Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Subject Name :	Scientific Assistant Computer Science
Duration :	90
Total Marks :	80
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No

Show Progress Bar :	No

Scientific Assistant Computer Science

Group Number :	1
Group Id :	40255747
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	80
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Curriculum Based

Section Id :	40255747
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	80
Number of Questions to be attempted :	80
Section Marks :	80
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 40255747

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 4025573681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Data link layer consists of 2 sub layers. They are ________ and __________

1. Logical Link Control 2. Medium Access Control 3. Logical Line Control 4. Media Access Control

A. 1, 4

B. 1, 2

C. 3, 2

D. 3, 4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 1 Question Id : 4025573681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

डेटा लिंक लेयर 2 उप लेयर से बनी होती है। वे -------- और -------- हैं।

1. लॉजिकल लिंक कंट्रोल 2. मीडियम ऐक्सेस कंट्रोल

3. लॉजिकल लाइन कंट्रोल 4. मीडिया ऐक्सेस कंट्रोल

A. 1, 4

B. 1, 2

C. 3, 2

D. 3, 4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 2 Question Id : 4025573682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Devices in Data link layer are ________________

A. Router & Hub

B. Switch & Bridge

C. Repeater & Transceiver

D. Modem & Bridge

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 2 Question Id : 4025573682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

डाटा लिंक लेयर में डिवाइस है..........

A. राउटर एवं हब

B. स्विच एवं ब्रिज

C. रिपीटर एवं ट्रान्सीवर

D. मॉडेम एवं ब्रिज

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 3 Question Id : 4025573683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

________ is an IPX protocol that allows network services to dynamically register data in server information table.

A. Server Advertising Protocol

B. Service Advertising Protocol

C. IPX information protocol

D. Sequenced Packet Exchange

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 3 Question Id : 4025573683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

____________ एक आईपीएक्स (IPX) प्रोटोकॉल है जो नेटवर्क सर्विसेस को सर्वर इन्फॉर्मेशन टेबल में डेटा को गतिक रूप से पंजी (रजिस्टर) करने की अनुमति देता है

A. सर्वर एड्वर्टाइजिंग प्रोटोकॉल

B. सर्विस एड्वर्टाइजिंग प्रोटोकॉल

C. आईपीएक्स इन्फॉर्मेशन प्रोटोकॉल

D. सिक्वेंस्ड पैकेट एक्सचेंज

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025573684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

To establish an FTP session, which of the following criteria must be met?

1. User shall be authenticated with his username and password credentials by the FTP client
2. FTP host service must be active and running in the remote system / server
3. User system / client must be running FTP client software
4. Server and client must be on TCP / IP

A. 2,3,4

B. 1,2,3

C. 1,2,3,4

D. 1,3,4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025573684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक FTP स्थापित करने के लिए, निम्न में से किस कौन से मापदंड मिलने चाहिए?

1. FTP क्लाइंट की ओर से प्रयोक्ता को उसके यूज़रनेम तथा पासवर्ड का प्राधिकार देना होगा
2. FTP मेज़बान (होस्ट) सेवा सक्रिय होनी चाहिए तथा सुदूर प्रणाली/सर्वर में उसे चलते रहना होगा
3. प्रयोक्ता प्रणाली/क्लाइंट FTP क्लाइंट सॉफ्टवेयर चला रहा होगा
4. सर्वर तथा क्लाइंट TCP/IP पर हों

A. 2,3,4
B. 1,2,3
C. 1,2,3,4
D. 1,3,4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 5 Question Id : 4025573685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The basic protocol used by TCP is

A. User datagram protocol
B. Distance vector protocol
C. Interdomain protocol
D. Sliding window protocol

Options :

A

B

C

D

Question Number : 5 Question Id : 4025573685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

TCP द्वारा प्रयुक्त आधारभूत प्रोटोकॉल है

A. यूजर डाटाग्राम प्रोटोकॉल

B. डिस्टेंस वेक्टर प्रोटोकॉल

C. इंटरडोमेन प्रोटोकॉल

D. स्लाइडिंग विंडो प्रोटोकॉल

Options :

A

B

C

D

Question Number : 6 Question Id : 4025573686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Protocol(s) used by Media Access Control layer is

A. ALOHA

B. CSMA

C. CSMA/CD

D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 6 Question Id : 4025573686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मीडिया अभिगम नियंत्रण परत द्वारा प्रयुक्त प्रोटोकॉल है

A. ALOHA

B. CSMA

C. CSMA/CD

D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 7 Question Id : 4025573687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The 1st and 2nd arguments of fscanf are

A. identifier(s) string, Filename in char array,

B. Filename in char array, variable list separated by ‘,’

C. File pointer, identifier(s) string

D. Filename in char array, File pointer

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 7 Question Id : 4025573687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

fscanf का 1 एवं 2 स्वतंत्र चर है

A. आईडेंटिफायर (एस) स्ट्रिंग, चार सरणी में फाइल का नाम

B. चार सरणी में फाइल का नाम, ',' द्वारा पृथकृत परिवर्ती सूची

C. फाइल प्वाइंटर, आईडेंटिफायर(एस) स्ट्रिंग

D. चार सरणी में फाइल का नाम, फाइल प्वाइंटर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 8 Question Id : 4025573688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Output of the given C code fragment is ______________

```
int i=5;
int *p = &i;
printf (*p);
```

A. Address of i

B. 5

C. Address of p

D. Junk value

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 8 Question Id : 4025573688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड फ्रैग्मेंट का आउटपुट है.................

```
int i=5;
int *p = &i;
printf (*p);
```

A. i का ऐडरेस

B. 5

C. P का ऐडरेस

D. जंक मान

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025573689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Study the given program and choose the best option for output.

```
#include <stdio.h>
void f1 ();
void main () {
        void f1 (int);
        f1 (); }
void f1 () { printf ("2"); }
```

