

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : TO - Computer Science and IT

Exam Date : 24-Feb-2024 Batch : 16:30-18:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks																				
Objective Question																								
1	21001	Match List - I with List - II. <table><thead><tr><th>List - I</th><th>List - II</th></tr></thead><tbody><tr><td>(A) Intradomain</td><td>(I) Media player control</td></tr><tr><td>(B) Interdomain</td><td>(II) Remote e-mail access</td></tr><tr><td>(C) POP-3</td><td>(III) BGP</td></tr><tr><td>(D) RTSP</td><td>(IV) Distance vector</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I) सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए। <table><thead><tr><th>सूची - I</th><th>सूची - II</th></tr></thead><tbody><tr><td>(A) इंटरडोमेन</td><td>(I) मीडिया प्लेयर नियंत्रण</td></tr><tr><td>(B) इंटरडोमेन</td><td>(II) रिमोट ई-मेल एक्सेस</td></tr><tr><td>(C) POP-3</td><td>(III) BGP</td></tr><tr><td>(D) RTSP</td><td>(IV) दूरी वेक्टर (सदिश)</td></tr></tbody></table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	List - I	List - II	(A) Intradomain	(I) Media player control	(B) Interdomain	(II) Remote e-mail access	(C) POP-3	(III) BGP	(D) RTSP	(IV) Distance vector	सूची - I	सूची - II	(A) इंटरडोमेन	(I) मीडिया प्लेयर नियंत्रण	(B) इंटरडोमेन	(II) रिमोट ई-मेल एक्सेस	(C) POP-3	(III) BGP	(D) RTSP	(IV) दूरी वेक्टर (सदिश)	2.5	0.00
List - I	List - II																							
(A) Intradomain	(I) Media player control																							
(B) Interdomain	(II) Remote e-mail access																							
(C) POP-3	(III) BGP																							
(D) RTSP	(IV) Distance vector																							
सूची - I	सूची - II																							
(A) इंटरडोमेन	(I) मीडिया प्लेयर नियंत्रण																							
(B) इंटरडोमेन	(II) रिमोट ई-मेल एक्सेस																							
(C) POP-3	(III) BGP																							
(D) RTSP	(IV) दूरी वेक्टर (सदिश)																							
Objective Question																								
2	21002		2.5	0.00																				

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) 802.16	(I) Token Bus
(B) 802.11	(II) Ethernet
(C) 802.3	(III) Wi-fi
(D) 802.4	(IV) Wimax

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) 802.16	(I) टोकन बस
(B) 802.11	(II) ईथरनेट
(C) 802.3	(III) वाई-फाई
(D) 802.4	(IV) वाईमैक्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

3	21003	Match List - I with List - II. <table><thead><tr><th>List - I</th><th>List - II</th></tr></thead><tbody><tr><td>(A) Circuit Switching</td><td>(I) Digital voice</td></tr><tr><td>(B) Packet Switching</td><td>(II) Analog voice</td></tr><tr><td>(C) 1G</td><td>(III) Dynamic bandwidth</td></tr><tr><td>(D) 2G</td><td>(IV) Call set up Required</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I) (2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III) (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)	List - I	List - II	(A) Circuit Switching	(I) Digital voice	(B) Packet Switching	(II) Analog voice	(C) 1G	(III) Dynamic bandwidth	(D) 2G	(IV) Call set up Required	2.5	0.00
List - I	List - II													
(A) Circuit Switching	(I) Digital voice													
(B) Packet Switching	(II) Analog voice													
(C) 1G	(III) Dynamic bandwidth													
(D) 2G	(IV) Call set up Required													

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

सूची - II

(A) सर्किट स्विचिंग

(I) डिजिटल आवाज

(B) पैकेट स्विचिंग

(II) एनालोग आवाज

(C) 1G

(III) गतिशील बैंडविथ

(D) 2G

(IV) कॉल सेटअप आवश्यक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

(2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)

(3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

(4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

4 21004

Press _____ to open the help window in the MS Word document.

(1) F1

(2) F2

(3) F9

(4) F11

एम एस वर्ड डॉक्यूमेन्ट में हेल्प विन्डो खोलने के लिए _____ दबाएँ।

(1) F1

(2) F2

(3) F9

(4) F11

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

2.5 0.00

Objective Question

5 21005

2.5 0.00

Which of the following is an example of e-mail utility ?

- (1) Word
- (2) Outlook
- (3) Explorer
- (4) Excel

निम्नलिखित में से कौन-सा ई-मेल यूटीलिटी का उदाहरण है ?

- (1) वर्ड
- (2) आऊटलुक
- (3) एक्सप्लोरर
- (4) एक्सेल

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

6	21006	In which view Header and footers are visible ? (1) Normal view (2) Page layout view (3) Print layout view (4) Draft view किसमें व्यू हैडर और फुटर दिखाई देते हैं ? (1) नॉर्मल व्यू (2) पेज लेआउट व्यू (3) प्रिंट लेआउट व्यू (4) ड्राफ्ट व्यू A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
---	-------	--	-----	------

Objective Question

7	21007		2.5	0.00
---	-------	--	-----	------

To apply center alignment of a paragraph we can press _____.

- (1) Ctrl+S
- (2) Ctrl+C
- (3) Ctrl+C+A
- (4) Ctrl+E

किसी पैराग्राफ में सेंटर समायोजन (अलाइनमेंट) अप्लाई करने के लिए हम क्या उपयोग कर सकते हैं ?

- (1) Ctrl+S
- (2) Ctrl+C
- (3) Ctrl+C+A
- (4) Ctrl+E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

8	21008	Which of the following is not an essential function of a word processing software package ? (1) Indexing (2) Saving (3) Editing (4) Formatting निम्नलिखित में से कौन-सा किसी वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर पैकेज का आवश्यक फंक्शन नहीं है ? (1) इंडेक्सिंग (2) सेविंग (3) एडिटिंग (4) फॉर्मेटिंग	2.5	0.00
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		

Objective Question

9	21009		2.5	0.00
---	-------	--	-----	------

What are inserted as cross-reference in word ?

- (1) Place holders
- (2) Book marks
- (3) Object
- (4) Word fields

वर्ड में क्रॉस-रेफरेन्स के रूप में क्या अंतःस्थापित किए जाते हैं ?

- (1) प्लेस होल्डर्स
- (2) बुकमार्क
- (3) ऑब्जेक्ट
- (4) वर्ड फील्ड

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

10	21010	Identified among the following which creates PUSH button ? (1) RESET (2) CHECK BOX (3) INPUT (4) RADIO निम्नलिखित में से PUSH बटन क्रिएट करने वाले की पहचान करें। (1) रीसेट (2) चेक बॉक्स (3) इनपुट (4) रेडियो A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Objective Question

11	21011		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

		Which of the following is not an HTML tag ? (1) < select > (2) < input > (3) < textavea > (4) < list > निम्नलिखित में से कौन-सा एक HTML टैग नहीं है ? (1) < select > (2) < input > (3) < textavea > (4) < list > A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
12	21012	World Wide Web was invented by : (1) Ted Nelson (2) Tim Burners-Lee (3) Linus Torvalds (4) Robert E. Kahn वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किसने किया : (1) टेड नेलसन (2) टीम बर्नर्स-ली (3) लाइनस टोरवाल्डस (4) रॉबर्ट ई. कान A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
13	21013		2.5	0.00

Which of the following can read and vender HTML web page ?

- (1) Server
- (2) Head Tak
- (3) Web browser
- (4) Empty

निम्नलिखित में से कौन-सा HTML वेब पेजों को पढ़ और प्रदर्शित कर सकता है ?

- (1) सर्वर
- (2) हैड टाक
- (3) वेब ब्राउजर
- (4) इम्पटी

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

14 21014

Which one among these is used with tag as an attribute to specify alternate text for an image, if the image is not displayed for some reason ?

- (1) Alt
- (2) Alternate
- (3) Duplicate
- (4) Ancillary

निम्नलिखित में किसका प्रयोग किसी इमेज के लिए वैकल्पिक टेक्स्ट विनिर्दिष्ट करने हेतु एक अभिलक्षण के रूप में टैग के साथ प्रयुक्त होता है, यदि इमेज किसी कारण से प्रदर्शित नहीं होती हैं ?

- (1) Alt
- (2) Alternate
- (3) Duplicate
- (4) Ancillary

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

15 21015

When body tag is used ?

- (1) after FORM tag
- (2) after Title tag
- (3) after EM tag
- (4) after Head tag

बॉडी टैग कब प्रयुक्त होता है ?

- (1) FORM टैग के पश्चात्
- (2) TITLE टैग के पश्चात्
- (3) EM टैग के पश्चात्
- (4) HEAD tag के पश्चात्

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

16 21016

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Threat
- (B) Passive Attack
- (C) Active Attack
- (D) Confidentiality

List - II

- (I) eavesdropping
- (II) masquerade
- (III) possible danger that might exploit vulnerability
- (IV) preserving authorized restrictions on information occur

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

- (A) खतरा
- (B) निष्क्रिय आक्रमण
- (C) सक्रिय आक्रमण
- (D) गोपनीयता

सूची - II

- (I) छिपकर दूसरों की बातें सुनना
- (II) छद्मवेशी
- (III) संभावित खतरे जो सुभेद्यता का शोषण कर सकते हैं
- (IV) सूचना पर प्राधिकृत प्रतिबंधों का संरक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

		A1 1 : 1		
		A2 2 : 2		
		A3 3 : 3		
		A4 4 : 4		

Objective Question

17

21017

2.5

0.00

Match List - I with List - II.

