

## ITI Computer Operator and Programming Assistant (Java) 1st Year Module 8 Database Concepts, Queries & Joins and Functions

(1). Which of the following is not a type of database? | निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस का एक प्रकार नहीं है?

- (A) Hierarchical | श्रेणीबद्ध
- (B) Network | नेटवर्क
- (C) Distributed | वितरित
- (D) Decentralized | विकेन्द्रीकृत

Correct Answer : D

(2). What is the best way to represent the attributes in a large database? | किसी बड़े डेटाबेस में विशेषताओं को प्रस्तुत करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

- (A) Relational-and | संबंधपरक-और
- (B) Concatenation | जोड़ना
- (C) Dot representation | बिंदु प्रतिनिधित्व
- (D) Customization | कस्टमाइजेशन

Correct Answer : B

(3). Database \_\_\_\_\_ which is the logical design of the database, and the database \_\_\_\_\_ which is a snapshot of the data in the database at a given instant in time. | डेटाबेस \_\_\_\_\_ जो डेटाबेस का लॉजिकल डिज़ाइन है, और डेटाबेस \_\_\_\_\_ जो किसी दिए गए समय में डेटाबेस में डेटा का एक स्नैपशॉट है।

- (A) instance, schema | इंस्टेंस, स्कीमा
- (B) relation, schema | संबंध, स्कीमा
- (C) relation, domain | संबंध, डोमेन

(D) schema, instance | स्कीमा, इंस्टेंस

Correct Answer : D

(4). What is the need for our query to execute successfully on an existing view? | विद्यमान दृश्य पर हमारी क्वेरी को सफलतापूर्वक निष्पादित करने की क्या आवश्यकता है?

- (A) The specified table must contain data
- (B) We should have a SELECT privilege only on the specified table
- (C) The specified table must be in the same database or schema
- (D) We must have a SELECT privilege on the view

Correct Answer : D

(5). In the database design, to characterize fully the data needs of the prospective database user in the \_\_\_\_\_. | डेटाबेस डिजाइन में, \_\_\_\_\_ में संभावित डेटाबेस यूज़र की डेटा आवश्यकताओं को पूरी तरह से चिह्नित करने के लिए।

- (A) Initial phase | पहला फेज
- (B) Execution phase | एक्सक्यूशन फेज
- (C) Maintenance phase | मेंटेनेंस फेज
- (D) Closure phase | क्लोज़र फेज

Correct Answer : A

(6). The tuples of the relations can be of \_\_\_\_\_ order. | संबंधों के टुपल्स \_\_\_\_\_ क्रम के हो सकते हैं।

- (A) any | कोई
- (B) same | वही
- (C) sorted | क्रमबद्ध
- (D) constant | नियत

Correct Answer : A

(7). The term attribute refers to a \_\_\_\_\_ of a table. | विशेषता शब्द किसी टेबल के \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

(A) record | रिकार्ड

(B) column | कॉलम

(C) tuple | टपल

(D) key | की

**Correct Answer : B**

(8). Collections of operations that form a single logical unit of work are called \_\_\_\_\_. | कार्य की सिंगल लॉजिकल यूनिट बनाने वाले संचालन के संग्रह को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

(A) views | दृश्य

(B) networks | नेटवर्क

(C) units | यूनिट्स

(D) transactions | ट्रांसक्शन

**Correct Answer : D**

(9). Representations such as the in the dept year relation, with one column for each value of an attribute, are called \_\_\_\_\_ they are widely used in spreadsheets and in data analysis tools. | किसी विशेषता के प्रत्येक मान के लिए एक कॉलम वाले विभाग वर्ष संबंध जैसे अभ्यावेदन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है, इनका व्यापक रूप से स्प्रेडशीट और रिपोर्ट और डेटा विश्लेषण टूल में उपयोग किया जाता है।

(A) cross-tabs | क्रॉस-टैब

(B) snapshot | स्नैपशॉट

(C) both cross-tabs and Snapshot | क्रॉस-टैब और स्नैपशॉट दोनों

(D) across-tabs | अक्रॉस-टैब्स

**Correct Answer : A**

(10). Which of the following systems is responsible for ensuring durability? | स्थायित्व सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी प्रणाली जिम्मेदार है?