A. 2

B. Blank

C. Compile time error

D. Run time error

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025573689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए प्रोग्राम का अध्ययन करें और आउटपुट के लिए सबसे अच्छा विकल्प चुनें

```
#include <stdio.h>
void f1 ();
void main () {
        void f1 (int);
        f1 (); }
void f1 () { printf ("2"); }
```

A. 2

B. रिक्त (ब्लैंक)

C. संकलक समय त्रुटि

D. धवन काल त्रुटि

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4025573690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Output of the given C code fragment is ___________

```
int n = 0;
while ((n--) !=0)  n++;
printf ("%d", n);
```

A. Infinite loop

B. -1

C. 0 -1

D. None of the above

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4025573690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

नीचे दिए गए C कोड खंड का आउटपुट है __________

```
int n = 0;
while ((n--) !=0)  n++;
printf ("%d", n);
```

A. अनंत लूप

B. -1

C. 0-1

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4025573691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Find the output of the given C code fragment.

```
for (i=2; i<20; i+=5);
        printf ("%d", i);
```

A. 18

B. 17

C. 22

D. Compile time error

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4025573691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड फ्रैगमेंट का आउटपुट ज्ञात करें

```
for (i=2; i<20; i+=5);
        printf ("%d", i);
```

A. 18

B. 17

C. 22

D. कंपाइल समय त्रुटि

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4025573692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In the given C code fragment, what is the output?

int x =10;

x < 9? printf("Good");:printf("V. Good");

A. V. Good

B. V.Good

C. Good

D. Blank

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4025573692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड फ्रैग्मेंट में आउटपुट क्या है?

```
int x =10;

x < 9? printf("Good");:printf("V. Good");
```

A. V. Good

B. V.Good

C. Good

D. Blank

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 13 Question Id : 4025573693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Find the final value of m, in the given C code fragment.

```
int m = 3, n = 0;

n = m++ + ++m - --m;
```

A. 4

B. 5

C. 3

D. 11

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 13 Question Id : 4025573693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड फ्रैगमेंट में m का अंतिम मान ज्ञात करें

```
int m = 3, n = 0;
n = m++ + ++m - --m;
```

A. 4

B. 5

C. 3

D. 11

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 14 Question Id : 4025573694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If the file extension is .o , what is the file type?

A. Executable file

B. Object file

C. Source file

D. Linker output file

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 14 Question Id : 4025573694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि फाइल विस्तार .o है तो फाइल का प्रकार क्या है?

A. एक्जेक्यूटेबल फाइल

B. ऑब्जेक्ट फाइल

C. सोर्स फाइल

D. लिंकर आउटपुट फाइल

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 15 Question Id : 4025573695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which is NOT operating System for Personal Computer?

A. Windows

B. Linux

C. UNIX

D. iOS

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 15 Question Id : 4025573695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पर्सनल कंप्यूटर के लिए कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

A. विंडोज

B. लीनक्स

C. यूनिक्स

D. आईओएस

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 16 Question Id : 4025573696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Consider the following processes for round-robin scheduling

Process	Arrival time	Burst time
P1	0	4
P2	0	6
P3	0	8
P4	0	2

Which process completes first, if time slice is 2

A. P1

B. P2

C. P3

D. P4

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 16 Question Id : 4025573696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित प्रक्रियाओं को राउंड-रॉबिन सूचियन के लिए देखिए:

प्रक्रिया	आगमन समय	प्रस्फोट समय
P1	0	4
P2	0	6
P3	0	8
P4	0	2

यदि टाइम स्लाइस 2 है, तो कौनसी प्रक्रिया पहले पूर्ण होगी?

A. P1

B. P2

C. P3

D. P4

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 17 Question Id : 4025573697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which is not the task performed by bootstrap program

A. To run system diagnostics

B. To initialize CPU registers

C. To load contents to main memory

D. To schedule programs

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 17 Question Id : 4025573697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कौन सा कार्य बूटस्ट्रेप प्रोग्राम द्वारा निष्पादित नहीं किया जाता है?

A. प्रणाली जांचें करना

B. रजिस्टर्स को प्रारंभ करना

C. मुख्य मैमोरी में अंतर्वस्तु लोड करना

D. प्रोग्रामों को अनुसूचित करना

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 18 Question Id : 4025573698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

When a process is operating in low memory allocation and has high page fault rate, this process spends lot of time in

A. Running state

B. Pending state

C. Blocked state

D. Ready state

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 18 Question Id : 4025573698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

जब कोई प्रक्रिया कम मैमोरी आबंटन तथा उच्च पेज फाल्ट दर से प्रचालित हो तो यह प्रक्रिया ढेर सारा समय

----- में खर्च करेगी

A. रनिंग स्टेट

B. पेंडिंग स्टेट

C. ब्लॉक्ड स्टेट

D. रेडी स्टेट

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 19 Question Id : 4025573699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In operating system, the purpose of Ostrich algorithm is

A. To prevent deadlock

B. To ignore deadlock

C. To detect deadlock

D. To solve deadlock

Options :

A

B

C

D

Question Number : 19 Question Id : 4025573699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

प्रचालन प्रणाली में, ऑस्ट्रिच एल्गोरिथम का उपयोग है

A. डेडलॉक की रक्षा करना

B. डेडलॉक को अनदेखा करना

C. डेडलॉक का पता लगाना

D. डेडलॉक को सुलझाना

Options :

A

B

C

D

Question Number : 20 Question Id : 4025573700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If no. of address lines is increased by 1, then memory capacity will increase by ____

A. No change

B. Twice

C. Four times

D. Ten times

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 20 Question Id : 4025573700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि पते के लिए 1 लाइन बढा दी जाती है तो स्मृति धारिता में ------ वृद्धि होगी।

A. कोई परिवर्तन नहीं होगा

B. दोगुनी

C. चार गुनी

D. दस गुनी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 21 Question Id : 4025573701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The fork returns ______ to the parent and returns ______ to the child process, when successful

A. 0, Parent Process ID

B. Child Process ID, 0

C. Child Process ID, Parent Process ID

D. 0,0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 21 Question Id : 4025573701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

द्विशाख (फोर्क) मूल को....................लौटाता है तथा नवीन (चाइल्ड) प्रक्रिया .... को लौटाता है, जब सफल होता है

A. 0 मूल प्रक्रिया ID

B. नवीन (चाइल्ड) प्रक्रिया ID, 0

C. नवीन प्रक्रिया ID, मूल प्रक्रिया ID

D. 0,0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 22 Question Id : 4025573702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If there are nine 1TB drives and one 500GB drive, what is the size of RAID5?