List - I

(A) f. Seek (5, 1)

(B) f. Seek (-5, 1)

(C) f. Seek (0, 2)

(D) f. Seek (0)

List - II

(I) Move file pointer five characters behind from the current position

(II) Move file pointer to the end of a file

(III) Move file pointer five characters ahead from the current position

(IV) Move file pointer to the beginning of a file

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)

(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

(A) f. Seek (5, 1)

(B) f. Seek (-5, 1)

(C) f. Seek (0, 2)

(D) f. Seek (0)

सूची - II

(I) फाइल प्वाइंटर वर्तमान स्थिति से पाँच कैरेक्टर को पीछे करते हैं

(II) फाइल प्वाइंटर को फाइल के अंत में ले जाते हैं

(III) फाइल प्वाइंटर वर्तमान स्थिति से पाँच कैरेक्टर को आगे करते हैं

(IV) फाइल प्वाइंटर को फाइल के आरंभ में ले जाते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

(2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(II)

(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

18	21018		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Activation record	(I) Linking loader
(B) Location Counter	(II) Garbage collection
(C) Reference Counts	(III) Subroutine call
(D) Address relocation	(IV) Assembler

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) एक्टिवेशन रिकॉर्ड	(I) लिंकिंग लोडर
(B) लोकेशन काउंटर	(II) गारबेज संकलन
(C) रिफरेंस गणना	(III) सबरूटीन कॉल
(D) एड्रेस पुनःसंस्थापन	(IV) असेम्बलर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

19	21019		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

A data driven machine is one that executes an instruction if the needed data is available the physical ordering of the code listing does not dictate the course of execution. Consider the following statement and select the valid sequence.

- (A) Multiply E by 0.5 to get F
- (B) Add A and B to get E
- (C) Add B with 0.5 to get D
- (D) Add E and F to get G
- (E) Add A with 10.5 to get C

Assume A, B, C are already assigned value and the desired output is G.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (C), (B), (E), (D)
- (2) (B), (C), (E), (A), (D)
- (3) (A), (B), (C), (D), (E)
- (4) (B), (E), (A), (C), (D)

एक डाटा संचालित मशीन वह है जो अनुदेश को क्रियान्वित करती है यदि आवश्यक डाटा उपलब्ध है। कोड लिस्टिंग का भौतिक क्रम क्रियान्वयन की रीति अनुदेशित नहीं करता है। निम्नलिखित स्टेटमेंट पर विचार करें और वैध अनुक्रम का चुनाव करें।

- (A) E को 0.5 से गुणा करें और F प्राप्त करें
- (B) A और B को जोड़ें तथा E प्राप्त करें
- (C) B में 0.5 जोड़ें और D प्राप्त करें
- (D) E और F को जोड़ें तथा G प्राप्त करें
- (E) A में 10.5 जोड़ें और C प्राप्त करें

कल्पना करें कि A, B, C पहले ही आवंटित मान हैं तथा वांछित आउटपुट G है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (C), (B), (E), (D)
- (2) (B), (C), (E), (A), (D)
- (3) (A), (B), (C), (D), (E)
- (4) (B), (E), (A), (C), (D)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

20 21020

2.5 0.00

Which of the following is the correct sequence of operators from highest to lowest precedence ?

- (A) ==
- (B) %
- (C) * *
- (D) > >
- (E) &

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (D), (B), (C), (E), (A)
- (2) (A), (C), (E), (B), (D)
- (3) (B), (C), (E), (D), (A)
- (4) (C), (B), (D), (E), (A)

निम्नलिखित में से कौन-सा उच्चतम से निम्नतम पूर्ववर्तिता से ऑपरेटर्स का सही अनुक्रम है ?

- (A) ==
- (B) %
- (C) * *
- (D) > >
- (E) &

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (D), (B), (C), (E), (A)
- (2) (A), (C), (E), (B), (D)
- (3) (B), (C), (E), (D), (A)
- (4) (C), (B), (D), (E), (A)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

21 21021

The complete set of positional parameters is stored in _____ as a single string.

- (1) \$ n
- (2) \$ #
- (3) \$ *
- (4) \$ \$

एक सिंगल स्ट्रिंग के रूप में _____ भंडारित पोजीशनल पैरामीटर का संपूर्ण समुच्चय है।

- (1) \$ n
- (2) \$ #
- (3) \$ *
- (4) \$ \$

A1 1
:

2.5

0.00

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
22	21022	Which of the following UNIX Command used to set priority of Job ? (1) nice (2) renice (3) touch (4) set जॉब की प्राथमिकता निर्धारित करने में निम्नलिखित में से कौन-सी UNIX कमांड प्रयुक्त होती है ? (1) nice (2) renice (3) touch (4) set A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
23	21023	What will be the output of the following program ? <pre>tuple = ("Check") * 3 print (tuple)</pre> (1) Unexpected (2) (3 Check) (3) CheckCheckCheck (4) Syntax Error निम्नलिखित प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा ? <pre>tuple = ("Check") * 3 print (tuple)</pre> (1) Unexpected (2) (3 Check) (3) CheckCheckCheck (4) Syntax Error A1 1	2.5	0.00

		: 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
--	--	--	--	--

Objective Question

24	21024	<pre> L=[3, 1, 2, 4] T=('A', 'b', 'C', 'd') L. Sort () Counter = 0 for x in T : L [Counter] + = int (x) Counter + = 1 break print (L) (1) [66, 97, 99, 101] (2) [66, 68, 70, 72] (3) [66, 67, 68, 69] (4) Value Error L=[3, 1, 2, 4] T=('A', 'b', 'C', 'd') L. Sort () Counter = 0 for x in T : L [Counter] + = int (x) Counter + = 1 break print (L) (1) [66, 97, 99, 101] (2) [66, 68, 70, 72] (3) [66, 67, 68, 69] (4) Value Error A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4 </pre>	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Objective Question

25	21025		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

What is the prototype of strcoll () function ?

- (1) int strcoll (const char *S1, const char *S2)
- (2) int strcoll (const char *S1)
- (3) int strcoll (const *S1, const *S2)
- (4) int strcoll (const *S1)

strcoll () फंक्शन का प्रोटोटाइप क्या है ?

- (1) int strcoll (const char *S1, const char *S2)
- (2) int strcoll (const char *S1)
- (3) int strcoll (const *S1, const *S2)
- (4) int strcoll (const *S1)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

26 21026

Which of the following is not true about enum ?

- (1) Two enum symbols cannot have the same value.
- (2) Only integer constants are allowed in enum.
- (3) It is not possible to change the value of enum symbols.
- (4) Enum variables are automatically assigned values if no value is specified.

निम्नलिखित में से कौनसा enum के बारे में सत्य नहीं है ?

- (1) दो enum प्रतीकों का समान मान नहीं हो सकता है।
- (2) enum में केवल पूर्णांक नियतांकों की अनुमति होती है।
- (3) enum प्रतीकों का मान परिवर्तन करना संभव नहीं है।
- (4) enum चरों को स्वतः मान आवंटित होते हैं यदि कोई मान विनिर्दिष्ट नहीं है।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

27 21027

Which of the following is the correct code for extracting a specific row(s) and column(s) ?

- (1) df.iloc [2 : 4]
- (2) df.iloc [2 : 4, [1, 3]]
- (3) df.iloc [[2, 4], [1, 3]]
- (4) df.iloc [2]

किसी विशिष्ट पंक्ति और स्तंभ को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से सही कोड कौन-सा है ?

- (1) df.iloc [2 : 4]
- (2) df.iloc [2 : 4, [1, 3]]
- (3) df.iloc [[2, 4], [1, 3]]
- (4) df.iloc [2]

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

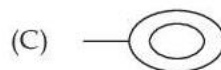
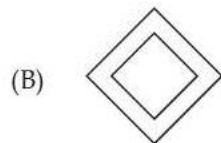
Objective Question

28 21028

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I



List - II

(I) Derived attribute

(II) Multivalued attribute

(III) Identifying Relationship

(IV) Weak entity

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

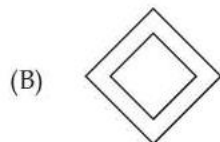
सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

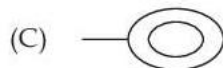
सूची - II



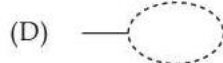
(I) व्युत्पन्न अभिलक्षण



(II) बहुमानी अभिलक्षण



(III) आइडेन्टीफाईंग रिलेशनशिप (संबंध पहचान)



(IV) वीक इन्टाईटी (कमजोर निकाय)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

(2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

(3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)

(4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

29 21029

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

(A) Optical Storage

(I) Flip-flops

(B) DRAM

(II) HDD

(C) SRAM

(III) DVD

(D) Magnetic Storage

(IV) Capacitors

Choose the **correct** answer from the options given below :

(1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

(3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

(4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

2.5

0.00

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) ऑप्टिकल भंडारण	(I) फ्लिप-फ्लॉप
(B) DRAM	(II) HDD
(C) SRAM	(III) DVD
(D) मैग्नेटिक भंडारण	(IV) कैपेसिटर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

30 21030

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I (DDR SDRAM)	List - II (Data Rate)
(A) DDR	(I) 533-800
(B) DDR3	(II) 1066-1600
(C) DDR2	(III) 266-400
(D) SDRAM	(IV) 100-166

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I (DDR SDRAM)	सूची - II (डाटा दर)
(A) DDR	(I) 533-800
(B) DDR3	(II) 1066-1600
(C) DDR2	(III) 266-400
(D) SDRAM	(IV) 100-166

