

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Maulana Azad National Urdu University

B.Sc-MPCS V Semester Examination - December 2019

Paper - BSCS501DST : Web Technologies

پرچہ : ویب ٹیکنالوجیز

Time: 3 hrs.

Max. 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 پر کرنا مختصر جوابی والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 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۔  
(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 (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

(حصہ - اول)

سوال نمبر

- (i) پہلے سے طے شدہ HTML Page جو Web Server سے جڑے Client کو دیا جاتا ہے۔  
(a) Doc.html (b) Index.html (c) Both a & b (d) None of these
- (ii) Java Script ..... اور ..... HTML Tag کے نیچے embedded ہے۔  
(a) <Script>, </Script> (b) <Div>, </Div> (c) <form>, </form> (d) None of these
- (iii) Inflow Layer بنانے کے لئے کیا جاتا ہے۔  
(a) <LAYER> (b) <ILAYER> (c) Both a & b (d) <InLAYER>
- (iv) External Style Sheets کو ..... Extension کا استعمال کرتے ہوئے بطور فائل کے محفوظ کیا جاسکتا ہے جسے ..... tag کے ذریعہ Web pages سے Linked کیا جاسکتا ہے۔  
(a) .CSS, <LINK> (b) .HTML, <Link> (c) .XML, <Div> (d) None of these
- (v) XML کو ..... اور ..... data کے لئے design کیا گیا تھا۔  
(a) Store, transmit (b) Retrieve, transact (c) Store, transport (d) None of these
- (vi) کونسا Attribute ایک Element کے ساتھ وابستہ ہونے کے لئے ایک Unique Alphanumeric Identifier متعین کرتا ہے۔  
(a) class (b) id (c) article (d) HTML
- (vii) IPV6 اور IPV4 کا length address ٹیس (bits) میں کیا ہوگا۔  
(a) 128,64 (b) 128,32 (c) 64,32 (d) 256,64
- (viii) انٹرنیٹ سے جڑنے کے لئے کمپیوٹر کو ..... سے Connect کرنا ہوگا۔  
(a) Internet Architecture Board (b) Internet Society (c) Internet Service Provider (d) Bridge

P.T.O.

(ix) FTP کا مخفف ہے۔

(a) File transmit protocol (b) File transfer protocol

(c) First transfer protocol (d) None of these

(x) XML اور Java Script کے بارے میں درج ذیل میں سے ہوگا۔

(a) Case sensitive (b) Case insensitive

(c) Both a and b (d) None of these

(حصہ - دوم)

(2) Browser, Web Server کے ساتھ کیسے Communicates کرتا ہے۔ Diagram کے ساتھ واضح کیجئے۔

(3) Body tag کیا ہے اور HTML code میں اس کا رول کیا ہے۔ Body Tag کے attributes بیان کیجئے۔ Title tag کیوں استعمال کرتے ہیں۔ اور اسے کس HTML tag میں لکھا جاتا ہے۔

(4) DHTML میں Class سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ کیلئے Syntax لکھ کر ایک پروگرام تیار کیجئے۔

(5) DIV tag کو DHTML میں کیوں استعمال کرتے ہیں؟ پروگرام کے ذریعہ وضاحت کیجئے۔

(6) Java Script میں if-else statement کو بیان کریں۔ اس concept کو استعمال کرتے ہوئے Java Script code لکھئے۔

(7) XML tree تیار کرتے ہوئے اسکے attributes کو بیان کیجئے۔

(8) Frame کیا ہے؟ Frame کے تصور کو HTML program کے ذریعہ واضح کرتے ہوئے Frame کی height, width اور border کو set کرنے کے لئے ایک پروگرام لکھئے۔

(9) HTML میں فہرست کی وضاحت کیجئے اور مناسب مثال کے ساتھ منظم (ordered) اور غیر منظم (unordered) list پر اپنے خیالات کا اظہار کریں۔

(حصہ - سوم)

(10) نیچے دی گئی train details سے web page تیار کیجئے۔

Train Name, Starting Place, Destination, Arrival and Departure time, Fare.

Train Name	Place	Destination	Time		Fare
			Arrival	Departure	
Rajdhani Express	Bombay	Delhi	07:30	08:45	Rs.989
Chennai Mail	Bombay	Chennai	09:00	10:15	Rs.450
Konya Express	Bombay	Benagluru	11:30	12:25	Rs.645
Konkan Express	Bombay	Mangalore	13:30	14:45	Rs. 756
Dorunto Express	Secunderabad	H.Nizamuddin	14:00	12:00	Rs. 1300

(11) DHTML میں CSS کا کیا مطلب ہے؟ CSS کے مختلف concept کو syntax اور پروگرام کے ذریعہ واضح کیجئے۔

(12) مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھئے۔

(a) NIC root server کیا ہے؟ .edu, .mil, .org, .com کیلئے domain name extension لکھئے۔

(b) TCP/IP ماڈل لکھئے۔ (c) TELNET کیا ہے۔

(13) JavaScript document object model (DOM) کیا ہے؟ Switch Case کا Use کر کے ایک JavaScript پروگرام لکھیں۔

(14) XML Schema کو بیان کریں۔ ایک XML کوڈ لکھئے جس میں <bookstore> as a root server ہو۔

All elements in the document should contained within <bookstore>. The <book> element has 4

Children : <title>, <author>, <year> and <price>.

☆☆☆