

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Application Analyst - MM-1 - System Analyst - App Analyst - MM-3
Exam Date : 27-Oct-2023 Batch : 15:15-17:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks
Objective Question				
1	14001	Which one of the following is incorrect in context of message switching ? (1) Messages can be transferred even if receiver is busy. (2) Message lengths are limited to a size that a CPU register can store. (3) It is slow for real-time systems. (4) It enhances line utilization. संदेश स्विचिंग के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन-सा गलत है ? (1) रिसीवर के व्यस्त होने पर भी संदेश स्थानांतरित किया जा सकता है। (2) संदेश का विस्तार (लंबाई) उस आकार तक सीमित है जिसे सीपीयू रजिस्टर संग्रहित कर सकता है। (3) यह वास्तविक समय प्रणालियों के लिए धीमा है। (4) यह लाइन उपयोग को बढ़ाता है। A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4		
Objective Question				
2	14002	Which one of the following is a non-self-replicating malicious software ? (1) Virus (2) Worm (3) Trojan Horse (4) Spyware निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर स्व-प्रतिकृतिकारी मेलिशियस (दुर्भावनापूर्ण) सॉफ्टवेयर है ? (1) वायरस (2) वर्म (3) ट्रोजन हॉर्स (4) स्पाईवेयर A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3		

3
A4 : 4
4

Objective Question

3 14003

Consider IPV₆ datagram fields :

- A. Version
- B. Total length
- C. Hop limit
- D. Time to live
- E. Payload length

Choose the correct answer from the options given below :

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

IPV₆ डेटाग्राम फील्ड पर विचार करें और उत्तर दीजिए :

- A. वर्जन
- B. टोटल लेन्थ
- C. हॉप लिमिट
- D. टाइम टु लिव
- E. पेलोड लेन्थ

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

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

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

Objective Question

4 14004

Consider Unix operating system layers :

- A. Kernel
- B. BIOS
- C. Shell
- D. GUI
- E. Utility

Choose the correct answer from the options given below :

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

यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम लेयर पर विचार कीजिए :

- A. कर्नल
- B. बायोस (बीआईओएस)
- C. शेल
- D. जीयूआई
- E. यूटिलिटी

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

5 14005

In OSI model, identify the correct order of layers.

- A. Application Layer
- B. Session Layer
- C. Physical Layer
- D. Network Layer
- E. Data Link Layer

Choose the correct answer from the options given below :

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

OSI मॉडल में लेयर (परत) के सही क्रम की पहचान कीजिए :

- A. एप्लीकेशन लेयर
- B. सेशन लेयर
- C. फिजिकल लेयर
- D. नेटवर्क लेयर
- E. डेटालिंक लेयर

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

6

14006

Identify the correct sequence in ascending order of generation of computers.

- A. Integrated Circuits
- B. Artificial Intelligence
- C. Microprocessor
- D. Transistors
- E. Vacuum Tubes

Choose the correct answer from the options given below :

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

कंप्यूटर की पीढ़ी के आरोही क्रम के आधार पर सही क्रम की पहचान कीजिए :

- A. इंटीग्रेटेड सर्किट्स
- B. आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स
- C. माइक्रोप्रोसेसर
- D. ट्रांजिस्टर्स
- E. वैक्यूम ट्यूब्स

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

7 14007

Given below are two Statements :

Statement I :

The language accepted by TMs are called recursively enumerable languages.

Statement II :

PCP is an important example of an undecidable problem.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

टी एम द्वारा स्वीकृत भाषा को पुनरावृत्ति गणना योग्य भाषा कहा जाता है।

कथन II :

पी सी पी एक अनिर्णीत (अनडिसाइडेबल) समस्या का एक महत्वपूर्ण उदाहरण है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

8 14008

Given below are two Statements :

Statement I :

Authentication is a form of external security mechanism.

