(6 pages)

DECEMBER 2024 **U/ID 22611/UCV6B**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Why internet is called as a “Global network”?

   இணையம் ஏன் “குளோபல் நெட்வொர்க்” என்று அழைக்கப்படுகிறது?

2. What is the purpose of the <a> tag in HTML?

   <a> HTML இல் குறிச்சொல்லின் நோக்கம் என்ன?

3. Mention the attribute used to create an internal link in HTML.

   HTML இல் உள்ளக இணைப்பை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பண்புக்கூற்றைக் குறிப்பிடுக.

4. Write down the purpose of using FRAMES in HTML.

   HTML இல் பிரேம்களைப் பயன்படுத்துவதன் நோக்கதை எழுதுக.

5. Differentiate the “Get” method with “Post” method in HTML Form.

HTML படிவத்தில் “போஸ்ட்” முறையுடன் “பெறு”முறையை வேறுபடுத்தவும்.

6. What is the need for “background-color” property used in CSS?

CSS இல் பயன்படுத்தப்படும் “பின்னனி –வண்ண” பண்புகளின் தேவை என்ன?

7. Why event handlers are significant in DHTML?

DHTML இல் நிகழ்வு கையாளுபவர்கள் ஏன் குறிப்பிடத்தக்கவர்கள்?

8. Define: XML Schema.

வரையறை : XML ஸ்கீமா.

9. Write down the syntax for declaring a variable in VBScript.

VBScript இல் ஒரு மாறியை அறிவிப்பதற்கான வாக்கிய அமைப்பை எழுதுக.

10. How do you generate a random number between 1 and 10 in Java Script?

ஜாவா ஸ்கிரிப்டில் 1 முதல் 10 வரை சீரற்ற எண்ணை எவ்வாறு உருவாக்குகிறீர்கள்?

11. Write down some commonly used properties of the "window" object in HTML.

HTML இல் "சாளரம்" பொருளின் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் சில பண்புகளை எழுதுக.

12. What is the need for navigator object in HTML?

HTML இல் நேவிகேட்டர் பொருளின் தேவை என்ன?

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Differentiate the term "Web Site" with a "Web Page".

"வலைத்தளம்" என்ற சொல்லை "வலைப்பக்கம்" உடன் வேறுபடுத்துக.

14. What is internal link in HTML? How it differs from external link?

HTML இல் உள்ளக இணைப்பு என்றால் என்ன? இது வெளிப்புற இணைப்பிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

15. How can you embed a video in an HTML document? Explain.

HTML ஆவணத்தில் வீடியோவை எவ்வாறு உட்பொதிக்க முடியும்? விளக்கு.

16. Write the code to create two frames, one above the other, with the upper frame with 30% of the browser window's height.

உலாவி சாளரத்தின் உயரத்தில் 30% கொண்ட மேல் பிரேம் கொண்ட இரண்டு பிரேம்களை உருவாக்க குறியீட்டை எழுதவும்.

17. Summarize the importance of request and response objects.

கோரிக்கை மற்றும் பதில் பொருட்களின் முக்கியத்துவத்தை சுருக்கமாகக் கூறுக.

18. Write a VBScript program that uses a loop to display the numbers from 1 to 100.

1 முதல் 100 வரையிலான எண்களைக் காண்பிக்க ஒரு லூப்பைப் பயன்படுத்தும் ஒரு VBScript நிரலை எழுதுக.

19. Interpret the working method of 'getElementByID( ) ' with an example.

'getElementByID( ) 'இன் செயல்பாட்டு முறையே ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Write the HTML code to display the name of your university in bold and at the center of the screen.

உங்கள் பல்கலைக் கழகத்தின் பெயரை bold வடிவத்தில் திரையின் மையத்திலும் காண்பிக்க எச்.டி.எம்.எல் குறியீட்டை எழுதவும்.

21. Assume you have the following two files on your computer.

(a) Flower.gif-a picture of flowers.

(b) Music.wav-some music.

Write HTML code to create an attractive greeting card with flowers and music, wishing your friend Vivin, Happy Birthday.

உங்கள் கணினியில் பின்வரும் இரண்டு கோப்புகள் உள்ளன என்று வைத்துக் கொள்ளுங்கள்.

(அ) மலர்.gif–பூக்களின் படம்

(ஆ) இசை.wav–சில இசை.

பூக்கள் மற்றும் இசையுடன் ஒரு கவர்ச்சிகரமான வாழ்த்து அட்டையை உருவாக்க HTML குறியீட்டை எழுதுங்கள். உங்கள் நண்பர் விவினுக்கு பிறந்தநாள் வாழ்த்துக்கள் கூறு.

22. Explain elaborately about XML Schema and attributes.

XML ஸ்கீமா மற்றும் பண்புக் கூறுகள் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

23. Explain language elements of JavaScript in detail.

ஜாவாஸ்கிரிப்டின் மொழிக் கூறுகளை விரிவாக விளக்குக.

24. Suppose you are Organizing a cultural festival. in your website there is a registration form to register participants from various institutes for different events. Design a registration form at your own and write HTML code for the same. The form must include Text Boxes, Option Buttons, Check Boxes, Drop Down List, Text Area and Submit, Reset Buttons.

நீங்கள் ஒரு கலாச்சார விழாவை நடத்துகிறிர்கள் என்று வைத்துக் கொள்வோம். உங்கள் வலைத்தளத்தில் பல்வேறு நிகழ்வுகளுக்காக பல்வேறு நிறுவனங்களிலிருந்து பங்கேற்பாளர்களைப் பதிவு செய்வதற்கான பதிவு படிவும் உள்ளது. உங்கள் சொந்த பதிவு படிவத்தை வடிவமைத்து அதற்காக HTML குறியீட்டை எழுதவும். படிவத்தில் உரை பெட்டிகள், விருப்ப பொத்தான்கள், சோதனை பெட்டிகள், டிராப் டவுன் பட்டியல், உரை பகுதி மற்றும் சமர்ப்பிக்கவும், மீட்டமைக்கவும் பொத்தான்கள் இருக்க வேண்டும்.