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

A1 1

		: 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4																						
Objective Question																								
31	21031	Match List - I with List - II. <table> <tr> <th>List - I</th> <th>List - II</th> </tr> <tr> <td>(A) VGA</td> <td>(I) Unidirectional</td> </tr> <tr> <td>(B) USB</td> <td>(II) Bidirectional</td> </tr> <tr> <td>(C) Data bus</td> <td>(III) Asynchronous serial data transfer</td> </tr> <tr> <td>(D) Address bus</td> <td>(IV) 640 × 480 pixel</td> </tr> </table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III) सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए। <table> <tr> <th>सूची - I</th> <th>सूची - II</th> </tr> <tr> <td>(A) VGA</td> <td>(I) एकदिशीय</td> </tr> <tr> <td>(B) USB</td> <td>(II) द्विदिशीय</td> </tr> <tr> <td>(C) डाटा बस</td> <td>(III) असमक्रमिक क्रम डाटा हस्तांतरण</td> </tr> <tr> <td>(D) एड्रेस बस</td> <td>(IV) 640 × 480 पिक्सल</td> </tr> </table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III) (4) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	List - I	List - II	(A) VGA	(I) Unidirectional	(B) USB	(II) Bidirectional	(C) Data bus	(III) Asynchronous serial data transfer	(D) Address bus	(IV) 640 × 480 pixel	सूची - I	सूची - II	(A) VGA	(I) एकदिशीय	(B) USB	(II) द्विदिशीय	(C) डाटा बस	(III) असमक्रमिक क्रम डाटा हस्तांतरण	(D) एड्रेस बस	(IV) 640 × 480 पिक्सल	2.5	0.00
List - I	List - II																							
(A) VGA	(I) Unidirectional																							
(B) USB	(II) Bidirectional																							
(C) Data bus	(III) Asynchronous serial data transfer																							
(D) Address bus	(IV) 640 × 480 pixel																							
सूची - I	सूची - II																							
(A) VGA	(I) एकदिशीय																							
(B) USB	(II) द्विदिशीय																							
(C) डाटा बस	(III) असमक्रमिक क्रम डाटा हस्तांतरण																							
(D) एड्रेस बस	(IV) 640 × 480 पिक्सल																							
Objective Question																								
32	21032		2.5	0.00																				

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Man in the middle attack
(B) Phishing
(C) DDoS attack
(D) Emotet

List - II

- (I) It is sophisticated Trojan
(II) Attempt to crash a server
(III) Seems to come from a genuine organization
(IV) Intercept conversation

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
(3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
(4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

- (A) मध्य हमले में व्यक्ति
(B) फिशिंग
(C) DDoS हमला
(D) इमोटेट

सूची - II

- (I) यह सुव्यवस्थित ट्रोजन है
(II) सर्वर क्रैश करने का प्रयास
(III) वास्तविक संगठन से आने का आभास
(IV) वार्तालाप पकड़ता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
(3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
(4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

33 21033

Which of the following is a correct sequence to host a website ?

- (A) Get domain name mapped to the IP address of the web server.
(B) Select the web hosting service provider
(C) Identify the domain name
(D) Create logins with appropriate rights

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (D), (C), (A), (B)
(2) (C), (A), (B), (D)
(3) (B), (C), (D), (A)
(4) (B), (D), (C), (A)

2.5

0.00

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी वेबसाइट को होस्ट करने का सही अनुक्रम है?

- (A) वेब सर्वर के IP एड्रेस पर डोमेन नाम का मानचित्रण करना।
- (B) वेब होस्टिंग सेवा प्रदाता का चयन करना।
- (C) डोमेन नाम की पहचान करना।
- (D) समुचित अधिकारों के साथ लॉगइन बनाना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (D), (C), (A), (B)
- (2) (C), (A), (B), (D)
- (3) (B), (C), (D), (A)
- (4) (B), (D), (C), (A)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

34 21034

What is the correct sequence of HTML tags to design a webpage ?

- (A) head
- (B) title
- (C) P
- (D) body
- (E) html

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (E), (B), (D), (C)
- (2) (E), (A), (B), (D), (C)
- (3) (A), (B), (C), (D), (E)
- (4) (E), (B), (A), (D), (C)

किसी वेबपेज को डिजाइन करने में HTML टैग का सही अनुक्रम क्या है?

- (A) हैड
- (B) टाइटल
- (C) P
- (D) बॉडी
- (E) html

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (E), (B), (D), (C)
- (2) (E), (A), (B), (D), (C)
- (3) (A), (B), (C), (D), (E)
- (4) (E), (B), (A), (D), (C)

A1 1

:

		1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
35	21035	Which of the following is the correct sequence of Connection establishment in TCP server ? (A) bind (B) listen (C) Socket (D) Accept Choose the correct answer from the options given below : (1) (C), (A), (B), (D) (2) (A), (B), (C), (D) (3) (D), (B), (C), (A) (4) (C), (B), (A), (D) TCP सर्वर में कनेक्शन स्थापना का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है ? (A) बाइंड (B) लिस्न (C) सॉकेट (D) असेप्ट नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (C), (A), (B), (D) (2) (A), (B), (C), (D) (3) (D), (B), (C), (A) (4) (C), (B), (A), (D)	2.5	0.00
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
36	21036		2.5	0.00

Arrange the following memory in increasing order of access time.

- (A) DRAM
- (B) Optical disk
- (C) SRAM
- (D) Magnetic Tape
- (E) Magnetic disk

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (E), (B), (D), (C), (A)
- (2) (D), (B), (E), (A), (C)
- (3) (E), (B), (D), (A), (C)
- (4) (D), (B), (E), (C), (A)

निम्नलिखित मेमोरी को एक्सेस टाइम के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।

- (A) DRAM
- (B) ऑप्टिकल डिस्क
- (C) SRAM
- (D) मैग्नेटिक टेप
- (E) मैग्नेटिक डिस्क

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (E), (B), (D), (C), (A)
- (2) (D), (B), (E), (A), (C)
- (3) (E), (B), (D), (A), (C)
- (4) (D), (B), (E), (C), (A)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

37 21037

Arrange the following protocols in sequence from physical layer to application layer.

- (A) IGMP
- (B) SNMP
- (C) Ethernet
- (D) SCTP
- (E) Full-duplex

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (E), (A), (D), (B)
- (2) (E), (C), (A), (D), (B)
- (3) (E), (C), (D), (B), (A)
- (4) (C), (E), (B), (D), (A)

2.5

0.00

निम्नलिखित प्रोटोकॉल को फिजिकल लेयर से एप्लीकेशन लेयर के अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

- (A) IGMP
- (B) SNMP
- (C) इथरनेट
- (D) SCTP
- (E) फुल-ड्यूप्लेक्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (E), (A), (D), (B)
- (2) (E), (C), (A), (D), (B)
- (3) (E), (C), (D), (B), (A)
- (4) (C), (E), (B), (D), (A)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

38 21038

Arrange the following network in sequence according to their evolution from earliest to latest.

- (A) CSNET
- (B) ANSNET
- (C) NSFNET
- (D) MILNET

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (B), (D), (A)
- (2) (A), (D), (C), (B)
- (3) (A), (B), (C), (D)
- (4) (B), (C), (D), (A)

निम्नलिखित नेटवर्क को आरंभिक से अद्यतन तक उनके विकासक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

- (A) CSNET
- (B) ANSNET
- (C) NSFNET
- (D) MILNET

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (B), (D), (A)
- (2) (A), (D), (C), (B)
- (3) (A), (B), (C), (D)
- (4) (B), (C), (D), (A)

A1 1
:

1

2.5 0.00

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
39	21039	Consider computer generation from oldest to latest. (A) Vacuum tubes (B) Transistor (C) Integrated circuits (D) Large scale integrated circuits microprocessor (LSI) Choose the correct answer from the options given below : (1) (B), (A), (C), (D) (2) (A), (B), (C), (D) (3) (D), (B), (C), (A) (4) (A), (B), (D), (C) पुराने से नवीनतम के अनुसार कम्प्यूटर नवाचारों पर विचार करें। (A) निर्वात नलिकाएँ (B) ट्रांजिस्टर (C) एकीकृत परिपथ (D) व्यापक स्तर एकीकृत परिपथ माइक्रोप्रोसेसर (LSI) नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (B), (A), (C), (D) (2) (A), (B), (C), (D) (3) (D), (B), (C), (A) (4) (A), (B), (D), (C)	2.5	0.00
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
40	21040		2.5	0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Ctrl+Space	(I) Switch to the next open Excel workbook
(B) Shift+Space	(II) Show/hide the Excel Ribbon
(C) Ctrl+Tab	(III) Select the entire Column
(D) Ctrl+F1	(IV) Select the entire row

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) Ctrl+Space	(I) अगली खुली एक्सेल वर्कबुक में स्विच करना
(B) Shift+Space	(II) एक्सेल रिबन को शो/हाइड करना
(C) Ctrl+Tab	(III) संपूर्ण कॉलम को सलेक्ट करना
(D) Ctrl+F1	(IV) संपूर्ण पंक्ति को सलेक्ट करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

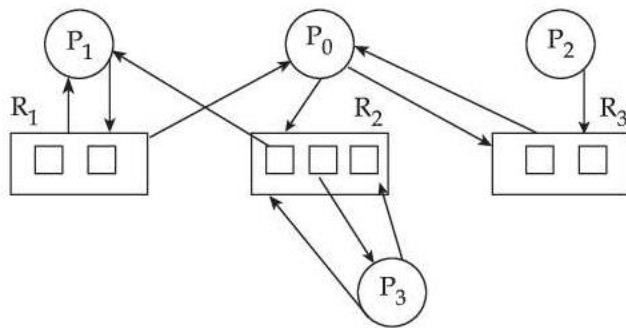
A4 4
:

4

Objective Question

41	21041		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Consider resource allocation diagram and find process sequence for safe state :

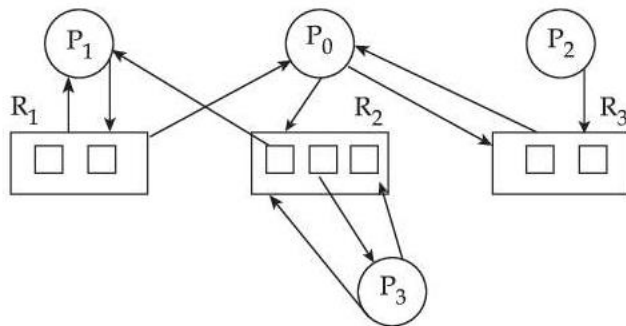


- (A) P_1
- (B) P_0
- (C) P_2
- (D) P_3

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (A), (B), (D)
- (2) (B), (A), (D), (C)
- (3) (C), (B), (A), (D)
- (4) (A), (B), (C), (D)

रिसोर्स एलोकेशन डायग्राम को ध्यान में रखते हुए, सेफ स्टेट के लिए प्रोसेस सिक्वेन्स निकालें :



