

Serial Number



Roll No.

Total No. of Questions : 20

Total No. of Printed Pages : 7+1 Blank

S-114



हाईस्कूल मुख्य परीक्षा वर्ष - 2022

High School Examination (Main) - 2022

सूचना प्रौद्योगिकी

IT / ITES

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

निर्देश :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक आवंटित हैं।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 5 से 9 तक, 3 अंक आवंटित हैं। (75 शब्द)
- (iv) प्रश्न क्रमांक 10 से 15 तक, 5 अंक आवंटित हैं। (150 शब्द)
- (v) प्रश्न क्रमांक 16 से 20 तक, प्रत्येक प्रश्न पर 7 अंक आवंटित हैं। (200 शब्द)

Instructions :

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question is allotted 5 marks.
- (iii) Question Nos. 5 to 9 are of 3 marks each. (75 words)
- (iv) 5 marks each are allotted for Question Nos. 10 to 15. (150 words)
- (v) 7 marks each are allotted for Question Nos. 16 to 20. (200 words)



1 सही विकल्प चुनकर लिखिये :

- (i) निम्नलिखित में से कौन सा संचार प्रक्रिया चक्र के अंदर संचार का तत्व नहीं है ?
- (a) चैनल (b) प्राप्तकर्ता
(c) प्रेषक (d) समय
- (ii) दृश्य संचार का उदाहरण है ।
- (a) समाचार पत्र (b) रिपोर्ट
(c) खतरे की चेतावनी (d) टिप्पणियाँ
- (iii) निम्न में से कौन सा नोटपैड फाइल के लिए एक वैध फाइल एक्सटेंशन है ?
- (a) .txt (b) .jpg
(c) .doc (d) .text
- (iv) फाइल को प्रिंट करने के लिए शॉर्टकट 'की' है ।
- (a) Ctrl + X (b) Ctrl + V
(c) Ctrl + P (d) Ctrl + C
- (v) DBMS का पूरा नाम है ।
- (a) डेटा और बुक्स मैनेजमेंट सिस्टम (b) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
(c) डुप्लीकेट बुक्स मैनेजमेंट सिस्टम (d) इन में से कोई नहीं

Choose and write the correct option :

- (i) Which of the following is not an element of communication cycle ?
- (a) Channel (b) Receiver
(c) Sender (d) Time
- (ii) Example of Visual Communication is -
- (a) Newspaper (b) Reports
(c) Danger warning (d) Notes



5

(iii) Which of the following is the valid file extension of Notepad ?

(a) .txt

(b) .jpg

(c) .doc

(d) .text

(iv) Shortcut key to print file is

(a) Ctrl + X

(b) Ctrl + V

(c) Ctrl + P

(d) Ctrl + C

(v) Full form of DBMS .

(a) Data and Books Management System

(b) Data Base Management System

(c) Duplicate Books Management System

(d) None of these

2 सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान भरें :

5

(i) _____ विभिन्न फॉर्मेट का एक संगत है ।

(डॉक्यूमेंट / टेम्पलेट)

(ii) _____ विकल्प इमेज के गैर वांछनीय हिस्से को काट देता है ।

(Crop / Cut)

(iii) _____ इमेज फाइल के लिए सही फाइल एक्सटेंशन है ।

(.JPEG / .odt)

(iv) एक नया डॉक्यूमेंट लेने के लिए _____ की का उपयोग करते हैं ।

(Ctrl + M / Ctrl + N)

(v) एक डॉक्यूमेंट में 'Page number' _____ में लिखे जाते हैं ।

(Header area / Footer area)

Fill in the blanks with choose the correct option :

- (i) _____ is the group of different format.
(Document / Template)
- (ii) _____ option cut the unwanted part of an image.
(Cröp / Cut)
- (iii) _____ is the correct file extension of Image file.
(.JPEG / .odt)
- (iv) To create a New Document _____ key is used.
(Ctrl + M / Ctrl + N)
- (v) In a Document page number is written in _____.
(Header area / Footer area)

3 सही जोड़ी बनाइए :

I

- (i) युनिक की
(ii) सेल
(iii) Goal Seek
(iv) व्हाट-इफ टूल
(v) row

II

- (a) टूल
(b) मल्टीपल ऑपरेशन्स
(c) रिकॉर्ड
(d) प्राइमरी 'की'
(e) रो और कॉलम

Match the correct columns :

I

- (i) Unique key
(ii) Cell
(iii) Goal Seek
(iv) What-if-tool
(v) row

II

- (a) tool
(b) multiple operations
(c) record
(d) primary 'key'
(e) row and column



4 सत्य / असत्य लिखिए :

- (i) स्टेटस बार डॉक्यूमेंट में पृष्ठों की संख्या बताता है ।
- (ii) स्प्रेडशीट में कॉलम को फ्रीज नहीं कर सकते हैं ।
- (iii) स्प्रेडशीट को शेयर कर सकते हैं ।
- (iv) मैक्रो रिकॉर्डिंग को Tools विकल्प से enable किया जा सकता है ।
- (v) डॉक्यूमेंट सेव करने के लिए Ctrl + S 'की' है ।

Write True / False :

- (i) In a Document, Statusbar shows the page number.
- (ii) In a Spreadsheet, column can not be freeze.
- (iii) Spreadsheet can be share.
- (iv) Macro recording option can be enable from tools.
- (v) To save document Ctrl + S is 'key' used.

5

5 स्वप्रबंधन किसे कहते हैं ?

3

What is Self-Management ?

6 स्थायी विकास क्या है ?

3

What is Sustainable Development ?

7 डिजिटल इमेज क्या है ?

3

What is Digital Image ?

8 फॉर्म और क्वेरी को समझाइए ।

3

Explain Forms and Query.



9 स्प्रेडशीट में समेकित फंक्शन का उपयोग क्यों किया जाता है ?

In Spreadsheet why Consolidate function is used ?

10 संचार कौशल क्या है ? संचार चक्र के तत्व को बताइए ।

What is Communication skills ? Explain the elements of communication cycle.

11 'एंटर की' (Enter Key) का कार्य क्या है ?

What is the work of 'Enter Key' ?

12 सफल उद्यमी की पाँच विशेषताएँ लिखिए ।

Write the five characteristics of Successful Entrepreneur.

13 ड्राइंग टूलबार के पाँच टूल के नाम लिखिए ।

Write the names of five tools of drawing toolbar.

14 DBMS के पाँच लाभ बताइये ।

Write the five advantages of DBMS.

15 'प्राइमरी की' तथा 'फॉरेन की' को समझाइये ।

Explain 'Primary Key' and 'Foreign Key'.

16 एक डॉक्यूमेंट में इमेज की स्थिति को नियंत्रित करने वाले कारक लिखिए ।

In a document write the factors to control image.



17 निम्नलिखित को समझाइए :

- (a) व्हाट-इफ-टूल
- (b) Goal Seek

Explain the following :

- (a) What-if-tool
- (b) Goal Seek

18 मैक्रो क्या है ? मैक्रो क्या रिकार्ड नहीं कर सकता है ?

What is Macro ? What does not recorded by macro ?

19 निम्नलिखित को समझाइए :

Explain the following :

- (a) One to One
- (b) One to Many

20 निम्नलिखित को समझाइए :

- (a) नेटवर्क डेटा मॉडल
- (b) Hierarchical डेटा मॉडल

Explain following :

- (a) Network Data Model
- (b) Hierarchical Data Model

