

Code No. 1007

CLASS : 11th (Eleventh) Series : 11-M/2019

Roll No.

कम्प्यूटर विज्ञान

COMPUTER SCIENCE

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 3 घण्टे]

Time allowed : 3 hours]

[पूर्णांक : 40]

[Maximum Marks : 40]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में सुनिश्चित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 13 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 13 questions.

- प्रश्न-पत्र में सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The **Code No.** on the top of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

1007

P. T. O.

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

Don't leave blank page/pages in your answer-book.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer-book, no extra sheet will be given.

Write to the point and do not strike the written answer.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : प्रश्न क्रमांक **1** से **4** में से कोई **3** प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any **3** questions from question number **1** to **4**. Rest are **compulsory**.*

- 1.** पॉवरप्पाइंट में विभिन्न ट्रांजिशन प्रभावों का वर्णन करें। 4

Explain various transition effects in PowerPoint.

- 2.** मेल मर्ज के कॉन्सेप्ट का उदाहरण सहित वर्णन करें। 4

Explain the concept of mail merge with example.

- 3.** इनहेरिटेस का इसके प्रकारों सहित वर्णन करें। 4

Explain inheritance with its types.

- 4.** एक ऐरे के 10 अवयवों को बढ़ते (आरोही) क्रम में लगाने के लिए प्रोग्राम लिखें। 4

Write a program to sort an array of 10 elements in ascending order.

- 5.** यूजर डिफाइन्ड डाटा टाइप का विस्तार से वर्णन करें। 3

Explain user defined data types in detail.

(4)

1007

- 6.** लॉजिकल और कंडीशनल ऑपरेटर पर नोट लिखें। 3

Write note on logical and conditional operator.

- 7.** उदाहरण सहित निम्न एक्सेल फंक्शन का वर्णन करें : 3

SUM (), MIN (), AVG ()

Explain with example following excel functions :

SUM (), MIN (), AVG ()

- 8.** AND गेट का ट्रुथ टेबल, सिंबल और इलेक्ट्रॉनिक सर्किट द्वारा वर्णन करें। 3

Explain AND gate with truth table, symbol and electronic circuit.

- 9.** कम्प्यूटर की 3rd जनरेशन का वर्णन करें। 2

Explain 3rd generation of computers.

- 10.** स्ट्रक्चर की उदाहरण सहित परिभाषा दें। 2

Define structure with example.

1007

11. आइडेंटिफायर क्या हैं ? वैलिड आइडेंटिफायर लिखते समय कौन-से नियम अपनाने चाहिए ? 2

What are identifiers ? What rules should be followed for writing valid identifiers.

12. NOT गेट का कार्य, द्रुथ टेबल और सिम्बल बताएँ। 2

Give working, truth table and symbol of NOT gate.

13. Objective Type Questions : $1 \times 8 = 8$

वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न :

(i) ALU का पूर्ण रूप है।

Full form of ALU is

(ii) मॉनिटर एक डिवाइस है।

Monitor is an device.

(iii) एम एस वर्ड, में कॉपी ऑप्शन मैन्यू में होता है।

In MS-Word, copy option is present in menu.

(iv) एक वर्कशीट में रो और कॉलम के मिलन को कहते हैं।

In a worksheet, is the intersection of row and column.

(v) एक समान अवयवों का संग्रह होता है।

- (a) ऐरे
- (b) रिकार्ड
- (c) स्ट्रक्चर
- (d) कोई नहीं

..... is a collection of homogeneous elements.

- (a) Array
- (b) Record
- (c) Structure
- (d) None

(vi) एक एंट्री कंट्रोल्ड लूप है।

- (a) go to
- (b) do while
- (c) If
- (d) While

..... is an entry controlled loop.

- (a) go to
- (b) do while
- (c) If
- (d) While

(8)

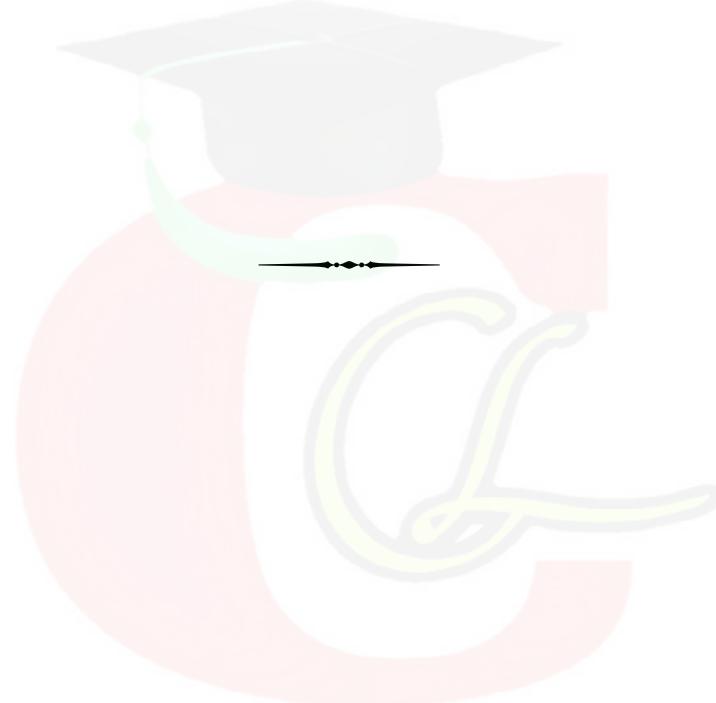
1007

निर्देशानुसार एक नंबर सिस्टम से दूसरे में बदलें।

Convert from one number system to another as directed.

$$(vii) (136)_{10} = (\dots\dots\dots)_2$$

$$(viii) (527)_8 = (\dots\dots\dots)_{16}$$



1007