



QUESTION PAPERS

2024

aglasem.com

Roll No.....

Total No. of Questions-6] [Total No. of Printed Pages-16

A-861-XII-2324

COMPUTER SCIENCE

(Theory)

(Hindi & English Versions)

Time Allowed—3 Hours Maximum Marks—60

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers

in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question

are indicated against it.

D-A-861

P. T. O.

D-A-861

विशेष निर्देश :

Special Instructions :

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(ii) प्रश्न और खंड के सभी भागों को एक साथ हल कीजिए।

Attempt all parts of question and section together.

1. बहु-विकल्पीय प्रश्न :

Multiple Choice Questions : 12×1=12

(i) ----- आदेश सिस्टम के सभी वर्तमान उपयोगकर्ताओं को दर्शाता है।

(a) Who

(b) Whoami

(c) Ls

(d) Cal.

..... command lists all users currently on System.

- ☒ (a) Who (b) Whoami
(c) Ls (d) Cal.

(ii) भौतिक स्मृति भर जाने पर लिनक्स में
----- उपयोग किया जाता है।

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

- (a) Chmod ☒ (b) Swap Space
(c) Logical memory (d) Mount Point.

(iii) Window NT ----- तरह का ऑपरेटिंग सिस्टम है।

- (a) खुला स्रोत
(b) नेटवर्क
(c) दोनों (a) और (b)
(d) इनमें से कोई नहीं।

Window NT is a Operating System.

- (a) Open source

☒ (b) Network

- (c) Both (a) & (b)

- (d) None of these.

(iv) पिक टूल का उपयोग वस्तु को -----
करने के लिए किया जाता है।

- (a) रोटेट (b) रीसाइज
(c) सिलेक्ट (d) उपरोक्त सभी।

Pick tool is used to the object.

- (a) Rotate (b) Resize
☒ (c) Select (d) All the above.

(v) Echo () statement का उपयोग डाटा को ----- करने के लिए किया जाता है।

- (a) एंटर (b) डिलीट
(c) प्रिंट (d) उपरोक्त सभी।

Echo () statement is used to the data.

- (a) Enter (b) Delete
☒ (c) Print (d) All the above.

(vi) PHP एक तरह की ----- सक्रिय भाषा है।

- (a) क्लाइन्ट साइड (b) सिंगल साइड
(c) सर्वर साइड (d) इनमें से कोई नहीं।

PHP is a Scripting Language.

- (a) Client Side (b) Single Side
☒ (c) Server Side (d) None of these.

(vii) इनमें से कौन सी MySQL कमांड, टेबल से बैल्यु को पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है?

- (a) डिलीट (b) इन्सर्ट
(c) सिलेक्ट (d) अपडेट।

Which of the following MySQL command is used to retrieve data from table?

- (a) Delete (b) Insert
☒ (c) Select (d) Update.

(viii) ----- कमांड, SQL में डाटा के अंदर transaction को deal करती है।

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

..... command deals with transactions within Database in SQL.

- (a) DDL (b) DML
(c) DCL (d) ~~TCL.~~

(ix) ----- प्रकार की ट्रिगर होते हैं।

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 6.

There are types of triggers.

- (a) 2 ~~(b) 3~~
(c) 4 (d) 6.

(x) निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स को परिभाषित करता है?

- (a) व्यापार करना
(b) सामान की खरीदी एवं विक्री
(c) इलेक्ट्रॉनिक रूप से व्यापार करना
(d) उपरोक्त सभी।

Which of the following describes the definition of Electronic commerce?

- (a) Doing Business

(b) Sales and Purchase of Goods

(c) Doing business electronically

☒ (d) All of these.

(xi) B₂C एक प्रकार का ----- है।

- (a) ऑनलाइन रिजर्वेशन
(b) ई-कॉमर्स
(c) नेट बैंकिंग
(d) इनमें से कोई नहीं।

B₂C is a type of

(a) Online Reservation

☒ (b) E-commerce

(c) Net Banking

(d) None of these.