- (A) P_1
- (B) P_0
- (C) P_2
- (D) P_3

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (A), (B), (D)
- (2) (B), (A), (D), (C)
- (3) (C), (B), (A), (D)
- (4) (A), (B), (C), (D)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question				
42	21042	What is the correct sequence of booting process in computer ? (A) Loading an OS (B) BIOS : POST (C) Utility programs (D) System Configuration Choose the correct answer from the options given below : (1) (D), (B), (A), (C) (2) (B), (A), (D), (C) (3) (A), (B), (C), (D) (4) (B), (A), (C), (D) कम्प्यूटर में बूटिंग प्रोसेस का सही अनुक्रम क्या है ? (A) OS लोड करना (B) BIOS : POST (C) यूटीलिटी प्रोग्राम (D) सिस्टम अभिविन्यास नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (D), (B), (A), (C) (2) (B), (A), (D), (C) (3) (A), (B), (C), (D) (4) (B), (A), (C), (D) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
43	21043	Consider following operating system evolution of oldest to latest. (A) Batch processing systems (B) Time sharing systems (C) Mobile operating systems (D) Networked systems (E) AI Integration Choose the correct answer from the options given below : (1) (A), (B), (C), (D), (E) (2) (A), (B), (D), (C), (E) (3) (A), (B), (E), (C), (D) (4) (A), (C), (B), (D), (E)	2.5	0.00

पुराने से अद्यतन के क्रम में निम्नलिखित ऑपरेटिंग सिस्टम विकासक्रम पर विचार करें।

- (A) बैच प्रोसेसिंग सिस्टम
- (B) टाइम शेयरिंग सिस्टम
- (C) मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) नेटवर्क सिस्टम
- (E) AI एकीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D), (E)
- (2) (A), (B), (D), (C), (E)
- (3) (A), (B), (E), (C), (D)
- (4) (A), (C), (B), (D), (E)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

44 21044

In the following process state transition diagram for a uniprocessor system, assume that there are always some processes in the ready state.

- (A) Start
- (B) Running
- (C) Ready
- (D) Terminated

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (A), (C), (D), (B)
- (4) (A), (D), (B), (C)

निम्नलिखित प्रक्रिया में एकल प्रोसेसर सिस्टम के लिए ट्रांजिशन डायग्राम बनाएं, यह कल्पना करते हुए कि कुछ प्रक्रियाएं हमेशा तैयार स्थिति में हैं।

- (A) Start
- (B) Running
- (C) Ready
- (D) Terminated

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (A), (C), (D), (B)
- (4) (A), (D), (B), (C)

A1 1

2.5 0.00

		: 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4																						
Objective Question																								
45	21045	Match List - I with List - II. <table> <tr> <th>List - I</th> <th>List - II</th> </tr> <tr> <td>(A) Gang Scheduling</td> <td>(I) Guaranteed Scheduling</td> </tr> <tr> <td>(B) Rate monotonic Scheduling</td> <td>(II) Real-time Scheduling</td> </tr> <tr> <td>(C) Fair share Scheduling</td> <td>(III) Thread Scheduling</td> </tr> <tr> <td>(D) Thrashing</td> <td>(IV) Implies excessive page I/O</td> </tr> </table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए। <table> <tr> <th>सूची - I</th> <th>सूची - II</th> </tr> <tr> <td>(A) गैंग शेड्यूलिंग</td> <td>(I) गारंटीकृत शेड्यूलिंग</td> </tr> <tr> <td>(B) रेट मोनोटोनिक शेड्यूलिंग</td> <td>(II) वास्तविक समय शेड्यूलिंग</td> </tr> <tr> <td>(C) फेयर शेयर शेड्यूलिंग</td> <td>(III) थ्रेड शेड्यूलिंग</td> </tr> <tr> <td>(D) थ्रॉसिंग</td> <td>(IV) अतिशय पेज I/O अभिप्रेत है</td> </tr> </table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV) (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I) (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	List - I	List - II	(A) Gang Scheduling	(I) Guaranteed Scheduling	(B) Rate monotonic Scheduling	(II) Real-time Scheduling	(C) Fair share Scheduling	(III) Thread Scheduling	(D) Thrashing	(IV) Implies excessive page I/O	सूची - I	सूची - II	(A) गैंग शेड्यूलिंग	(I) गारंटीकृत शेड्यूलिंग	(B) रेट मोनोटोनिक शेड्यूलिंग	(II) वास्तविक समय शेड्यूलिंग	(C) फेयर शेयर शेड्यूलिंग	(III) थ्रेड शेड्यूलिंग	(D) थ्रॉसिंग	(IV) अतिशय पेज I/O अभिप्रेत है	2.5	0.00
List - I	List - II																							
(A) Gang Scheduling	(I) Guaranteed Scheduling																							
(B) Rate monotonic Scheduling	(II) Real-time Scheduling																							
(C) Fair share Scheduling	(III) Thread Scheduling																							
(D) Thrashing	(IV) Implies excessive page I/O																							
सूची - I	सूची - II																							
(A) गैंग शेड्यूलिंग	(I) गारंटीकृत शेड्यूलिंग																							
(B) रेट मोनोटोनिक शेड्यूलिंग	(II) वास्तविक समय शेड्यूलिंग																							
(C) फेयर शेयर शेड्यूलिंग	(III) थ्रेड शेड्यूलिंग																							
(D) थ्रॉसिंग	(IV) अतिशय पेज I/O अभिप्रेत है																							
Objective Question																								
46	21046		2.5	0.00																				

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Cache
(B) Main memory
(C) Hard Disk
(D) Flash memory (EEPROM)

List - II

- (I) Storing personal program and data files and backup of data files
(II) Large data files and program overflow from main memory
(III) Program and data
(IV) Instruction and data to be immediately used

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
(4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

- (A) कैश
(B) मेन मेमोरी
(C) हार्ड डिस्क
(D) फ्लैश मेमोरी (EEPROM)

सूची - II

- (I) पर्सनल प्रोग्राम और डाटा फाइल तथा डाटा फाइल का बैकअप भंडारित करना
(II) बड़ी डाटा फाइल और मेन मेमोरी से प्रोग्राम ओवरफ्लो
(III) प्रोग्राम और डाटा
(IV) शीघ्र प्रयोज्य अनुदेश और डाटा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
(4) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

47 21047

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Disk scheduling	(I) Round Robin
(B) Batch processing	(II) SCAN
(C) Time sharing	(III) LIFO
(D) Interrupt processing	(IV) FIFO

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) डिस्क शेड्यूलिंग	(I) Round Robin
(B) बैच प्रोसेसिंग	(II) SCAN
(C) टाइम शेयरिंग	(III) LIFO
(D) इंटरप्ट प्रोसेसिंग	(IV) FIFO

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

48 21048

Which of the following is a service not supported by the operating system ?

- (1) Protection
- (2) Accounting
- (3) Compilation
- (4) I/O Operation

निम्नलिखित में से कौन-सी सेवा ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा सपोर्ट नहीं की जाती है ?

- (1) प्रोटेक्शन
- (2) अकाउंटिंग
- (3) संकलन
- (4) I/O प्रचालन

2.5 0.00

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
49	21049	In which one of the page replacement policies, Belady's anomaly may occur ? (1) FIFO (2) Optimal (3) LRU (4) MRU किस पेज प्रतिस्थापन पॉलिसी में बेलाडी की विसंगति व्युत्पन्न हो सकती है ? (1) FIFO (2) Optimal (3) LRU (4) MRU A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
50	21050	For designing a normal RDBMS which of the following normal form is considered adequate ? (1) 4 N F (2) 3 N F (3) 2 N F (4) 5 N F सामान्य RDBMS डिजाइन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सामान्य प्रतिरूप विधि (फॉर्म) पर्याप्त है ? (1) 4 N F (2) 3 N F (3) 2 N F (4) 5 N F A1 1 : 1 A2 2	2.5	0.00

		: 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
51	21051	_____ operations do not preserve not-matched tuples. (1) Left Outer Join (2) Inner Join (3) Natural Join (4) Right Outer Join _____ प्रचालन अ-संगत तिकड़ी को संरक्षित नहीं करते हैं। (1) बायां बाह्य ज्वाइन (2) आंतरिक ज्वाइन (3) प्राकृतिक ज्वाइन (4) दायां बाह्य ज्वाइन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
52	21052	Which of the following set should be associated with weak entity set for weak entity to be meaningful ? (1) Neighbour set (2) Strong entity set (3) Owner set (4) Identifying set कमजोर निकाय के अर्थपूर्ण होने के लिए कमजोर निकाय समुच्चय के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा समुच्चय संबंध किया जाना चाहिए ? (1) नेबर सेट (2) स्ट्रॉंग निकाय सेट (3) स्वामी सेट (4) आइडेन्टीफाईंग सेट A1 1 : 1 A2 2	2.5	0.00

		: 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
53	21053	The values appearing in given attributes of any tuples in the referencing relation must like wise occur in specified attributes of at least one tuple in the referenced relation, according to _____ integrity constraints. (1) Referential (2) Primary (3) Referencing (4) Specific रिफरेंसिंग संबंध में किसी तिकड़ी के प्रदत्त अभिलक्षणों में प्रकट होने वाले मान _____ इंटीग्रिटी अवरोधों के अनुसार रिफरेंसड संबंध में न्यूनतम एक तिकड़ी के विनिर्दिष्ट अभिलक्षणों में उसी प्रकार घटित होने चाहिए। (1) रिफरेंशियल (2) प्राथमिक (3) रिफरेंसिंग (4) विनिर्दिष्ट A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
54	21054	Which of the following is not a function of database ? (1) Managing stored data (2) Manipulating data (3) Security for stored data (4) Analysing code निम्नलिखित में से कौन-सा डाटाबेस का फंक्शन नहीं है ? (1) भंडारित डाटा प्रबंधित करना (2) डाटा विरूपण करना (3) भंडारित डाटा की सुरक्षा (4) कोड विश्लेषण करना A1 1 : 1	2.5	0.00

