

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech VII Semester Examination - December - 2018
Paper - BTCS703PCT : Web Technologies

پرچہ : ویب ٹکنالوجیز

Time : 3 hrs

Marks : 70

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 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختصر ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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) مندرجہ ذیل میں سے کون سی Table Tags ہے۔
(a) table, thead, tr, td
(b) colspan, table, tr
(c) table, tt, tr, td
(d) ان میں سے کوئی نہیں
- (ii) Hyperlink سے Underline کو کیسے ہٹایا جاتا ہے؟
- (iii) Java Script Side Scripting Language ہے؟
(a) Server (b) ISP (c) Browser (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (iv) مندرجہ ذیل میں سے Correct Syntax کیا ہے:
(a) < ? xml version = "1.0"?>
(b) < xml version = "1.0"/>
(c) < ? xml version = "1.0"/>
(d) < xml version = "1.0" >
- (v) PHP کون سے Version میں Try/Catch کو Introduced کرتا ہے؟
- (vi) مندرجہ ذیل کا Output کیا ہوگا:
< ? php
\$ num = 1;
\$ num1 = 2;
print \$num. "+" . \$num1;
?>

- (vii) IDE کا Fullform بتائیے۔
- (viii) JSP میں PDF Page Generate کرنے کے لیے کون سا Page Directive استعمال کرتے ہیں؟
- (ix) مندرجہ ذیل میں سے کون سی Data Information میں شامل ہے؟
- (x) JDBC میں Stored Procedure کو Call کرنے کے لیے Interface کا استعمال کرتے ہیں؟

حصہ دوم

- (2) HTML میں forms کا استعمال کرتے ہوئے ایک Login Page Design کریے۔
- (3) CSS کے مختلف Selectors کو Examples کے ذریعہ سمجھائیے۔
- (4) XML اور XLST کو Examples کے ساتھ وضاحت کیجیے۔
- (5) PHP کا استعمال کرتے ہوئے Registration Page کو Design کریں۔
- (6) JSP کی Life Cycle کے بارے میں تفصیل سے وضاحت کرے اور Diagram کو Draw کرے۔
- (7) JDBC Program لکھنے کے لیے Steps بتائیے اور JDBC کے Driver Types کی وضاحت کیجیے۔
- (8) Database میں Data کو Insert کرنے کے لیے ایک PHP Program لکھیے۔
- (9) CSS میں Border اور Background Images کے Properties کو تفصیل سے سمجھائیے۔

حصہ سوم

- (10) HTML میں I Frames کی وضاحت کرے۔ (a)
- (b) CSS کے Different Types کو Examples کے ذریعہ بیان کیجیے۔
- (11) Arithmetical Operations کو Perform کرنے کے لیے Java Script کا Program لکھیے۔ (a)
- (b) Client Side Validation اور Server-side Validation کے درمیان کیا فرق ہے؟
- (c) For-loop کا استعمال کرتے ہوئے Print 1 to 10 کرانے کے لیے Java Script کا Program لکھیے۔ (c)
- (12) درج ذیل کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کرے۔
- (a) PHP Function (b) PHP String
- (c) PHP Loops (d) PHP Arrays
- (13) Login Page کو Design کرنے کے لیے ایک JSP Program لکھیے۔ (a)
- (b) JSP Custom Tags, JSP Script Let Tag اور JSP Declaration Tag کے بارے میں Syntax
- (14) Prepared Statement کا استعمال کرتے ہوئے Data کو Database میں Dynamically Insert (At Runtime) کرانے کے لیے Java کا Program لکھیے۔