(xii) ----- एक सोशल नेटवर्किंग साइट का उदाहरण है।

(a) फेसबुक

(b) ट्विटर

(c) दोनों (a) और (b)

(d) इनमें से कोई नहीं।

..... is an example of Social Networking Site.

(a) Facebook

(b) Twitter

~~(c) Both (a) and (b)~~

(d) None of these.

2. (a) Linux के अवयव क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

What are the components of Linux?
Explain.

अथवा/Or

निम्नलिखित लिनक्स आदेशों की व्याख्या कीजिए।

(a) Date

(b) rmdir

(c) cd.

Explain the following LINUX commands.

(a) Date

(b) rmdir

(c) cd.

3

(b) लिनक्स की क्या विशेषताएं हैं? व्याख्या कीजिए।



What are the characteristics of LINUX?
Explain.

अथवा/Or

आप TCP और UDP से क्या समझते हैं?
व्याख्या कीजिए।

What do you mean by TCP and UDP ?
Explain.

3

3. (a) लिनक्स में माउंट पॉइंट क्या है?

What is Mount Point in LINUX ?

अथवा/Or

LVM से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by LVM ? Explain.

2

(b) NOS से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by NOS ? Explain.

अथवा/Or

नेटवर्क सिक्योरिटी स्पेशलिस्ट की क्या जिम्मेदारियां हैं?

What are the responsibilities of Network Security Specialist?

3

4. (a) Bitmap Graphics और Vector Image में क्या अंतर है?

What are the difference between Bitmap Graphics and Vector Image?

अथवा/Or

आप Corel Draw में ड्राईंग कैसे बना सकते हैं?

How you can create a drawing in Corel Draw?

3

(b) Corel Draw को शुरू करने के लिए steps लिखिए।

Write the steps in starting Corel Draw.

अथवा/Or

Corel Draw में object को Lock/Unlock कैसे कर सकते हैं?

How you can Lock/Unlock object in Corel Draw?

3

(c) PHP क्या है? इसकी क्या विशेषताएं हैं?

What is PHP ? What are its characteristics ?



अथवा/Or

Variable क्या है? Variable के Scope से आप क्या समझते हैं?

What is Variable? What do you mean by Scope of Variable? 3

(d) DDL और DML में क्या अंतर है?

Differentiate between DDL and DML.

अथवा/Or

GET और POST methods के मध्य में क्या अंतर है। व्याख्या कीजिए।

What is the difference between GET and POST methods? Explain. 3

5. (a) Constraints से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की Constraints क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Constraints? What are the different kinds of Constraints? Explain.

अथवा/Or

MySQL की व्याख्या कीजिए। MySQL की विभिन्न विशेषताएं क्या हैं?

Explain the MySQL. What are the various features of MySQL ? 5

(b) PHP में While Loop और For Loop की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Explain While Loop and For Loop with example in PHP.



अथवा/Or

if-else statement की व्याख्या कीजिए। PHP में प्रोग्राम लिखकर बताइए कि संख्या सम है या विषम?

Explain if-else statement. Write a program in PHP to check whether no. is even or odd? 5

6. (a) PL/SQL से आप क्या समझते हैं? इसके क्या लाभ हैं?

What do you mean by PL/SQL ? What are its benefits?

अथवा/Or

निम्नलिखित अनुक्रम को दर्शाने के लिए PL/SQL कोड लिखिए:

100, 98, 96, ... 4, 2.

Write a PL/SQL code to display following series : 5

100, 98, 96, ... 4, 2.

- (b) नेट बैंकिंग से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you know about Net Banking?
Explain.

अथवा/Or

ऑनलाइन शॉपिंग की व्याख्या कीजिए। इसके भले-बुरे पक्ष क्या हैं?

Explain the Online shopping. What are its pros and cons? 5

- (c) सोशल नेटवर्किंग साइट्स से आप क्या समझते हैं? विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइट्स की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Social Networking sites? Explain various Social Networking sites.



अथवा/Or

पारंपरिक फाइल सिस्टम और डेटावेस सिस्टम में क्या अंतर है?

What is the difference between Traditional file system and Database system ? 5