		A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4																						
Objective Question																								
55	21055	Match List - I with List - II. <table><thead><tr><th>List - I</th><th>List - II</th></tr></thead><tbody><tr><td>(A) Referential Integrity</td><td>(I) Set of possible values that may be associated with an attribute</td></tr><tr><td>(B) Integrity Constraints</td><td>(II) Sequence of queries and updates that together carry out a task</td></tr><tr><td>(C) Domain Constraints</td><td>(III) Ensure that a value that appear in one relation for a given set of attribute also appear for a certain set of attributes in another relation</td></tr><tr><td>(D) Transaction</td><td>(IV) Ensure that changes made to database by authorised user do not result in a loss of data consistency</td></tr></tbody></table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II) (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III) सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए। <table><thead><tr><th>सूची - I</th><th>सूची - II</th></tr></thead><tbody><tr><td>(A) रिफरेन्शियल इंटीग्रिटी</td><td>(I) किसी अभिलक्षण के साथ संबंध में जा सकने वाले संभावित मानों का समुच्चय</td></tr><tr><td>(B) इंटीग्रिटी अवरोध</td><td>(II) किसी टास्क के एकसाथ करने वाली क्वेरी और अपडेट का अनुक्रम</td></tr><tr><td>(C) डोमेन अवरोध</td><td>(III) सुनिश्चित करता है कि किसी प्रदत्त अभिलक्षण समुच्चय के लिए संबंध में प्रकट होने वाला मान अत्य संबंध में अभिलक्षणों के कतिपय समुच्चय में भी प्रकट होता है</td></tr><tr><td>(D) ट्रांजेक्शन</td><td>(IV) सुनिश्चित करता है कि प्राधिकृत यूजर द्वारा डाटाबेस में किया गया परिवर्तन डाटा संगतता की हानि में परिणत नहीं होता है</td></tr></tbody></table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I) (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II) (3) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III) A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3	List - I	List - II	(A) Referential Integrity	(I) Set of possible values that may be associated with an attribute	(B) Integrity Constraints	(II) Sequence of queries and updates that together carry out a task	(C) Domain Constraints	(III) Ensure that a value that appear in one relation for a given set of attribute also appear for a certain set of attributes in another relation	(D) Transaction	(IV) Ensure that changes made to database by authorised user do not result in a loss of data consistency	सूची - I	सूची - II	(A) रिफरेन्शियल इंटीग्रिटी	(I) किसी अभिलक्षण के साथ संबंध में जा सकने वाले संभावित मानों का समुच्चय	(B) इंटीग्रिटी अवरोध	(II) किसी टास्क के एकसाथ करने वाली क्वेरी और अपडेट का अनुक्रम	(C) डोमेन अवरोध	(III) सुनिश्चित करता है कि किसी प्रदत्त अभिलक्षण समुच्चय के लिए संबंध में प्रकट होने वाला मान अत्य संबंध में अभिलक्षणों के कतिपय समुच्चय में भी प्रकट होता है	(D) ट्रांजेक्शन	(IV) सुनिश्चित करता है कि प्राधिकृत यूजर द्वारा डाटाबेस में किया गया परिवर्तन डाटा संगतता की हानि में परिणत नहीं होता है	2.5	0.00
List - I	List - II																							
(A) Referential Integrity	(I) Set of possible values that may be associated with an attribute																							
(B) Integrity Constraints	(II) Sequence of queries and updates that together carry out a task																							
(C) Domain Constraints	(III) Ensure that a value that appear in one relation for a given set of attribute also appear for a certain set of attributes in another relation																							
(D) Transaction	(IV) Ensure that changes made to database by authorised user do not result in a loss of data consistency																							
सूची - I	सूची - II																							
(A) रिफरेन्शियल इंटीग्रिटी	(I) किसी अभिलक्षण के साथ संबंध में जा सकने वाले संभावित मानों का समुच्चय																							
(B) इंटीग्रिटी अवरोध	(II) किसी टास्क के एकसाथ करने वाली क्वेरी और अपडेट का अनुक्रम																							
(C) डोमेन अवरोध	(III) सुनिश्चित करता है कि किसी प्रदत्त अभिलक्षण समुच्चय के लिए संबंध में प्रकट होने वाला मान अत्य संबंध में अभिलक्षणों के कतिपय समुच्चय में भी प्रकट होता है																							
(D) ट्रांजेक्शन	(IV) सुनिश्चित करता है कि प्राधिकृत यूजर द्वारा डाटाबेस में किया गया परिवर्तन डाटा संगतता की हानि में परिणत नहीं होता है																							

		A4 4 : 4																							
Objective Question																									
56	21056	Match List - I with List - II. <table> <tr> <th>List - I</th> <th>List - II</th> </tr> <tr> <td>(A) DML</td> <td>(I) front-end directly Communicate with a database running at the back end.</td> </tr> <tr> <td>(B) DDL</td> <td>(II) Enable users to access or manipulate data.</td> </tr> <tr> <td>(C) two-tier architecture</td> <td>(III) Specifying the database schema and as well as others properties.</td> </tr> <tr> <td>(D) three-tier architecture</td> <td>(IV) the back end part is itself broken-up into an application server and a database server.</td> </tr> </table> Choose the correct answer from the options given below : (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV) (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I) सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए। <table> <tr> <th>सूची - I</th> <th>सूची - II</th> </tr> <tr> <td>(A) DML</td> <td>(I) फ्रंट एण्ड, बैक एण्ड में रन करते हुए डेटाबेस से सीधा संवाद स्थापित करता है</td> </tr> <tr> <td>(B) DDL</td> <td>(II) उपयोगकर्ता को डेटा अभिगम अथवा जोड़-तोड़ में समर्थ बनाता है</td> </tr> <tr> <td>(C) टू-टियर आर्किटेक्चर</td> <td>(III) डेटाबेस स्कीमा और साथ ही साथ अन्य विशेषताओं को निर्दिष्ट करना</td> </tr> <tr> <td>(D) थ्री-टियर आर्किटेक्चर</td> <td>(IV) बैकेन्ड भाग स्वयं ही एक एप्लीकेशन सर्वर और एक डेटाबेस सर्वर में बिभक्त हो जाता है</td> </tr> </table> नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV) (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV) (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		List - I	List - II	(A) DML	(I) front-end directly Communicate with a database running at the back end.	(B) DDL	(II) Enable users to access or manipulate data.	(C) two-tier architecture	(III) Specifying the database schema and as well as others properties.	(D) three-tier architecture	(IV) the back end part is itself broken-up into an application server and a database server.	सूची - I	सूची - II	(A) DML	(I) फ्रंट एण्ड, बैक एण्ड में रन करते हुए डेटाबेस से सीधा संवाद स्थापित करता है	(B) DDL	(II) उपयोगकर्ता को डेटा अभिगम अथवा जोड़-तोड़ में समर्थ बनाता है	(C) टू-टियर आर्किटेक्चर	(III) डेटाबेस स्कीमा और साथ ही साथ अन्य विशेषताओं को निर्दिष्ट करना	(D) थ्री-टियर आर्किटेक्चर	(IV) बैकेन्ड भाग स्वयं ही एक एप्लीकेशन सर्वर और एक डेटाबेस सर्वर में बिभक्त हो जाता है	2.5	0.00
List - I	List - II																								
(A) DML	(I) front-end directly Communicate with a database running at the back end.																								
(B) DDL	(II) Enable users to access or manipulate data.																								
(C) two-tier architecture	(III) Specifying the database schema and as well as others properties.																								
(D) three-tier architecture	(IV) the back end part is itself broken-up into an application server and a database server.																								
सूची - I	सूची - II																								
(A) DML	(I) फ्रंट एण्ड, बैक एण्ड में रन करते हुए डेटाबेस से सीधा संवाद स्थापित करता है																								
(B) DDL	(II) उपयोगकर्ता को डेटा अभिगम अथवा जोड़-तोड़ में समर्थ बनाता है																								
(C) टू-टियर आर्किटेक्चर	(III) डेटाबेस स्कीमा और साथ ही साथ अन्य विशेषताओं को निर्दिष्ट करना																								
(D) थ्री-टियर आर्किटेक्चर	(IV) बैकेन्ड भाग स्वयं ही एक एप्लीकेशन सर्वर और एक डेटाबेस सर्वर में बिभक्त हो जाता है																								
Objective Question																									
57	21057			2.5 0.00																					

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Relational model	(I) Extending the E-R model with notions of encapsulation, methods and object identity.
(B) Entity-Relational model	(II) Uses a collection of tables to represent both data and the relationship among those data.
(C) Object based data model	(III) Permits the specification of data where individual data item of the same type may have different sets of attributes.
(D) Semistructured data model	(IV) Uses a collection of basic objects, called entities, and relationship among these objects.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) रिलेशनल मॉडल	(I) E-R का इनकैप्सुलेशन के बोध, विधियों और ऑब्जेक्ट पहचान के साथ विस्तार करना।
(B) एन्टिटी-रिलेशनशिप मॉडल	(II) डेटा और डेटा के बीच सम्बन्ध को अभिव्यक्त करने के लिए तालिकाओं के एक समूह का प्रयोग करता है।
(C) ऑब्जेक्ट-बेस्ड डेटा मॉडल	(III) डेटा की विनिर्दिष्टता को अनुमति देता है जहाँ एक ही प्रकार के पृथक डेटा आइटम्स के भिन्न एट्रीब्यूट्स के समुच्चय हो सकते हैं।
(D) अर्द्धसंरचनात्मक डेटा मॉडल	(IV) एन्टिटी कहलाने वाले आधारभूत ऑब्जेक्ट्स और इन ऑब्जेक्ट्स के बीच सम्बन्धों के संग्रह का प्रयोग करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

58 21058

2.5 0.00

Malware that either blocks the user from accruing their own data or threatens to publish the personal data online and demands ransom payment against the same ?

