Himachal Pradesh Model Paper

aglasem.com

COMPUTER SCIENCE (10+2)

(Hindi and English Versions)

Roll. No……

Time Allowed: 3 Hours **Maximum Marks: 60**

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Marks allotted to each question are indicated against it.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Special Instructions: -
विशेष निर्देश:—

i. *प्रश्नों के उतर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है, उतर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।*
While answering your Questions, you must indicate on your Answer-book the same Question No. as appears in your Question paper.

ii. *उतर पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्नें न छोड़िए।*
Do not leave blank page / pages in your answer-book.

iii. *सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।*
All questions are compulsory

iv. *प्रश्न के सभी भागों को एक साथ हल करें।*
Answer should be brief and to the point.

1. बहु–विकल्पीय प्रश्न: **12x1=12**

Multiple Choice Questions:

1) .....कमांड का प्रयोग फाईल और डारैक्ट्री को दर्शाने के लिए किया जाता है।
(अ) ऐल.ऐस (ब) सी.पी
(स) सी.डी (द) सी.एम.पी

..... command is used to display a list of files and directories in the current working directory.
a) ls b) cp
c) cd d) cmp

2) LVM का अर्थ ..... है।
(अ) लॉजिकल वॉल्यूम मैनेजमेंट (ब) लीनियर वॉल्यूम मैनेजमेंट
(स) वॉल्यूम लॉजिकल मैनेजर (द) इनमें से कोई नहीं

LVM stands for.....
a) Logical Volume Management b) Linear Volume Management
c) Volume Logical Manager d) None of these

3) Kernel को ऑपरेटिंग सिस्टम का.....कहा जाता है।
(अ) हार्ट (ब) कोर
(स) ब्रेन (द) इनमें से कोई नहीं

Kernel is known as..... of operating system.
a) Heart b) Core
c) Brain d) None of these

4) Pick tool का प्रयोग किसी ऑब्जेक्ट को.....करने के लिए किया जाता है।

(अ) सेलैक्ट (ब) साईजिज

(स) रोटेट (द) उपरोक्त सभी

Pick tool is used for.....the objects.

a) select b) sizes

c) rotates d) all the these

5) B2C एक प्रकार है.....

(अ) ऑनलाईन रिर्जवेशन (ब) ई–कॉमर्स

(स) नैट बैंकिंग (द) इनमें से कोई नहीं

B2C is a type of.....

a) Online Reservation b) E-Commerce

c) Net Banking d) None of these

6) PHP एक.....सक्रिप्टिंग लैंगवेज है।

(अ) कलांइट साईड (ब) बोथ साईड

(स) सरवर साईड (द) सिंगल साईड

PHP is a ..... scripting language.

a) Client side b) Both side

c) Server side d) single side

7) Comment एक.....स्टेटमैंट है।

(अ) ऐग्जीक्यूटेबल (ब) नॉन–ऐग्जीक्यूटेबल

(स) रैपिटिशन (द) लूपिंग

A comment is a ..... statement.

a) Executable b) Non-Executable

c) Repetition d) Looping

8) DBA का अर्थ..... है।

(अ) डाटाबेस ऑडिटर (ब) डाटा ऐडमिनिस्ट्रेटर

(स) डाटाबेस ऑथर (द) डाटाबेस ऐडमिनिस्ट्रेटर

DBA stands for.....

a) Database Auditor b) Data Administrator

c) Database Author d) Database Administrator

9) Update command का प्रयोग रिकार्ड को..... करने के लिए किया जाता है।

(अ) डिलिट (ब) सलैक्ट

(स) मॉडीफाई (द) डिस्पले

"UPDATE" command is used to..... the records.

a) Delete b) Select

c) Modify d) Display

10) Trigger ..... प्रकार के होते है।

(अ) दो (ब) तीन

(स) चार (द) छः

There are..... types of Triggers

a) two b) three

c) four d) six

11) ..... ऑनलाईन संचार के माध्यम है।

(अ) ई–मेल (ब) टविट्र

(स) व्टसऐप (द) उपरोक्त सभी

…… is a kind of online communication service.

a) e-mail b) twitter

c) Whatsapp d) All of these

12) …… इलैक्ट्रॉनिक फंड ट्रांस्फर का माध्यम नहीं है।

(अ) ऐनईऐफटी (ब) ऐसईऐफटी

(स) भीम (द) आरटीजीऐस

…… is not a mode of electronic fund transfer.

a) NEFT b) SEFT

c) BHIM d) RTGS

Q.2. a) करनैल क्या है? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 3

What is Kernel? Explain types of Kernels.

