

INFORMATICS PRACTICES

Time Allowed : 3 Hrs.

Max. Marks 60

Note : All questions are compulsory.

Q1. State whether the following statements are True or False :

निम्नलिखित कथन में सही व गलत बताइए :

- | | |
|--|---|
| i) GNU / Linux is a open source software operating system.
GNU / Linux एक open source software operating system है। | 1 |
| ii) DBMS is defined as a collection of interrelated data.
DBMS एक interrelated Data समूह है। | 1 |
| iii) Modules and Procedures are the basic structure of a VB program .
Modules और Procedures, VB Program के Basic structure हैं। | 1 |
| iv) You can not create dynamic array in Visual Basic.
आप Visual Basic में dynamic array create नहीं कर सकते हैं। | 1 |
| v) MDI stands for Multiple Data Interface.
MDI का अर्थ Multiple Data Interface है। | 1 |
| vi) ROLL BACK is a database transaction feature.
ROLL BACK एक Database transaction की विशेषता है। | 1 |
| vii) Like SQL, PL / SQL is a case sensitive.
SQL की तरह PL/SQL case sensitive है। | 1 |
| viii) A Lexical unit is a sequence of characters.
Lexical unit, characters की एक sequence है। | 1 |
| ix) A module is a logically grouped set of SQL and PL / SQL statements.
Module SQL और PL/SQL statements का एक logically grouped set है। | 1 |
| x) DROP TRIGGER Command is not used to drop the trigger.
DROP TRIGGER Command, Trigger drop करने के प्रयोग में नहीं आती है। | 1 |
- (1×10=10)

Q2. (a) What is Freeware and Shareware. Explain.

Freeware और Shareware क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।

3

- (b) Explain Human Resource Development System.
Human Resource Development System की व्याख्या कीजिए। 3
- OR
- (a) Write the components of open source based software and explain them in short.
Open source based software के components को संक्षिप्त रूप में लिखिए। 3
- (b) What are the characteristics of a Dataware house ? Explain.
Dataware house की विशेषताएँ क्या हैं ? व्याख्या कीजिए। 3
- Q3. (a) What are the advantages of Procedures ? Explain them.
Procedures की क्या advantages हैं ? व्याख्या कीजिए। 5
- (b) Explain the following Modules :
- (i) Class Modules
(ii) Standard Modules
- निम्नलिखित Modules की व्याख्या कीजिए :
- (i) Class Modules
(ii) Standard Modules 5
- OR
- (a) What do you mean by control structure ?
Control structure से आप क्या समझते हैं ? 5
- (b) Explain the following function in VB
- (i) str () (ii) Len ()
(iii) RTrim () (iv) Chr ()
- निम्नलिखित VB function की व्याख्या कीजिए :
- (i) str () (ii) Len ()
(iii) RTrim () (iv) Chr () 5
- Q4. (a) Write a program in Visual Basic to find sum of 10 numbers.
दस अंकों का जोड़ ज्ञात करने के लिए Visual Basic में एक program लिखिए। 4
- (b) What do you mean by Single Document Interface (SDI)
Single Document Interface (SDI) से आप क्या समझते हैं ? 4
- (c) What is ADO ? Explain.
ADO क्या है ? व्याख्या कीजिए। 4

- Q5. (a) What do you understand by SQL and explain the following SQL functions.
 (i) Single Row Function
 (ii) Character Function

SQL से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित SQL function की व्याख्या कीजिए :

- (i) Single Row Function
 (ii) Character Function

- (b) What do you understand by data base transactions ?

Data base transactions से आप क्या समझते हैं ? 5

OR

- (a) Define Data Replication. Explain.

Data Replication क्या है ? व्याख्या कीजिए। 5

- (b) Explain properties of Database Transactions.

Data base transactions की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 5

- Q6. (a) Write PL/ SQL Code to display series of numbers 2, 4, 6, 8, 100.

2, 4, 6, 8, 100 series को display करने के लिए PL/SQL code लिखिए। 4

- (b) Differentiate between implicit cursors and explicit cursors.

Implicit cursors और explicit cursors के बीच अन्तर बताइए। 4

- (c) What is trigger ? What are the limitations of using triggers ?

Trigger क्या है ? Triggers का उपयोग करने की क्या limitations हैं ? 4