A. 1TB

B. 500GB

C. 4.5GB

D. 4.5TB

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 22 Question Id : 4025573702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि नौ 1TB ड्राइव तथा एक 500GB ड्राइव है तो RAID5 का आकार क्या होगा?

A. 1TB

B. 500GB

C. 4.5GB

D. 4.5TB

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 23 Question Id : 4025573703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The register which keeps track of the execution of a program and which contains the memory address of the instruction currently being executed is known as________

A. Index Register

B. Memory Address Register

C. Program Counter

D. Instruction Register

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 23 Question Id : 4025573703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

वह रजिस्टर जो प्रोग्राम के निष्पादन का ट्रैक रखता है और जिसमें वर्तमान में निष्पादित मेमोरी अड्रेस के निर्देश होते है, क्या कहलाता है?

A. इंडेक्स रजिस्टर

B. मेमोरी अड्रेस रजिस्टर

C. प्रोग्राम काउंटर

D. इंस्ट्रक्शन रजिस्टर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025573704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How many address lines are needed to address each memory locations in a 2048 x 4 memory chip?

A. 10

B. 11

C. 8

D. 12

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025573704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक 2048 x 4 मेमोरी चिप में प्रत्येक मेमोरी स्थल को ऐड्रेस्स करने के लिए कितनी ऐड्रेस्स रेखाएं चाहिए?

A. 10

B. 11

C. 8

D. 12

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 25 Question Id : 4025573705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The technique which move the program blocks to or from the physical memory is called as_____

A. Paging

B. Virtual Memory Technique

C. Overlays

D. Framing

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

D

Question Number : 25 Question Id : 4025573705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

फिजिकल मेमोरी से प्रोग्राम लाने तथा ले जाने के लिए कौन से तकनीक प्रयोग की जाती है?

A. पेजिंग

B. वर्चुअल मेमोरी टेकनिक

C. ओवरलेस

D. फ्रेमिंग

Options :

A

B

C

D

Question Number : 26 Question Id : 4025573706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The view of the total database content is

A. Conceptual view

B. Internal view

C. External view

D. Physical view

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 26 Question Id : 4025573706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कुल डेटाबेस सामग्री (कंटेन्ट) का दृश्य (व्यू) क्या है

A. कंसेप्च्यूअल व्यू

B. एंटर्नल व्यू

C. इक्सटर्नल व्यू

D. फिजिकल व्यू

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 27 Question Id : 4025573707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What are composite variables in PL/SQL?

A. Native datatypes

B. Variables having internal components

C. Scalar variables

D. User defined datatypes

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 27 Question Id : 4025573707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

PL/SQL में सयुक्त चर क्या हैं?

A. नेटिव डेटा टाइप्स

B. आंतरिक घटक युक्त चर

C. स्केलर चर

D. यूजर डिफाइंड डेटा टाइप्स

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 28 Question Id : 4025573708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the syntax for UNIQUE Indexes?

A. CREATE INDEX index_name ON table_name (column_name);

B. CREATE UNIQUE INDEX index_name on table_name (column_name);

C. CREATE INDEX UNIQUE index_name on table_name (column_name);

D. CREATE INDEX index_name on UNIQUE table_name (column_name);

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 28 Question Id : 4025573708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

UNIQUE इंडेक्स की शब्द योजना (सिंटैक्स) क्या है ?

A. CREATE INDEX index_name ON table_name (column_name);

B. CREATE UNIQUE INDEX index_name on table_name (column_name);

C. CREATE INDEX UNIQUE index_name on table_name (column_name);

D. CREATE INDEX index_name on UNIQUE table_name (column_name);

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 29 Question Id : 4025573709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In contemporary databases the top level of the hierarchy consists of ____, each of which can contain _______

A. Catalogs, Schemas

B. Schemas, Catalogs

C. Environment, Schemas

D. Schemas, Environment

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 29 Question Id : 4025573709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

तत्कालीन डेटाबेसों में सोपानों के शीर्ष स्तर में ----- होते है, जिनमें से प्रत्येक में ---- हो सकते हैं।

A. क्रमादेश सूचियां, विवरणिकाएं

B. विवरणिकाएं, क्रमादेश सूचियां

C. परिवेश , विवरणिकाएं

D. विवरणिकाएं, परिवेश

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 30 Question Id : 4025573710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following data structures has the fastest insertion procedure?

A. Binary Search Tree

B. Ordered linked list

C. Heap

D. Ordered Array

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 30 Question Id : 4025573710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सी डेटा संरचना में सबसे तेज निवेशन (इंसर्सन) प्रक्रिया होती है?

A. बायनरी सर्च ट्री

B. ऑर्डर लिंक लिस्ट

C. हीप

D. ऑर्डर अरे (Array)

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 31 Question Id : 4025573711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In linked list an element can be inserted ___________

A. only at the beginning

B. only at the end

C. only at the middle

D. at any position in the list

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 31 Question Id : 4025573711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

लिंक सूची में एक एलीमेंट को प्रवेश कराया जा सकता है ____________

A. सिर्फ प्रारंभ में

B. सिर्फ अंत में

C. सिर्फ मध्य में

D. सूची में किसी भी स्थान पर

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 32 Question Id : 4025573712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How many parentheses are left in the stack when an algorithm is analyzing the parentheses string ((() (()) (())) ?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 32 Question Id : 4025573712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कलन विधि द्वारा पेरेंथेसेस स्ट्रिंग ((() (()) (())) का विश्लेषण करते समय स्टेक में कितने पेरेंथेसेस छूट गए हैं?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 33 Question Id : 4025573713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In which order should the numbers 27, 13, 1, 4, 15, 20, 9 be inserted into an empty binary search tree to get the same inorder and preorder traversal?

