

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Sc-MPCS V Semester Examination – January 2021**  
**Paper – BSCS501DST : Web Technology**

**پارچہ: ویب ٹکنالوجی**

**Time: 3 hrs.**

**Max. Marks : 70**

یہ پارچہ 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 مختصر جواب والے سوالات ہیں. ہر سوال کا جواب دینا لازمی ہے ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے. (Marks 10 = 1 x 10)

2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، 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 لئے 6 نمبرات مختص ہیں (Marks 30 = 6 x 5)

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 لئے 10 نمبرات مختص ہیں. (Marks 30 = 10 x 3)

### حصہ اول

(i) آپ کسی نئے براؤزر ونڈو میں لنک کیسے کھول سکتے ہیں؟

a) `< a href = "url" target = "new">`

b) `<a href = "url" target= "_blank">`

c) `<a href = "url".new>`

d) `<a href = "url" target ="open">`

(ii) CSS کا مخفف کیا ہے

a) Contents Style Sheets

b) Cascading Style Sheets

c) Common Style Sheets

d) None of these

(iii) کون سا attribute ایک element کے ساتھ وابستہ ہونے کے لئے a unique alphanumeric

identifier شناخت دہندہ متعین کرتا ہے؟

- a) class  
b) id  
c) article  
d) html

(iv) JavaScript اور HTML tags کے بیچ سرایت شدہ ہے۔

- a) <Script>, </Script>  
b) <form>, </form>  
c) <Div>, </Div>  
d) None of these

(v) کون سا attribute کسی element یا اس کے contents کے بارے میں مشاورتی متن فراہم (advisory

text) کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے؟

- a) tooltip  
b) dir  
c) title  
d) head

(vi) www کس ماڈل پر مبنی ہے؟

- a) Local-Server  
b) Client-Server  
c) 3-tier  
d) Both a and b

(vii) IPV4 اور IPV6 کا length address بٹس میں کیا ہوگا؟

- a) 128, 64  
b) 128, 32  
c) 64, 32  
d) None of these

(viii) types of parsers ہوتے ہیں

- a) well-formed  
b) .well documented  
c) validating and non-validating  
d) None of these

(ix) XML کا مخفف کیا ہے

- a) eXtra Modern Link  
b) eXtensible Markup Language  
c) e-Markup Language  
d) X-Markup Language

(x) مارک اپ ٹیگز ویب براؤزر کو بتاتے ہیں

- a). How to organize the page                      b). How to display the page  
c). How to display the message box on page      d). None of these

### حصہ دوم

2 انٹرنیٹ ڈومین سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ Physical domain کی وضاحت کریں

3 DHTML میں Class سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ class کے لئے syntax لکھیں اور concept class

کو مثال کے ساتھ ظاہر کریں

4 JavaScript میں switch case statement بیان کریں۔ switch case statement کا استعمال

کرتے ہوئے JavaScript code لکھیں۔

5. TCP / IP اور اس کی خدمات (Services) کا مختصر جائزہ بیان کریں

6. کسی IP Address کی structure کی وضاحت کریں tag DIV کیلئے syntax لکھیں اور مثال کے ساتھ

tag DIV کا مظاہرہ کریں۔

7. XML میں elements اور attributes کے درمیان فرق کریں

8. HTML میں frame سے کیا مراد ہے؟ frame کے لئے syntax لکھیں اور مظاہرہ کے لئے ایک

code HTML لکھیں۔

9-HTML میں فہرست سے کیا مراد ہے؟ اس کے لئے ایک پروگرام لکھیں

## حصہ سوم

10. مندرجہ ذیل companies کی details دیتے ہوئے web page بناؤ۔

Company, Contact, Country

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy

11. Dynamic HTML میں CSS سے کیا مراد ہے سی ایس ایس کی کتنی اقسام ہیں؟ CSS کے لئے

Syntax لکھیں۔ مختلف قسم کے CSS مسائل کے ساتھ وضاحت کریں

12. XML کیا ہے؟ مسائل کے ساتھ وضاحت کریں ”XML does not do anything“

statement سے آپ کا کیا مطلب ہے؟ web technology میں HTML اور XML کے درمیان فرق کریں۔

13. Java Script String Methods کیا ہیں؟ Java Script string methods کے لئے

syntax لکھیں۔ اس کے لئے ایک پروگرام لکھیں

14. مندرجہ ذیل پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

FTP (a)

-InterNIC root Servers (b)

IP Address (c)