

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Exams: CBCS (AICTE) - July 2022

DPIT406PCT - Web Technologies

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 60

## 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 7 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔  
(4 x 5 = 20 Marks)
  3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) 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 : 1

i. نیچے دئے گئے اختیار (Options) میں سے Heading کے لئے استعمال ہونے والے Lowest Tag کو Identify کریئے ؟

(a) <h6> (b) <h1> (c) <b> (d) <h3>

ii. HTML اور CSS کا Tag لکھیں جس کا استعمال کر کے page کے Background کو Change کرتے ہے۔

iii. External CSS کو Refer کرنے کے لئے کون سا tag استعمال کیا جاتا ہے۔

iv. نیچے دئے گئے Options میں Correct Style Font کو معلوم کریئے۔

(a) { Body : Color = Black ; } (b) { Body ;Color: Black;} (c)

(c) Body : Color = Black; (d) Body : Color = Black;

v. XML کیا ہے؟

vi. Javascript کیا ہے؟

vii. Javascript کے Variable کو Example کے ساتھ Explain کریئے۔

viii. Php کیا ہے؟ Php کے Basic Requirements بتلائیے۔

ix. Php میں Echo اور Print کے درمیان فرق بتلائیے؟

x. Php میں Function ( ) Count کا کیا Use ہے۔

حصہ - دوم

2. (a) الگ الگ Type کے Protocol کو Explain کریں (HTTP,FTP,SMTP, Tel NET)

(b) Javascript کیا کیا کر سکتا ہے؟

3. Browser کیا ہے؟ Internet کے Advantages اور Dis Advantages لکھیں۔

4. Frames کیا ہے؟ Frame کے Hyperlink Target کو Explain کریں۔

5. XSLT کیا ہے؟ Example کے ساتھ بتائیں۔

6. XML اور HTML میں Differentiate کریں۔

7. Php کے Functions کو کیسی پانچ (5) مثالوں کے ساتھ بتائیں۔

8. Php میں File Manipulation کیسے ہوتا ہے Explain کریں۔

حصہ - سوم

9. مندرجہ ذیل HTML Elements کا استعمال کرتے ہوئے ایک HTML Page بنائیے۔

(a) Tag H1 کا Light Green Color ہونا چاہئے اور Under Line ہونا چاہئے۔

(b) Border Paragraph P کے ساتھ ایک Group اور Text Font Italic کے ساتھ میں بنائیں۔ جس میں

Font کی "Arial" Family اور Font کا "15Point" Size اور Font کا "red" Color ہونا چاہئے۔

(c) List Unordered بنائے جس میں Blue Color اور Boid Text ہونا چاہئے۔

ان تمام Features کو File External Css بنا کر HTML Document میں refer کیجئے۔ جو ایک

University کی Website کے شکل میں ہونا چاہئے۔

10. CSS کو Detail سے Explain کریں مثال کے ساتھ۔

11. XML کے Tree Structure کو تفصیل سے بیان کریئے۔

12. (a) WebSite میں استعمال ہونے والے کیسی پانچ Golden Rules (5) کو بیان کریں۔

(b) Javascript کا Program لکھیں مندرجہ ذیل کو Explain کرنے کے لئے!

(i) Functions (ii) Conditional Statements

(iii) Controlling Statements

13. Php میں Forms کو، ان کے Methods کے ساتھ سمجھائیے۔

