

# Maulana Azad National Urdu University

MCA V Semester Examination, January 2021

Paper - MMCA502PCT : Web Technology

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 آٹھ سوالات ہیں، اور اس میں 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 مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں پانچ 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 نمبر : 1

- (i) MIME Type کا Structure لکھیں اور کوئی بھی (4) MIME Types لکھیں۔
- (ii) CSS Code کا استعمال کرتے ہوئے Back-ground Color کا ایک Web Page بنائیں۔
- (iii) Associate Array بناتے ہوئے کوئی بھی دو Sorting Function Implement کریں۔
- (iv) Pattern /A\*B+C?/ کیا ہے؟ دو مثالیں لکھیں۔
- (v) مندرجہ ذیل کے جوابات دیں۔  
(a) Bitnami کیا ہے  
(b) ECMA کا فل فارم لکھیں۔
- (vi) DOM2 سے کیا مراد ہے؟
- (vii) <link> tag and <script> tag کے درمیان فرق کیجیے۔
- (viii) SAX کی وضاحت کریں۔
- (ix) Universal Selector کی مثالیں لکھیں۔

(x) دیے گئے php Code کا Output بتائیں۔

```
<? php
    $x=5; $y=10;
    function disp()
    {
        global $x;
        $y=11;
        $y=$x+$y;
        var_dump($y);
    }
    disp();
?>
```

## حصہ دوم

- (2) Client Server Architecture کو Explain کرتے ہوئے ایک صاف Diagram بنائیں۔
- (3) Box-Model کو مثال کے ساتھ سمجھائیے۔
- (4) Java Script میں "Element Access" کے مختلف طریقے لکھیں۔
- (5) XML Processor پر مختصر گفتگو کریں۔
- (6) Personalization کیا ہے؟
- (7) Javascript میں Event Concepts سمجھائیے۔ کسی بھی دو Events کو Javascript Code کے ساتھ سمجھائیے۔
- (8) Regular Expressions میں مختلف Characters اور Character Classes کون کون سے ہیں؟
- (9) GET اور POST Methods کے درمیان فرق واضح کیجیے۔

## حصہ سوم

- (10) Web Servers کے بارے میں لکھیں اور Domain Names کے بارے میں لکھیے۔
- (11) (a) HTML File میں Java Script code کو Implement کرنے کے مختلف طریقے لکھیے۔  
(b) Pseudo Classes کے بارے میں مثال کے ساتھ لکھیں۔
- (12) "Input Form" کو کیسے Validate کیا جاتا ہے مثال کے ساتھ لکھیے۔
- (13) "XML" Technology کس طرح سے www کو حمایت کرتا ہے؟
- (14) Super Global Variables کو مثال کے ساتھ وضاحت کیجیے۔