- (1) Virus
- (2) Ransomware
- (3) Worms
- (4) Trojan

मालवेयर, जो कि या तो उपयोगकर्ता को उनके ही डेटा के अभिगम से रोक देता है अथवा व्यक्तिगत डेटा को ऑनलाइन प्रकाशित करने की धमकी देता है और ऐसा न करने के लिए फिरौती की रकम की माँग करता है ?

- (1) वायरस
- (2) रैनसमवेयर
- (3) वर्म्स
- (4) ट्रोजन

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

59	21059	Malware that is created to generate revenue for its developer. (1) Virus (2) Ransomware (3) Spyware (4) Adware मालवेयर, जिसे इसके डेवलपर के लिए राजस्व उत्पादन के लिए निर्मित किया जाता है। (1) वायरस (2) रैनसमवेयर (3) स्पाईवेयर (4) एडवेयर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Objective Question

60	21060	Crypto Locker is a _____. (1) Worms (2) Ransomware (3) Virus (4) Trojan क्रिप्टोलॉकर _____ है। (1) वर्म (2) रैनसमवेयर (3) वायरस (4) ट्रोजन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Objective Question

61	21061	Which method of Malware Identification is not used by the Antivirus ? (1) Signature based detection (2) Sandbox detection (3) Data mining techniques (4) Spyware एन्टीवायरस द्वारा मालवेयर की पहचान के लिए न प्रयोग की जाने वाली विधि है :- (1) सिग्नेचर आधारित पहचान (2) सैंडबॉक्स पहचान (3) डेटा माइनिंग तकनीके (4) स्पाईवेयर A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
----	-------	---	-----	------

Objective Question

62	21062		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Code Red is a :

- (1) Virus
- (2) Worms
- (3) Trojan
- (4) Ransomware

कोडरेड एक है :

- (1) वायरस
- (2) वर्म
- (3) ट्रोजन
- (4) रैनसमवेयर

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

63	21063	The literal practice of secretly listening to the conversations of people by standing under a building's eaves ? (1) Snooping (2) Eavesdropping (3) Malware (4) Trojan किसी घर के छज्जों के नीचे खड़े लोगों के वार्तालाप को चुपके से सुनने के यथातथ्य अभ्यास को कहते हैं :- (1) स्नूपिंग (2) ईव्सड्रॉपिंग (3) मालवेयर (4) ट्रोजन A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Objective Question

64	21064		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Snooping	(I) monitoring of private communication between two entities over a network
(B) Eavesdropping	(II) process of secret capture and analysis network traffic by malicious users
(C) Worm	(III) malware target user data
(D) Ransomware	(IV) malware that incurs unexpected or damaging behaviour on infected computer system

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) स्नूपिंग	(I) किसी नेटवर्क पर दो इकाईयों के बीच व्यक्तिगत संसूचन का अनश्रवण
(B) ईव्सड्रॉपिंग	(II) रहस्यमयी कैप्चर की प्रक्रिया एवं विद्वेषपूर्ण उपयोगकर्ताओं द्वारा नेटवर्क यातायात का विश्लेषण
(C) वर्म	(III) उपयोगकर्ता डेटा को निशाना बनाने वाला मालवेयर
(D) रैनसमवेयर	(IV) मालवेयर जो संक्रमित कम्प्यूटर सिस्टम में अप्रत्याशित अथवा क्षतिकारी व्यवहार करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

65 21065

2.5

0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Denial of Service	(I) Flooded request come from compromised computer system distributed a cross the globe.
(B) Distributed Denial of Service	(II) malware that looks like legitimate software.
(C) Spyware	(III) Floods the victim resource with traffic.
(D) Trojan	(IV) record and send the collected information to an external entity without the consent of user.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) सेवा से अस्वीकरण	(I) संकटग्रस्त कम्प्यूटर सिस्टम से रिक्वेस्ट की बाढ़ आती है।
(B) सेवा से वितरित अस्वीकरण	(II) मालवेयर जो वैध सॉफ्टवेयर के सदृश दिखता है।
(C) स्पाईवेयर	(III) पीड़ित संसाधन में ट्रैफिक की बाढ़ आ जाती है।
(D) ट्रोजन	(IV) एकत्रित सूचना को रिकॉर्ड करके उपयोगकर्ता की सहमति के बिना बाह्य इकाई को प्रेषित करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

66 21066

If there are 32 segments, each of size 1 KB, then the logical address should have :

- (1) 13 bits
- (2) 14 bits
- (3) 15 bits
- (4) 16 bits

2.5

0.00

यदि 1 KB आकार वाले 32 खण्ड हैं तो लॉजिकल एड्रेस में होने चाहिए :

- (1) 13 बिट्स
- (2) 14 बिट्स
- (3) 15 बिट्स
- (4) 16 बिट्स

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

67 21067

A system has 3 processes sharing 4 resources, if each processes needs a maximum of 2 units then, deadlock.

- (1) can never occur
- (2) may occur
- (3) has to occur
- (4) can not say

किसी सिस्टम में 3 प्रोसेसेज 4 संसाधनों को साझा कर रहे हैं। यदि प्रत्येक प्रोसेस को अधिकतम 2 इकाईयों की आवश्यकता है तो डेडलॉक :

- (1) कभी नहीं हो सकता
- (2) हो सकता है
- (3) होगा ही
- (4) कह नहीं सकते

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

2.5

0.00

Objective Question

68 21068

2.5

0.00

In Round Robin CPU scheduling, as the time quantum is increased, the average turn around time.

- (1) increased
- (2) decreased
- (3) remain constant
- (4) varies irregularly

राउंड रॉबिन सीपीयू शेड्यूलिंग में, जैसे समय बढ़ाया जाता है तो औसत टर्न अराउन्ड समय :

- (1) बढ़ता है
- (2) घटता है
- (3) स्थिर रहता है
- (4) अनियमित रूप से बदलता है

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

69 21069

Dirty bit is used to show the

- (1) page with corrupted data
- (2) wrong page in memory
- (3) page that is modified after being loaded into cache memory
- (4) page that is less frequently accessed

डर्टी बिट का प्रयोग निम्न को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है :-

- (1) अपभ्रष्ट डेटा वाला पेज
- (2) मेमोरी में गलत पेज
- (3) पेज जिसे कैश मेमोरी में लोड करने के बाद संशोधित किया जाता है
- (4) पेज जिसका कम आवृत्ति में अधिगम होता है

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

70 21070

Let the page fault service time be 10 ms in a computer with average memory access time being 20 ns, if one page fault is generated for every 10^6 memory access, what is the effective access time for the memory.

- (1) 21 ns
- (2) 30 ns
- (3) 23 ns
- (4) 35 ns

मान लें कि एक कम्प्यूटर में औसत मेमोरी अभिगम समय 20 ns के लिए ढूँढ़ें गए पेज fault का सर्विस समय 10 ms है। यदि एक ढूँढ़ा गया पेज प्रत्येक 10^6 मेमोरी अभिगम के लिए निर्मित होता है तो मेमोरी के लिए प्रभावी अभिगम समय क्या होगा ?

- (1) 21 ns
- (2) 30 ns
- (3) 23 ns
- (4) 35 ns

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

71 21071

Arrange the following waves according to their increasing frequency.

- (A) Infrared waves
- (B) Micro waves
- (C) Light waves
- (D) Radio waves

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (C), (A)
- (3) (D), (B), (A), (C)
- (4) (D), (B), (C), (A)

निम्नलिखित तरंगों को उनकी आवृत्ति के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें।

- (A) अवरक्त तरंगें
- (B) सूक्ष्म तरंगें
- (C) प्रकाश तरंगें
- (D) रेडियो तरंगें

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (C), (A)
- (3) (D), (B), (A), (C)
- (4) (D), (B), (C), (A)

2.5 0.00

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
--	--	--	--	--

Objective Question

72

21072

2.5

0.00

Match List - I with List - II.

List - I

(A) Hash function

(B) Diffie-Hellman (DH) protocol

(C) IP Sec

(D) Kerberos

List - II

(I) Authentication protocol

(II) Security for an internet packet

(III) Symmetric key

(IV) MD5

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

(3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

(4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

(A) हैश फंक्शन

(B) डिफ़ी-हिलमैन (DH) प्रोटोकॉल

(C) Ip Sec

(D) केरबेरोस

सूची - II

(I) आथेन्टिकेशन प्रोटोकॉल

(II) एक इन्टरनेट पैकेट के लिए सुरक्षा

(III) सममित कुंजी (की)

(IV) MD5

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

(2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

(3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

(4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

73	21073		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

At which port number, simple network management protocol (SNMP) operates ?

- (1) 160
- (2) 163
- (3) 161
- (4) 164

किस पोर्ट संख्या पर सिम्पल नेटवर्क मैनेजमेन्ट प्रोटोकॉल (SNMP) कार्य करता है ?

- (1) 160
- (2) 163
- (3) 161
- (4) 164

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

74 21074

What was the name of the first network ?

- (1) ASAPNET
- (2) ARPANET
- (3) CNNET
- (4) NSFNET

सर्वप्रथम नेटवर्क का नाम क्या था ?

- (1) ASAPNET
- (2) ARPANET
- (3) CNNET
- (4) NSFNET

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

2.5 0.00

Objective Question

75 21075

2.5 0.00

Which of the following is not a function of network layer ?

- (1) Congestion control
- (2) Error control
- (3) Routing
- (4) Inter-networking

निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क लेयर का कार्य नहीं है ?

- (1) संकुलन नियन्त्रण
- (2) त्रुटि नियन्त्रण
- (3) पथ-निर्धारण
- (4) अन्तर-नेटवर्किंग

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

76 21076

Which of the following is an example of Bluetooth ?

- (1) Wide area network
- (2) Virtual private network
- (3) Local area network
- (4) Personal area network

निम्नलिखित में से कौन-सा ब्लूटूथ का उदाहरण है ?

- (1) वाइड एरिया नेटवर्क
- (2) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
- (3) लोकल एरिया नेटवर्क
- (4) पर्सनल एरिया नेटवर्क

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

77 21077

Which of the following is correct IEEE name of wireless LAN ?

