

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 30

SS-04-Info. Practices (Opt.)

No. of Printed Pages – 07

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2017

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2017

इन्फोरमेटिक्स प्रैक्टिसेस

INFORMATICS PRACTICES

ऐच्छिक (Optional)

समय : 3¼ 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.

SECTION - A

- 1) दो operating system के नाम बताइये जो ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है । [1]

Give name of two operating systems, which are open source software.

- 2) ASCII क्या है? [1]

What is ASCII?

- 3) सूपर की क्या है? [1]

What is a super key?

- 4) डाटा माईनिंग से आप क्या समझते है? [1]

What do you understand by Data mining?

- 5) प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर क्या होते है? [1]

What is proprietary software?

- 6) E-R चित्र में वीक एंटीटी को किस सिंबल से दर्शाते है? [1]

How weak Entity can be represented in ER-Diagram?

- 7) Rtrim व Trim के अन्तर को बताइये । [1]

Write difference between Rtrim and Trim.

- 8) Input Box क्या है? [1]

What is Input Box?

- 9) MDI form से आप क्या समझते है? [1]

What do understand by MDI form?

- 10) 'Memo field' का उपयोग किस प्रकार के डाटा के लिये किया जाता है? [1]

For what kind of Data 'Memo field' is used?

- 11) किसी एट्रीब्यूट के डोमेन से आप क्या समझते है? [1]

What do you understand by domain of an attribute?

- 12) PL/SQL के प्रोग्राम में 'Goto' स्टेटमेन्ट का प्रयोग कम क्यों किया जाना चाहिए ? [1]

Why 'goto' statement should be minimum used in PL/SQL programme?

- 13) PL/SQL में 'SQL% ROW COUNT' attribute का क्या उपयोग है? [1]

What is the use of 'SQL% ROW COUNT' attribute in PL/SQL?

SECTION - B

- 14) फ्रीवेयर और फ्री साफ्टवेयर में क्या अन्तर है? [2]

What is the difference between Freeware and Free software?

- 15) लिनक्स की दो डायरेक्ट्री कमाण्ड्स उदाहरण सहित समझाइए। [2]

Explain two Directory commands of Linux with example.

- 16) प्रोसीजरल DML एवं नान प्रोसीजरल DML में अन्तर स्पष्ट कीजिए। [2]

Differentiate between Procedural DML and Non Procedural DML.

- 17) कंपोजिट एवं डिराइव एट्रीब्यूटस को उदाहरण सहित बताइए। [2]

Explain composit and derived attributes with example.

- 18) VB में स्ट्रिंग कितने प्रकार की होती है, समझाइए। [2]

How many types of string are there in VB, Explain?

19) Message Box को उसके सिन्टेक्स सहित समझाइए । [2]

Explain Message Box with its syntax?

20) OLEDB क्या है? समझाइए । [2]

What is OLEDB? Explain.

21) SET SERVER OUTPUT ON का क्या उपयोग होता है? समझाइए । [2]

What is the use of SET SERVER OUTPUT ON? Explain.

22) PL/SQL में '% Type' का क्या उपयोग है एंवम् इसका लाभ लिखिए । [2]

What is the use of '% Type' in PL/SQL and write its advantages?

23) PL/SQL में 'FOR.....ENDLOOP' स्टेटमेन्ट को उदाहरण सहित समझाइए । [2]

Explain 'FOR.....ENDLOOP' statement with example in PL/SQL?

24) डेटाबेस ट्रिगर में 'FOR EACH ROW' की-वर्ड का क्या उपयोग है समझाइए । [2]

What is the use of 'FOR EACH ROW' key word in database Trigger? Explain.

SECTION - C

- 25) VB में उपलब्ध न्यूमेरिक फलनो को बताइए । [3]

Explain the Numeric functions available in VB.

- 26) विजुअल बेसिक में डेटा को किस प्रकार से स्थाई रूप से सुरक्षित किया जाता है समझाइए । [3]

How data can be permanently stored in Visual Basic? Explain.

- 27) रिलेशनल ऐलजब्रा के कोई दो आपरेशन को समझाइए । [3]

Explain any two Relational algebra operations.

- 28) UML क्या है? इसके विभिन्न भागो को समझाइए । [4]

What is UML? Explain its different parts.

29) कर्सर क्या है? प्रत्यक्ष कर्सर को उदाहरण सहित समझाइए । [4]

What is cursor? Explain explicit cursor with example.

30) डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है? इसके फायदे एवम् कोई दो एप्लिकेशन बताइये । [4]

What is Database Management system? Give its advantages and any two applications.



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**