

नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. of Questions — 30

SS—04—INFO. PRACTICES (Opt.)

No. of Printed Pages — 3

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2013
SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2013

इन्फोरमेटिक्स प्रैक्टिसेस
INFORMATICS PRACTICES

ऐच्छिक (Optional)

समय : $3 \frac{1}{4}$ घण्टे

पूर्णांक : 56

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. **सभी** प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।
All the questions are compulsory.
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
Write the answer to each question in the given answer-book only.
4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
For questions having more than one part, the answers to those parts are to be written together in continuity.
5. 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.

खण्ड - अ**SECTION - A**

1. ASCII का पूरा नाम लिखिए।
Write the full name of ASCII. 1
2. विजुअल बेसिक में Abs (n) फलन क्या करता है ?
What does Abs (n) function do in Visual Basic ? 1
3. विजुअल बेसिक में स्ट्रिंग कितने प्रकार की होती है ?
How many types of a string are there in Visual Basic ? 1
4. VB6 की क्या विशेषताएँ हैं ?
What are the specialities of VB6 ? 1
5. SDI का पूरा नाम लिखिए।
Write the full form of SDI. 1
6. PL/SQL ब्लॉक के भागों के नाम लिखिए।
Write the names of the parts of PL/SQL Block. 1
7. कर्सर के प्रकार लिखिए।
Write the types of cursors. 1
8. Exception क्या है ?
What is an Exception ? 1
9. PL/SQL के Boolean परिवर्तनांक का क्या उपयोग है ?
What is the use of Boolean variable in PL/SQL ? 1
10. PL/SQL के मूलभूत लूप्स के नाम लिखिए।
Write the names of PL/SQL basic loops. 1
11. PL/SQL में परिवर्तनांक कितने प्रकार के होते हैं ?
How many types of variables are there in PL/SQL ? 1
12. टपल किसे कहते हैं ?
What is a tuple ? 1
13. PL/SQL में GOTO स्टेटमेंट की क्या उपयोगिता है ?
What is the utility of GOTO statement in PL/SQL ? 1

खण्ड - ब**SECTION - B**

14. लिनक्स में pwd कमाण्ड लिखिए।
Write the pwd command of Linux. 2
15. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को 'स्वतंत्र सॉफ्टवेयर' क्यों कहते हैं ?
Why is open source software called as 'Free software' ? 2

16. डाटा माइनिंग क्या है ?
What is a data mining ? 2
17. विजुअल बेसिक में Do ... While लूप को समझाइए।
Explain Do ... While loop in Visual Basic. 2
18. डाटाबेस में 'प्राइमरी की' की क्या भूमिका है ?
What is the role of 'Primary key' in database ? 2
19. विजुअल बेसिक के डाटा बाउण्ड कंट्रोल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Data bound control of Visual Basic. 2
20. विजुअल बेसिक में ADO डाटा कंट्रोल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on ADO data control in Visual Basic. 2
21. PL/SQL के मूलभूत नियम क्या हैं ? समझाइए।
Explain basic rules of PL/SQL. 2
22. PL/SQL में उप-प्रोग्राम क्या है ? समझाइए।
What is a sub-program in PL/SQL ? Explain. 2
23. डोमेन का क्या अर्थ है ?
What do you mean by Domain ? 2
24. PL/SQL में EXIT स्टेटमेंट में WHEN प्रतिबन्ध का उपयोग कैसे किया जाता है ?
समझाइए।
Explain how to use WHEN control in EXIT statement of PL/SQL. 2

खण्ड - स**SECTION - C**

25. रिलेशनल डाटाबेस सिस्टम क्या है ? इसका महत्व बताइए।
What is a relational database system ? Explain its importance. 3
26. VB6 की IDE विण्डो के मुख्य भागों का वर्णन कीजिए।
Describe the main parts of IDE window of VB6. 3
27. फार्म विण्डो का सचित्र वर्णन कीजिए तथा फार्म की विभिन्न प्रॉपर्टीज लिखिए।
Describe Form window with diagram and write the different properties of Forms. 3
28. विजुअल बेसिक में इनबिल्ट स्ट्रिंग फलन को विस्तार से समझाइए।
Explain in detail, the built-in string function of Visual Basic. 4
29. PL/SQL में पूर्व-निर्मित फलन को समझाइए।
Explain built-in functions of PL/SQL. 4
30. डेटाबेस ट्रिगर्स को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain database triggers with example. 4