A. 1, 4, 9, 13, 15, 20, 27

B. 27, 20, 15, 13, 9, 4, 1

C. 4, 13, 20, 27, 1, 15, 9

D. 13, 27, 1, 4, 15, 20, 9

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 33 Question Id : 4025573713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

समान इनऑर्डर एवं प्रीऑर्डर ट्रैवर्सल प्राप्त करने के लिए रिक्त द्विघात खोज ट्री में 27, 13, 1, 4, 15, 20, 9 संख्याओं को किस क्रम में डाला जाए?

A. 1, 4, 9, 13, 15, 20, 27

B. 27, 20, 15, 13, 9, 4, 1

C. 4, 13, 20, 27, 1, 15, 9

D. 13, 27, 1, 4, 15, 20, 9

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 34 Question Id : 4025573714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A list of integers is read in, one at a time and a binary search tree is constructed. Next the tree is traversed and the integers are printed. Which traversal would result in a print out which is same as the original order of the list of integers?

A. preorder

B. postorder

C. inorder

D. None of these

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 34 Question Id : 4025573714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पूर्णांक (इंटीजर्स) की एक सूची पढ़ी जाती है, एक समय पर एक एवं एक द्विघात (बाइनरी) सर्च ट्री निर्मित किया जाता है। आगे ट्री पथक्रमण होता है एवं पूर्णांक (इंटीजर्स) प्रिन्टेड होते है। कौन सा पथक्रमण प्रिंटआउट में परिणत होगा जो पूर्णांक (इंटीजर्स) की सूची के मूल ऑर्डर के समान हो?

A. प्रीऑर्डर

B. पोस्टऑर्डर

C. इंऑर्डर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 35 Question Id : 4025573715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The most appropriate matching pairs for the following is

I.	sorting	(i) Heap
II.	breadth first search	(ii) Queue
III.	depth first search	(iii) Stack

A. I – i, II – ii, III – iii

B. I – i, II – iii, III – ii

C. I – ii, II – i, III – iii

D. I – iii, II – i, III – ii

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 35 Question Id : 4025573715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न के लिए सबसे अधिक उपयुक्त जोड़े हैं---

I.	सॉर्टिंग	(i)	हीप
II.	ब्रीड्थ फर्स्ट सर्च	(ii)	क्यू
III.	डेप्थ फर्स्ट सर्च	(iii)	स्टेक

A. I – i, II – ii, III – iii

B. I – i, II – iii, III – ii

C. I – ii, II – i, III – iii

D. I – iii, II – i, III – ii

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 36 Question Id : 4025573716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A hash table has space for 100 records. What is the probability of collision before the table is 10% full?

A. 0.45

B. 0.55

C. 0.15

D. 0.35

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 36 Question Id : 4025573716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक अटकल सारणी में 100 रिकार्डों के लिए जगह है। सारणी 10% पूरा होने के पहले संघट्टन की संभावना क्या है?

A. 0.45

B. 0.55

C. 0.15

D. 0.35

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 37 Question Id : 4025573717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Consider the following array

4	1	3	2	16	9	10	14	8	7

What will be the last element of the max-heap formed from the above array?

A. 4

B. 16

C. 10

D. 1

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 37 Question Id : 4025573717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित व्यूह पर विचार कीजिए

4	1	3	2	16	9	10	14	8	7

उपरोक्त व्यूह से निर्मित मैक्स-हीप का अंतिम अवयव क्या होगा?

A. 4

B. 16

C. 10

D. 1

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 38 Question Id : 4025573718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In a Data Flow Diagram (DFD), an open rectangle is used to indicate which of the following?

A. define source or destination of system data

B. identify the data flow

C. represents a process transformation of input data to output data

D. a data store – data at rest or a temporary repository of data

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 38 Question Id : 4025573718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

किसी डेटा प्रवाह आरेख (DFD) में एक विवृत आयत का प्रयोग निम्न में से क्या दर्शाने के लिए किया जाता है?

A. प्रणाली डेटा का स्रोत या स्थान दर्शाने के लिए

B. डेटा प्रवाह की पहचान करने के लिए

C. इनपुट डेटा का आउटपुट डेटा में रूपांतरण की प्रक्रिया को दर्शाने के लिए

D. डेटा भंडार को – सुप्त डेटा या डेटा का अस्थाई भंडारण

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 39 Question Id : 4025573719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Identify the model which is also known as verification and validation model?

A. Agile Model

B. V- Model

C. Prototype Model

D. Evolutionary Model

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 39 Question Id : 4025573719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

उस मॉडल को पहचाने जिसे सत्यापन तथा वैधीकरण मॉडल भी कहा जाता है?

A. एजाइल मॉडल

B. V- मॉडल

C. प्रोटोटाइप मॉडल

D. इवोल्युशनरी मॉडल

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 40 Question Id : 4025573720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which one of the following is not a phase in the 'bath tub curve' of hardware reliability?

A. Burn-in

B. Test-in

C. Wear-out

D. Useful-life

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 40 Question Id : 4025573720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा एक हार्डवेयर विश्वसनीयता के 'बाथ टब कर्व' में फेज नहीं है ?

