

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: CBCS (AICTE) - July 2022

DPCS409PCT-Software Engineering

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 60

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ 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۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)
 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 دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔
(4 x 5 = 20 Marks)
 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 پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

سوال : 1

- i. RAD کا، Full Form ----- ہے؟
- ii. SDLC سے کیا مراد ہے؟
- iii. Spiral Model کے فوائد اور نقصانات لکھئے؟
- iv. UAT کا Full Form ----- ہے؟
- v. Extreme Programming کے فوائد لکھئے؟
- vi. QoS سے کیا مراد ہے؟
- vii. Integration Testing کی ضرورت بیان کریئے؟
- viii. Version Control سے کیا مراد ہے؟
- ix. Project Management کی ضرورت بیان کریئے؟
- x. Git Tools کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

حصہ - دوم

2. مختلف قسم کے Life Cycle Models کے فرق کو تفصیل سے لکھئے؟
3. Agile Model سے کیا مراد ہے؟
4. V-Model پر مختصر نوٹ لکھئے؟

5. Test Cases کی ضرورت بیان کیجئے؟
6. Software Quality Assurance سے کیا مراد ہے؟ تفصیل سے بیان کیجئے؟
7. Release Management سے کیا مراد ہے؟ مختصر نوٹ لکھئے؟
8. System Testing پر مختصر نوٹ لکھئے؟

حصہ سوم

9. Classical Waterfall Model کو تفصیل سے بیان کریں؟
10. User Interface Design سے کیا مراد ہے؟ مختلف قسم کے User Interface Design کو تفصیل سے بیان کیجئے؟
11. Configuration Management کی ضرورت بیان کیجئے۔ اور مختصر نوٹ لکھئے؟
12. ذیل پر نوٹ لکھئے؟
- Software Maintenance (2) Project Metrics (1)
13. مختلف قسم کے Software Testing کے Techniques کو تفصیل سے بیان کیجئے؟