Statement II :

Trap Door has a security hole in its code that performs illegal actions, without the knowledge of the user.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

ऑथेंटिकेशन बाह्य सुरक्षा तंत्र का एक रूप है।

कथन II :

ट्रैप डोर के कोड में एक सुरक्षा होल है जो उपयोगकर्ता की जानकारी के बिना अवैध कार्य करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
- (2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

9 14009

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| A. Time-sharing | I. Fourth Generation Computer |
| B. Intel 4004 | II. Third Generation Computer |
| C. Xbox 360 | III. First Generation Computer |
| D. ENIAC | IV. Fifth Generation Computer |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| A. टाइम शेयरिंग | I. चौथी पीढ़ी कंप्यूटर |
| B. इंटेल 4004 | II. तीसरी पीढ़ी कंप्यूटर |
| C. XBOX 360 | III. पहली पीढ़ी कंप्यूटर |
| D. ENIAC | IV. पाँचवी पीढ़ी कंप्यूटर |

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

10 14010

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|--------------------|----------------|
| A. Yahoo Messenger | I. P2P |
| B. Car Whisperer | II. WiFi |
| C. WPA2 | III. Bluetooth |
| D. Google Apps | IV. PaaS |

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
A. याहू मेसेन्जर	I. P2P
B. कार बिहस्पर	II. वाई फाई
C. WPA2	III. ब्लूटूथ
D. गूगल ऐप्स	IV. PaaS

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-II, B-IV, C-III, 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

11 14011

Which operation was activated to safely evacuate Indian and Afghan citizens in August 2021 ?

(1) Operation Udan

(2) Operation Desert

(3) Operation Devi Shakti

(4) Operation Ganga

अगस्त 2021 में भारतीय एवं अफगान नागरिकों को सुरक्षित निकालने हेतु कौन-सा आपरेशन चलाया गया ?

(1) आपरेशन उड़ान

(2) आपरेशन डेजर्ट

(3) आपरेशन देवी शक्ति

(4) आपरेशन गंगा

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

12 14012

What is Web3 ?

- (1) Sites are read-only
- (2) Highly interactive Platforms
- (3) Integration of Distributed Ledger Technology (DLT)
- (4) Centralised Phase of the web

वेब 3 क्या है ?

- (1) साइट्स केवल पढ़ने हेतु
- (2) उच्च पारस्परिक क्रियात्मक मंच
- (3) डिस्ट्रीब्यूटेड लेजर टेक्नोलॉजी (डीएलटी) का इंटीग्रेशन
- (4) वेब का केन्द्रीकृत अवस्था

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

13 14013

Arrange the speed of sound in different mediums from lowest to highest.

- A. Copper
- B. Iron
- C. Glass
- D. Aluminium
- E. Air

Choose the correct answer from the options given below :

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

इन विभिन्न माध्यमों में कम से अधिक के क्रम में आवाज की गति को क्रम से लगाएं।

- A. ताँबा
- B. लोहा
- C. शीशा
- D. एल्युमिनियम
- E. हवा

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

14 14014

Arrange the following Battles in chronological order.

- A. Battle of Waterloo
- B. Battle of the Nile
- C. Battle of Gibraltar way
- D. First Balkan War
- E. First Opium War

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित युद्धों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

- A. बैटल ऑफ वाटरलू
- B. बैटल ऑफ नाइल
- C. बैटल ऑफ जिब्राल्टर वे
- D. प्रथम बाल्कन युद्ध
- E. प्रथम ओपियम युद्ध

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

15 14015

Arrange the following elements in decreasing order according to their percentage (%) in composition of Earth.

- A. Oxygen
- B. Sulphur
- C. Calcium
- D. Iron
- E. Nickel

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित तत्वों को उनकी पृथ्वी में संयोजन में उनकी प्रतिशतता (%) के आधार पर घटते क्रम में व्यवस्थित करें

- A. ऑक्सीजन
- B. सल्फर
- C. कैल्सियम
- D. आयरन
- E. निकल

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

16 14016

Arrange the following Coastal States/Union Territories in decreasing order as per their length of coastline.

- A. West Bengal
- B. Odisha
- C. Lakshadweep
- D. Kerala
- E. Puducherry

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित तटीय राज्यों/संघ शासित क्षेत्रों को उनके तटीय क्षेत्र की लम्बाई के आधार पर घटते क्रम में लगाएं

- A. पश्चिम बंगाल
- B. उड़ीसा
- C. लक्षद्वीप
- D. केरल
- E. पुडुचेरी

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

17 14017

Given below are two statements :

Statement I :

PM Kisan Samman Nidhi is an ongoing Central Sector scheme with 100 percent funding from Government of India.