A. बर्न-इन

B. टेस्ट-इन

C. वियर-आउट

D. उपयोगी-जीवन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 41 Question Id : 4025573721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Let M be a node that represents a if-then-else node in a program graph. Let the number of paths from its 'if' part to the end node be 'y' and from the 'else' part to the end node be 'z'. If the number of paths from the start node to the node M is 'x', then the total number of paths through M is

A. $xy + z$

B. $x(y + z)$

C. $x + y + z$

D. $xz + y$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 41 Question Id : 4025573721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मान लो कि M एक ऐसा नोड है जो एक प्रोग्राम ग्राफ में if-then-else नोड दर्शाता है। उसके पथों की संख्या 'if' भाग से अंतिम नोड तक 'y' हो तथा 'else' भाग से अंतिम नोड तक 'z' हो। आरंभिक नोड से नोड M तक पथ की संख्या 'x' है तो M से कुल पथों की संख्या है

A. xy + z
B. x (y + z)
C. x + y + z
D. xz + y

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 42 Question Id : 4025573722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The number of occurrences of objects in a given relationship is called ____________.

A. modality

B. fan in

C. correlation

D. cardinality

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 42 Question Id : 4025573722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए संबंधों में वस्तुओं के प्राप्ति की संख्याएं हैं

A. रूपात्मकता

B. फैन इन

C. सहसंबंध

D. आधारभूत

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 43 Question Id : 4025573723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The most desirable and least desirable forms of coupling are ____________ respectively.

A. control coupling, data coupling

B. common coupling, content coupling

C. data coupling, content coupling

D. content coupling, common coupling

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 43 Question Id : 4025573723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अत्यधिक वांछित और न्यून वांछित युग्मन के प्रकार क्रमशः .... है।

A. नियंत्रण युग्मन, डेटा युग्मन

B. सामान्य युग्मन, विषयक युग्मन

C. डेटा युग्मन, विषयक युग्मन

D. विषयक युग्मन, सामान्य युग्मन

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 44 Question Id : 4025573724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If there are $'n'$ number of programmers in a project team then the number of communication paths between them is

A. 2^n

B. $n \log n$

C. n^2

D. $\frac{n(n-1)}{2}$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 44 Question Id : 4025573724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि कि परियोजना दल में प्रोग्रामरों की संख्या 'n' है तो उनके मध्य संचार पथों की संख्या क्या होगी?

A. 2^n

B. $n \log n$

C. n^2

D. $\frac{n(n-1)}{2}$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 45 Question Id : 4025573725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which parameter reflects the fixed cost of doing any project using the basic LOC based cost estimation?

A. α

B. KLOC

C. β

D. γ

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 45 Question Id : 4025573725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मूल LOC आधारित लागत आकलन के प्रयोग द्वारा किसी परियोजना को चलाने के लिए लगने वाली निर्धारित लागत को कौन सा पैरामीटर दर्शाता है?

A. α

B. KLOC

C. β

D. γ

Options :

A

B

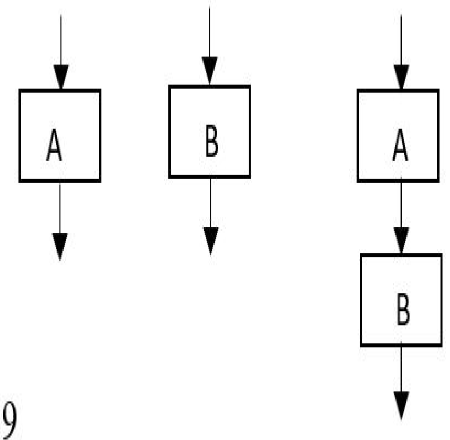
C

D

Question Number : 46 Question Id : 4025573726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The Cyclomatic complexity of each of the modules A and B shown below is 10. What is the cyclomatic complexity of the sequential integration shown on the right-hand side?



A. 19

B. 21

C. 20

D. 10

Options :

A

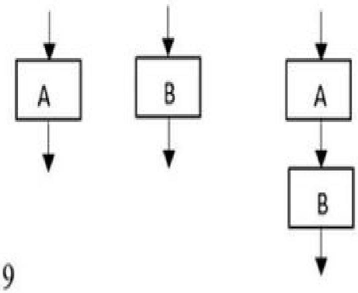
B

- C
- D

Question Number : 46 Question Id : 4025573726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न दिखाए गए A एवं B मॉड्युलों की प्रत्येक साइक्लोमैटिक जटिलता 10 है। दायीं तरफ़ दिखायी गई अनुक्रमी समाकलन में दिए गए अनुसार साइक्लोमैटिक जटिलता है................



A. 19

B. 21

C. 20

D. 10

Options :

- ✔ A
- B
- C
- D

Question Number : 47 Question Id : 4025573727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is a function of the Java Virtual Machine?

A. linking

B. loading

C. compilation

D. initialisation

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 47 Question Id : 4025573727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

जावा आभासी (वर्चुअल) मशीन में निम्नलिखित में से कौन सा फलन है?

A. लिंकिंग

B. लोडिंग

C. कंपाइलेशन

D. प्रारंभन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 48 Question Id : 4025573728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How many basic types of lists are there in HTML?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 48 Question Id : 4025573728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

HTML में आधार प्रकार के सूची कितने हैं?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 49 Question Id : 4025573729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Comments in a JavaScript code are ignored by ____________

A. Compiler

B. Operating System

C. Web browser

D. JVM

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 49 Question Id : 4025573729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

जावा स्क्रिप्ट कोड में टिप्पणियों की............... द्वारा अनदेखी की जाती है

A. कम्पाइलर

B. प्रचालन तंत्र

C. वेब ब्राउसर

D. JVM

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 50 Question Id : 4025573730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In Java, which one of the following is used to perform clean up processing just before garbage collection?

A. final

B. finalize

C. finally

D. finish

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 50 Question Id : 4025573730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

जावा में गार्बिज संग्रहण के तुरंत पहले क्लीन अप प्रोसेसिंग करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

A. अंतिम (फाइनल)

B. अंतिम रुप देना (फाइनलाइज)

C. अंततः (फाइनली)

D. समाप्त (फिनिश)

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 51 Question Id : 4025573731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following methods can be executed more than once on the same applet object by the applet context?

