

Printed Pages – 5

Roll No. ....

**2000276(022)**

**Diploma in Engg. (Second Semester) Examination,  
April-May 2021**

**(New NITTTR Scheme)**

**(Chem., Mech., Metalurgy, Mining & Mine Surveying  
Branch)**

**COMPUTER FUNDAMENTALS & APPLICATION**

***Time Allowed : Three hours***

***Maximum Marks : 70***

***Minimum Pass Marks : 25***

**नोट :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, जब तक कि कहीं इसके विपरीत न लिखा हो। किसी भी प्रकार के सन्देह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अन्तिम माना जाएगा।

**Note :** All the questions are compulsory, unless mentioned otherwise. In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

[ 2 ]

1. कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए एवं कम्प्यूटर का रेखाचित्र बनाइए। कम्प्यूटर के कोई 5 लाभ लिखिए। 1,2,5

Define the Computer with suitable block diagram. Write down any five advantages of computer system.

2. सिस्टम सॉफ्टवेयर एवं एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए। सिस्टम सॉफ्टवेयर एवं एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के तीन नाम लिखिए। 2,3

Define System Software and Application Software. Give 3 examples of System Software and Application Software.

3. MyFile नामक फाइल बनाने की प्रक्रिया की चरणबद्ध व्याख्या कीजिए। MyFile नामक फोल्डर बनाने की प्रक्रिया की चरणबद्ध व्याख्या कीजिये। 2,2

Write the steps to create a file name MyFile. Write the steps to create a folder name MyFolder.

अथवा

Or

प्रिंटर क्या है? इसके प्रकारों का उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

What is Printer? Describe its type with example.

[ 3 ]

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये— 5

Write short notes on the following :

(i) BCD

(ii) Byte

(iii) ASCII

(iv) Unicode

(v) Word

5. इ-वेस्ट क्या है? इसके पर्यावरण पर विषाक्त प्रभावों की व्याख्या कीजिए। इ-वेस्ट प्रबन्धन के लिए कुछ सुझाव दीजिए। 2,4,4

What is E-waste? Explain its toxic effect on environment.

Give some tips for E-waste management.

6. MS-Word के मेल मर्ज सुविधा क्या है? इसकी प्रक्रिया को स्टेप बाई स्टेप समझाइये। 2,4

What is mail merge feature in MS-Word? Explain its step by step process.

अथवा

Or

निम्न की व्याख्या कीजिए—

Explain the following :

(i) Format Painter

[ 4 ]

- (ii) Superscript
- (iii) Clear formatting
- (iv) Line Spacing
- (v) Font
- (vi) Justify

7. निम्नलिखित एम एस-एक्सेल फंक्शन को समझाइये— 6

Explain the following MS-Excel function :

- (i) Sqrt
- (ii) Power
- (iii) Min
- (iv) Max
- (v) Average
- (vi) Count

8. पॉवर प्वाइंट प्रेजेंटेशन में किसी भी वीडियो क्लिप को इन्सर्ट की स्टेप बाय स्टेप प्रक्रिया को समझाइये 6

Explain step by step process of inserting any video clip in PowerPoint presentation.

9. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये— 10

Write short notes on any five of the following :

[ 5 ]

- (i) ISP
- (ii) MODEM
- (iii) Leased Line
- (iv) Switches
- (v) FTP
- (vi) URL
- (vii) Virus

10. इंटरनेट एवं नेटवर्क क्या है ? LAN, MAN एवं WAN को समझाइये। 4,6

What is Internet and Network? Explain LAN, MAN and WAN.