

SERIES : 10/2007/2

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 15 प्रश्न हैं।
- प्रश्न-पत्र का उत्तर लिखने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उन्हें पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र दिया गया है अथवा नहीं। परीक्षा के उपरान्त इस विषय में कोई भी शिकायत, यदि कोई हो, नहीं सुनी जाएगी।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखाना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
- परीक्षार्थी अपना रोल नं. प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।
- *Please check that this question paper contains 4 printed pages.*
- *Code number given on the right-hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidates.*
- *Please check that this question paper contains 15 questions.*
- *Before answering the question-paper candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question-paper. Complaints in this regard, if any, will not be entertained after the examination.*
- *Please write down the serial number of the question before attempting it.*
- *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*
- *You will not get any other sheet other than the answer book, so write as per requirement and do not cut a written answer.*
- *Candidates must write their roll number on the question paper.*

COMPUTER SCIENCE

(Hindi and English Mediums)

SEMESTER-II (Subjective Type)

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum marks : 45

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Attempt all the questions.

1. एक चित्र की सहायता से कम्प्यूटर प्रणाली के विभिन्न घटकों का विवरण दीजिए। 6
Explain the various components of a computer system with the help of a diagram. 6
2. 'नोटबुक कम्प्यूटर' क्या होते हैं ? इनका प्रयोग कहां होता है ? 2
What are notebook computers ? Where are they used ? 2
3. 'वरचुअल रिएलिटी' की परिभाषा दीजिए। इसका प्रयोग कैसे होता है ? 2
Define 'Virtual Reality'. How is it used ? 2
4. एक कम्प्यूटर प्रणाली के डेस्कटॉप पर पाए जाने वाले 'रिसाइकिल बिन' आइकॉन का क्या कार्य होता है ? 2
What is the function of 'Recycle Bin' icon found on desktop of a computer system ? 2
5. एक विण्डो के विभिन्न घटकों का विवरण दीजिए। 2
Explain the various components of a window. 2
6. एम एस-पेन्ट पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 3
Write a brief note on MS-Paint. 3
7. एक स्टैण्डर्ड कैलकुलेटर और एक वैज्ञानिक कैलकुलेटर में अन्तर बताइए। यदि एक वैज्ञानिक कैलकुलेटर को बाइनरी (binary) तरीके से चलाया जाता है तो इसका क्या मतलब होता है ? 3
Differentiate between a scientific calculator and a standard calculator. If a scientific calculator is run in a binary mode, then what does it mean ? 3

8. मान लीजिए कि हमें ग्राहकों के पते का विस्तृत विवरण निम्न प्रकार से बनाना है :-

पते का विवरण	
	ग्राहक-नम्बर
	पहला नाम
	अन्तिम नाम
	पता
	दूरभाष

एम एस-एक्सेस की सहायता से ऊपर लिखे पते के डाटाबेस को बनाने के पूर्ण चरण लिखिए। 6

Suppose we are to prepare address details of the customers as follows :-

Address Details	
	Customer-Id
	First Name
	Last Name
	Address
	Phone

Write complete steps to create the Address database as above through MS-Access. 6

9. तालिका के वर्गीकरण से क्या अभिप्राय है ? एम एस-एक्सेस में किसी तालिका को सेव करने के लिए कुंजी पटल (keyboard) कमाण्ड लिखिए। 3

What is meant by Sorting of tables ? Write the keyboard command to save a table in MS-Access. 3

10. एम एस-एक्सेस में किसी पंक्ति की ऊंचाई को कैसे बदल सकते हैं ? बताइए। 3

How the height of any row can be changed in MS-Access ? Explain. 3

11. तालिकाओं के बीच में सम्बन्ध कैसे स्थापित कर सकते हैं ? विवरण दीजिए। 3
How can you create relationships between tables ? Explain. 3
12. 'सिस्टम डिजाइन' से क्या अभिप्राय है ? इसके लिए क्या कार्य करने होते हैं ? 3
What is meant by System design ? What activities are needed for it ? 3
13. सिस्टम इम्प्लीमेंटेशन (implementation) क्या होता है ? इसको कैसे कर सकते हैं ? 3
What is system implementation ? How can it be done ? 3
14. सिस्टम परीक्षण की विधियों के नाम बताइए। 2
Name various system testing techniques. 2
15. सॉफ्टवेयर क्वालिटी एश्योरेन्स पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write a brief note on Software Quality Assurance. 2