

## Distribution of Marks for 12<sup>th</sup> Class, Term-1

<b>Sr. No.</b>	<b>Type of Questions</b>	<b>No. of Questions</b>	<b>Question Number</b>	<b>Marks per Question</b>	<b>Total Marks</b>
1	True/False	10	Q1	1	10
2	Multiple Choice questions	10	Q2	1	10
3	Very short Answer Questions	2	Q3 (a), Q3(b)	2	04
4	Short Answer Questions	3	Q3(c), Q4(a), Q4(b)	3	9
5	Long Answer Questions	3	Q5(a),Q5(b) Q6(a)	4	12
6	Very Long Answer Questions	1	Q6(b)	5	5
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>50</b>

Modal Test Paper (Term-1) 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. Network Operating system runs on server.

नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम सर्वर पर चलता है।

- ii. An IP address consist of 16 bits of information.

एक IP address में 16 बिट जानकारी होती है।

- iii. "Net stat" command displays network status.

"नेटस्टेट" कमांड नेटवर्क स्थिति प्रदर्शित करता है।

- iv. Network firewall protects computer from physical attacks.

नेटवर्क फ़ायरवॉल कंप्यूटर को physical हमलों से बचाता है।

- v. Linux is open source operating system.

लिनक्स ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।

- vi. Bitmap images are made up of geometric objects.

बिटमैप चित्र geometric वस्तुओं से बने होते हैं।

- vii. You cannot create duplicate objects in Corel Draw.

आप Corel Draw में डुप्लीकेट ऑब्जेक्ट नहीं बना सकते।

viii. PHP scripts are executed on client side.

PHP स्क्रिप्ट क्लाइंट साइड पर निष्पादित की जाती हैं।

ix. PHP does not support database.

PHP डेटाबेस का समर्थन नहीं करता है।

x. A PHP script can be placed anywhere in the document.

एक PHP स्क्रिप्ट को दस्तावेज़ में कहीं भी रखा जा सकता है।

**Q. 2. Multiple Choice questions:**

**10\*1=10**

i. Network Operating System allow to share .....

नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम .....साझा करने की अनुमति देता है।

a. Data      b. Files      c. Hardware Devices      d. All of these

ii. Linux has ..... file system.

लिनक्स में ..... फाइल सिस्टम है।

a. Hierarchical      b. Parallel      c. Similar      d. None of these

iii. Window NT is a ..... operating system.

विंडो एनटी एक ..... ऑपरेटिंग सिस्टम है।

a. Open source      b. Network      c. Both a & b      d. None of these

iv. .... is used in Linux when physical memory is full.

भौतिक स्मृति भर जाने पर लिनक्स में ..... उपयोग किया जाता है।

a. Chmod      b. swap space      c. root      d. None of these

v. The file extension for CorelDraw is .....

CorelDraw के लिए फाइल एक्सटेंशन ..... है।

a. .cdr      b. .PSD      c. .PHP      d. None of these

vi. Pick tool is used to ..... the object.

पिक टूल का प्रयोग वस्तु को ..... करने के लिए किया जाता है।

- a. Rotate                      b. Resize                      c. Select                      d. All of these

vii. Ellipse tool is used to draw .....

दीर्घवृत्त उपकरण का प्रयोग ..... खींचने के लिए किया जाता है।

- a. Square                      b. Circle                      c. Rectangle                      d. Tringle

viii. PHP is a ..... language.

PHP एक ..... भाषा है।

- a. Server Side Scripting                      b. User Side Scripting  
c. Client Side Scripting                      d. None of these

ix. .... function returns the length of the string.

..... फंक्शन स्ट्रिंग की लंबाई लौटाता है।

- a. Len()                      b. Strlen()                      c. Length()                      d. Slength()

x. .... Stores multiple values in one single variable.

..... एक single variable में कई मान संग्रहीत करता है।

- a. Array                      b. Pointer                      c. object                      d. Null

Q3.

a. Explain Mount point view in Linux.

2

लिनक्स में माउंट पॉइंट व्यू की व्याख्या करें।

b. What is Linux file system? Write any two Linux file management commands with syntax.

3

लिनक्स फाइल सिस्टम क्या है? कोई दो Linux फ़ाइल प्रबंधन commands syntax सहित लिखिए।

**Q4.**

- a. Draw diagram of CorelDraw window and write its components. **3**

CorelDraw window का चित्र बनाइए तथा इसके घटक लिखिए |

- b. Write the steps to import and export images in Corel draw. **3**

कोरल ड्रा में छवियों को आयात और निर्यात करने के चरण लिखें|

**OR**

- b. Explain the various tools used in CorelDraw.

CorelDraw में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न टूल्स की व्याख्या करें |

**Q5.**

- a. Explain the following: **4.**

निम्नलिखित की व्याख्या करें:

1. I/O redirection                      2. Pipelines

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

लिनक्स फायरवॉल से आप क्या समझते हैं ? व्याख्या करें|

**OR**

- a. What do you mean by shell? Explain.

Shell से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें|

- b. What is command line and GUI tools for user management?

User management के लिए कमांड लाइन और जीयूआई उपकरण क्या हैं?

**Q6.**

- a. What is WAMP server? **2.**

WAMP सर्वर क्या है?

b. What do you mean by functions? Explain.

4.

Functions से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें।

OR

b. Differentiate between Get and Post Method.

Get और Post विधि के बीच अंतर बताएं ।

c. Explain "While loop" and "For loop" with example in PHP.

5.

PHP में "While loop "और " For loop " की उदाहरण सहित व्याख्या करें ।

OR

c. What do you mean by datatype? What are various datatypes in PHP?

डेटाटाइप से आपका क्या मतलब है? PHP में विभिन्न डेटाटाइप क्या हैं?