

नामांक				Roll No.		

No. of Questions — 30

SS—04—INFO. PRACTICES (Opt.) (Supp.)

No. of Printed Pages — 3

उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2013
SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY 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. डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम के क्या लाभ है ?
What is the benefit of a database management system ? 1
2. GUI का पूरा नाम क्या है ?
What is the full form of GUI ? 1
3. विजुअल बेसिक में sqr (n) फलन क्या करता है ?
What does the sqr (n) function do in visual basic ? 1
4. विजुअल बेसिक में विजार्ड्स का क्या उपयोग है ?
What is the utilization of wizards in visual basic ? 1
5. MDI का पूरा नाम क्या है ?
What is the full form of MDI ? 1
6. PL/SQL का पूरा नाम क्या है ?
What is the full form of PL/SQL ? 1
7. PL/SQL में उप-प्रोग्राम से क्या अभिप्राय है ?
What do you mean by sub-program in PL/SQL ? 1
8. डाटाबेस में 'candidate key' की क्या भूमिका है ?
What is the role of candidate key in database ? 1
9. PL/SQL के दिनांक परिवर्तनांक का क्या उपयोग है ?
What is the utilization of date variable in PL/SQL ? 1
10. PL/SQL में Exception की क्या भूमिका है ?
What is the role of Exception in PL/SQL ? 1
11. PL/SQL में EXIT स्टेटमेंट क्यों प्रयोग किया जाता है ?
Why is EXIT statement used in PL/SQL ? 1
12. PL/SQL में स्थिरांक को कैसे घोषित किया जाता है ?
How to declare a constant in PL/SQL ? 1
13. PL/SQL ब्लॉक में begin तथा end क्या दर्शाता है ?
What do represent begin and end in PL/SQL block ? 1

खण्ड - ब**SECTION - B**

14. लिनक्स में cp कमाण्ड लिखिए।
Write the cp command of Linux. 2
15. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के लाभ लिखिए।
Write the benefits of open source software. 2

16. Client-server का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe client-server with diagram. 2
17. विजुअल बेसिक में 1 से 10 तक मान प्रिन्ट करने के लिए कोड लिखिए।
Write a code in Visual basic to print the values from 1 to 10. 2
18. विजुअल बेसिक मेमो फील्ड का उपयोग किस प्रकार के डाटा के लिए किया जाता है ?
For which type of data is the memo field used in Visual basic ? 2
19. विजुअल बेसिक के डाटा कन्ट्रोल की रिकार्ड सोर्स प्रॉपर्टि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a brief note on record source property of data control in Visual basic. 2
20. विजुअल बेसिक में Msg Box (Message box) का सिन्टेक्स लिखिए।
Write the syntax of Msg Box of Visual basic. 2
21. PL/SQL की संरचना का चित्र बनाइए।
Draw the diagram of PL/SQL structure. 2
22. बाईनरी डेटा ऑपरेशन यूनियन क्या है ?
What is a binary data union operation ? 2
23. PL/SQL में निर्धारक क्या है ?
What is a delimiter in PL/SQL ? 2
24. PL/SQL डाटाबेस ट्रिगर के तीन भागों के नाम लिखिए।
Write the names of three parts of Trigger in PL/SQL. 2

खण्ड - स

SECTION - C

25. डाटा वेयरहाउस का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
Describe in detail the data warehouse. 3
26. VB6 में Do तथा Do ... while लूप का वर्णन कीजिए।
Describe Do and Do ... while loops of VB6. 3
27. विजुअल बेसिक में उपलब्ध न्यूमेरिक फलन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
Describe in detail, the numeric functions available in visual basic. 3
28. विजुअल डेटा मैनेजर के द्वारा डेटाबेस के निर्माण का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe with diagram the creation of database by visual data manager. 4
29. प्रत्यक्ष कर्सर के attributes का वर्णन कीजिए।
Describe Explicit cursor attributes. 4
30. PL/SQL में For... end loop तथा While ... end loop स्टेटमेन्ट को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain with examples, the For ... end loop and While... end loop statements in PL/SQL. 4