Statement II :

Under the PM Kisan Samman Nidhi, all farmers gets an income support of ₹ 6000 per year in three equal instalments.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि एक अनवरत केन्द्रीय क्षेत्र की योजना है जिसमें भारत सरकार से 100 प्रतिशत निधि प्राप्त होती है।

कथन II :

प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि में सभी किसान प्रति वर्ष तीन बराबर किस्तों में ₹ 6000 का सहयोग प्राप्त करते हैं।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

18 14018

Given below are two statements :

Statement I :

The scheme of Inclusive Education for Disabled at secondary stage replaced the earlier scheme of Integrated Education for Disabled Children.

Statement II :

Inclusive education for disabled at secondary stage component was subsumed under Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

दिव्यांगों हेतु सेकेण्डरी स्तर पर समावेशी शिक्षा की योजना को पिछली दिव्यांग बच्चों हेतु समन्वित शिक्षा की योजना से प्रतिस्थापित किया गया है।

कथन II :

माध्यमिक स्तर पर दिव्यांग हेतु समावेशी शिक्षा घटकों को राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान के अन्तर्गत सम्मिलित किया गया।

उपर्युक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

19 14019

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A. International Mountain Day	I. 23 rd March
B. World Tourism Day	II. 14 th November
C. World Meteorological Day	III. 11 th December
D. World Diabetes Day	IV. 27 th September

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I को सूची II का मिलान कीजिए:

<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>
A. अन्तर्राष्ट्रीय पर्वत दिवस	I. 23 मार्च
B. विश्व पर्यटन दिवस	II. 14 नवम्बर
C. विश्व मौसम विज्ञान दिवस	III. 11 दिसंबर
D. विश्व मधुमेह दिवस	IV. 27 सितंबर

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

20 14020

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A. Special address by the President	I. Article 120
B. Definition of "Money Bills"	II. Article 18
C. Language to be used in Parliament	III. Article 87
D. Abolition of titles	IV. Article 110

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I को सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
A. राष्ट्रपति द्वारा विशेष अभिभाषण	I. अनुच्छेद 120
B. "मुद्रा बिलों" की परिभाषा	II. अनुच्छेद 18
C. संसद में प्रयुक्त होने वाली भाषा	III. अनुच्छेद 87
D. पदवियों का उन्मूलन	IV. अनुच्छेद 110

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

21 14021

Cost of a diamond varies directly as the square of its weight. A diamond broke into four pieces with their weights in the ratio 1 : 2 : 3 : 4. If the loss in the total value of the diamond was ₹70,000, find the price of the original diamond.

- (1) ₹ 1,00,000
- (2) ₹ 10,000
- (3) ₹ 2,00,000
- (4) ₹ 20,000

हीरे की कीमत इसके भार के वर्ग का अनुक्रमानुपाती है। एक हीरे को उसके भार के 1 : 2 : 3 : 4 अनुपात में उसका चार टुकड़ा किया जाता है। यदि हीरे के कुल मूल्य में ₹ 7000 का नुकसान हुआ हो तो हीरे की वास्तविक कीमत ज्ञात करें।

- (1) ₹ 1,00,000
- (2) ₹ 10,000
- (3) ₹ 2,00,000
- (4) ₹ 20,000

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

22 14022

How many metres of cloth 5 m wide will be required to make a conical tent, the radius of whose base is 7 m and height is 24 m ?

- (1) 100 m
- (2) 110 m
- (3) 90 m
- (4) 120 m

एक शंक्वाकार टेंट बनाने के लिए 5 मी. चौड़े कितने मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी, यदि इसके आधार की त्रिज्या 7 मी. तथा ऊँचाई 24 मी. है ?

- (1) 100 मी.
- (2) 110 मी.
- (3) 90 मी.
- (4) 120 मी.

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

23 14023

Arrange in their decreasing order :

A. H.C.F. of $\frac{2}{3}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{64}{81}$ and $\frac{10}{27}$

B. L.C.M. of $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$, $\frac{4}{27}$

C. H.C.F. of 1.75, 5.6 and 7

D. H.C.F. of 0.54, 1.8 and 7.2

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) $B > C > D > A$
- (2) $A > B > C > D$
- (3) $C > D > A > B$
- (4) $D > C > B > A$

अवरोही क्रम में क्रमबद्ध करें :

