

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (in figures) :

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words) :

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

[कुल मुद्रित पृष्ठ : 03] [Total No. of Printed Pages : 03]

[समय : 3.15 घंटे] [Time: 3.15 Hours]

[पूर्णांक : 40] [Maximum Marks : 40]

कक्षा 9वीं अर्द्ध वार्षिक परीक्षा, 2024 - 25
Class 9th Half Yearly Examination, 2024 - 25
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 -

Objective questions -

(4×1=4)

- प्र.1 पेट्रोल पम्प पर तेल मापने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर होता है - (1)
- (अ) डिजिटल कम्प्यूटर (ब) एनालॉग कम्प्यूटर
(स) मेनफ्रेम कम्प्यूटर (द) सुपर कम्प्यूटर
- The computer used to measure oil at Petrol pump is -
- (A) Digital Computer (B) Analog Computer
(C) Main frame Computer (D) Super Computer
- प्र.2 माउस है, एक - (1)
- (अ) इनपुट उपकरण (ब) आउटपुट उपकरण
(स) संग्रहण उपकरण (द) उक्त में से कोई नहीं
- Mouse is a -
- (A) Input device (B) Output device
(C) Storage device (D) None of the above
- प्र.3 एक छोटे क्षेत्र में फैले नेटवर्क को क्या कहते हैं? (1)
- (अ) LAN (ब) MAN
(स) WAN (द) उक्त में से कोई नहीं
- What is the name of the network spreader in a small region?
- (A) LAN (B) MAN
(C) WAN (D) None of the above
- प्र.4 विण्डोज़ में किसी फाइल को 'डिलीट' करने पर वह फाइल कहाँ जाती है?)
- (अ) रीसाइकिल बिन में (ब) डेस्कटॉप पर
(स) माई कम्प्यूटर में (द) उपरोक्त सभी
- Where does that file go when any file is 'Deleted' in Windows?
- (A) In Recycle Bin (B) On Desktop
(C) In My Computer (D) All of these

[911-9]

(4×1=4)

रिक्त स्थान भरें / Fill in the blanks -

- प्र.5 बिट के समूह को निबल कहते हैं।
The set of bits is called nibble.
- प्र.6 कीबोर्ड की सबसे लंबी कुंजी है.....
The largest key on the keyboard is.....
- प्र.7 सबसे तीव्र संचरण माध्यम का नाम..... है।
The name of the fastest transmission medium is.....
- प्र.8 माउस के दोनों बायें एवं दायें बटनों के बीच में..... होता है।
..... is placed in between both left and right buttons of the mouse.

(1)

(1)

(1)

(1)

(8×1=8)

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न -

Very Short Answer Type Questions -

- प्र.9 संकेतों को एनालॉग से डिजिटल और डिजिटल से एनालॉग में बदलने वाली युक्ति को क्या कहते हैं?
The device which converts signals from Analog to Digital and Digital to Analog is known as?
- प्र.10 सुपर कम्प्यूटर का उदाहरण बताइये। <https://www.mpboardonline.com>
Write example of Super Computer.
- प्र.11 ALU का पूर्ण रूप बताइये।
Write full form of ALU.
- प्र.12 ऑप्टिकल फाइबर केबल की 'कोर' पर चढ़ी परत को क्या कहते हैं?
The layer surrounding the 'core' of the optical fiber cable is called.
- प्र.13 डेस्कटॉप पर नया आइकन कैसे बनाया जाता है?
How a new icon is created on desktop?
- प्र.14 वाई-फाई का पूरा नाम बताइए।
Write the full form of Wi-Fi.
- प्र.15 विण्डोज़ में किसी प्रोग्राम को किस प्रकार चालू किया जाता है?
How a program is run in Windows?
- प्र.16 'MAN' का पूर्ण रूप क्या है?
What is the full form of 'MAN'?

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(6×2=12)

लघुत्तरात्मक प्रश्न -

Short Answer Type Questions -

- प्र.17 ऑप्टिकल फाइबर केबल की संरचना का चित्र बनाइये।
Draw the structure of Optical Fiber Cable.
- प्र.18 तारा टोपोलॉजी क्या है?
What is Star Topology?

(2)

(2)

- प्र.19 'रीनेम' क्रिया से आप क्या समझते हैं? (2)
What do you mean by 'Rename' operation?
- प्र.20 विण्डो को मिनिमाइज़, मैक्समाइज़ व क्लोज़ करने को समझाइए। (2)
How a window can be maximized, minimized or closed? Explain.
- प्र.21 G.U.I. को समझाइये। (2)
Explain G.U.I.
- प्र.22 'कॉपी' एवं 'पेस्ट' क्रिया को समझाओ। (2)
Explain 'Copy' and 'Paste' operation.
- दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न – (2×3=6)
Long Answer Type Questions -
- प्र.23 बाइनरी संख्या प्रणाली को उदाहरण सहित समझाइये। (3)
Explain Binary Number System with example.
- प्र.24 एनालॉग व डिजिटल संचार में अंतर बताइए। (3)
Write the difference between Analog and Digital Transmission.
- निबन्धात्मक प्रश्न – (1×6=6)
Essay Type Questions -
- प्र.25 ई-लर्निंग किसे कहते हैं? ई-लर्निंग के लाभ व हानियाँ बताइए। (6)
What is E-learning? Explain the advantages and disadvantages of E-learning.