

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Sc-MPCS V Semester Examination - February-March- 2022**

**BSCS501DST: Web Technologies**

پرچہ: ویب ٹیکنالوجیز

Time: 3 hrs.

Max. Marks : 70

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ 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 اس میں طالب علم کو کوئی آٹھ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔ (8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (3 x 10 = 30 Marks)

**حصہ اول**

- 1- HTML میں Table کیسے بنتی ہیں؟ Table بنانے کے دوران استعمال ہونے والے مختلف ٹیگ (Tag) کیا ہیں؟
- 2- ہم JavaScript کیوں استعمال کرتے ہیں۔ اس کے کیا فائدے ہیں؟
- 3- HTML Dynamic سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریئے۔
- 4- Inline Level Elements اور Block Level Elements کے بارے میں مثال کے ساتھ لکھیں۔
- 5- Type Attribute کا استعمال کرتے ہوئے Ordered List اور Un-Ordered List کے بارے میں لکھیں۔
- 6- DOM Manipulation پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔
- 7- HTML میں JavaScript کو شامل کرنے کے کتنے طریقے ہیں ان کی وضاحت کریئے۔
- 8- HTML میں CSS کو شامل کرنے کے کتنے طریقے ہیں ان کی وضاحت کریئے۔
- 9- JavaScript میں کنڈیشنل آپریٹر (Conditional Operator) کی مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
- 10- ویب براؤزر (Web Browser) کیا ہے؟ کچھ مشہور براؤزر (Browsers) کی فہرست بنائیے۔

**حصہ دوم**

- 11- JavaScript میں دستیاب آپریٹرز (Operators) کی مختلف اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- 12- JavaScript میں DOM کو Manipulate کرتے وقت JavaScript کا کوڈ لکھیں، جس میں کلک کرنے پر کسی Circle کا رنگ بدل جائے۔
- 13- Prime Number تلاش کرنے کے لیے JavaScript پر پروگرام لکھیں۔
- 14- JavaScript میں Odd Number اور Even کو تلاش کرنے کے لیے پروگرام لکھیے۔
- 15- XML کے فوائد (Advantages) بیان کریں۔ XML syntax rules, XML elements اور XML Attribute پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیے۔