

Sl.No. :

नामांक	Roll No.

No. of Questions – 30

SS-04-Info. Practices (Opt.) (Supp.)

No. of Printed Pages – 07

उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2017
SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY
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 programming related softwares के नाम बताइये जो ओपन सोर्स साफ्टवेयर है। [1]
Give name of two programming related softwares, which are Open Source software.
- 2) UNICODE क्या है? [1]
What is UNICODE?
- 3) लिनक्स के कोई दो डिस्ट्रीब्यूशन के नाम बताइये। [1]
Give any two names of Linux distributions.
- 4) डाटाबेस की किन्ही दो एप्लीकेशन को बताइये। [1]
Give any two Database applications.
- 5) E-R चित्र में दो एंटीटी सेट्स के मध्य संबंधो को प्रदर्शित करने के लिए किस कम्पोनेन्ट का उपयोग करते है? [1]
Which component is used to represent the relationship between two entity sets of an E-R diagram?
- 6) कम्पोजिट एट्रीब्यूट्स को परिभाषित किजिए। [1]
Define composite attributes.
- 7) if, 'if-else' स्टेटमेन्ट में अन्तर बताईए। [1]
Differentiate between 'if', 'if-else' statements.

8) डाटा बाउंड कन्ट्रोल क्या है? [1]

What is data bound control?

9) Record source property किस कार्य के लिए उपयोग में ली जाती है। [1]

For what purpose the record source property is used?

10) PL/SQL Block में कितने भाग होते हैं? नाम बताईए। [1]

How many parts are there in PL/SQL Block? Give names.

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

What do you understand by domain of an attribute?

12) dbms_output.put_line का उपयोग बताईए? [1]

What is the use of dbms_output.put_line?

13) PL/SQL में SELECT स्टेटमेंट के साथ 'Into' शब्द का प्रयोग क्यों आवश्यक है? [1]

Why 'Into' is being used with SELECT statement in PL/SQL?

SECTION - B

- 14) फ्री सॉफ्टवेयर एवं ओपन सॉफ्टवेयर में अन्तर समझाईए। [2]

Differentiate between free software and open software.

- 15) लिनक्स के कोई दो फाईल कमाण्डस को उदाहरण सहित बताईए। [2]

Give Two file commands of Linux with example.

- 16) (Relational) रिलेशनल डाटा मॉडल के लाभ बताईए। [2]

What are the benefits of Relational data Model?

- 17) DML एवं DDL में अन्तर बताईए। [2]

Differentiate between DML and DDL.

- 18) फोरेन की को परिभाषित किजिए। [2]

Define foreign key.

- 19) फंक्शन एवं प्रोसेजर में अन्तर किजिए। [2]

Differentiate between function and procedure.

- 20) डाटा ग्रिड क्या है तथा इसका मुख्य लाभ बताईए। [2]

What is data Grid? Give its main benefit.

- 21) रिलेशनल एलजेब्रा में कार्टिसियन प्रोडक्ट ऑपरेशन को समझाईए। [2]

Explain Cartesian product operation in Relational algebra.

- 22) PL/SQL के 'Date' परिवर्तनांक का उपयोग बताईए। [2]

What is the use of 'Date' variable in PL/SQL?

- 23) Exit statement में 'When' प्रतिबन्ध का उपयोग बताईए। [2]

Explain the use of 'When' construct in Exit statement.

- 24) PL/SQL में कितने प्रकार के कर्सर होते हैं? समझाईए। [2]

How many types of cursors are there in PL/SQL? Explain.

SECTION - C

- 25) PL/SQL में 'SELECT' स्टेटमेन्ट के प्रयोग को उदाहरण सहित समझाईए। [3]

Explain the use of 'SELECT' statement in PL/SQL with example.

- 26) VB में उपलब्ध स्ट्रिंग फलनो को समझाईए। [3]

Explain the string functions available in VB.

- 27) VB में सीक्वेंशियल फाईल का प्रयोग उदाहरण सहित समझाईए। [3]

Explain the use of sequential file in VB with example.

- 28) मैपिंग कार्डिनलिटी कन्स्ट्रेटस को उदाहरण सहित समझाईए। [4]

Explain Mapping Cardinality constraints with example.

29) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर क्या है? इसके लाभ बताईए।

[4]

What is Open Source software? Explain its benefits.

30) ट्रिगर क्या होते हैं? इसके मुख्य भागों को उदाहरण सहित समझाईए।

[4]

What is Trigger? Explain its main parts with example.



