

10. इंटरनेट किसे कहते हैं? LAN के अवयवों व टोपोलॉजी का वर्णन कीजिए।
Define Internet. Explain the components and topologies of LAN.

अथवा / OR

FAX किसे कहते हैं? संचार तथा IT क्षेत्र में इसके उपयोग का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
Define FAX. Explain the role of FAX in communication and IT systems, with suitable examples.

11. ध्वनि तथा संगीत का मल्टीमीडिया द्वारा किस प्रकार उपयोग किया जाता है? विस्तृत वर्णन कीजिए।
How the sound and music are used in Multimedia tools? Explain in detail.

अथवा / OR

कॉर्पोरेट कम्प्यूटिंग की मूलभूत आवश्यकताओं का सविस्तार वर्णन कीजिए।
What are the basic needs of corporate computing? Explain in detail.



Printed Pages-8

212137

PGDCA (Semester-I) Examination, December 2021

PGDCA

Paper -I

(Computer Fundamentals)

Time Allowed : 3 hours

Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : All questions are compulsory.

खण्ड-अ / Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

10×1=10

1. सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

- (i) सी.पी.यू. कम्प्यूटर का कहलाता है -

(अ) डाटा (ब) मेमोरी

() मस्तिष्क (द) निर्देश

CPU is considered for computer as -

(a) Data (b) Memory

(c) Brain (d) Instruction

(ii) स्कैनर इनपुट युक्ति के लिए कैसे कार्य करता है -

- (अ) पैकेज की तरह (ब) फोटोकॉपी की तरह
(स) मेमोरी की तरह (द) संकेत की तरह

Scanner is an input device which works like -

- (a) As Package (b) As Photocopy
(c) As Memory (d) As Symbol

(iii) डेसीमल संख्या 9 का बाइनरी समतुल्य है-

- (अ) 1001 (ब) 1100
(स) 1011 (द) 1010

The Binary equivalent of the decimal number 9 is -

- (a) 1001 (b) 1100
(c) 1011 (d) 1010

(iv) द्वितीयक मेमोरी को अन्य रूप में कहा जाता है -

- (अ) लॉजिक मेमोरी (ब) ग्रे मेमोरी
(स) बाह्य मेमोरी (द) स्थिर मेमोरी

Secondary memory is also known as -

- (a) Logic memory (b) Gray-memory
(c) External memory (d) Fixed memory

(v) ROM का पूर्ण नाम है-

- (अ) रेन्डम ऑनली मेमोरी (ब) रीड ऑनली मेमोरी
(स) रीड ओपन मेमोरी (द) रेन्डम वन मेमोरी

ROM stands for -

- (a) Random only memory
(b) Read only memory

- (c) Read open memory
(d) Random one memory

(vi) सॉफ्टवेयर को कहा जाता है-

- (अ) संकेतों का समूह (ब) बाइनरी समूह
(स) मेमोरी का समूह (द) वेब का समूह

Software is known as -

- (a) Set of Instructions (b) Binary Sets
(c) Set of Memory (d) Set of Webs

(vii) कम्प्यूटर को वायरस मुक्त रखने का उपाय है-

- (अ) रिबूट करना (ब) रिस्टार्ट करना
(स) नेटवर्किंग करना (द) एंटीवायरस का उपयोग करना

Best way to prevent the computer from Virus -

- (a) To Reboot (b) To Restart
(c) Use Networking (d) Use Antivirus

(viii) कम्प्युनिकेशन कहा जाता है-सूचना का प्रसार-

- (अ) सोर्स से रिसीवर (ब) रिसीवर से कम्प्यूटर
(स) वेबपेज से रिसीवर (द) सोर्स से वेब पर

Communication is the process-message transmitted from -

- (a) Source to Receiver
(b) Receiver to Computer
(c) Webpage to Receiver
(d) Source to Webpage

5. श्रेणी व समानान्तर संचार में अन्तर को स्पष्ट कीजिए।
Explain difference between Serial and Parallel Communication.

