

Distribution of Marks for 12th Class, Term-2

Sr. No.	Type of Questions	No. of Questions	Question Number	Marks per Question	Total Marks
1	True/False	10	Q1	1	10
2	Multiple Choice questions	10	Q2	1	10
3	Very short Answer Questions	2	Q3 (a), Q6(a)	2	04
4	Short Answer Questions	3	Q3(b), Q4(a), Q4(b)	3	09
5	Long Answer Questions	3	Q5(a), Q5(b) Q6(b)	4	12
6	Very Long Answer Questions	1	Q6(c)	5	05
	Total	29	6	-	50

HP BOARD OF SCHOOL EDUCATION DHARMSHALA
Model TEST Paper (Term-II) Session 2022-23

Subject: Computer Science

Class: 10+2

Time: 3 hours

Maximum Marks: 50

Instructions to students:

1. Please write your full name, Roll number and page number (format-page number out of total pages, e.g. **page 1 out of 4, page 2 out of 4**.....) at the top of every page.
2. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
3. Marks allotted to each question are indicated against it.
4. All questions are compulsory.

Q1. State whether the following statements are true or false.

10*1=10

I. ~~DB/IS~~ is ~~three level~~ architecture.

DB/IS तीन स्तरीय आर्किटेक्चर है।

II. ~~PL/SQL statements~~ are ~~case~~ sensitive.

PL/SQL स्टेटमेंट केस संवेदी होते हैं।

III. ~~DB/IS~~ stands for ~~data~~ manager system.

DB/IS का मतलब डेटा मैनेजर सिस्टम है।

IV. ~~A~~ view is ~~not~~ a subset of ~~the~~ database.

एक view डेटाबेस का सबसेट नहीं है।

v. ~~Iterative control~~ indicates the ability to repeat or skip section of a code block.

पुनरावृत्ति नियंत्रण एक कोड ब्लॉक के अनुभाग को दोहराने या छोड़ने की क्षमता को **indicate** करता है।

vi. ~~IF statements~~ is a ~~conditional~~ statement.

IF statement एक सशर्त बयान है।

vii. ~~The declaration~~ and ~~exception~~ blocks are ~~mandatory~~ in PL/SQL block structure.

PL/SQL ब्लॉक संरचना में **declaration** और **exception** ब्लॉक अनिवार्य हैं।

viii. **NETbanking is also known as online banking.**

नेट बैंकिंग को ऑनलाइन बैंकिंग के नाम से भी जाना जाता है।

ix. **"B2B" stands for business to business.**

"B2B" का मतलब बिजनेस टू बिजनेस है।

x. **TRADITIONAL commerce is faster and efficient than e-commerce.**

पारंपरिक वाणिज्य ई-कॉमर्स की तुलना में तेज और कुशल है।

Q. 2. Multiple Choice questions:

10*1=10

i. **Commands deals with transactions within database in SQL.**

..... कमांड SQL में डेटाबेस के भीतर लेनदेन से संबंधित है।

- a. DDL b. DCL c. DML d. TCL

ii. **"CREATE TABLE" command is used tostructure of the table.**

"CREATE TABLE" कमांड का प्रयोग टेबल के स्ट्रक्चर को करने के लिए किया जाता है।

- a. Modify b. Delete c. Select d. None of these

iii. The term..... Refers to a Row in a table.

एक तालिका में एक पंक्ति को संदर्भित करता है।

- a. Tuple b. Field c. Attribute d. None of these

iv. PL/SQL block structure consist with blocks.

PL/SQL ब्लॉक संरचना..... ब्लॉक से मिलकर बनता है।

- a. Three b. Two c. Five d. None of these

v. **A cursor is to context area.**

संदर्भ क्षेत्र के लिए एक कर्सर है।

- a. Handler b. Pointer c. Both a and b d. None of these

vi. **Trigger execute the trigger action before the triggering statements.**

ट्रिगरिंग स्टेटमेंट से पहले ट्रिगर एक्शन ट्रिगर execute करता है।

- a. ROW b. BEFORE c. AFTER d. None of these

vii. is an example of social networking site.

..... सोशल नेटवर्किंग साइट का एक उदाहरण है।

- a. Facebook b. Twitter c. both a and b d. none of these

viii. is an example of online shopping site/app.

..... ऑनलाइन शॉपिंग साइट/ऐप का एक उदाहरण है।

- a. Amazon b. Flipkart c. both a and b d. none of these

ix. Which of following is not a type of E-Commerce?

निम्नलिखित में से कौन सा ई-कॉमर्स का एक प्रकार नहीं है?

- a. B2B b. B2C c. C2B d. C2D

x. is a kind of online communication service.

..... एक प्रकार की ऑनलाइन संचार सेवा है।

- a. E-mail b. Twitter c. WhatsApp d. All of these

Q3.

a. Write the advantages of PL/SQL. 2

PL/SQL के लाभ लिखिए ।

b. Write PL/SQL program/code to print first five even numbers. 3

पहली पाँच सम संख्याओं को प्रिंट करने के लिए PL/SQL प्रोग्राम/कोड लिखें।

OR

b. Explain PL/SQL Block structure.

PL/SQL ब्लॉक संरचना की व्याख्या करें।

Q4.

a. What is Database and RDBMS? Explain 3

डाटाबेस और RDBMS क्या है? व्याख्या करें।

b. What is Table? Write the PL/SQL code to create a table. 3

टेबल क्या है? टेबल बनाने के लिए PL/SQL कोड लिखें।

OR

b. What do you mean by DDL and DML statements? Explain

DDL और DML स्टेटमेंट से आपका क्या मतलब है? व्याख्या करें।

Q5.

- a. **Explain** role of **DBA**? 4.

DBA की भूमिका की व्याख्या करें।

- b. **What** do you **mean** by **Trigger**? **Explain**. 4.

ट्रिगर से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें।

OR

- a. **What** do you **mean** by **Constraints**? **Explain**.

Constraints से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें।

- b. **What** do you **mean** by **Cursor**? **Explain**.

Cursor से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें।

Q6.

- a. **What** is **E-commerce**? 2.

ई-कॉमर्स क्या है?

- b. **Write the steps to submit** any online **Application** form. 4.

किसी भी ऑनलाइन आवेदन पत्र को जमा करने के चरणों को लिखें।

OR

- b. **What** is online **reservation**? **Explain it with an example**.

ऑनलाइन आरक्षण क्या है? इसे एक उदाहरण के साथ समझाएं।

- c. **What** is **netbanking**? **Explain**. 5.

नेट बैंकिंग क्या है? व्याख्या करें।

OR

- c. **What** do you **mean** by online **market and shopping**? **Explain with an example**.

ऑनलाइन बाजार और खरीदारी से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण के साथ समझाएं।