

Question Paper
Class-XI (Theory) (Session : 2020-21)
Subject-Computer Science

Time Allowed : 3 hrs

Maximum Marks : 60

General Instruction:

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Attempt all parts of question and section together.
- (iii) Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

Q1. State whether the following statement are True or False. (Attempt any Ten):- 1×10=10

- (i) Pen Drive is a storage device.
- (ii) Data is raw material of information.
- (iii) 1 nibble is equal to 4 bits.
- (iv) LAN uses satellite communication.
- (v) You can align your text in any alignment in page maker.
- (vi) .PMD is the extension of DTP.
- (vii) You cannot change the width and length of canvas after you created.
- (viii) Values in HTML are provided within quotation marks.
- (ix) Tag used in HTML are case sensitive.
- (x) <P> tag is container Tag.
- (xi) A variable must have unique name in Java Script.
- (xii) (=) equal Sign is a comparison operator.
- (xiii) Cookies are data store in small text file on a computer.

(xiv) Omni direction microphones capture sound equally from all direction.

(xv) PNG stands for Public Network Graphics.

बताएं कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत। (किसी भी दस का प्रयास करें)

(i) पेन ड्राइव एक स्टोरेज विडिओ है।

(ii) डेटा सूचना का Raw Material है।

(iii) 1 Nibble 4 bits के बराबर है।

(iv) LAN Satellite संचार का उपयोग करता है।

(v) आप Page Maker में किसी भी alignment में अपना Text संरेखित कर सकते हैं।

(vi) .PMD, DPT File के लिए Extension है।

(vii) आपके द्वारा बनाए जाने के बाद आप कैनवास की चौड़ाई और लंबाई नहीं बदल सकते।

(viii) HTML में मान Quotation Marks के भीतर दिए जाते हैं।

(ix) HTML में Tag केस sensitive होते हैं।

(x) <P> टैग कंटेनर टैग है।

(xi) एक variable का Java script में अद्वितीय नाम होना चाहिए।

(xii) (=) बराबर साइन एक तुलना ऑपरेटर है।

(xiii) Cookies कंप्यूटर पर छोटी Text फाइल में संग्रहीत डेटा है।

(xiv) ओमनी दिशा के माइक्रोफोन ध्वनि को सभी दिशाओं से समान रूप से पकड़ते हैं।

(xv) PNG, Public Network Graphics के लिए है।

Q 2. (a) Draw block diagram of computer system. Explain various components in brief. 4

(b) Convert $(256)_{10}$ to binary number system. 4

Or

What do you mean by memory? Explain its types.

(c) What do you mean by transmission media? Explain its types. 3

Or

How E-mail is different from traditional mail?

(क) कंप्यूटर सिस्टम का ब्लॉक डायग्राम ड्रा करें। संक्षिप्त में विभिन्न घटकों की व्याख्या करें।

(ख) $(256)_{10}$ बाइनरी नंबर सिस्टम के लिए परिवर्तित करें।

या

Memory से आपका क्या अभिप्राय है? इसके प्रकार बताइए।

(ग) Transmission media से आपका क्या अभिप्राय है? इसके प्रकार बताइए।

या

E-mail पारंपरिक मेल से कैसे अलग है?

Q 3. (a) Differentiate between guided and unguided media. 4

Or

Explain the working of search engine.

(b) Write and explain various tools used in Page maker for designing pages. 4

Or

What do you mean by work environment in page Maker? Explain.

(c) How will you open a new document in page maker? 2

(क) Guided और Unguided मीडिया के बीच अंतर बताएं।

या

Search Engine की कार्यप्रणाली के बारे में बताएं।

(ख) पेज बनाने के लिए Page Maker में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न उपकरणों को लिखें और समझाएं।

या

Page Maker में Work environment से आपका क्या मतलब है? व्याख्या करें।

(ग) आप Page Maker में एक नया दस्तावेज़ कैसे खोलेंगे?

Q 4. (a) What do you mean by Rotation? How can you rotate an Image? Write its steps. 4

Or

What is digital Collage? What are the various steps to create a digital collage in Photoshop?

(b) Explain the following:- 2
(i) JPEG (ii) PNG

Or

(i) PSD (ii) PDF

(क) Rotation से आपका क्या मतलब है? आप एक Image को कैसे घुमा सकते हैं? इसके चरण लिखिए।

या

Digital Collage क्या है? फोटोशॉप में Digital Collage बनाने के लिए विभिन्न चरण क्या हैं?

(ख) निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए:-

(i) JPEG (ii) PNG

या

(i) PSD (ii) PDF

Q 5. (a) What do you mean by Tag? Explain Container and Empty Tag? 3

Or

What is the use of <BODY> tag in HTML code? Write any two attributes using this tag.

(b) What do you mean by list? What are various types of list in HTML? 5

Or

Create a webpage to display the horizontal rule of various sizes.

(क) Tag से आपका क्या मतलब है? Container और Empty टैग की व्याख्या करें?

या

HTML कोड में <BODY> टैग का उपयोग क्या है? इस टैग का उपयोग करके कोई भी दो विशेषताएँ लिखें।

(ख) List से आपका क्या अभिप्राय है? HTML में विभिन्न प्रकार की सूची क्या है?

या

विभिन्न आकारों के Horizontal Rule प्रदर्शित करने के लिए एक वेबपेज बनाएं।

Q 6. (a) What do you mean by Data Types in Java Script? Explain. 5

Or

What do you mean by Operators? Explain different types of operators in Java Script.

- (b) Write a program in Java Script to check whether number is even or odd. 5

Or

Write a program in Java Script to demonstrate the use of Switch statement.

- (c) What do you mean by Video Editing? What are different types of Video editing? 5

Or

What is Sound? What are its Physical Characteristics?

- (क) Java Script में Data Type से क्या मतलब है। व्याख्या करें?

या

Operators क्या मतलब है? Java Script में विभिन्न प्रकार के Operators के बारे में बताएं।

- (ख) Java Script में एक प्रोग्राम लिखकर चेक करें कि क्या नंबर सम या विषम है?

या

Switch statement के उपयोग को प्रदर्शित करने के लिए Java Script में एक प्रोग्राम लिखें।

- (ग) Video editing से आपका क्या अभिप्राय है? विभिन्न प्रकार के वीडियो संपादन क्या हैं?

या

ध्वनि क्या है? इसके भौतिक लक्षण क्या हैं?