- (A) Recovery system | रिकवरी सिस्टम
- (B) Atomic system | एटॉमिक सिस्टम
- (C) Concurrency control system | समवर्ती नियंत्रण प्रणाली
- (D) Compiler system | संकलक प्रणाली

**Correct Answer : A**

(11). What does the following statement in SQL do? DROP TABLE student; | SQL में निम्नलिखित कथन क्या करता है? DROP TABLE student;

- (A) Deletes a table called student | विद्यार्थी नामक टेबल को हटा देता है
- (B) Creates a table called student | छात्र नामक एक टेबल बनाता है
- (C) Check if there is a table called student | जांचें कि क्या छात्र नाम की कोई टेबल है
- (D) Deletes only the records in a table called student | केवल स्टूडेंट नाम के टेबल में रिकॉर्ड हटाता है

**Correct Answer : A**

(12). Declare out of classroom seats condition DECLARE exit handler FOR OUT OF classroom seats BEGIN SEQUENCE OF statements END The above statements are used for \_\_\_\_ | Declare out of classroom seats condition DECLARE exit handler FOR OUT OF classroom seats BEGIN SEQUENCE OF statements END उपरोक्त कथनों का उपयोग \_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

- (A) calling procedures
- (B) handling exception
- (C) handling procedures
- (D) calling functions

**Correct Answer : B**

(13). Which of the following are TCL commands? | निम्नलिखित में से कौन से TCL कमांड हैं?

(A) COMMIT and ROLLBACK

(B) UPDATE and TRUNCATE

(C) SELECT and INSERT

(D) GRANT and REVOKE

**Correct Answer : A**

(14). The format for compound statement is \_\_\_\_\_. | कंपाउंड स्टेटमेंट का फॉर्मेट \_\_\_\_\_ है।

(A) begin ..... end

(B) begin atomic..... end

(C) begin ..... repeat

(D) both begin ..... end and begin atomic..... end

**Correct Answer : D**

(15). Which of the following is the correct format for if statement? | निम्नलिखित में से कौन सा if स्टेटमेंट के लिए सही प्रारूप है?

(A) If boolean expression then statement or compound statement else if boolean expression then statement or compound statement else statement or compound statement end if

(B) If boolean expression then statement or compound statement else if boolean expression then statement or compound statement else statement or compound statement end if

(C) If boolean expression then statement or compound statement else if boolean expression then statement or compound statement else statement or compound statement end if

(D) If boolean expression then statement or compound statement else statement or compound statement else statement or compound statement end if

**Correct Answer : A**

(16). A domain is atomic if elements of the domain are considered to be \_\_\_\_\_ units. | एक डोमेन परमाणु है यदि डोमेन के तत्वों को \_\_\_\_\_ इकाइयाँ माना जाता है।

(A) different | अलग

(B) indivisible | अभाज्य

(C) constant | नियत

(D) divisible | भाज्य

**Correct Answer : B**

(17). For each attribute of a relation, there is a set of permitted values, called the \_\_\_\_\_ of that attribute. | किसी संबंध की प्रत्येक विशेषता के लिए, अनुमत मानों का एक सेट होता है, जिसे उस विशेषता का \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

(A) domain | डोमेन

(B) relation | संबंध

(C) set | सेट

(D) schema | स्कीमा

**Correct Answer : A**

(18). Create procedure dept\_count proc(in dept name varchar(20),out d\_count integer) begin select count(\*) into d\_count from instructor where instructor.dept name= dept count proc.dept name end Which of the following is used to call the procedure given above? | Create procedure dept\_count proc(in dept name varchar(20),out d\_count integer) begin select count(\*) into d\_count from instructor where instructor.dept name= dept count proc.dept name end ऊपर दी गई प्रक्रिया को कॉल करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Declare d\_count integer;

(B) Declare d\_count integer; call dept\_count proc('Physics', d\_count);

(C) Declare d\_count integer; call dept\_count proc('Physics');

(D) Declare d\_count; call dept\_count proc('Physics', d\_count);

**Correct Answer : B**

(19). Which of the following is/are TRUE about DDL command? | DDL कमांड के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा TRUE है?

