

# مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

## Diploma in Engineering

V Semester Exams - CBCS - Febuauary- 2022

DPCS513PET/DPCS503PET - Software 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. Software Project Planning پر مختصر نوٹ لکھئے؟
2. Software Project Manager کے Responsibilities پر مختصر نوٹ لکھئے؟
3. مختلف قسم کے Team Structure کی ضرورت بیان کریئے؟
4. Good Software Engineer پر مختصر نوٹ لکھئے؟
5. Scheduling سے کیا مراد ہے Scheduling کے Activities تفصیل سے بیان کیجئے (کسی دو پر مختصر نوٹ لکھئے)؟
6. Functional Requirements پر مختصر نوٹ لکھئے؟
7. Organization of the SRS Document سے کیا مراد ہے۔ تفصیل بیان کیجئے؟
8. Project Estimation Techniques کو تفصیل سے بیان کریں؟
9. Code Inspection سے کیا مراد ہے۔ بیان کریئے؟
10. ذیل پر نوٹ لکھئے؟

SPMP Document (ii) Data Structure Oriented Design (i)

### حصہ - دوم

11. Software Life Cycle Models سے کیا مراد ہے۔ (کسی ایک Software life Cycle model پر مختصر نوٹ لکھئے)
12. ذیل پر نوٹ لکھئے؟

Verification vs Validation (ii) Coupling (i)

13. User Interface Design سے کیا مراد ہے۔ مختلف قسم کے User Interface Design کو تفصیل سے بیان کیجئے؟

14. Black Box Testin اور System Testing پر مضمون لکھئے؟

15. ذیل پر نوٹ لکھئے؟

(i) Software Reliability (ii) Software Quality management System

☆☆☆