

BC1002/CA1002/CD1002/ID1002/TD1002
MO1002/FS1002/FT1002

Roll No. :

Nov. 2023

COMPUTER APPLICATIONS – I

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are three sections A, B and C in the paper.

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer all the 10 parts of the question No. 1 in section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines/50 words.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines/150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।
Solve all the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए

SECTION – A

1. (i) निम्न में से कौन सा कम्प्यूटर का गुणधर्म नहीं है ?

- (a) High Speed (b) Not programmable
(c) Accuracy (d) Storage capacity

Which of the following is not a characteristic of computer ?

- (a) High Speed (b) Not programmable
(c) Accuracy (d) Storage capacity



MO1002/FS1002/FT1002

(ii) निम्न में से कौन सा एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है ?

- (a) एम.एस.-विंडोज (b) एम.एस.-एक्सेल
(c) एंड्रॉइड (d) आई.ओ.एस.

Which among the following is an application software ?

- (a) MS-Windows (b) MS-Excel
(c) Android (d) IOS

(iii) निम्न में से कौन सा फाइल एक्सटेंशन application program के लिये प्रयुक्त होता है ?

- (a) *.png (b) *.avi
(c) *.exe (d) *.xlsx

The file extension used for an application program is _____

- (a) *.png (b) *.avi
(c) *.exe (d) *.xlsx

(iv) द्वितीयक मेमोरी के संबंध में सत्य नहीं है

- (a) स्थायी (b) असीमित आकार
(c) तीव्र गति (d) कम कीमत

Which is not true about secondary memory ?

- (a) Non-volatile (b) Unlimited size
(c) High speed (d) Low cost

(v) कंप्यूटर का निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम मोबाइल में प्रयुक्त होता है ?

- (a) युबन्टु (b) आई.ओ.एस.
(c) लायनक्स (d) यूनिक्स

Which of the Operating System of computer is used in mobile ?

- (a) Ubuntu (b) IOS
(c) Linux (d) Unix

(vi) एम.एम.-एक्सेल में निम्न में से कौन सा कार्य नहीं किया जा सकता है ?

- (a) गणना (b) चार्ट बनाना
(c) क्रमबद्ध करना (d) मेल मर्ज

Which function is not performed in MS-Excel ?

- (a) Calculation (b) Charting
(c) Sorting (d) Mail merge

(vii) एम.एस.-पॉवरपॉइंट में एक से अधिक स्लाइड्स को एक ही पेज पर प्रिंट किया जाये तो उसे क्या कहते हैं ?

- (a) नोट्स पेज (b) स्लाइड लेआउट
(c) हैंड आउट (d) प्रजेंटेशन व्यू

When more than one slides (multiple slides) are printed on one single page in MS-PowerPoint, it is known as

- (a) Notes page (b) Slide layout
(c) Hand out (d) Presentation view

MO1002/FS1002/FT1002

(viii) क्लिप बोर्ड क्या है ?

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| (a) एक हार्डवेयर पार्ट | (b) एक प्रोग्राम |
| (c) एक इनपुट डिवाइस (युक्ति) | (d) एक अस्थायी स्मृति |

What is a clip board ?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (a) A hardware part | (b) A program |
| (c) An input device | (d) A temporary memory |

(ix) निम्न में से कौन सा इम्पैक्ट प्रिंटर है ?

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (a) डॉट – मैट्रिक्स | (b) लेजर प्रिंटर |
| (c) इंकजेट प्रिंटर | (d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Which is an impact printer ?

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (a) Dot matrix | (b) Laser printer |
| (c) Inkjet printer | (d) None of the above |

(x) कार्य निषेध हेतु शॉर्टकट कुंजी कौन सी है ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) Ctrl + C | (b) Ctrl + F |
| (c) Ctrl + Z | (d) Ctrl + D |

Which is the short cut key for undo ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) Ctrl + C | (b) Ctrl + F |
| (c) Ctrl + Z | (d) Ctrl + D |

(1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. सिस्टम सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by system software ? (3)
3. ए.एल.यू. व सी.यू. के कार्य में मुख्य भेद क्या है ?
What is the main difference between function of ALU and CU ? (3)
4. प्राथमिक मेमोरी को परिभाषित कीजिये । RAM व ROM में क्या अंतर है ?
Define primary memory. What is the difference between RAM & ROM ? (3)
5. शॉर्टकट व आइकन में क्या अंतर है ?
What is the difference between a shortcut & and an icon ? (3)
6. बुलेट्स, संख्यांकन व हैडर-फुटर का क्या तात्पर्य है ?
What do you mean by bullets, numbering and header-footer ? (3)
7. एम.एस.-एक्सेल में formula-bar व Name-box से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by formula-bar and Name-box in MS-Excel ? (3)
8. हैंड आउट से आपका क्या अर्थ है ?
What do you mean by Hand out ? (3)
9. मोबाइल में प्रयुक्त होने वाले कोई दो ऑपरेटिंग सिस्टमों के नाम लिखिये ।
Write name of two Operating Systems for mobile phones. Give difference. (3)

P.T.O.

सेक्शन – सी
SECTION – C

10. कंप्यूटर का मूलभूत ब्लॉक चित्र बनाकर वर्णन कीजिये। सी.पी.यू. के मुख्य आंतरिक भागों को दर्शाते हुए यह भी समझाइये कि मेमोरी को भी अन्य मूलभूत घटकों में सम्मिलित करने का क्या कारण है ?
Draw fundamental block diagram of computer showing main internal parts of CPU.
Also give reason for treating memory too as a fundamental component among all other components. (8)
11. (i) कम्प्यूटर की मेमोरी संरचना पर प्रकाश डालिये।
Describe memory organization in a computer system. (4)
(ii) एम.एस.-वर्ड में पैराग्राफ फॉर्मेटिंग के लिए उपलब्ध इंडेंट के प्रकारों को समझाइये।
Describe types of indents available in MS-word for paragraph formatting. (4)
12. ऑपरेटिंग सिस्टम के महत्व पर प्रकाश डालिये। किन्हीं दो ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण देकर इनमें मुख्य भेद लिखते हुए वर्णन कीजिये।
Discuss importance of Operating System. Give example of any two Operating System and explain main differences of features in both. (8)
13. (i) एम.एस.-एक्सेल में उपलब्ध फंक्शन प्रकारों को समझाइये। प्रत्येक प्रकार में दो-दो फंक्शन का उदाहरण दीजिये।
Explain types of functions available in MS-Excel categorywise. Give two examples of functions in each type. (4)
(ii) एम.एस.-वर्ड में मेल-मर्ज का विकल्प क्या काम आता है ? मेल-मर्ज प्रक्रिया के तीन चरणों को समझाइये।
What is the use of mail-merge feature in MS-word ? Describe three stages of mail-merge process. (4)
14. (i) विभिन्न पावरपॉइंट व्यू का वर्णन कीजिये।
Explain various PowerPoint views. (4)
(ii) मोबाइल फोन के मुख्य गुणधर्म व अनुप्रयोग लिखिये।
Explain main characteristics (features) and applications of mobile phones. (4)
15. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिये :
Write short note on :
(i) इम्पैक्ट व नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर
Impact & Non-impact printers
(ii) MS-Excel में चार्ट व ग्राफ प्रक्रिया
Charting and Graphing in MS-Excel (2×4)