

[कुल प्रश्नों की संख्या : 25] [Total No. of Questions: 25]

[समय : 3.15 घंटे] [Time: 3.15 Hours]

[कुल मुद्रित पृष्ठ : 02] [Total No. of Printed Pages : 02]

[पूर्णांक : 40] [Maximum Marks : 40]



कक्षा 9वीं अर्द्ध वार्षिक परीक्षा, 2025-26
Class 9th Half Yearly Examination, 2025-26
सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणा-I
CONCEPT OF INFORMATION TECHNOLOGY-I
[911]

सामान्य अनुदेश :

- 1) परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
- 2) प्रत्येक प्रश्न के सामने उसका अंक भार अंकित है।

General Instructions :

- 1) Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2) Marks for every question are indicated alongside.

वस्तुनिष्ठ प्रश्न -

(4×1=4)

Objective Questions -

- प्र.1 निम्न में से किसका उपयोग प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटरों में होता था? (1)
 (अ) वैक्यूम ट्यूब (ब) ट्रांजिस्टर (स) आईसी (द) माइक्रोचिप
 Which of the following was used in the first generation of computers?
 (A) Vacuum Tube (B) Transistor (C) IC (D) Microchip
- प्र.2 निम्न में से कौनसा एक छोटे क्षेत्र में फैले नेटवर्क LAN का पूरा नाम है? (1)
 (अ) लाइन एरिया नेटवर्क (ब) लिमिटेड एरिया नेटवर्क (स) लोकल एरिया नेटवर्क (द) लिविंग एरिया नेटवर्क
 Which of the following is full form of a network LAN spread over a small area?
 (A) Line Area Network (B) Limited Area Network (C) Local Area Network (D) Living Area Network
- प्र.3 निम्नलिखित में से कौनसा एक वेब ब्राउजर का उदाहरण नहीं है? (1)
 (अ) नेटस्केप नेविगेटर (ब) इंटरनेट एक्सप्लोरर (स) गूगल क्रोम (द) Facebook (फेसबुक)
 Which of the following is not an example of web browser?
 (A) Netscape Navigator (B) Internet Explorer (C) Google Chrome (D) Facebook
- प्र.4 ड्रम प्रिंटर एक है। (1)
 (अ) लाइन प्रिंटर (ब) कैरेक्टर प्रिंटर (स) सीडी रोम (द) मैग्नेटिक टेप
 Drum printer is a
 (A) Line printer (B) Character printer (C) CD ROM (D) Magnetic Tape
- रिक्त स्थान भरें / Fill in the blanks -** (4×1=4)
- प्र.5 नेटवर्कों के नेटवर्क को कहा जाता है। (1)
 A network of networks is called a
- प्र.6 दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर पर आधारित थे। (1)
 Second generation computer were based on.....
- प्र.7 बाइनरी अंक प्रणाली में आठ बिट के समूह को कहते हैं। (1)
 In binary number system, a group of 8 bits is called.
- प्र.8 ट्रांसमिशन मीडिया में तरंग सभी दिशाओं में जाती हैं। (1)
 In transmission media wave goes into all the directions.



अति लघुत्तरात्मक प्रश्न / Very Short Answer Type Questions -

- प्र.9 कम्प्यूटर नेटवर्क में गेटवे (Gateway) का क्या उपयोग है? (8×1=8)
What is the use of Gateway in computer network? (1)
- प्र.10 प्रथम भारतीय सुपर कम्प्यूटर का नाम लिखिए। (1)
Write the name of first Indian super computer. (1)
- प्र.11 किन्हीं दो आउटपुट (output) युक्तियों के नाम लिखिए। (1)
Write the names of any two output devices. (1)
- प्र.12 माउस की संरचना का चित्र बनाइए। (1)
Draw the structure of mouse. (1)
- प्र.13 विण्डोज में डिलीट की गई फाइलें अस्थायी रूप से कहाँ संग्रहित होती हैं? (1)
Where are deleted files temporarily stored in Windows? (1)
- प्र.14 आईसीटी का पूर्ण रूप क्या है? (1)
What is the full form of ICT? (1)
- प्र.15 किन्हीं दो विण्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम लिखिए। (1)
Write the names of any two Windows operating system. (1)
- प्र.16 ई-लर्निंग में प्रयुक्त किन्हीं दो उपकरणों के नाम बताइए। (1)
Write the name of any two tools used in E-learning. (1)

लघुत्तरात्मक प्रश्न / Short Answer Type Questions -

- प्र.17 रैम (RAM) तथा रोम (ROM) में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (8×2=12)
Differentiate between RAM and ROM. (2)
- प्र.18 फोल्डर क्या है? इसे कम्प्यूटर में कैसे बनाया जाता है? (2)
What is Folder? How it can be created in computer? (2)
- प्र.19 ई-मेल से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ लिखिए। (2)
What do you understand by E-mail? Write its advantages. (2)
- प्र.20 कम्प्यूटर की विशेषताएँ लिखिए। (2)
Write the characteristics of computer. (2)
- प्र.21 इन्टरनेट बैंकिंग क्या है? इन्टरनेट बैंकिंग के प्रयोग के दौरान रखी जाने वाली सावधानियाँ लिखिए। (2)
What is Internet Banking? Write the precautions to be taken while using Internet Banking. (2)
- प्र.22 माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज की विशेषताएँ लिखिए। (2)
Write the characteristics of Microsoft Windows. (2)

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न / Long Answer Type Questions -

- प्र.23 MS-Paint क्या है? MS-Paint के टूलबॉक्स (toolbox) में उपलब्ध विभिन्न टूल्स की व्याख्या कीजिए। (2×3=6)
What is MS-Paint? Explain the various tools available in toolbox of MS-Paint. (3)
- प्र.24 प्रकाशीय तंतु तार (Optical fiber cable) की संरचना और कार्य प्रणाली समझाइए। (3)
Explain the structure and working of optical fiber cable. (3)

निबन्धात्मक प्रश्न / Essay Type Questions -

- प्र.25 नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजी को चित्र सहित समझाइए। (1×6=6)
What is Network Topology? Explain different types of topology with diagram. (6)

अथवा / OR

कम्प्यूटर नेटवर्क किसे कहते हैं? LAN, MAN तथा WAN में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
What is Computer Network? Differentiate between LAN, MAN and WAN.

