

Model Set

Multimedia And Web Technology (MWT)

Time :- 3 Hours 15 minutes (मल्टिमिडिया और बेव टेक्नोलॉजी)
समय : 3 घंटे 15 मिनट

Full Mark - 70
पुर्णांक – 70

I.A., I.Sc. & I.Com. – (OPT)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :-

Instructions for the candidates :-

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
2. दाहिनी ओर हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।
Figures in the right hand margin indicate full marks.
3. इस पत्र को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
15 minutes of extra time has been allotted for the candidate to read the questions carefully.
4. यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों में है, खण्ड-अ, खण्ड-ब एवं खण्ड-स।
This question paper has three sections : **Section-A, Section-B and Section-C.**
5. खण्ड-अ में 42 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, इनमें से किसी 35 प्रश्न का उत्तर दें, 35 से अधिक उत्तर देने की स्थिति में केवल प्रथम 35 उत्तर का ही मूल्यांकन किया जाएगा। (प्रत्येक के लिए 1 अंक निर्धारित है) इनका उत्तर उपलब्ध कराये गये OMR-उत्तर पत्रक में दिये गये सही वृत्त को काले/नीले बॉल पेन से भरें। किसी भी प्रकार के व्हाइटनर/तरल पदार्थ/ब्लेड/नाखून आदि का OMR शीट में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।

In **Section-A**, there are 42 objective type questions out of which 35 questions are to be answered. In case of more than 35 answers, only first 35 will be evaluated. Each carrying 1 marks. Darken the circle with black/blue ball pen against the correct option on OMR Sheet provided to you. Do not use Whitener/Liquid/Blade/Nail on OMR Sheet, otherwise the result will be treated as invalid.

6. खण्ड-ब में 18 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। (प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं) जिनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दें।

In **Section-B**, there are 18 Short answer type questions (Each carrying 2 marks), out of which any 10 questions are to be answered.

7. खण्ड-स में 06 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न भी दिए गए हैं। (प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं), जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दें।

In Section-C, there are 6 Long answer type questions (Each question carries 5 marks). Out-of which any 3 questions are to be answered

8. किसी तरह के इलेक्ट्रॉनिक-यंत्र का उपयोग वर्जित है।
Use of any electronic device is prohibited.

Section - A

खण्ड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्रश्न संख्या 1 से 42 में से 35 प्रश्नों के उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गये हैं। अपने द्वारा चुने गये सही विकल्प को OMR-शीट पर चिन्हित करें।

Question No.- 1 to 42 out of which you have to Answer any 35 questions. Each question have 4 options in which only 1 is correct, you have to mark, your selected options on the OMR-Sheet.

1. General program that is used to help users and work as an interface between computer and users are called.

सामान्य program जो users की मदद करने और कम्प्यूटर एवं users के बीच interface के रूप में कार्य करने के लिए उपयोग किया जाता है, कहलाता है –

- A. Hardware
B. Software Interface
C. Programs
D. Computer Peripherals

2. Which of the following retain the information stored in it, when the power to the system's is turned off?

निम्न में से कौन जानकारी को संग्रहीत रखता है, जब system की शक्ति बंद हो जाती है?

- A. CPU
B. ROM
C. RAM
D. DIMM

3. Every computer connected to the Internet is identified by a unique four-part string, known as -

इंटरनेट से जुड़े हर computer, एक unique चार भाग string के रूप में जाना जाता है, कहलाता है ?

- A. IP Address
B. Host Name
C. Domain Name
D. None of the above

4. Which of the following statement is correct ?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

A. 1 KB = 1024 bytes

B. 1MB = 2048 bytes

C. 1 MB = 1000 KB

D. 1 KB = 1000 bytes

5. Plotter is used for -

Plotter का उपयोग होता है।

A. Printing

B. Input

C. Output

D. None of these

6. Tag of sub script is

Sub Script का टैग है।

A. ``

B. ``

C. `<a>`

D. None of these

7. Anchor tag is used for -

Anchor टैग का उपयोग होता है -

A. Link one to another

B. Page redirect

C. Display the another page

D. None of these

8. `<embed>` Tag is used for -

`<embed>` टैग का उपयोग होता है -

A. Audio & Video

B. Image

C. Text design

D. None of these

9.
 tag is used for -

 टैग का उपयोग होता है –

A. Line Break

B. New Line

C. Line arrange

D. None of these

10. PNG refers to

PNG संदर्भित करता है ?

A. Image file

B. Movie/Animation File

C. Audio File

D. MS-office Document

11. To identify TCP/IP errors such as connection problems
command can be used

TCP/IP में connection errors समस्याओं को पहचानने के लिए
command उपयोग किया जाता है ?

A. FTP

B. Ping

C. POP3

D. STP

12. What is the preferred way for adding a background color in html?

HTML में background color जोड़ने का पसंदीदा तरीका क्या है ?

