

नामांक				Roll No.		

No. of Questions — 19

No. of Printed Pages — 7

SS—03—2—Compu. Sc. II (Opt.)

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2010
SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2010
कम्प्यूटर विज्ञान — द्वितीय पत्र
COMPUTER SCIENCE — Second Paper
ऐच्छिक (Optional)

समय : $3 \frac{1}{4}$ घण्टे

पूर्णांक : 40

Time : $3 \frac{1}{4}$ Hrs.

Max. Marks : 40

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।
Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.
2. प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि / अन्तर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही मानें ।
If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
3. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं ।
All the questions are compulsory.
4. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।
Write the answer to each question in the given answer-book only.
5. जिस प्रश्न के एक से अधिक समान अंक वाले भाग हैं, उन सभी भागों का हल एक साथ सतत् लिखें ।
For questions having more than one part carrying similar marks, the answers of those parts are to be written together in continuity.

SS—03—2—Compu. Sc. II (Opt.)

SS-504-II

[Turn over

6. प्रश्न संख्या 2 से 5 तक अति लघूत्तरात्मक हैं ।

Question Nos. 2 to 5 are very short answer type.

7. प्रश्न क्रमांक 1 के चार भाग (i, ii, iii तथा iv) हैं । प्रत्येक भाग के उत्तर के चार विकल्प (अ, ब, स एवं द) हैं । सही विकल्प का उत्तराक्षर उत्तर-पुस्तिका में निम्नानुसार तालिका बनाकर लिखें :

There are *four* parts (i, ii, iii and iv) in Question No. 1. Each part has *four* alternatives A, B, C and D. Write the letter of the correct alternative in the answer-book at a place by making a table as mentioned below :

प्रश्न क्रमांक Question No.	सही उत्तर का क्रमाक्षर Correct letter of the Answer
1. (i)	
1. (ii)	
1. (iii)	
1. (iv)	

1. (i) निम्न में से कौन-सा डाटाबेस साफ्टवेयर है ?

(अ) एम एस एक्सेल (ब) एम एस एक्सेस

(स) एम एस वर्ड (द) इनमें से सभी ।

Which of the following is a database software ?

(A) MS Excel (B) MS Access

(C) MS Word (D) All of these.

$\frac{1}{2}$

3

(ii) एन्टिटीज हैं

(अ) एक संगठित सूचनाओं का ऑब्जेक्ट

(ब) एक डिजाइन टूल

(स) (अ) एवं (ब) दोनों

(द) इनमें से कोई नहीं ।

Entities are

(A) object of structured information

(B) a design tool

(C) both (A) and (B)

(D) none of these.

$\frac{1}{2}$

(iii) मेमोफील्ड में अधिकतम करेक्टर स्टोर करने की क्या सीमा है ?

(अ) 65000

(ब) 32500

(स) 25960

(द) इनमें से कोई नहीं ।

Range of maximum character storage in memo field is

(A) 65000

(B) 32500

(C) 25960

(D) none of these.

$\frac{1}{2}$

4

(iv) SIGN (- 30) का क्या परिणाम होगा ?

(अ) 0

(ब) 30

(स) - 30

(द) - 1.

What is the result of SIGN (- 30) ?

(A) 0

(B) 30

(C) - 30

(D) - 1.

$\frac{1}{2}$

2. एस क्यू एल का फुल फार्म क्या है ?

What is the full form of SQL ?

$\frac{1}{2}$

3. प्राथमिक कुंजी क्या होती है ?

What is primary key ?

$\frac{1}{2}$

4. INITCAP() फलन का कार्य बताइए ।

What is the function of INITCAP() ?

$\frac{1}{2}$

5. DROP कमाण्ड किस काम आती है ?

What is the use of DROP command ?

$\frac{1}{2}$

SS—03—2—Compu. Sc. II (Opt.) SS-504-II

6. डाटा इन्टेग्रिटी क्या है ?

What is Data integrity ?

2

7. ई आर मॉडल के क्या लाभ हैं ?

What are the advantages of ER-Model ?

2

8. 3 NF की आवश्यकताओं को लिखिए ।

Write down the necessities of 3 NF.

2

9. मॉड्यूल्स क्या होते हैं ?

What are modules ?

2

10. फॉर्म एवं सब-फॉर्म में क्या अन्तर होता है ?

What is the difference between form and sub-form ?

2

11. शार्टकट्स का उपयोग किसलिए किया जाता है ? उदाहरण दीजिए ।

Why are shortcuts used ? Give examples.

2

12. सोर्टिंग क्या होती है ? समझाइए ।

What is SORTING ? Explain.

2

13. UPPER() एवं RPAD() फलनों को समझाइए ।

Explain UPPER() and RPAD() functions. 2

14. फॉर्म क्या होते हैं ? फॉर्म से होने वाले लाभों का वर्णन कीजिए ।

What is form ? Explain the benefits of form. 3

15. इन्डेक्स को उदाहरण सहित समझाइए ।

Describe the index with example. 3

16. एस क्यू एल फलनों की उपयोगिता को उदाहरण सहित समझाइए ।

Explain use of SQL functions with example. 3

17. टेबल्स बनाइये जिसमें प्राइमरी की, फॉरेन की एवं केन्डीडेट की को समझाइए ।

Create a table and explain primary key, foreign key and candidate key. 3

18. फिल्टरिंग को समझाइए ।

Explain filtering. 4

7

19. एम एस एक्सेस के निम्नलिखित स्क्रीन लेआउट्स का वर्णन कीजिए :

- (i) डिजाइन व्यू
- (ii) डाटाशीट व्यू
- (iii) डाटाबेस व्यू ।

Explain the following screen layouts in MS-Access :

4

- (i) Design view
 - (ii) Datasheet view
 - (iii) Database view.
-