अथवा / OR

WAN को समझाइए, इसके प्रोटोकाल तथा उच्च बैंड चौड़ाई कनेक्शन को लिखिए।

Explain WAN, its protocols and high bandwidth personal connections.

6. मल्टीमीडिया को परिभाषित कीजिए और इसके उपयोगों का वर्णन कीजिए।
Define Multimedia and write down its applications.

अथवा / OR

विज्ञापन किसे कहते हैं? सेल्स व डिजाइन में इसका उपयोग का वर्णन कीजिए।

What is advertising ? Write down its uses in Sales and designs.

खण्ड-स/Section-C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

10×5=50

7. प्रिंटर मशीन का सिद्धांत समझाइए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
Explain the principle of Printer Machine and Write down its different types in detail.

अथवा / OR

कम्प्यूटर के संचालन में नंबर सिस्टम का क्या कार्य है?
बाइनरी व ऑक्टल नंबर सिस्टम का वर्णन कीजिए।

What is the role of number system in computer operation? Give details of Binary and Octal number systems.

8. फ्लैश मेमोरी किसे कहते हैं? RAM व ROM का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Define Flash Memory. Write down details of RAM and ROM.

अथवा / OR

विभिन्न स्टोरेज डिवाइस क्या हैं? चुम्बकीय टेप व चुम्बकीय डिस्क के उपयोगों को लिखिए।

What are various storage devices? Give details of magnetic Tape and magnetic Disks with its applications.

9. मशीन व असेंबली भाषाओं में क्या अंतर है? इसके गुण एवं दोषों को लिखिए।
What is the difference between Machine and Assembly Languages? Give its merits and demerits.

अथवा / OR

वर्ड प्रोसेसिंग में एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का क्या कार्य है?
ग्राफिक्स का प्रेजेंटेशन कैसे किया जाता है?

What is the role of application software in word processing ? Explain presentation of Graphics.

(ix) इमेज को किसका समूह कहा जाता है-

- (अ) बाइनरी (ब) मेमोरी
(स) डाटा (द) पिक्सल

An Image is a set of -

- (a) Binary (b) Memory
(c) Data (d) Pixels

(x) मल्टीमीडिया के कम्प्यूटर का CPU होना चाहिए -

- (अ) उच्च कीमत (ब) उच्च गति
(स) टेक्स्ट निर्भरता (द) उच्च आकार

In Multimedia Computer System the CPU should be -

- (a) High Cost (b) High Speed
(c) Text Dependent (d) High Size

खण्ड-ब / Section-B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions) 4×5=20

2. कम्प्यूटर से आप क्या समझते हैं? इसके अभिलक्षण तथा क्षमताओं का वर्णन कीजिए।

What do you mean by Computer ? Explain its Characteristics and Capabilities.

अथवा / OR

डिजिटल कैमरा तथा बारकोड रीडर के कार्य व उपयोग को समझाइए।

Explain the functions and uses of digital Camera and Barcode Reader.

3. मेमोरी किसे कहते हैं? वोलाटाईल व नॉन-वोलाटाईल मेमोरी में अन्तर लिखिए।

What is memory ? Write down difference between Volatile and Non-Volatile memory.

अथवा / OR

स्टोरेज किसे कहते हैं? प्राथमिक व द्वितीयक डाटा स्टोरेज का सविस्तार वर्णन कीजिए।

What do you mean by data storage ? Give details of Primary and Secondary data storage.

4. सॉफ्टवेयर किसे कहते हैं? सिस्टम सॉफ्टवेयर का वर्णन कर इसके उपयोग लिखिए।

What do you mean by Software ? Explain system software with its applications.

अथवा / OR

वायरस किसे कहते हैं? इसकी पहचान, प्रकार व बचाव का वर्णन कीजिए।

What is Virus in computer system ? Explain its types, detection and prevention methods.