- (1) 802.3
- (2) 802.15
- (3) 802.11
- (4) 802.4

निम्नलिखित में से कौन-सा वायरलेस लैन (LAN) का सही IEEE नाम है ?

- (1) 802.3
- (2) 802.15
- (3) 802.11
- (4) 802.4

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

78 21078

Which of the following is related to data link layer ?

- (1) I P address
- (2) Port address
- (3) Physical address
- (4) Domain name system

निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा लिंक लेयर से सम्बन्धित है ?

- (1) आई पी एड्रेस
- (2) पोर्ट एड्रेस
- (3) फिजिकल एड्रेस
- (4) डोमेन नेम सिस्टम

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

79 21079

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) `addeventlistener ( )`
 (B) `OnClick`
 (C) `OnChange`
 (D) `Onmouseover`

List - II

- (I) Attach a function to be executed when an element values change.
 (II) Registers a function to be called when a specified event occurs.
 (III) Triggers a function when a mouse pointer move over an element.
 (IV) Execute a function when an element is clicked.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
 (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
 (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
 (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

- (A) `addeventlistener ( )`
 (B) `OnClick`
 (C) `OnChange`
 (D) `Onmouseover`

सूची - II

- (I) जब एक अवयव का मान बदलता है तो निष्पादन के लिए एक फंक्शन को संलग्न करता है।
 (II) जब एक विशेष घटना घटित होती है तो किसी फंक्शन को कॉल करने के लिए पंजीकृत करता है।
 (III) जब माउस प्वाइंटर किसी एलिमेंट (अवयव) के ऊपर गति करता है तो एक फंक्शन ट्रिगर होता है।
 (IV) जब किसी अवयव पर क्लिक किया जाता है तो फंक्शन निष्पादित होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
 (2) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
 (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
 (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

80 21080

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Margin	(I) Control the space outside the border of an element
(B) Padding	(II) Sets the arrangement and layout of element
(C) Display	(III) Define the space inside the border of an element
(D) Flex	(IV) Provide a flexible box model for layout design

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) मार्जिन	(I) किसी घटक की सीमा के बाहर के स्थान को नियन्त्रित करता है।
(B) पैडिंग	(II) घटक के विन्यास और अभिन्यास को विधान करता है।
(C) डिसप्ले	(III) घटक की सीमा के बाहर के स्थान को परिभाषित करता है।
(D) फ्लेक्स	(IV) अभिन्यास डिजाइन के लिए फ्लेक्सबल बॉक्स मॉडल उपलब्ध कराता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

81 21081

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) HTML 2.0	(I) 1995
(B) HTML 4.01	(II) 1999
(C) HTML 5	(III) 2014
(D) HTML 3.2	(IV) 1997

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

2.5

0.00

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) HTML 2.0	(I) 1995
(B) HTML 4.01	(II) 1999
(C) HTML 5	(III) 2014
(D) HTML 3.2	(IV) 1997

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

82 21082

Order the following authentication measures in the correct sequence of their Implementation from the least secure to most secure :

- (A) Single - Factor Authentication
- (B) Two - Factor Authentication
- (C) Multi - Factor Authentication
- (D) Biometric Authentication

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (D), (B), (C)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (A), (B), (C), (D)
- (4) (D), (A), (B), (C)

निम्नलिखित आथेन्टिकेशन मेजर्स (अधिप्रमाणन मापों) को न्यूनतम सुरक्षित से अधिकतम सुरक्षित कार्यान्वयन के सही क्रम में व्यवस्थित करें :

- (A) एकल-घटक अधिप्रमाणन
- (B) द्वि-घटक अधिप्रमाणन
- (C) बहु-घटक अधिप्रमाणन
- (D) जीवमितीय अधिप्रमाणन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (D), (B), (C)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (A), (B), (C), (D)
- (4) (D), (A), (B), (C)

A1 1

2.5

0.00

		: 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
83	21083	Order the stages in the correct sequence of CIA triad in computer security. (A) Confidentiality (B) Integrity (C) Availability (D) Authentication Choose the correct answer from the options given below : (1) (A), (D), (B), (C) (2) (A), (C), (B), (D) (3) (A), (B), (C), (D) (4) (B), (A), (C), (D) कम्प्यूटर सुरक्षा में CIA त्रिक के सही क्रम में अवस्थाओं (चरणों) को व्यवस्थित करें। (A) गोपनीयता (B) अक्षुण्णता (C) उपलब्धता (D) अधिप्रमाणन नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A), (D), (B), (C) (2) (A), (C), (B), (D) (3) (A), (B), (C), (D) (4) (B), (A), (C), (D) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
84	21084		2.5	0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) AES	(I) Message Digest
(B) RSA	(II) 2-Factor Authentication
(C) SHAH-256	(III) Symmetric key Algorithm
(D) Safeguarding privacy	(IV) Asymmetric key Algorithm

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) AES	(I) मैसेज डायजिस्ट
(B) RSA	(II) द्वि-घटक अधिप्रमाणन
(C) SHAH-256	(III) सममित कुंजी (की) एल्गोरिद्म
(D) निजता के रक्षोपाय	(IV) असममित कुंजी (की) एल्गोरिद्म

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

85	21085	Order the following Normal form based on their level of normalization from the least normalized to the most normalized ? (A) First Normal Form (B) Second Normal Form (C) Third Normal Form (D) Fourth Normal Form Choose the correct answer from the options given below : (1) (A), (D), (B), (C) (2) (A), (C), (B), (D) (3) (A), (B), (C), (D) (4) (A), (D), (C), (B)	2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

निम्नलिखित नॉर्मल फॉर्म को नॉर्मलाइजेशन के स्तर पर न्यूनतम नॉर्मलाइज्ड से अधिकतम नॉर्मलाइज्ड के क्रम में व्यवस्थित करें :-

- (A) प्रथम नॉर्मल फॉर्म
- (B) द्वितीय नॉर्मल फॉर्म
- (C) तृतीय नॉर्मल फॉर्म
- (D) चतुर्थ नॉर्मल फॉर्म

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (D), (B), (C)
- (2) (A), (C), (B), (D)
- (3) (A), (B), (C), (D)
- (4) (A), (D), (C), (B)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

86 21086

Arrange the following SQL clauses in the correct sequence of their execution in a Query

- (A) group by
- (B) having
- (C) where
- (D) order by

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (A), (B), (D)
- (2) (A), (B), (C), (D)
- (3) (B), (C), (A), (D)
- (4) (D), (A), (B), (C)

निम्नलिखित SQL क्लॉजेज को किसी क्वेरी के निष्पादन के सही क्रम में व्यवस्थित करें :-

- (A) group by
- (B) having
- (C) where
- (D) order by

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (A), (B), (D)
- (2) (A), (B), (C), (D)
- (3) (B), (C), (A), (D)
- (4) (D), (A), (B), (C)

A1 1
:

1

2.5 0.00

		A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
87	21087	Order the following steps in the correct sequence of the database development life cycle. (A) Logical design (B) Physical design (C) Requirement Analysis (D) Implementation and Testing Choose the correct answer from the options given below : (1) (A), (B), (C), (D) (2) (B), (C), (A), (D) (3) (D), (C), (A), (B) (4) (C), (A), (B), (D) निम्नलिखित चरणों को डेटाबेस डेवेलपमेन्ट लाइफ साइकल के सही क्रम में व्यवस्थित करें। (A) लॉजिकल डिज़ाइन (B) फिजिकल डिज़ाइन (C) आवश्यकता विश्लेषण (D) कार्यान्वयन और परीक्षण नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A), (B), (C), (D) (2) (B), (C), (A), (D) (3) (D), (C), (A), (B) (4) (C), (A), (B), (D) A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4	2.5	0.00
Objective Question				
88	21088		2.5	0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Application layer	(I) CSMA/CD
(B) Transport layer	(II) IGMP
(C) Network layer	(III) SCTP
(D) Data link layer	(IV) DNS

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) एप्लीकेशन लेयर	(I) CSMA/CD
(B) ट्रांसपोर्ट लेयर	(II) IGMP
(C) नेटवर्क लेयर	(III) SCTP
(D) डेटा लिंक लेयर	(IV) DNS

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

89 21089

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Delete	(I) When typed in conjunction with a letter key, inserts a capital letter
(B) Shift	(II) Removes characters to the right of the insertion point
(C) Backspace	(III) Creates a small space between words
(D) Space Bar	(IV) Removes character to the left of the insertion point

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

2.5 0.00

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) डिलीट	(I) जब एक अक्षर कुंजी के संयोजन में टाईप किया जाता है तो बड़ा अक्षर प्रविष्ट होता है।
(B) शिफ्ट	(II) प्रविष्टि बिंदु के दाहिने से अक्षरों को हटाता है।
(C) बैकस्पेस	(III) शब्दों के बीच एक छोटा रिक्त बनाता है।
(D) स्पेस बार	(IV) प्रविष्टि बिंदु के बायें से अक्षरों को हटाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

A1 1

: 1

A2 2

: 2

A3 3

: 3

A4 4

: 4

Objective Question

90 21090

Arrange the following protocols based on lower to higher order of layers in OSI model.

