

Himachal Pradesh Board of School Educaiton, Dharamshala

Subject: Computer Science

Class: 10+1

Time: 3 hours

Maximum Marks: 60

Instructions to students:

1. Please write your full name, Roll number and page number (format-page number out of total pages, e.g. page 1 out of 4, page 2 out of 4.....) at the top of every page.
2. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
3. Marks allotted to each question are indicated against it.
4. All questions are compulsory.

Q1. Multiple Choice Questions:

12*1=12

i. Scanner is a _____ device.

स्कैनर एक _____ डिवाइस है।

- a. Output b. Printing c. Input d. None of these

ii. The binary conversion of $(12)_{10}$ decimal number is _____.

$(12)_{10}$ दशमलव संख्या का binary रूपांतरण _____ है।

- a. $(1100)_2$ b. $(1010)_2$ c. $(0011)_2$ d. $(0101)_2$

iii. _____ is a network of networks.

_____ नेटवर्क का एक नेटवर्क है।

- a. LAN b. WAN c. Internet d. None of these

iv. Page orientation is of _____ types.

पेज ओरिएंटेशन _____ प्रकार का होता है।

- a. Four (4) b. Three (3) c. Two (2) d. One (1)

v. You can create _____ in PageMaker.
आप पेजमेकर में _____ बना सकते हैं।

- a. Visiting Cards b. Brochures c. Logo d. All of these

vi. PNG Stands for _____

PNG का अर्थ है _____

- a. Public Network Graphics b. Portable Network Graphics
c. Private Network Graphics d. None of these

vii. Layers are viewed from _____

परतों को _____ देखा जाता है

- a. Top to Bottom b. Right to Left
c. Bottom to Top d. Left to Right

viii. HTML stands for _____.

HTML का अर्थ है _____

v. You can create _____ in PageMaker.
आप पेजमेकर में _____ बना सकते हैं।

- a. Visiting Cards b. Brochures c. Logo d. All of these

vi. PNG Stands for _____

PNG का अर्थ है _____

- a. Public Network Graphics b. Portable Network Graphics
c. Private Network Graphics d. None of these

vii. Layers are viewed from _____

परतों को _____ देखा जाता है

- a. Top to Bottom b. Right to Left
c. Bottom to Top d. Left to Right

viii. HTML stands for _____.

HTML का अर्थ है _____

- a. Hypertext language b. Hyper Text Markup
c. Hyper Text Markup language d. None of these

ix. Ordered list start with the tag _____.

ऑर्डर सूची _____ टैग से शुरू होती है।

- a. <U> b. </U> c. </O> d. <O>

x. CSS stands for _____.

CSS का अर्थ है _____

- a. Cascading style sheet b. Costing sheet
b. c. Both a & b d. None of these

xi. Logical operators are referred to as _____.
लॉजिकल ऑपरेटर्स को _____ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

a. Boolean Operators

b. Arithmetic Operators

c. Comparison Operators

d. None of these

xii. Window movie maker is used for _____.

विंडो मूवी मेकर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

a. Film Production

b. Audio

c. Both a & b

d. None of these

Q2. Answer the following Questions:

6*1=6

i. What is full form of PAN?
PAN का क्या मतलब होता है।

ii. What is master page in desktop publishing?
Desktop publishing में मास्टर पेज क्या है।

iii. What is a pixel?
एक पिक्सेल क्या है।

iv. Write an image tag with its attributes used in HTML.
HTML में प्रयुक्त इमेज टैग लिखिए।

v. Write the name of any two data types used in JavaScript.
जावास्क्रिप्ट में प्रयुक्त किन्हीं दो डेटा प्रकारों के नाम लिखिए।

c. What do you mean by paired and singular tag?

2

पेयर और सिंगुलर टैग से आप क्या समझते हैं?

Q4.

a. Define computer? Explain the block diagram of digital computer.

3

कंप्यूटर को परिभाषित करें? डिजिटल कंप्यूटर के ब्लॉक डायग्राम की व्याख्या करें।

OR

Convert $(10001)_2$ to decimal number.

$(10001)_2$ को दशमलव संख्या में बदलें।

b. What do you mean by web browser? Name any two web browser.

3

वेब ब्राउजर से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं दो वेब ब्राउजर के नाम लिखिए।

c. What is Email? Write the steps to send an email.

3

ईमेल क्या है? ईमेल भेजने के चरण लिखें।

OR

Differentiate between Analog and Digital Signal.

एनालॉग और डिजिटल सिग्नल के बीच अंतर लिखें।

Q5.

a. Explain DTP? What are the advantaged and disadvantages of DTP?

4

डीटीपी के बारे में बताएं? डीटीपी के फायदे और नुकसान क्या हैं?

c. What do you mean by paired and singular tag? 2

पेयर और सिंगुलर टैग से आप क्या समझते हैं?

Q4.

a. Define computer? Explain the block diagram of digital computer. 3

कंप्यूटर को परिभाषित करें? डिजिटल कंप्यूटर के ब्लॉक डायग्राम की व्याख्या करें।

OR

Convert $(10001)_2$ to decimal number.

$(10001)_2$ को दशमलव संख्या में बदलें।

b. What do you mean by web browser? Name any two web browser. 3

वेब ब्राउजर से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं दो वेब ब्राउजर के नाम लिखिए।

c. What is Email? Write the steps to send an email. 3

ईमेल क्या है? ईमेल भेजने के चरण लिखें।

OR

Differentiate between Analog and Digital Signal.

एनालॉग और डिजिटल सिग्नल के बीच अंतर लिखें।

Q5.

a. Explain DTP? What are the advantaged and disadvantages of DTP? 4

डीटीपी के बारे में बताएं? डीटीपी के फायदे और नुकसान क्या हैं?

b. Explain Photoshop? What are the advantaged and disadvantages of Photoshop? 4

फोटोशॉप की व्याख्या करें? फोटोशॉप के फायदे और नुकसान क्या हैं?

c. What do you mean by microphones? Write its characteristics. 4

माइक्रोफोन से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ लिखिए।

OR

- a. Explain four tools used in PageMaker.

पेजमेकर में प्रयुक्त होने वाले चार टूल्स को समझाइए।

- b. Explain different kinds of images.

विभिन्न प्रकार की छवियों की व्याख्या करें।

- c. What do you mean by linear and non-linear Editing?

लीनियर और नॉन-लीनियर एडिटिंग से आप क्या समझते हैं?

Q6.

- a. Write the Steps and HTML Code to display table in Webpage. 5

वेबपेज में तालिका प्रदर्शित करने के लिए HTML कोड लिखें।

- b. Explain the Generations of computer? 5

कंप्यूटर की Generations के बारे में बताएं।

- c. Explain Conditional statements with example. 5

Conditional statements को उदाहरण सहित समझाइए।

OR

- a. What is ordered list and unordered list? Explain.

Ordered सूची और Unordered सूची क्या है? समझाइए।

- b. Explain Input and output devices.

इनपुट और आउटपुट डिवाइस के बारे में बताएं।

- c. Write a JavaScript program to display first ten even numbers using For loop.

FOR लूप का उपयोग करके पहले दस सम संख्याओं को प्रदर्शित करने के लिए एक जावास्क्रिप्ट प्रोग्राम लिखें।