A. `<body background = "yellow">`

B. `<background>yellow</background>`

C. `<body style = "background-color : yellow">`

D. `<background color = "yellow"> text</background>`

13. How can you open a link in a new browser window?

आप New Browser Window में एक link को कैसे open कर सकते हैं?

A. ``

B. ``

C. ``

D. `<ahref = "url" target = " ">`

14. What's so great about XML ?

XML के बारे में सबसे बड़ी बात क्या है ?

A. Easy data Exchange

B. High speed on network

C. Only B is correct

D. Both A & B

15. Which is not a property of attribute behavior of <marquee> tag ?

इनमें से कौन property <marquee> tag का attribute behavior नहीं है?

A. Alternate

B. Blur

C. Scroll

D. Slide

16. Which of the following options is correct with regard to HTML?

HTML के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन कथन सत्य है ?

A. It is a modeling language

B. It is a scripting language

C. It is a portion programming language

D. It is used to structure documents

17. Which CSS property can provide to add an effect when changing from one style to another, without using Flash animations/Java script ?

कौन सा CSS property, Flash animations या Java script का उपयोग किए बिना, एक style से दूसरे में बदलते समय एक प्रभाव जोड़ने के लिए प्रदान कर सकते हैं –?

A. Association

B. Transitions

C. Transistor

D. None of the above

18. What is the correct HTML for making a checkbox?

Check box बनाने के लिए सही HTML क्या है ?

A. <checkbox>

B. <input type= "checkbox"/>

C. <input type = "check"/>

D. <check>

19. Colspan = n can be added to which tag ?

Colspan केवल किस tag में use किया जाता है ?

A. <table>

B. <td>

C. <tr>

D. <thead>

20. What does CSS stand for -

CSS का पूर्ण वाक्य है -

A. Current Style Sheet

B. Current Sheets Style

C. Cascading Style Sheets

D. Cascading Sheets Style

21. Which of the following statement is true ?

निम्नलिखित में से कौन कथन सत्य है ?

A. The web designer shouldn't just be concerned about the looks but also about user interface.

B. Usability is very important in web design

C. Both A and B

D. None of the above

22. All html comment tags are enclosed with?

सभी html comment tags किसमें संलग्न है ?

A. < >

B. <?and ?>

C. #adn#

D. <!—and→

23. What tag adds a paragraph break after the text ?

कौन सा tag, paragraph break add करता है text के बाद?

A. <Paragraph>

B. <P>

C.

D. <Pr>

24. In html, Uniform Resource Identifier (URI) is used to

html में, URI का उपयोग किया जाता है –

A. To create a frame document

B. To create a image map in the webpage.

C. To customize the image in the webpage

D. To identify a name or a resource on the internet.

25. Which of the following protocol is not used in the Internet

निम्नलिखित में से कौन protocol, Internet में उपयोग नहीं किया जाता है ?

A. Telnet

B. WIRL

C. HTTP

D. Gopher

26. What is the use of i frame in html ?

html में i frame का क्या उपयोग है?

A. to display a web page within a web page.

B. to display a web page with animation effect.

C. to display a web page without browser.

D. All of the above

27. Which of the following is an attribute of <Table> tag ?

निम्नलिखित में कौन <Table> tag का attribute है ?

A. src

B. link

C. cell padding

D. bold

28. Choose the correct HTML tag for the text bold?

Text को bold करने के लिए सही html tag चुनें।

A.

B. <bold>

C.

D. Both A & C)

29. Which statement is true?

कौन कथन सत्य है ?

A. An XML document can have one root element

B. An XML document can have one child element

C. XML element have to be in lower case

D. All of above.

30. Which of the following is correct character entities for 'copy-right' symbol?

Copy Right symbol का सही character entities क्या है ?

A. •

B. Ÿ

C. ©

D. ³

31. How to add alternative text for an image?

एक image में alternative text कैसे add किया जाता है ?

A. ``

B. `<img src =http://www.ghumti.com/logo.png alt text = Logo of website`

C. ``

D. ``

32. How to embed Audio Files in html?

HTML में Audio Files को कैसे embed किया जाता है ?

A. `<embed src = "myfavsong.mid" width = "100" height = "15">`

B. `<embed sound = "myfavsong.mid" width = "100" height ="15">`

C. `<embed music ="myfavsong.mid" width="100" height = "15">`

D. `<embed music ="myfavsong.mid"width ="100" height = "15">`

33. The computer you are controlling or working via a network is called -

जिस computer को आप नियंत्रित या नेटवर्क के माध्यम से काम कर रहे हैं, उसे कहा जाता है –

- A. Remote Computer
- B. Local Computer
- C. Host Computer
- D. Personal Computer

34. Which protocol sends electronic mail ?

कौन protocol, email भेजता है?