(A) With the DDL commands, we can deal with the rights, permissions and other controls of the database system, | DDL कमांड के साथ, हम डेटाबेस सिस्टम के अधिकारों, अनुमतियों और अन्य नियंत्रणों से निपट सकते हैं,

(B) With the DDL commands, any changes can be made to the table, such as inserting, modifying, deleting and viewing the records. | DDL कमांड के साथ, टेबल में कोई भी बदलाव किया जा सकता है, जैसे रिकॉर्ड डालना, संशोधित करना, हटाना और देखना।

(C) With the DDL commands, any structural changes can be made to the table, including creation, deletion, and alteration | DDL कमांड के साथ, टेबल में कोई भी संरचनात्मक परिवर्तन किया जा सकता है, जिसमें निर्माण, विलोपन और परिवर्तन शामिल हैं

(D) With the DDL commands, we can retrieve data from the database | DDL कमांड के साथ, हम डेटाबेस से डेटा पुनः प्राप्त कर सकते हैं

**Correct Answer : C**

(20). Which of the following is used to input the entry and give the result in a variable in a procedure? | किसी प्रक्रिया में प्रविष्टि को इनपुट करने और एक वेरिएबल में परिणाम देने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Put and get

(B) Get and put

(C) Out and In

(D) In and out

**Correct Answer : D**

(21). Create function dept count(dept\_name varchar(20)) begin declare d\_count integer; select count(\*) into d\_count from instructor where instructor.dept\_name= dept\_name return d\_count; end Find the error in the above statement. | फ़ंक्शन विभाग बनाएँ count(dept\_name varchar(20)) begin declare d\_count integer; select count(\*) into d\_count from instructor where instructor.dept\_name= dept\_name return d\_count; end उपरोक्त कथन में त्रुटि ज्ञात कीजिए।

(A) Return type missing

(B) Dept\_name is mismatched

(C) Reference relation is not mentioned

(D) Error in the formation of the function name

**Correct Answer : A**

(22). What does the following code snippet do? ALTER TABLE STUDENT ADD(ADDRESS VARCHAR2(20)); | निम्नलिखित कोड स्निपेट क्या करता है? ALTER TABLE STUDENT ADD(ADDRESS VARCHAR2(20));

(A) Invalid Syntax

(B) Checks if a column called ADDRESS is present in the table student | जाँचता है कि छात्र तालिका में ADDRESS नामक कॉलम मौजूद है या नहीं

**(C) Adds a column called ADDRESS in the table student | छात्र तालिका में ADDRESS नामक एक कॉलम जोड़ता है**

(D) Adds records in a column called ADDRESS in the table student | स्टूडेंट टेबल में ADDRESS नामक कॉलम में रिकॉर्ड जोड़ता है

**Correct Answer : C**

(23). The scheme that controls the interaction between executing transaction is called as \_\_\_\_\_. | वह योजना जो लेनदेन निष्पादित करने के बीच परस्पर क्रिया को नियंत्रित करती है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**(A) concurrency control scheme | समवर्ती नियंत्रण योजना**

(B) multiprogramming scheme | मल्टीप्रोग्रामिंग योजना

(C) serialization scheme | क्रमांकन योजना

(D) schedule scheme | अनुसूची योजना

**Correct Answer : A**

(24). What is full form of DDL? | DDL का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Data Describe Language

(B) Definition Data Language

**(C) Data Definition Language**

(D) Data Distinct Language



**Correct Answer : C**

(25). Execution of transaction in isolation preserves the \_\_\_\_\_ of a database. |  
आइसोलेशन में अनुवाद का निष्पादन डेटाबेस के \_\_\_\_\_ को संरक्षित करता है।

(A) atomicity | एटोमिसिटी

**(B) consistency | स्थिरता**

(C) durability | स्थायित्व

(D) Integrity | अखंडता

**Correct Answer : B**

www.itieexamyt.net