A. $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}$ तथा $\frac{10}{27}$ का म.स.प.

B. $\frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{2}{9}, \frac{4}{27}$ का ल.स.प.

C. 1.75, 5.6 तथा 7 का म.स.प.

D. 0.54, 1.8 तथा 7.2 का म.स.प.

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

(1) $B > C > D > A$

(2) $A > B > C > D$

(3) $C > D > A > B$

(4) $D > C > B > A$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

24 14024

If $x - \frac{1}{x} = 2$, then values of the following in increasing order is :

A. $x^2 + \frac{1}{x^2}$

B. $x^4 + \frac{1}{x^4}$

C. $x^3 - \frac{1}{x^3}$

D. $x^5 - \frac{1}{x^5}$

Choose the correct answer from the options given below :

(1) C, D, B, A

(2) A, C, B, D

(3) D, C, A, B

(4) A, C, D, B

यदि $x - \frac{1}{x} = 2$ तो निम्न मानों को आरोही (बढ़ते हुए) क्रम में लगाइए :

- A. $x^2 + \frac{1}{x^2}$
- B. $x^4 + \frac{1}{x^4}$
- C. $x^3 - \frac{1}{x^3}$
- D. $x^5 - \frac{1}{x^5}$

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

25 14025

Arrange the following in Descending order.

- A. $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$
- B. $\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - \sqrt{9}}}}$
- C. $\sqrt{64 - \sqrt{176 + \sqrt{2401}}}$
- D. $\sqrt{17 - \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) $A > B > C > D$
- (2) $A > C > B > D$
- (3) $C > A > B > D$
- (4) $C > B > A > D$

निम्न को अवरोही (घटते) क्रम में सजायें।

- A. $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$
B. $\sqrt{41 - \sqrt{21 + \sqrt{19 - \sqrt{9}}}}$
C. $\sqrt{64 - \sqrt{176 + \sqrt{2401}}}$
D. $\sqrt{17 - \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$

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

- (1) $A > B > C > D$
(2) $A > C > B > D$
(3) $C > A > B > D$
(4) $C > B > A > D$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

26 14026

Arrange your answer in the Ascending order of the value of unit place of the numbers.

- A. $(13)^{2003}$
B. $(123)^{100}$
C. $(67)^{25} - 1$
D. $(7^{95} - 3^{58})$
E. 5^{316}

Choose the correct answer from the options given below :

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

संख्याओं के इकाई अंक के मान को बढ़ते आरोही क्रम में लगाइए।

- A. $(13)^{2003}$
- B. $(123)^{100}$
- C. $(67)^{25} - 1$
- D. $(7^{95} - 3^{58})$
- E. 5^{316}

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

27 14027

Given below are two statements :

Statement I :

If $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$, then the value of x is 6.

Statement II :

If $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$, then the value of $(0.25)^y$ is 0.25.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

यदि $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$ है, तो x का मान 6 होगा।

कथन II :

यदि $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$ है, तो $(0.25)^y$ का मान 0.25 होगा।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

28 14028

Given below are two statements :

Statement I :

The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 4. Their L.C.M. would be 48.

Statement II :

Three numbers are in the ratio of 3 : 4 : 5 and their L.C.M. is 2400. Their H.C.F. would be 80.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- (1) Both Statement I and Statement II are correct.
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect.
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect.
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है तथा उनका म.स. 4 है तो ल.स. 48 होगा।

कथन II :

तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 में है तथा उनका ल.स. 2400 है तो म.स. 80 होगा।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1 : 1

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

Objective Question

29 14029

Match List I with List II.

- | <i>List I</i> | <i>List II</i> |
|--|--------------------|
| A. $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right) = ?$ | I. $\frac{1}{100}$ |
| B. $14 \times 627 \div \sqrt{1089} = (?)^3 + 141$ | II. $\frac{1}{50}$ |
| C. H.C.F. of $\frac{4}{5}, \frac{6}{8}, \frac{8}{25} = ?$ | III. 48 |
| D. $\frac{1}{(?)^4} = \frac{48}{(?)^3}$ | IV. 5 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

- | <i>सूची I</i> | <i>सूची II</i> |
|--|--------------------|
| A. $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{100}\right) = ?$ | I. $\frac{1}{100}$ |
| B. $14 \times 627 \div \sqrt{1089} = (?)^3 + 141$ | II. $\frac{1}{50}$ |
| C. $\frac{4}{5}, \frac{6}{8}, \frac{8}{25}$ का म.स. = ? | III. 48 |
| D. $\frac{1}{(?)^4} = \frac{48}{(?)^3}$ | IV. 5 |