- A. Outlook Express
- B. POP3
- C. FTP
- D. SMTP

35. A typical CD-R disc can hold approximately how much data?

एक typical CD-R disc कितना data लगभग hold करता है?

- A. 200 MB
- B. 650 MB
- C. 4.7 GB
- D. 700 MB

36. What type of connector is used to plug a telephone line into a modem?

किसी modem में telephone line plug करने के लिए किस प्रकार का connector use होता है?

- A. COM 1
- B. RJ-45

C. RJ-11

D. RJ-10

37. Which tag represent break?

कौन सी tag break के लिये है ?

A. <pragraph

B. <P>

C.

D. <Pr>

38. PSD stands for -

PSD का पुर्ण वाक्य है -

A. Photoshop document

B. Photo document

C. Both A & B

D. None of these

39. Many bitmapped images in a sequence is known as -

कई Bit mapped images को एक sequence में कहा जाता है -

A. JPEG animation

B. Tweening

C. TIF animation

D. GIF animation

40. Which file format is for photoshop ?

कौन file स्वरूप photoshop के लिए है -

A. JPEG

B. PSD

C. ODT

D. DOC

41. Which among the following field is used to send an email to a third party?

निम्नलिखित में किसे तीसरी पार्टी के लिए एक email भेजने के लिए उपयोग किया जाता है ?

A. TO

B. Copy to

C. BCC

D. Attachment

42. is a popular technology that allows an electronic device to exchange data using radio waves.

..... एक लोकप्रिय तकनीक है जो एक electronic device में radio तरंगों का उपयोग कर data का आदान-प्रदान करने की अनुमति देता है?

A. Intranet

B. LAN

C. Internet

D. Wi-Fi

खण्ड-ब (गैर-वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Section-B (Non-Objective Type Questions)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 1 से 18 तक लघु उत्तरीय हैं। जिनमें से से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। अपने प्रश्नों के उत्तर 50-70 शब्दों से अधिक न दें।

Question no. 1 to 18 are Short answer type. Answer any 10 questions. Each question carries 2 marks. Write your answers not more than 50-70 words.

1. What is interactive multimedia?

Interactive multimedia क्या है ?

2. Explain Marquee properties.

Marquee के गुणों की व्याख्या करें।

3. Differentiate between WAN & MAN

WAN और MAN के बीच अंतर स्पष्ट करें

4. Mention the major uses of multimedia.

Multimedia के मुख्य उपयोग को दर्शाएं।

5. Define Unique key and Candidate key.

Unique key और Candidate key को परिभाषित करें।

6. Explain HTTP_Server_Agent.

HTTP_Server_Agent की व्याख्या करें।

7. Describe Hard disk.

Hard disk का वर्णन करें।

8. What are the most common file format used in multimedia?

Multimedia में उपयोग किए जाने वाले सबसे सामान्य फाइल स्वरूप क्या हैं ?

9. Define WAVE format.

Wave Format को परिभाषित करें।

10. What is Windows Media Format?

Windows Media Format क्या है ?

11. What do you mean by managing files.
Managing Files से आप क्या समझते हैं?
12. What is AIFF format?
AIFF Format क्या है?
13. Define shock wave format.
Shock Wave Format को परिभाषित करें।
14. Explain Secondary Storage
Secondary Storage की व्याख्या करें।
15. Explain the Zip Drive.
Zip Drive की व्याख्या करें।
16. What is structure of HTML ?
HTML की संरचना क्या है ?
17. What is Joy Stick ?
Joy Stick क्या है?
18. Define display properties.
Display properties को परिभाषित करें।

खण्ड-स (Section-C)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)

प्रश्न संख्या 1 से 6 तक दीर्घ उत्तरीय हैं। इनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर देना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं। अपने प्रश्नों के उत्तर 150-200 शब्दों से अधिक न दें।

Question no. 1 to 6 are Long answer type. Answer any 3 questions. Each question carries 5 marks. Write your answers not more than 150-200 words.

1. Describe DTD in XML.
XML में DTD का वर्णन करें।
2. What is personal web server.

Personal web server क्या है ?

3. Write HTML codes (and script if necessary) to create a static web page (Registration) for a Doctor's clinic web site.

एक Doctor के clinic की बेबसाइट के लिए एक स्थिर webpage (Registrartion) बनाने के लिए HTML Code और Script Code अगर जरूरी हो, लिखें।

4. Define Freeware Software.

Freeware Software को परिभाषित करें।

5. Explain the function of Control structure SELECT CASE END SELECT with an example

SELECT CASE END SELECT, control structure के कामकाज की व्याख्या उदाहरण सहित करें।

6. Explain the functioning of control structure DO.....LOOP WHILE with example.

DO.....LOOP WHILE, Control Structure के कामकाज की व्याख्या उदाहरण सहित करें।