अथवा/or

साईबर लॉ से आप क्या समझते है? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by cyber law? Explain.

b) लिनक्स और विन्डोज के मध्य क्या अन्तर है? व्याख्या कीजिए। 3

What is the difference between linux and windows? Explain.

अथवा/or

लिनक्स की निम्नलिखित commands की व्याख्या कीजिए।

1) ऐमकेडीआईआर 2) सीपी 3) पीडब्यूडी 4) नैटस्टेट

Explain the following Linux commands:

1) mkdir 2) cp 3) pwd 4) netstat

Q.3. a) LVM से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए। 2

What do you mean by LVM? Explain.

अथवा/or

लिनक्स में मांउट प्वांईट क्या होता है?

What is mount point in Linux?

b) विन्डोज ऐनटी क्या है? इसके क्या लाभ हैं? 3

What is windows NT? What are its advantages.

अथवा/or

नैटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते है? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by network operating system? Explain.

Q.4. a) कोरल ड्रा क्या है? आप कोरल ड्रा में एक ड्राईग कैसे बना सकते है? 3

What is CorelDraw? How can you create a drawing in CorelDraw?

अथवा/or

bitmap और vector images के मध्य क्या अन्तर है?

What is the difference between bitmap and vector images?

b) कोरल ड्रा में आप कैसे टैक्सट को ऐंटर कर सकते है? व्याख्या कीजिए। 3

How can you enter text in CorelDraw? Explain.

अथवा/or

कोरल ड्रा में आप ऑबजेक्टस को कैसे लॉक और अनलॉक कर सकते हैं? व्याख्या कीजिए।

How can you lock and unlock objects in CorelDraw? Explain.

c) WAMP सरवर से क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए। 3

What do you mean by WAMP server? Explain.

अथवा/or

पीऐचपी में आप वैरियेबल से क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by variable in PHP? Explain.

d) डाटाबेस और DBMS से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए। 3

What do you mean by Database and DBMS? Explain.

अथवा/or

PHP में एक प्रोग्राम लिख कर बताइए कि नम्बर ईवन है या ऑड?

Write a program in PHP to check whether the number is even or odd.

Q.5. a) टेबल से आप क्या समझते हैं? सीक्वल में आप टेबल कैसे बना सकते हैं? 5

What do you mean by table? How can you create table in SQL?

अथवा/or

माई सीक्वल क्या है? इसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

What is MySQL? Explain its features?

b) पीऐचपी क्या है? इसके क्या लाभ हैं? 5

What is PHP? What are its advantages?

अथवा/or

GET और POST methods से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by GET and POST methods? Explain.

Q.6. a) PL/SQL क्या है? PL/SQL के ब्लॉक स्ट्रॉक्चर की व्याख्या कीजिए। 5

What is PL/SQL? Explain the block structure of PL/SQL.

अथवा/or

Trigger और Cursor के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between trigger and cursor.

b) ई–कॉमर्स क्या है ई–कॉमर्स के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 5

What is E-commerce? Explain the various types of E-commerce?

अथवा/or

social networking से आप क्या समझते हैं विभिन्न social networking sites की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by social networking? Explain various social networking sites.

c) नैट बैंकिंग से आप क्या समझते है? इसके लाभ और दोषों का वर्णन कीजिए। 5

What is Net Banking? Explain its advantages and disadvantages?

अथवा/or

DDL, DML, DCL और TCL से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by DDL, DML, DCL and TCL? Explain.