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

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

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A. $a^3 + b^3 =$	I. $(a - b)(a^2 + b^2 + ab)$
B. $(a + b)^3 =$	II. $(a + b)(a^2 + b^2 - ab)$
C. $(a - b)^3 =$	III. $a^3 + b^3 + 3a^2b + 3ab^2$
D. $a^3 - b^3 =$	IV. $a^3 - b^3 - 3a^2b + 3ab^2$

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>
A. $a^3 + b^3 =$	I. $(a - b)(a^2 + b^2 + ab)$
B. $(a + b)^3 =$	II. $(a + b)(a^2 + b^2 - ab)$
C. $(a - b)^3 =$	III. $a^3 + b^3 + 3a^2b + 3ab^2$
D. $a^3 - b^3 =$	IV. $a^3 - b^3 - 3a^2b + 3ab^2$

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

45 players belonging to different sports ie Hockey (8), cricket (10), football (9), Volleyball (7), Table Tennis (6) and Badminton (5) are made to stand in a ground. They are arranged in an alphabetical order of their sports subject to the condition that no two players of the same sport are placed together. All counting is done from the left. What is the position of the last volleyball player ?

- (1) 34th
 (2) 39th
 (3) 42th
 (4) 40th

विभिन्न खेलों के 45 खिलाड़ियो, हॉकी (8), क्रिकेट (10), फुटबॉल (9), वॉलीबॉल (7), टेबल टेनिस (6) और बैडमिंटन (5), को एक मैदान में खड़ा किया गया है। उन्हें उनके खेल के वर्ण क्रमानुसार इस प्रकार व्यवस्थित किया गया है कि एक ही खेल के कोई दो खिलाड़ी एक साथ नहीं खड़े हैं। सभी गिनती बाईं ओर से की गई। अंतिम वॉलीबॉल खिलाड़ी का स्थान कौन-सा है ?

- (1) 34 वाँ
- (2) 39 वाँ
- (3) 42 वाँ
- (4) 40 वाँ

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

32 14032

In a certain code language, AHAMDABAD is written AMABDADAH. How will TELEPHONE be written in that code language ?

- (1) TENEPHOLE
- (2) LEHONETEP
- (3) PLEHONETE
- (4) LEHOPNETE

एक निश्चित कूट भाषा में AHAMDABAD को AMABDADAH लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में TELEPHONE कैसे लिखा जायेगा ?

- (1) TENEPHOLE
- (2) LEHONETEP
- (3) PLEHONETE
- (4) LEHOPNETE

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

33 14033

Which of the following series are wrong ?

- A. 5, 24, 61, 122, 213, 340, 509
- B. 3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125
- C. 196, 169, 144, 121, 100
- D. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64
- E. 25, 49, 81, 121, 169, 225

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन-सी श्रेणियाँ गलत है ?

- A. 5, 24, 61, 122, 213, 340, 509
- B. 3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125
- C. 196, 169, 144, 121, 100
- D. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64
- E. 25, 49, 81, 121, 169, 225

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

34 14034

In a family of seven persons P, Q, R, S, T, U and V there are two married couples. 'V' is housewife and her husband is a lawyer. 'R' is the wife of 'Q'. P is an engineer and is a grand daughter of V. S is the father-in-law of R and father of T, a professor. U is P's brother and Q's son. Which of the following is true ?

- A. S is the father of Q.
- B. T and V are children of S.
- C. R is the grandmother of T.
- D. U is a grandson of V
- E. P is an engineer, is husband of V.

Choose the correct from the options given below :

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

यदि P, Q, R, S, T, U और V सात सदस्यों के परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। V गृहणी है और उसका पति वकील है, R, Q की पत्नी है, P इंजीनियर है और V की पोती है। S, R का ससुर है और T का पिता तथा एक प्रोफेसर है। U, P का भाई है और Q का पुत्र है। निम्न में से कौन-सा सही है ?

- A. S, Q का पिता है।
- B. T और V, S की संतानें हैं
- C. R, T की दादी है।
- D. U, V का पोता है।
- E. P एक इंजीनियर है और V का पति है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

35 14035

On a playing ground Deepak, Kamal, Naresh, Anil and Prem are standing. Kamal is 30 meters to the right of Anil. Deepak is 50 meters to the South of Kamal, Naresh is 20 meters to the West of Anil, Prem is 70 meters to the North of Deepak, which of the following is true ?