A. init()

B. start()

C. main()

D. destroy()

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 51 Question Id : 4025573731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एपलेट कॉनटेक्स्ट द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी विधियों को एक से ज्यादा बार एकही एपलेट ऑबजेक्ट पर निष्पादित किया जा सकता है?

A. इनइट()

B. स्टार्ट()

C. मेइन()

D. डिस्ट्रॉय()

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 52 Question Id : 4025573732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In Java, the final keyword can be used with which of the following?

I. variables II. exceptions III. classes

A. I and II only

B. I and III only

C. II and III only

D. I, II and III

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 52 Question Id : 4025573732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

जावा में , अंतिम कीवर्ड को निम्नलिखित में से किसके साथ उपयोग किया जा सकता है ?

I. वेरिएबल्स II. एक्सेप्शन्स III. क्लासेज

A. केवल I और II

B. केवल I और III

C. केवल II और III

D. I, II और III

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 53 Question Id : 4025573733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which HTML tag is used to create and define link between two html pages?

A. <link>

B. <map>

C. <a>

D. <b>

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 53 Question Id : 4025573733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दो html पेजों के बीच लिंक तैयार करने तथा उसे बताने के लिए कौन से HTML टैग का प्रयोग किया जाता है?

A. <link>

B. <map>

C. <a>

D. <b>

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 54 Question Id : 4025573734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In the Model View Controller (MVC) architecture, which layer is defined by the Model?

A. Presentation layer

B. Interface layer

C. Business logic layer

D. Data access layer

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 54 Question Id : 4025573734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मॉडल व्यु कंट्रोलर (MVC) वास्तुकला में कौन सी लेयर मॉडल को स्पष्ट करती है?

A. प्रदर्शन लेयर

B. अंतर्फलक लेयर

C. बिजनेस लॉजिक लेयर

D. डेटा अभिगम लेयर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025573735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What will be the output of the following Java code?

```
public static void main(String args[])
{
    byte p = 32;
    int i;
    byte q;
    i = p << 3;
    q = (byte) ( p << 3);
    System.out.print(i + " " + q);
}
```

A. 256 0

B. 256 256

C. 256 2048

D. 256 32

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025573735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित जावा कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
public static void main(String args[])
{
        byte p = 32;
        int i;
        byte q;
        i = p << 3;
        q = (byte) ( p << 3);
        System.out.print(i + " " + q);
}
```

A. 256 0

B. 256 256

C. 256 2048

D. 256 32

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025573736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which logic family provides minimum power dissipation?

A. TTL

B. CMOS

C. ECL

D. JFET

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025573736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कौन सी लॉजिक फैमिली न्यूनतम शक्ति क्षय प्रदान करती है?

A. टीटीएल

B. सीएमओएस

C. ईसीएल

D. जेएफईटी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 57 Question Id : 4025573737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How many select lines would be required for 8x1 multiplexer ?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 3

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 57 Question Id : 4025573737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

8x1 बहुसंकेतक के लिए कितनी चयन रेखाएं आवश्यक होंगी?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 3

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 58 Question Id : 4025573738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Convert the $Z=\Sigma m(m_0,m_1,m_5,m_7)$ equation to Product of Sum(POS):

A. $Z=\pi(M_2,M_3,M_5,M_6)$

B. $Z=\pi(M_1,M_3,M_4,M_5)$

C. $Z=\pi(M_0,M_2,M_1,M_5)$

D. $Z=\pi(M_2,M_3,M_4,M_6)$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 58 Question Id : 4025573738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

$Z=\Sigma m(m_0,m_1,m_5,m_7)$ समीकरण को योगफल (पीओएस) के उत्पादन में परिवर्तन करें:

A. $Z=\pi(M_2,M_3,M_5,M_6)$

B. $Z=\pi(M_1,M_3,M_4,M_5)$

C. $Z=\pi(M_0,M_2,M_1,M_5)$

D. $Z=\pi(M_2,M_3,M_4,M_6)$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 59 Question Id : 4025573739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

fseek () is a better function than rewind () because

A. rewind cannot be used for empty files

B. fseek returns the status of operation, rewind does not

C. fseek gets all the information about file, including size

D. rewind can be used for many file types

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 59 Question Id : 4025573739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

प्रतिगमन () की अपेक्षा fseek () एक बेहतर फलन है क्योंकि

A. प्रतिगमन को खाली फाइलों के लिए प्रयोग नहीं किया जा सकता

B. fseek प्रचालन स्थिति को वापस करता है, प्रतिगमन नहीं करता है

C. fseek आकार सहित फाइल के बारें में सभी सूचना प्राप्त करता है

D. प्रतिगमन का प्रयोग बहुत प्रकार के फाइलों के लिए किया जा सकता है

Options :

✖ A

✔ B

C

D

Question Number : 60 Question Id : 4025573740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In the given C code fragment, fill **xxxx** with an appropriate C keyword/function to find the end of file.

