

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

V Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPCS526OET - Software Testing Methodology

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 لیے 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. RTM کا پورا نام لکھئے۔
- ii. ذیل میں دئے گئے Bug Tracking Tool کی شناخت کیجئے۔
(a) QTP (b) Selenium (c) Jira (d) TestNG
- iii. V model ----- ہیں؟
(a) Iterative Mode (b) Verification and Validation Mode
(c) Spiral Model (d) Rad Model
- iv. Blackbox Testing کی شناخت کیجئے۔
(a) Boundary Value Analysis (b) Code path Analysis
(c) Basic Path Testing (d) None
- v. UI Testing کا پورا نام لکھئے۔
- vi. Functional Testing ----- ہیں؟

- .vii Beta Testing کے لئے کون سا Team ہے۔
 (a) Developer (b) Tester (c) Users (d) All
- .viii Software product Specification کا Variance ہیں؟
- .ix Non- Function Testing کا Part ----- ہیں۔
 (a) Unit Testing (b) Performance Testing
 (c) System Testing (d) Integration Testing
- .x Selenium ----- Language کو Support کرتا ہے۔
 (a) C# (b) Java (c) Python (d) All

حصہ - دوم

- .2 Quality Assurance اور Quality Control میں کیا فرق ہے۔
- .3 V model کی اہمیت بیان کریں۔
- .4 Non- Functional Testing کے Parameters کو بیان کریں۔
- .5 Test Coverage پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- .6 RTM کو کس طرح استعمال کرتے ہیں بیان کریں۔
- .7 Manual Testing کے اقسام بیان کریں۔
- .8 Atomated Testing کے فوائد بیان کریں۔
- حصہ - سوم
- .9 Software Testing Life کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- .10 Software Testing میں Cost of Quality کو کس طرح Measure کیا جاسکتا ہے۔
- .11 Integration Testing اور User Acceptance پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- .12 Bugzilla اور Godzilla کا موازنہ کیجئے۔
- .13 Test management Process کو تفصیل سے واضح کریں۔

☆☆☆