- A. Prem is 20 metres away from Kamal.
- B. Kamal is 50 metres away from Naresh
- C. Anil is standing in East direction.
- D. Prem is in North-East direction with respect to Naresh.
- E. Deepak is standing to the North of Naresh.

Choose the correct from the options given below :

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

दीपक, कमल, नरेश, अनिल और प्रेम एक मैदान में खड़े हैं। कमल अनिल दाहिनी ओर 30 मीटर पर है। दीपक कमल के दक्षिण में 50 मीटर पर है। नरेश अनिल से पश्चिम में 20 मीटर पर है। प्रेम, दीपक से उत्तर में 70 मीटर पर है। निम्न में से कौन-से सही है।

- A. प्रेम, कमल से 20 मीटर दूर है।
- B. कमल, नरेश से 50 मीटर दूर है।
- C. अनिल पूरब दिशा में खड़ा है।
- D. प्रेम, नरेश के उत्तर पश्चिम दिशा में खड़ा है।
- E. दीपक नरेश के उत्तर में खड़ा है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

36 14036

If in a certain code language 'per der ner' means 'speak the truth'. 'nai kai rai' means 'always seek knowledge'. 'per dai kai' means 'knowledge is truth', 'nai ter kai' means 'intelligent seek knowledge' then how will 'intelligent always seek truth' be coded in this language ?

- A. per der nai kai
- B. nai kai ter per
- C. ter kai per ner
- D. ter rai nai per
- E. per dai ter ner

Choose the correct from the options given below :

- (1) Only C
- (2) Only B
- (3) Only D
- (4) Only E

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'per der ner' का अर्थ है 'speak the truth'. 'nai kai rai' का अर्थ है 'always seek knowledge'. 'per dai kai' का अर्थ है 'knowledge is truth', 'nai ter kai' का अर्थ है 'intelligent seek knowledge', तो 'intelligent always seek truth' का कूट भाषा क्या होगा !

- A. per der nai kai
- B. nai kai ter per
- C. ter kai per ner
- D. ter rai nai per
- E. per dai ter ner

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

- (1) केवल C
- (2) केवल B
- (3) केवल D
- (4) केवल E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

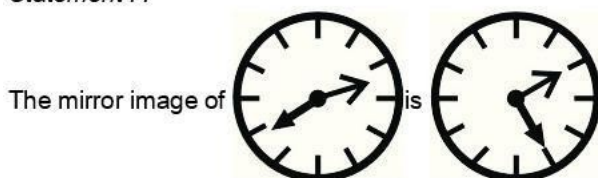
4

Objective Question

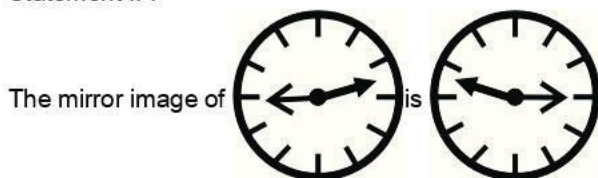
37 14037

Given below are two statements :

Statement I :



Statement II :



In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :



कथन II :



उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

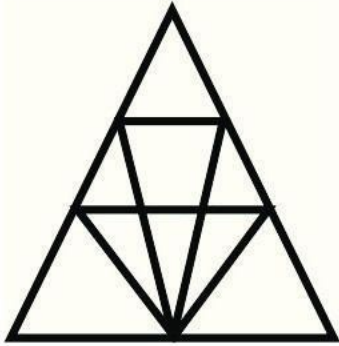
A4 : 4

4

Given below are two statements :

Statement I :

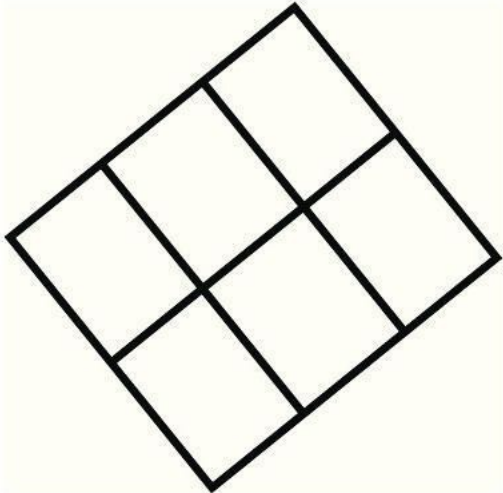
The number of triangles in the figure.