```
FILE *infile = fopen(fn, "r");
len = ftell(infile);
int c = getc(infile);
if (c != xxxx) printf ("End of file is not reached");
```

A. fseek(infile)

B. eof(infile)

C. feof(infile)

D. EOF

Options :

A

B

C

D

Question Number : 60 Question Id : 4025573740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड फ्रेग्मेंट में फाइल का अंत ढूढने के लिए xxxx को उपयुक्त C कीवर्ड/फंक्शन द्वारा भरें।

FILE *infile = fopen(fn, "r");

len = ftell(infile);

int c = getc(infile);

if (c != **xxxx**) printf ("End of file is not reached");

A. fseek(infile)

B. eof(infile)

C. feof(infile)

D. EOF

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 61 Question Id : 4025573741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The maximum number of edges in a 'n' node undirected graph without self-loop is

A. n^2

B. $\frac{n(n-1)}{2}$

C. $n-1$

D. $\frac{(n+1)n}{2}$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 61 Question Id : 4025573741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

सेल्फ-लूप रहित एक 'n' नोड अनिर्देशित ग्राफ में छोर की अधिकतम संख्या है

A. n^2

B. $\frac{n(n-1)}{2}$

C. $n-1$

D. $\frac{(n+1)n}{2}$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 62 Question Id : 4025573742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How many edges are possible in a forest with $'n'$ vertices and $'k'$ trees?

A. $n-k+1$

B. $n+k-1$

C. $n+k$

D. $n-k$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 62 Question Id : 4025573742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

'n' शीर्ष बिन्दुओं और 'k' ट्री वाले फॉरेस्ट के कितने किनारे (एजेज) हो सकते है?

A. $n - k + 1$

B. $n + k - 1$

C. $n + k$

D. $n - k$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 63 Question Id : 4025573743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following UML diagram is a part of the behavioural view of a system?

I. Collaboration Diagram II. Component Diagram III. Use case Diagram

A. Only I

B. Only II

C. Only III

D. All I, II and III

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 63 Question Id : 4025573743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा UML आरेख, प्रणाली के व्यवहारिक दृश्य का एक भाग है?

I.सहभागिता आरेख II.घटक आरेख III.उपयोग केस आरेख

A. केवल I

B. केवल II

C. केवल III

D. सभी I, II एवं III

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025573744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The cleanroom strategy is based on the______ software process model.

A. Evolutionary

B. Incremental

C. Revolutionary

D. Spiral

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025573744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

स्वच्छ कक्ष रणनीति ------- सॉफ्टवेयर प्रक्रम मॉडल पर आधारित है।

A. इवोल्युशनरी

B. इंक्रीमेंटल

C. रैवोल्युशनरी

D. स्पाइरल

Options :

✖ A

✔ B

C

D

Question Number : 65 Question Id : 4025573745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The transmission media that can carry huge data to long distances with less delay / latency is

____

A. Optical fiber cables

B. Low noise, High quality, Underwater coaxial cables

C. Microwave / RF / Wireless

D. Shielded Twisted Pair cables

Options :

A

B

C

D

Question Number : 65 Question Id : 4025573745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक संचरण मीडिया जो बहुत बड़ी मात्रा में डाटा को कम विलंब / प्रसुप्ति काल में सुदूर तक ले जाता है वह है

A. प्रकाशीय फाइबर केबल

B. निम्न रव, उच्च गुणवत्ता, जल अंतर्गत समाक्ष केबल

C. माइक्रोवेव / आरएफ / ताररहित

D. ऐंठी हुई आवरित युग्म केबल

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 66 Question Id : 4025573746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In the given C code fragment, what is the final value of y?

```
int x = 2, y = 4;
y /= y - x;
```

A. -2

B. 2

C. 3

D. -3

Options :

A

✔ B

C

D

Question Number : 66 Question Id : 4025573746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दिए गए C कोड अपखंड में, y का अंतिम मान क्या है?

