

**Maulana Azad National Urdu University**  
**M.C.A, III Semester Examination, February 2022**  
**Paper : MMCA321PET : Web Technology**

پرچہ : ویب ٹکنالوجی

Time : 3 hrs

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 سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 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 ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(10x3 = 30 Marks)

**حصہ اول**

1. "Internet Protocol Address" کی وضاحت کریں۔
2. CGI کا مقصد کیا ہے؟
3. Search Engine کیا ہے اور اس کی وضاحت کریں کہ یہ کیسے کام کرتا ہے؟
4. MIME "Type Specification" میں Transaction (response/request) کو Server اور Browser کے درمیان اہمیت بیان کریں۔
5. دیے ہوئے نمبر میں Prime نمبر معلوم کرنے کے لیے Extrenally JavaScript Code کا Function لکھیں۔
6. JavaScript میں HTML Elements کو کیسے Access کیا جاتا ہے؟ وضاحت کریں۔
7. "DOM" کی تاریخ کی وضاحت کریں۔
8. JAVA Servlets کیا ہے؟
9. "SAX" کے بارے میں لکھیے۔
10. "HTML" کیا خامیاں ہیں بیان کیجیے۔

**حصہ دوم**

11. (a) "Login Form" بنا کر دیے گئے Restrictions کو Apply کریں۔  
Username Length 10 Chars کا ہے اور پہلا حرف Caps میں ہے اور پاس ورڈ آپ کی پیدائش تاریخ اس طریقے mmddyyyy میں ہونی چاہیے۔

username

password

Submit

.11 (b) "Dynamically types Programming Languages" کی وضاحت کریں۔

.12 (a) اپنے سے 6 پیراگراف بنائیں (Ex: P1, P2, P3, P4, P4, P5, P6)

P1 styles are ----- alignment is left, background color is cyan

P2 styles are ----- alignment is right, background color is yellow

P3 styles are ----- alignment is middle, background color is green

Write CSS external code that

P1 and P4 should have same styles

P2 and P5 should have same styles

p3 and p6 should have same styles

(b) blur() اور blur کے درمیان کیا فرق ہے؟

.13 XML کے بارے میں تعارف (Introduction) دیں اور XML کے Processor کے بارے میں وضاحت کریں۔

.14 JSP کے Architectural Model کی وضاحت کریں۔

.15 "Ajax" کا ایک مختصر جائزہ لکھیں۔

☆☆☆