

Model Question Paper
आदर्श प्रश्न पत्र
Subject: Computer Science
Class: +1

Time : 3 Hrs
समय: 3 घंटे

MM: 60
कुल अंक: 60

Multiple Choice Questions (1 X12 =12 marks)

बहुविकल्पीय प्रश्न

Q no 1. Binary & Decimal number system have how many digits respectively

बाइनरी और दशमलव संख्या प्रणाली में क्रमशः कितने अंक होते हैं

- a. 2,9
- b. 4,10
- c. 2,10
- d. 3,9

Q no 2. Disk store 25 GB of data

डिस्क 25 GB डेटा संग्रहीत करती है

- a. BLU ray
- b. CD
- c. DVD
- d. USB

Q no 3. Username in e-mail id must contain

ई-मेल आईडी में उपयोगकर्ता नाम में होना चाहिए

- a. #
- b. @
- c. \$
- d. _

Q no 4. An IP address contains how many nibbles of data

एक IP पते में डेटा के कितने निबल होते हैं

- a. 3
- b. 5
- c. 4
- d. 8

Q no 5. Desktop publishing is used for

डेस्कटॉप प्रकाशन का उपयोग किसके लिए किया जाता है

- a. Presentations
- b. Calculation sheets
- c. Brochures
- d. Text files

Q no 6. Bitmap images are made up of

बिटमैप छवियाँ बनी होती हैं

- a. bits
- b. pixels
- c. points
- d. stars

Q no 7. HTML is called markup language because it contains

HTML को मार्कअप भाषा कहा जाता है क्योंकि इसमें शामिल है

- a. web pages
- b. tags
- c. angular brackets
- d. hyper text

Q no 8. Multiline comments used in JavaScript have syntax like

जावास्क्रिप्ट में उपयोग की जाने वाली मल्टीलाइन टिप्पणियों का सिंटैक्स इस प्रकार है

- a. /* */
- b. //
- c. <!doctype>
- d. Var

Q no 9. Variable name in JavaScript must start with

जावास्क्रिप्ट में वेरिएबल का नाम शुरू होना चाहिए

- a. Underscore
- b. Alphabets
- c. Numbers
- d. Both a & b

Q no 10. JavaScript is a scripting language

जावास्क्रिप्ट एक स्क्रिप्टिंग भाषा है

- a. Server side
- b. Client side
- c. User side
- d. Web side

Q no 11. Comparison operator in JavaScript also called as

जावास्क्रिप्ट में तुलना ऑपरेटर को भी कहा जाता है

- a. Arithmetic operator
- b. Logical Operator
- c. Relational operator
- d. Assignment operator

Q no 12. HTML tags are Logical Operator

HTML टैग लॉजिकल ऑपरेटर हैं

- a. Case sensitive
- b. Non case sensitive
- c. Lower case
- d. Upper case

Answer the following questions (1 X6 = 6 marks)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें

Q no 13. Android software in smartphones is a type of _____ software.

स्मार्टफोन में एंड्रॉइड सॉफ्टवेयर एक प्रकार का _____ सॉफ्टवेयर है।

Q no 14. Rules used by internet for transmitting data is called _____.

डेटा संचारित करने के लिए इंटरनेट द्वारा उपयोग किए जाने वाले नियमों को _____ कहा जाता है।

Q no 15. Define PPI

PPI को परिभाषित करें

Q no 16. Full form of HTML

HTML का पूर्ण रूप

Q no 17. Define Binary language

बाइनरी भाषा को परिभाषित करें

Q no 18. PARAM 1000 used high level language comes under _____ generations of computer.

PARAM 1000 प्रयुक्त उच्च स्तरीय भाषा कंप्यूटर की _____ पीढ़ियों के अंतर्गत आती है।

Very short Answer type questions (2X3 = 6 marks)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

Q no 19. What do you mean by Computer storage? Define cache memory & register memory.

कंप्यूटर स्टोरेज से आपका क्या तात्पर्य है? कैश मेमोरी और रजिस्टर मेमोरी को परिभाषित करें।

Q no 20. Define web search engine. Give any two examples of web search engines.

वेब सर्च इंजन को परिभाषित करें। वेब सर्च इंजन के कोई दो उदाहरण दें।

Or

Differentiate between Bitmap images & vector images.

बिटमैप इमेज और वेक्टर इमेज के बीच अंतर करें।

Q no 21. What is electronic mail? Name two different ways to send a copy of e-mail message.

इलेक्ट्रॉनिक मेल क्या है? ई-मेल संदेश की प्रति भेजने के दो अलग-अलग तरीकों के नाम बताएं।

Short Answer type questions (3 X 3 = 9marks)

लघु उत्तरीय प्रश्न

Q no 22. Define HTML? Explain Singular tags & container tags in HTML.

HTML को परिभाषित करें? HTML में एकवचन टैग और कंटेनर टैग की व्याख्या करें।

Q no 23. What is PageMaker? Name any 4 tools used in PageMaker.

पेजमेकर क्या है? पेजमेकर में उपयोग किए जाने वाले किसी भी 4 टूल के नाम बताएं।

Or

Define datatype in JavaScript. Name any two datatypes with syntax.