```
int x = 2, y = 4;
y /= y – x;
```

A. -2

B. 2

C. 3

D. -3

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 67 Question Id : 4025573747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In HTML, which of the following tags allows you to nest other HTML tags within the description?

A. <th>

B. <td>

C. <tr>

D. <caption>

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 67 Question Id : 4025573747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

HTML में, निम्न में से कौनसा टैग, विवरण के अंदर अन्य HTML टैग को नेस्ट करने की अनुमति देता है?

A. <th>

B. <td>

C. <tr>

D. <caption>

Options :

A

B

C

D

Question Number : 68 Question Id : 4025573748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is an advantage of memory interlacing?

A. A large memory is obtained

B. A non-volatile memory is obtained

C. The cost of the memory is reduced

D. Effective speed of the memory is increased

Options :

A

B

C

D

Question Number : 68 Question Id : 4025573748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से स्मृति (मैमोरी) अंतर्बंध (इंटरलेसिंग) का लाभ क्या है?

A. बृहद स्मृति (मैमोरी) प्राप्त होती है

B. अह्रासी स्मृति (मैमोरी) प्राप्त होती है

C. स्मृति (मैमोरी) की लागत घट जाती है

D. स्मृति (मैमोरी) की प्रभावी गति बढ़ जाती है

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 69 Question Id : 4025573749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

For the minterm designate Y=Σ m (1,3,5,7), the complete expression is ______.

A. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\,\bar{B}\,C$

B. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\,\bar{B}\,C + ABC + \bar{A}\,BC$

C. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\bar{C} + \bar{A}\,\bar{B}\,C + \bar{A}BC + A\bar{B}C$

D. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\bar{C} + ABC + \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\bar{B}C$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 69 Question Id : 4025573749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मिनटर्म के लिए $Y=\Sigma m\,(1,3,5,7)$ निर्दिष्ट है, पूर्ण अभिव्यक्ति है................

A. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\,\bar{B}\,C$

B. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\,\bar{B}\,C + ABC + \bar{A}\,BC$

C. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\bar{C} + \bar{A}\,\bar{B}\,C + \bar{A}BC + A\bar{B}C$

D. $Y = \bar{A}\,\bar{B}\bar{C} + ABC + \bar{A}\,\bar{B}\,C + A\bar{B}C$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025573750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The time complexity for evaluating a postfix expression is __________.

A. O ($log_2 n$)

B. O (n)

C. O ($n\ log_2 n$)

D. O (n^2)

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025573750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पोस्टफिक्स व्यंजक के मूल्यांकन के लिए सम्मिश्रता समय है __________

A. O ($log_2 n$)

B. O (n)

C. O ($n\ log_2 n$)

D. O (n^2)

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 71 Question Id : 4025573751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Find the incorrect statement about Manchester encoding in computer networks

A. It is used in Physical layer

B. Main advantage is signal synchronisation

C. Signal transitions always occur at the bit boundary

D. It is also called as Biphase code

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 71 Question Id : 4025573751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कंप्यूटर नेटवर्कों में मॉन्चेस्टर एंकोडिंग के बारे में गलत कथन को चुनें

A. इसका प्रयोग फिजिकल लेयर में किया जाता है

B. इसका मुख्य लाभ सिग्नल तुल्यकालन है

C. सिग्नल रूपांतरण हमेशा बिट परिसीमा पर होता है

D. इसे बाईफेज़ कोड भी कहा जाता है

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 72 Question Id : 4025573752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which C function deallocates the allocated memory?

A. malloc

B. free

C. realloc

D. dealloc

Options :

✖ A

B

C

D

Question Number : 72 Question Id : 4025573752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

आबंटित मेमोरी को कौनसा C फंक्शन अनाबंटित करता है?

A. मैलॉक

B. फ्री

C. रिएलॉक

D. डिएलॉक

Options :

A

B

C

D

Question Number : 73 Question Id : 4025573753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

When trying to access a web page the following message is displayed in the Web browser:

Server Error 403

What could be the reason for this display?

A. The requested HTML file is not found in the server

B. The requested HTML file has to re-authenticated

C. The requested HTML file could not be accessed because the server is temporarily down

D. The requested HTML file has insufficient permission on the server

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 73 Question Id : 4025573753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

वेब पेज अभिगम के प्रयास में वेब ब्राउसर में निम्न संदेश प्रदर्शित होता है:

सर्वेर एरर 403

A. इस डिस्प्ले का क्या कारण हो सकता है?

B. अनुरोध की गई HTML फाइल सर्वर में नहीं मिली।

C. अनुरोध की गई HTML फाइल पुनर्अधिकृत करने की आवश्यकता है

D. अनुरोध की गई HTML फाइल का अभिगम नहीं किया जा सका क्योंकि सर्वर अस्थायी रूप से काम नहीं कर रहा है।

E. सर्वर पर अनुरोध की गई HTML फाइल के अभिगम की पर्याप्त अनुमति नहीं है।

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 74 Question Id : 4025573754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which UML diagram supports description of parallel activities and synchronization aspects involved in different activities?

A. Sequence Diagram

B. Activity Diagram

C. Collaboration Diagram

D. State chart Diagram

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 74 Question Id : 4025573754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कौन सा UML आरेख, विभिन्न गतिविधियों में संलग्न समानांतर गतिविधियों तथा तुल्यकालन पहलुओं को दर्शाता है?

A. अनुक्रम आरेख

B. गतिविधि आरेख

C. सहभागिता आरेख

D. अवस्था (स्टेट) चार्ट आरेख

Options :

A

B

C

D

Question Number : 75 Question Id : 4025573755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

An index which contains at least one data entry for every search key value that appears in a record in the indexed file is

A. Primary index

B. Secondary index

C. Dense

D. Clustered index

Options :

A

B

C

D

Question Number : 75 Question Id : 4025573755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक सूचक जिसमें कम से कम प्रत्येक शोध कुंजी मान के लिए एक आंकड़ा प्रविष्टि हो जो सूचित फाइल में एक रिकॉर्ड में दिखाई देती है

A. प्राथमिक सूचक

B. द्वितीयक सूचक

C. सघन

D. गुच्छित सूचक

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 76 Question Id : 4025573756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In computers the subtraction can be carried out by _________

A. 10's complement

B. 9's complement

C. 2's complement

D. 1's complement

Options :

✖ A

B

C

D

Question Number : 76 Question Id : 4025573756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कम्प्युटर में, ... द्वारा घटाना किया जाता है।

A. 10's complement

B. 9's complement

C. 2's complement

D. 1's complement

Options :

A

B

C

D

Question Number : 77 Question Id : 4025573757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The file organization that provides very fast access to any arbitrary record of a file is

A. Ordered file

B. Unordered file

C. Hashed file

D. B-tree

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 77 Question Id : 4025573757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

वह फाइल ऑर्गेनाइजेशन, जो किसी फाइल के किसी भी मध्यस्थ रिकार्ड को बहुत तेजी से अभिगम प्रदान करता है, -

------ कहलाता है।

A. ऑर्डर्ड फाइल

B. अनऑर्डर्ड

C. हैश्ड फाइल

D. बी-ट्री

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 78 Question Id : 4025573758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The lowest level operator to access data in a query processing is

A. File scan

B. File manipulation

C. File handling

D. File organization

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 78 Question Id : 4025573758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक क्येरी प्रोसेस्सिंग में डाटा ऐक्सेस के लिए निम्नतम स्तर प्रचालक है

A. फाइल स्कैन

B. फाइन मैनिप्यूलेशन

C. फाइल हैंडलिंग

D. फाइल ऑर्गनाइजेशन

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 79 Question Id : 4025573759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Processes are assigned to the CPU in the order they requested is called

A. Longest job first

B. Shortest job first

C. Priority scheduling

D. FIFS (First in First Serviced)

Options :

✖ A

✖ B

C

D

Question Number : 79 Question Id : 4025573759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

CPU को दिया जाने वाले प्रोसेस्स के ऑर्डर के अनुरोध को कहते हैं

A. लाँगेस्ट जॉब फर्स्ट

B. शॉर्टेस्ट जॉब फर्स्ट

C. प्रायोरिटी शेड्यूलिंग

D. FIFS (फर्स्ट इन फर्स्ट सर्विस)

Options :

A

B

C

D

Question Number : 80 Question Id : 4025573760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Protocols used in Transport, Network and Data link layers are _____, _______, _____ respectively

A. ICMP, UDP, ATM

B. TCP, ARP, PPP

C. UDP, RAPA, MPLS

D. TCP, Frame relay, ARP

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 80 Question Id : 4025573760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

परिवहन (ट्रांसपोर्ट), नेटवर्क तथा डेटा लिंक लेयर में प्रयोग किए जाने वाले प्रोटोकॉल क्रमश : ______,______,______ है

A. ICMP, UDP, ATM

B. TCP, ARP, PPP

C. UDP, RAPA, MPLS

D. TCP, Frame relay, ARP

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D