

Roll No.

2000276(022)

Dip. in Engg. (Second Semester)

EXAMINATION, Nov.-Dec., 2025

(Scheme : NITTTR)

(Branch : Metallurgy, Mining,

Chemical, Mechanical, IS&FS)

COMPUTER FUNDAMENTALS AND

APPLICATIONS

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Mark : 25

Note : All questions are compulsory. Each question has internal choice. In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

P. T. O.

[2] 2000276(022)

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प हैं। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Attempt any *two* of the following questions : 7 each

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Define Computer System. Explain block diagram of a computer system.

कम्प्यूटर सिस्टम को परिभाषित कीजिए।
कम्प्यूटर के ब्लॉक डायग्राम को समझाइए।

(b) Define primary and secondary memory in detail.

प्राथमिक और द्वितीयक मेमोरी को विस्तार से समझाइए।

[3] 2000276(022)

(c) What is Operating System ? Explain various types of O.S. in detail.

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? O.S. के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

2. Attempt any *two* of the following questions : 7 each

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) What is MS Word ? Explain Home menu in MS Word.

MS Word क्या है ? MS Word के Home Menu को समझाइए।

(b) What are File and Folder ? Explain file operations in brief.

फाइल और फोल्डर क्या हैं ? फाइल ऑपरेशन को विस्तार से समझाइए।

P. T. O.

[4] 2000276(022)

(c) What do you understand by the term Page Setting ? Explain different types of operations in page setting.

Page Setting से क्या समझते हैं ? Page Setting के विभिन्न ऑपरेशनों को समझाइए।

3. Attempt any *two* of the following questions : 7 each

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) What is MS Excel ? Explain different types of charts and their uses in MS Excel.

MS Excel क्या है ? MS Excel के विभिन्न चार्ट्स और उनके उपयोग को समझाइए।

[5] 2000276(022)

(b) Explain Math and Logical function in brief.

Math और Logical फंक्शन को विस्तार से समझाइए।

(c) Explain any *two* of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

(i) Cell and Cell Address

(ii) Operator

(iii) Hyperlink

4. Attempt any *two* of the following questions : 7 each

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Define PowerPoint Presentation.
Explain application of MS PowerPoint.

P. T. O.

[6] 2000276(022)

PowerPoint Presentation को परिभाषित कीजिए। MS PowerPoint के एप्लीकेशन को समझाइए।

(b) What are the different animations that can be added to a slide ? Explain custom animation in detail.

Slide में कौन-से विभिन्न एनिमेशन जोड़े जा सकते हैं ? कस्टम एनिमेशन को विस्तार से समझाइए।

(c) Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइए :

(i) Slide Show

(ii) Transitions

[7] 2000276(022)

5. Attempt any two of the following questions : 7 each

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Define Internet. Discuss internet services in detail.

इंटरनेट को परिभाषित कीजिए। इंटरनेट सर्विसेज को विस्तार से समझाइए।

(b) What is Cloud Computing ? Explain the benefits of cloud computing.

क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है ? क्लाउड कम्प्यूटिंग के लाभ समझाइए।

P. T. O.

(c) Explain any *two* of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

(i) DNS

(ii) URL

(iii) http

(iv) WiFi

(v) WWW