

IT3002

Roll No. :

Nov. 2022

ICT RESOURCES

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

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

(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 कीजिए।

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) कम्प्यूटर में एक बोर्ड जिसमें माइक्रोप्रोसेसर, रैम तथा अन्य पार्ट्स लगे होते हैं, कहलाता है -

(a) ग्राफिक्स कार्ड

(b) मदर बोर्ड

(c) व्हाइट बोर्ड

(d) इनमें से कोई नहीं

In a computer, the Board containing micro-processor, RAM and other components is called -

(a) Graphics Card

(b) Mother Board

(c) White Board

(d) None of these



(ii) सी.एम.ओ.एस. का पूर्ण रूप है -

- (a) केपेसिटिव मेटल ऑक्साइड सेमीकन्डक्टर
- (b) केपेसिटिव मेटेलिक ऑक्साइड सेमीकन्डक्टर
- (c) कॉम्प्लीमेन्टरी मेटल ऑक्साइड सेमीकन्डक्टर
- (d) कॉम्प्लीमेन्टेड मेटल ऑक्साइड सेमीकन्डक्टर

The full form of CMOS is -

- (a) Capacitive Metal Oxide Semiconductor
- (b) Capacitive Metallic Oxide Semiconductor
- (c) Complementary Metal Oxide Semiconductor
- (d) Complemented Metal Oxide Semiconductor

(iii) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?

- (a) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (b) अनुप्रयोगी सॉफ्टवेयर
- (c) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- (d) इनमें से कोई नहीं

What is Operating System ?

- (a) System Software
- (b) Application Software
- (c) Utility Software
- (d) None of these

(iv) एम.एस.-वर्ड, एम.एस.-एक्सेल तथा एम.एस.-पावर पॉइन्ट, _____ के भाग हैं।

- (a) एम.एस.-ऑफिस
- (b) एम.एस. - विन्डोज
- (c) मेक ओ.एस.
- (d) इनमें से कोई नहीं

MS-Word, MS-Excel, and MS-PowerPoint are part of _____.

- (a) MS-Office
- (b) MS-Window
- (c) MAC OS
- (d) None of these

(v) फाइल को कम्प्रेस करने में कौन सा प्रोग्राम काम आता है ?

- (a) विनजीप
- (b) विनस्प्रेड
- (c) विनस्टाइल
- (d) विनमाइक्रो

Which program is used to compress file ?

- (a) WinZip
- (b) WinSpread
- (c) WinStyle
- (d) WinMicro

(vi) हार्ड डिस्क से सभी डेटा को हटाने का प्रोसेस क्या है ?

- (a) डिलीट
- (b) इरेज
- (c) फॉर्मेटिंग
- (d) अनइंस्टॉल

What is process of deleting all the data from hard disk ?

- (a) Delete
- (b) Erase
- (c) Formatting
- (d) Uninstall

(vii) प्रोटोकॉल _____ को नियंत्रित करने के लिए नियमों के समूह हैं।

- (a) संचार (b) मानक
(c) बैंडविड्थ (d) गति

Protocols are set of rules to govern _____.

- (a) Communication (b) Standard
(c) Bandwidth (d) Speed

(viii) हार्डवेयर एड्रेस को जाना जाता है -

- (a) मेक एड्रेस (b) आई.पी. एड्रेस
(c) पोर्ट एड्रेस (d) इनमें से कोई नहीं

Hardware address is known as

- (a) MAC address (b) IP address
(c) Port address (d) None of these

(ix) नेटवर्क एडमिनिस्ट्रेशन में होता है -

- (a) यूजर तथा ग्रुप बनाना (b) फाइल शेयरिंग
(c) रिसोर्स शेयरिंग (d) उपरोक्त सभी

Network administration includes -

- (a) Creation of user and groups (b) File Sharing
(c) Resource Sharing (d) All of these

(x) कम्प्यूटर नेटवर्क में एक होस्ट दूसरे होस्ट को कम्प्यूटर रिसोर्स उपलब्ध करवाता है, _____ कहलाता है।

- (a) फाइल शेयरिंग (b) रिसोर्स शेयरिंग
(c) ग्रुप शेयरिंग (d) इनमें से कोई नहीं

A computer resources made available from one host to other host on a computer network called

- (a) File Sharing (b) Resources Sharing
(c) Group Sharing (d) None of these

(1×10)

सेक्शन - बी

Section - B

2. सी.एम.ओ.एस. सेटअप को समझाइये।
Explain CMOS setup.

(3)

3. सॉफ्टवेयर पैकेजों को इन्स्टॉल करने की प्रक्रिया को लिखिये।
Write the process of installation of software packages.

(3)

P.T.O.

4. प्रिन्टर ड्राइवर के इन्स्टालेशन को समझाइये ।
Explain the installation of printer driver. (3)
5. डिस्क स्पेस की जाँच कैसे की जाती है ? समझाइये ।
How to check disk space ? Explain. (3)
6. सी.डी. राइटिंग सॉफ्टवेयर – नीरो की कार्यविधि को समझाइये ।
Explain working method of CD writing software-NERO. (3)
7. नेटवर्किंग घटक-स्विच तथा राउटर को समझाइये ।
Explain networking components-switch and router. (3)
8. टी.सी.पी./आई.पी. प्रोटोकॉल को समझाइये ।
Explain TCP/IP protocol. (3)
9. फाइल शेयरिंग की प्रक्रिया को समझाइये ।
Explain the process of file sharing. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. कम्प्यूटर की बूटिंग क्या होती है ? बायोस (BIOS) सेटअप प्रक्रिया को विस्तार में समझाइये ।
What is booting of computer ? Explain BIOS setup process in detail. (8)
11. बैकअप तथा रिस्टोर ऑपरेशन को विस्तार से समझाइये ।
Explain the Backup and Restore operation in detail. (8)
12. फाइल कम्प्रेसन क्या है ? पीकेजिप तथा विनरार फाइल कम्प्रेसन यूटिलिटीज् को समझाइये ।
What is File Compression ? Explain pkzip and winrar file compression utilities. (8)
13. विभिन्न प्रकार के प्रसारण माध्यम तथा संचार की विधियों को समझाइये ।
Explain various types of transmission media and method of communication. (8)
14. (i) स्ट्रेट केबलिंग तथा क्रॉस ओवर केबलिंग को समझाइये ।
Explain straight cabling and cross over cabling.
(ii) आई.पी. एड्रेसिंग क्या है ? समझाइये ।
What is IP Addressing ? Explain. (4×2)
15. नेटवर्क विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम में यूजर तथा ग्रुप बनाने की विधि को विस्तार में समझाइये ।
Explain the method of creation of user and group in Network Windows Operating System in detail. (8)