- (A) PPP
- (B) TCP
- (C) HTTP
- (D) IP
- (E) SSL

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (D), (C), (E)
- (2) (C), (A), (B), (D), (E)
- (3) (A), (D), (B), (E), (C)
- (4) (D), (A), (C), (B), (E)

OSI मॉडल में निम्न से उच्च लेयर्स पर आधारित निम्नलिखित प्रोटोकॉल्स को व्यवस्थित करें।

- (A) PPP
- (B) TCP
- (C) HTTP
- (D) IP
- (E) SSL

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (D), (C), (E)
- (2) (C), (A), (B), (D), (E)
- (3) (A), (D), (B), (E), (C)
- (4) (D), (A), (C), (B), (E)

2.5 0.00

		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
91	21091	What is the correct sequence to make a duplicate copy of a excel sheet ? (A) Press the ctrl key on the keyboard (B) left-click and hold the sheet (C) Release the left mouse button. Then release the ctrl key (D) Drag the sheet to the right until the down triangle appears. Choose the correct answer from the options given below : (1) (A), (B), (D), (C) (2) (B), (A), (D), (C) (3) (D), (C), (A), (B) (4) (C), (D), (B), (A) किसी एक्सेल शीट की प्रतिकृति बनाने का सही क्रम क्या है ? (A) कुंजीपटल पर Ctrl कुंजी दबाएँ (B) लेफ्ट क्लिक से शीट को होल्ड करें (C) बाएँ माउस बटन को छोड़ें और फिर Ctrl कुंजी छोड़ें (D) शीट को दाहिने की तरफ घसीटे जब तक कि नीचे त्रिकोण ना दिखे। नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए : (1) (A), (B), (D), (C) (2) (B), (A), (D), (C) (3) (D), (C), (A), (B) (4) (C), (D), (B), (A)	2.5	0.00
		A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4		
Objective Question				
92	21092		2.5	0.00

Arrange the following in order to lowest to highest normal form.

- (A) Remove transitive dependency
- (B) Remove multivalued dependency
- (C) Eliminate partial function dependency
- (D) Each cell should contain atomic value
- (E) Eliminate join dependency

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (D), (B), (A), (E)
- (2) (A), (B), (C), (E), (D)
- (3) (D), (C), (A), (B), (E)
- (4) (B), (C), (D), (A), (E)

निम्नलिखित को न्यूनतम से अधिकतम नॉर्मल स्वरूप के क्रम में व्यवस्थित करें।

- (A) संक्रामी निर्भरता (ट्रांजिटिव डिपेन्डेन्सी) को हटाएँ।
- (B) बहुमूल्यांकित निर्भरता (मल्टीवैल्यूड डिपेन्डेन्सी) को हटाएँ।
- (C) आंशिक फलन निर्भरता (पार्शियल फंक्शन डिपेन्डेन्सी) का उन्मूलन करें।
- (D) प्रत्येक सेल में एटॉमिक मान होना चाहिए।
- (E) योजन निर्भरता (ज्वाइन डिपेन्डेन्सी) को हटाएँ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (D), (B), (A), (E)
- (2) (A), (B), (C), (E), (D)
- (3) (D), (C), (A), (B), (E)
- (4) (B), (C), (D), (A), (E)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

93	21093		2.5	0.00
----	-------	--	-----	------

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Progressive web APPS	(I) Promotes modularity, scalability and fault isolation.
(B) Single-page Applications	(II) Optimizing layouts, images, and contents to provide a consistent experience.
(C) Responsive web design	(III) Work offline, send push notification and provide a responsive and engaging user interface.
(D) Microservices	(IV) Dynamically updating the content without reloading the entire page.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
 (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
 (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
 (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) प्रगतिशील वेब एप्स	(I) नियंत्रकता, सोपानीयता और दोष पृथक्करण को प्रोत्साहित करता है।
(B) एकल-पेज एप्लीकेशन	(II) अभिन्यासों, छवियों और विषय-वस्तुओं को संतत अनुभव उपलब्ध कराने के लिए अनुकूल बनाता है।
(C) प्रतिक्रियात्मक वेब डिजाइन	(III) ऑफलाइन कार्य करता है, पुश नोटिफिकेशनन्स भेजता है और एक अनुक्रियाशील और मनोहर यूजर इंटरफेस उपलब्धता कराता है।
(D) सूक्ष्मसेवाएँ	(IV) विषयवस्तुओं को बिना पूरा पेज लोड किए गतिक रूप से अद्यतन करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
 (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
 (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
 (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

94 21094

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) RESTFUL API	(I) Provides full-duplex communication.
(B) Web Socket	(II) Allow software running on different operating systems, applications on programming languages to communication with each other over the Internet.
(C) Graph QL	(III) Design Networked Applications.
(D) XML-RPC	(IV) Reducing over fetching and under-fetching of Data.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) RESTFUL API	(I) फुल-डुप्लेक्स संवाद उपलब्ध कराता है।
(B) Web Socket	(II) विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम्स पर रन करते सॉफ्टवेयर और प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेस पर एप्लीकेशन्स को इन्टरनेट पर संवाद की अनुमती देता है।
(C) Graph QL	(III) नेटवर्क एप्लीकेशन्स का डिजाइन।
(D) XML-RPC	(IV) डेटा की ओवर-फेचिंग और अन्डर-फेचिंग को कम करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

95 21095

2.5

0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) CDN	(I) Used for video-conferencing voice calls.
(B) WebRTC	(II) Allows users to grant limited access to their resource on one website to another website or application without sharing their credentials.
(C) OAuth	(III) Serving content from the nearest server to the user's location.
(D) Web Sockets	(IV) Used in chat applications, stock market tickers, and collaborative editing tools.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) CDN	(I) वीडियो-कॉन्फ्रेंसिंग वॉइस कॉल्स के लिए प्रयोग होता है।
(B) WebRTC	(II) बिना प्रत्ययपत्र साझा किए एक वेबसाइट से उनके संसाधन को दूसरी वेबसाइट या एप्लीकेशन पर सीमित अभिगम की अनुमति प्रदान करता है।
(C) OAuth	(III) विषयवस्तु को समीपस्थ सर्वर से उपयोक्ता की लोकेशन पर उपलब्ध कराता है।
(D) Web Sockets	(IV) चैट एप्लीकेशन्स स्टॉक मार्केट टिकर्स और कोलैबोरेटिव एडिटिंग टूल्स में प्रयोग किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

96 21096

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Relative cell Referencing	(I) Predefined calculation
(B) Absolute cell Referencing	(II) There is a change when copying a formula from one cell to another cell with respect to destination cell address.
(C) Function in Excel	(III) Equation in Excel
(D) Formula in Excel	(IV) There is no change when copying a formula from one cell to another irrespective of cell distination

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

सूची - I के साथ **सूची - II** का मिलान कीजिए।

सूची - I	सूची - II
(A) सापेक्ष सेल रेफरेंसिंग	(I) पूर्वपरिभाषित गणना
(B) निरपेक्ष सेल रेफरेंसिंग	(II) गन्तव्य सेल एड्रेस के जब एक सेल दूसरी में फॉर्मूला कॉपी करते हैं तो एक चेंज होता है।
(C) एक्सेल का फंक्शन	(III) एक्सेल में समीकरण।
(D) एक्सेल में फॉर्मूला (सूत्र)	(IV) गन्तव्य सेल एड्रेस से निरपेक्ष जब एक सेल से दूसरी में फॉर्मूला कॉपी करते हैं तो कोई चेंज नहीं होता।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

97 21097

2.5 0.00

Mention the order of operations used in Excel while evaluating formula.

- (A) Exponentiation
- (B) Division/multiplication
- (C) Parenthesis
- (D) Subtraction
- (E) Addition

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (C), (A), (E), (B), (D)
- (2) (A), (C), (B), (D), (E)
- (3) (C), (A), (B), (E), (D)
- (4) (C), (E), (D), (B), (A)

सूत्र का मूल्यांकन करते हुए एक्सेल में प्रयोग किए गए ऑपरेशन्स (संक्रियाओं) के सही क्रम का उल्लेख करें।

- (A) चरघातांकन
- (B) विभाजन/गुणन
- (C) कोष्ठक
- (D) ऋण
- (E) योग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (C), (A), (E), (B), (D)
- (2) (A), (C), (B), (D), (E)
- (3) (C), (A), (B), (E), (D)
- (4) (C), (E), (D), (B), (A)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

98 21098

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) COUNT
- (B) COUNTA
- (C) COUNTBLANK
- (D) CONCATENATE()

List - II

- (I) Count no. of cells that contain any form of content.
- (II) Merge multiple cells text strings in a cell
- (III) Count no. of cell that contain numeric values only
- (IV) Count no. of blank cells only.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

2.5

0.00

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

- (A) COUNT
(B) COUNTA
(C) COUNTBLANK

(D) CONCATENATE()

सूची - II

- (I) उन सेल्स की संख्या की गणना जिनमें कोई भी अन्तर्वस्तु है।
(II) मल्टीपल सेल्स टेक्स्ट स्ट्रिंग्स को एक सेल में विलीन करना।
(III) उन सेल्स की संख्या की गणना करना जिनमें केवल संख्यात्मक मान हैं।

(IV) रिक्त सेल्स की संख्या की गणना करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
(3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
(4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

99 21099

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Functions
(B) Duplicate values
(C) *
(D) Subroutines

List - II

- (I) Wild Cards
(II) Not return the value of the task it is performing
(III) Return the value of the task it is performing
(IV) Conditional formatting

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
(2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
(4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

2.5 0.00

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

सूची - II

- | | |
|-------------------|--|
| (A) फंक्शन्स | (I) वाइल्ड कार्ड्स |
| (B) डुप्लीकेट मान | (II) कर रहे कार्य के मान को नहीं लौटाता है |
| (C) * | (III) कर रहे कार्य के मान को लौटाता है |
| (D) सबरूटीन्स | (IV) सप्रतिबन्ध फॉर्मेटिंग |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
- (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

100 21100

2.5 0.00

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| (A) To go to the Data Tab | (I) Ctrl+W |
| (B) To go to the View Tab | (II) Alt+A |
| (C) To go to the formula Tab | (III) Alt+M |
| (D) To close the Current workbook | (IV) Alt+W |

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I

सूची - II

- | | |
|---|-------------|
| (A) डेटा टैब पर जाने के लिए | (I) Ctrl+W |
| (B) व्यू टैब पर जाने के लिए | (II) Alt+A |
| (C) फॉर्मूला टैब पर जाने के लिए | (III) Alt+M |
| (D) वर्तमान वर्कबुक को बन्द करने के लिए | (IV) Alt+W |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (3) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (4) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(IV)

		A1 :	1		
			1		
		A2 :	2		
			2		
		A3 :	3		
			3		
		A4 :	4		
			4		