

नामांक			Roll No.			

No. of Questions — 21

No. of Printed Pages — 7

SS—03—1—Compu. Sc. I (Opt.)

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2010
SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2010
कम्प्यूटर विज्ञान — प्रथम पत्र
COMPUTER SCIENCE — First 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 । प्रश्न क्रमांक **19, 20 व 21** में आन्तरिक विकल्प हैं ।
All the questions are compulsory. Question Nos. **19, 20 and 21** have internal choices.
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. प्रश्न क्रमांक **2 से 5** तक अति लघूत्तरात्मक हैं ।
Question Nos. **2 to 5** are Very Short Answer Type.

6. 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.

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) HTML में फॉण्ट को सेट करने के लिए कौन-सा एट्रिब्यूट उपयोग में आता है ?

- (अ) FACE (ब) FONT
(स) FORM (द) इनमें से कोई नहीं ।

Which attribute is used for setting the font in HTML ?

- (A) FACE (B) FONT
(C) FORM (D) None of these.

$\frac{1}{2}$

(ii) <p> टैग का उपयोग होता है

- (अ) पेज के लिए (ब) पैराग्राफ के लिए
(स) प्रिन्ट के लिए (द) प्ले के लिए ।

<p> tag is used for

- (A) Page (B) Paragraph
(C) Print (D) Play. $\frac{1}{2}$

(iii) कौन सी प्रॉपर्टी लेबल की नहीं है ?

- (अ) ऑटोसाइज (ब) फॉन्ट
(स) कैन्सल (द) एलाइनमेण्ट ।

Which is not a property of label ?

- (A) Autosize (B) Font
(C) Cancel (D) Alignment. $\frac{1}{2}$

(iv) While कथन है

- (अ) कण्ट्रोल कथन (ब) पुनरावृत्ति कथन
(स) (अ) व (ब) दोनों (द) शाखा कथन ।

While statement is a / an

- (A) Control statement (B) Iterative statement
(C) Both (A) and (B) (D) Branching statement. $\frac{1}{2}$

2. IDE का पूरा रूप लिखिए ।
Give full form of IDE. 1/2
3. Shape कण्ट्रोल का क्या उपयोग है ?
What is the use of Shape control ? 1/2
4. टैक्स्ट बॉक्स में डिफाल्ट टैक्स्ट दर्शाने के लिए कौन-सी प्रॉपर्टी काम आती है ?
Which property is used to display default text in text box ? 1/2
5. विजुअल बेसिक में फॉर्म फाइल का एक्सटेंशन क्या होता है ?
What is the extension of a form file in Visual Basic ? 1/2
6. HTML एवं DHTML में अन्तर समझाइए ।
Explain the difference between HTML and DHTML. 2
7. List box की किन्हीं दो प्रॉपर्टीज को समझाइए ।
Explain any two properties of List box. 2
8. उसी HTML पेज पर हाइपरलिंक बनाने के लिए वाक्य रचना लिखिए ।
Write the statement to create hyperlink on the same HTML page. 2
9. HTML में इमेज की फॉर्मेटिंग में काम आने वाले किन्हीं दो एट्रिब्यूट को समझाइए ।
Explain any two attributes which are used in formatting of any image in HTML. 2

10. HTML में बुलेट क्या होते हैं ? इन्हें काम में लेने का एक उदाहरण दीजिए ।
What are bullets in HTML ? Give one example to use them. 2
11. "ABC & Company" को Verdana Font, 12 pt में काले रंग में दर्शाने हेतु HTML कोड लिखिए ।
Write HTML code to display "ABC & Company" in Verdana Font, 12 pt in black colour. 2
12. पिक्चर बॉक्स एवं इमेज बॉक्स में अन्तर बताइए ।
Differentiate between Picture Box and Image Box. 2
13. FOR लूप को उदाहरण पूर्वक समझाइए ।
Explain FOR loop with an example. 2
14. किसी संख्या को शून्य से विभाजित करने पर होने वाली त्रुटि को किस प्रकार दर्शायेंगे ? समझाइए ।
How will you display the error when any number is divided by zero ? Explain. 2
15. विजुअल बेसिक में फाइल किस प्रकार जोड़ी जाती है ?
How is file added in Visual Basic ? 2
16. Select case की वाक्य रचना समझाइए ।
Explain the syntax of Select case. 2

17. विजिबल एवं इनविजिबल कण्ट्रोल से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण दीजिए ।

What do you understand by visible and invisible control ? Give example. 2

18. विजुअल बेसिक के ढांचे को चित्र द्वारा समझाइए ।

Explain Visual Basic structure with diagram. 3

19. होली पर्व की शुभकामनाएँ प्रदर्शित करने के लिए एक HTML पेज बनाइए जिसमें Background Image एवं Background Sound टैग्स हों ।

अथवा

चार चित्रों और उनके वर्णन को पैराग्राफ में जस्टिफाइड रूप में दर्शाने के लिए HTML कोड लिखिए ।

Prepare an HTML page, to display greetings on Holi festival, having Background Image and Background Sound Tags. 3

OR

Write HTML code to display four images and their description in justified paragraph form.

20. इवेण्ट ड्रिवन प्रोग्रामिंग से आप क्या समझते हैं ?

अथवा

दी गई संख्या पूर्ण वर्ग है अथवा नहीं, जानने के लिए विजुअल बेसिक में एक प्रोग्राम लिखिए ।

What do you understand by event driven programming ? 3

OR

Write a Visual Basic program to find out if the given number is a perfect square or not.

21. किसी प्रोग्राम में होने वाली विभिन्न प्रकार की त्रुटियों को उदाहरण पूर्वक समझाइए ।

अथवा

ADO कण्ट्रोल की सहायता से डाटाबेस को किसी फार्म से जोड़ने के लिए पद लिखिए ।

Giving example, explain different types of errors which may occur in a program. 3

OR

Write steps to connect database to any form with the help of ADO control.

=====