जावास्क्रिप्ट में डेटाटाइप को परिभाषित करें। सिंटैक्स के साथ किसी भी दो डेटाटाइप के नाम बताएं।

Q no 24. Write a program in HTML displaying personal info. & tabular academic info. For curriculum vitae.

व्यक्तिगत जानकारी और सारणीबद्ध शैक्षणिक जानकारी प्रदर्शित करते हुए HTML में एक प्रोग्राम लिखें। पाठ्यक्रम विवरण के लिए।

Long Answer type questions (4 X 3 = 12 marks)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Q no 25. What are input devices? Explain any 3 input devices (50 words each)

इनपुट डिवाइस क्या हैं? किसी भी 3 इनपुट डिवाइस (प्रत्येक 50 शब्द) की व्याख्या करें

Or

Definition of Guided media & Un-guided media. Give any two examples of each of them.

गाइडेड मीडिया और अन-गाइडेड मीडिया की परिभाषा। उनमें से प्रत्येक के कोई दो उदाहरण दें।

Q no 26. Categorise computer networks on the basis of geographical area with illustrative diagrams.

भौगोलिक क्षेत्र के आधार पर कंप्यूटर नेटवर्क को उदाहरणात्मक आरेखों के साथ वर्गीकृत करें।

Q no 27. How do you code following programs in HTML.

आप HTML में निम्नलिखित प्रोग्राम को कैसे कोड करते हैं।

a. Room no. wise data of patients in a hospital with patient id.

अस्पताल में मरीजों का कमरा नंबर वार डेटा जिसमें मरीज की आईडी भी शामिल है।

b. Food menu list of a restaurant.

एक रेस्तरां की खाद्य मेनू सूची।

Very Long Answer type questions (5X 3 = 15 marks)

बहुत लंबे उत्तर प्रकार के प्रश्न

Q no 28. What do you mean by operators in JavaScript? Name & illustrate any 4 types of operators in JavaScript in tabular form.

जावास्क्रिप्ट में ऑपरेटर से आपका क्या मतलब है? जावास्क्रिप्ट में किसी भी 4 प्रकार के ऑपरेटरों का नाम और उदाहरण सारणीबद्ध रूप में बताएँ।

Q no 29. Define microphones & give its 2 characteristics. Name & define 3 types of microphones on the basis of directionality.

माइक्रोफोन को परिभाषित करें और इसकी 2 विशेषताएँ बताएँ। दिशात्मकता के आधार पर 3 प्रकार के माइक्रोफोन को नाम और परिभाषित करें।

Q no 30. What is conditional statement in JavaScript? Write a program in JavaScript displaying Student's grade corresponding to percentage obtained as follows.

जावास्क्रिप्ट में सशर्त कथन क्या है? जावास्क्रिप्ट में एक प्रोग्राम लिखें जो निम्न प्रकार से प्राप्त प्रतिशत के अनुरूप छात्र का ग्रेड प्रदर्शित करता है।

Grade A (Percentage > 90%)

Grade B (Percentage > 80% & < = 90%)

Grade C (Percentage > 70% & < = 80%)

Grade D (Percentage > 60% & < = 70%)

Grade E (Percentage < 60%)

OR

What is Looping statement in JavaScript? Write a program in JavaScript displaying students sitting arrangement & question paper distribution with series as follows for 18 students in Examination hall as follows.

जावास्क्रिप्ट में लूपिंग स्टेटमेंट क्या है? जावास्क्रिप्ट में एक प्रोग्राम लिखें जिसमें 18 छात्रों के लिए परीक्षा हॉल में छात्रों की बैठने की व्यवस्था और प्रश्न पत्र वितरण को श्रृंखला के साथ प्रदर्शित किया गया हो। रोल नंबर सीरीज

Roll no	Series
1	A
2	B
3	C
4	D
5	A

Blue Print (Distribution of marks)

Sr. No.	Question Type	Marks Awarded	No. of Questions	Total marks
1	MCQ's	1	12	12
2	Single Line Answers/Fill ups	1	6	6
3	Very Short Answer	2	3	6
4	Short Answer	3	3	9
5	Very Short Answer	4	3	12
6	LongAnswer	5	3	15
			30 Questions	60 marks

Subject: Computer Science

Class: +1

Blue Print (Distribution of marks)

MM: 60

Time: 3 Hours

Sr. No.	Question Type	Marks Awarded	No. of Questions	Total marks
1	MCQ's	1	12	12
2	Single Line Answers/Fill ups	1	6	6
3	Very Short Answer	2	3	6
4	Short Answer	3	3	9
5	Very Short Answer	4	3	12
6	Long Answer	5	3	15
			30 Questions	60 marks

Unit wise/ Chapter wise distribution of marks

As per HPBOSE

Sr. No.	Unit Name	Marks Distribution
UNIT - I	Fundamentals of Computer	10 marks
UNIT - II	Digital Network Essentials	8 marks
UNIT - III	Desk Top Publishing (Elementary)	7 marks
UNIT - IV	Digital Image Editing	7 marks
UNIT - V	HTML Fundamentals	10 marks
UNIT - VI	Advanced Web Publishing (JavaScript)	12 marks
UNIT - VII	Multimedia Applications (Sound & Video Editing)	6 marks