

Roll No.

(542)

7046

Printed Pages 4]

OE1

Bachelor Course (Open Elective Course) SEMESTER I
(CBCS) Examination, Dec. 2022/ Jan. 2023

Fundamentals of Computer & Information Technology

अवधि / Duration : 3 Hours]

[पूर्णांक / Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक / Min. Pass Marks : 16

निर्देश:

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions:

1. The question Paper is divided in *five* Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt **one** question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

(इकाई I / UNIT I)

1. कंप्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों की व्याख्या कीजिए।

Explain various generations of Computers.

(अथवा / Or)

2. कम्प्यूटर सिस्टम के मूलभूत घटकों को समझाइए।

Explain the basic components of Computer System.

(इकाई II / UNIT II)

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई चार कीजिए)

- (i) कीबोर्ड
- (ii) वॉइस रिकग्निशन
- (iii) टच स्क्रीन
- (iv) जॉयस्टिक
- (v) एमआईसीआर

Write short notes on following (Do Any Four)

- (i) Keyboard
- (ii) Voice Recognition
- (iii) Touch Screen
- (iv) Joystick
- (v) MIC

(अथवा / Or)

(अथवा / Or)

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई चार कीजिए)

- (i) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- (ii) विनचेस्टर डिस्क
- (iii) ऑप्टिकल डिस्क
- (iv) चुंबकीय टेप
- (v) हार्ड डिस्क ड्राइव

Write short notes on following (Any Four)

- (i) Dot Matrix Printer
- (ii) Winchester Disk
- (iii) Optical Disk
- (iv) Magnetic Tape
- (v) Hard Disk Drives

(इकाई III / UNIT III)

5. सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के बीच अंतर कीजिए।

Differentiate between System software and Application Software.

(अथवा / Or)

6. वायरस के कार्य सिद्धांत को समझाइए।

Explain working principle of Virus.



(इकाई IV / UNIT IV)

7. संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग लिखिए।

Write down the use of Communication and Information Technology.

(अथवा / Or)

8. लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) की विभिन्न टोपोलॉजी को समझाइए।

Explain various topologies of Local Area Network (LAN).

(इकाई V / UNIT V)

9. प्रबंधन सूचना प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

Explain Management Information System.

(अथवा / Or)

10. सामान्य सार्वजनिक सेवाओं और ई-गवर्नेंस में कंप्यूटरों के उपयोग को लिखिए।

Write down the use of computers in common public services and e-governance.