

Maulana Azad National Urdu University
M.C.A, V Semester Examination, February 2022
Paper : MMCA502PCT : Web Technologies

پرچہ : ویب ٹکنالوجیز

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. HTML میں CSS شامل کرنے کے لیے تمام طریقے کار لکھیے۔
2. Session کی وضاحت کریں۔ یہ کیسے کام کرتا ہے اور اس کے کیا فوائد ہیں؟
3. HTML میں Table کیسے بنتی ہیں؟ Table بنانے کے دوران استعمال ہونے والی مختلف ٹیگ کیا ہیں؟
4. JavaScript کا استعمال کرتے ہوئے کوکی (Cookie) کیسے بنائی جاسکتی ہے؟ وضاحت کریئے۔
5. Inline Level Elements اور Block Level Elements کے بارے میں مثال کے ساتھ لکھیے۔
6. JavaScript کے کیا فوائد ہیں؟ ہم JavaScript کیوں استعمال کرتے ہیں؟ بیان کیجیے۔
7. Type Attribute کا استعمال کرتے ہوئے Ordered List اور Un-ordered List کے بارے میں لکھیے۔
8. HTML5 کی مختلف خصوصیات کی فہرست مثال کے ساتھ بنائیں۔
9. DOM پر مختصر نوٹ لکھیے۔
10. آپ HTML میں جاوا اسکریپٹ (JavaScript) کوڈ کیسے داخل (Insert) کریں گے؟ سمجھائیے۔

حصہ دوم

11. ہم سب نے یوٹیوب پر پسند اور ناپسند کے بٹن دیکھے ہیں۔ ایک نمبر ہے جو ظاہر کرتا ہے۔ کل پسندیدگیوں کی تعداد۔ آئیے یوٹیوب کی اس خصوصیت کو نقل کریں اور اسے اپنے طور پر استعمال کریں۔
قبولیت کا کلیہ:

دو بٹن رینڈر (Render) کریں۔ لائیک بٹن میں "id="increment" ہونا چاہیے۔ ناپسندیدگی کا بٹن "id="decrement" ہونا چاہیے
ایک h3 Element ہونا چاہیے جو لائیکس کی گنتی کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ Element میں "id="counter" ہونا چاہیے۔ شمار صفر 0 سے نیچے نہیں جانا چاہیے۔ اگر گنتی 0 ہونے پر ناپسندیدگی کا بٹن دبایا جائے تو یہ 0 پر رہنا چاہیے۔

12. آپ کے پاس ایک HTML Document ہے اور اس میں ایک پیراگراف ہے جو آپ کے کچھ لوگوں کے لیے اہم ہے۔ لیکن باقی کے لیے بیکار
آپ اس بات کو یقینی بنانا چاہتے ہیں کہ آپ کے User کو منتخب کرنے کی ضرورت ہے۔ وہ پیراگراف کو چھپانا یا دیکھنا چاہتے ہیں۔
ایک بٹن بنائیں جو کلک کرنے پر اس پیراگراف کی مرئیت (Visibility) کو ٹوگل کر دے۔ <p>
اس کا مطلب ہے، اگر پیراگراف نظر آ رہا ہے، بٹن پر کلک کرنے سے اسے چھپ جانا چاہیے اور اگر نہیں، بٹن پر کلک اسے دکھانا چاہیے۔

13. JavaScript میں ڈائیلاگ بکس (Dialogue Box) کے تصور (Concept) کو مناسب JavaScript کوڈ کے ساتھ تفصیل سے بیان کریئے۔

14. XML کے فوائد (Advantages) بیان کریں۔ XML Syntax Rules, XML Elements اور XML Attribute پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیے۔

15. JavaScript میں دستیاب آپریٹرز (Operators) کی مختلف اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

☆☆☆