principles) پر روشنی ڈالئے؟
3. Class Diagram اور Object Diagram کے درمیان فرق کو واضح کیجئے؟
4. Class Diagram اور Object Diagram میں استعمال ہونے والے Common Mechanism کو سمجھائیے؟
5. Use -case Diagram میں استعمال ہونے والے Notations کو سمجھائیے؟
6. State Chart Diagram کے بارے میں لکھئے؟
7. Component Diagram پر روشنی ڈالئے؟
8. UML کی Architecture پر اپنے خیالات کا اظہار کیجئے؟

حصہ - دوم

11. UML کے Conceptual Model پر روشنی ڈالئے؟
12. SDLC کو تفصیل سے سمجھائیے؟
13. ATM Transactions کو خیال میں رکھتے ہوئے Sequence اور Activity Diagram بنائیے؟
14. Deployment Diagrams کے بارے میں تفصیل سے لکھئے؟
15. State Machine Diagram کے بارے میں تفصیل سے سمجھائیے؟