is 18

Statement II :

The number of parallelograms in the figure.



is 11

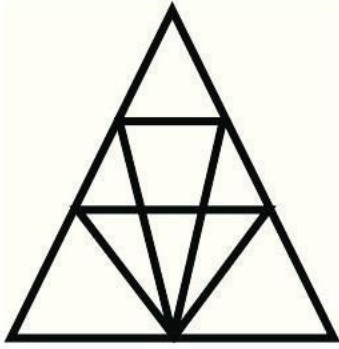
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

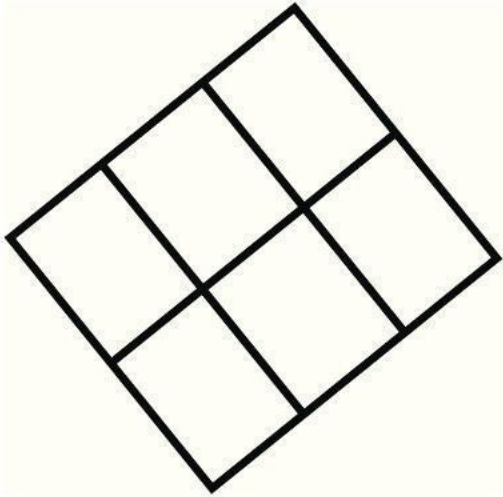
इस चित्र में त्रिभुज की संख्या



18 है।

कथन II :

इस चित्र में समांतर चतुर्भुज की संख्या



11 है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

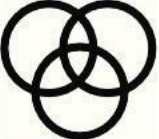
3

A4 : 4

4

Objective Question

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
A. Water, Hydrogen, Atmosphere	I. 
B. Aptitude, Honesty, Intelligence	II. 
C. Sun, Titan, Star	III. 
D. Grains, Legumes, Beans	IV. 

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>
A. जल, हाइड्रोजन, वातावरण	I. 
B. अभिरुचि, ईमानदारी, विवेक	II. 
C. सूर्य, टाइटन, तारा	III. 
D. अनाज, लेग्यूम्स, सोयाबीन	IV. 

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

40 14040

Match List I with List II. Based on sum of numbers followed by symbols.

List I	List II
A. A G # 7 R 8 ⊗ P # 2 M	I. 2
B. 5 B # 2 D 6 ⊕ N @ 5 S	II. 5
C. G 3 # 2 P S 1 ⊙ T 5 ✕ R	III. 7
D. E 2 # 1 Q R 5 # 4 M 3 ⊗	IV. 9

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

संकेताक्षर के बाद आने वाले अंकों के योग पर आधारित

सूची I	सूची II
A. A G # 7 R 8 ⊗ P # 2 M	I. 2
B. 5 B # 2 D 6 □ N @ 5 S	II. 5
C. G 3 # 2 P S 1 ⊙ T 5 ✕ R	III. 7
D. E 2 # 1 Q R 5 # 4 M 3 ⊗	IV. 9

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

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

41 14041

Classify the underlined word: [Hunting deer is not allowed in this country.]

- (1) Verb
- (2) Gerund
- (3) Adjective
- (4) Adverb

Classify the underlined word: [Hunting deer is not allowed in this country.]

- (1) Verb
- (2) Gerund
- (3) Adjective
- (4) Adverb

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

42 14042

Which of the following options is the passive voice of the given sentence ?

The guard refused him admission

- (1) Admission was refused to him by the guard
- (2) He was refused by the guard in admission
- (3) He was not admitted by the guard
- (4) His admission was refused by the guard

Which of the following options is the passive voice of the given sentence ?

The guard refused him admission

- (1) Admission was refused to him by the guard
- (2) He was refused by the guard in admission
- (3) He was not admitted by the guard
- (4) His admission was refused by the guard

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

43 14043

Which of the following statements are false?

- A. Oxymoron is a special form of antithesis.
- B. In personification, inanimate objects are given life
- C. Hyperbole is an understatement.
- D. Richard fought like a Lion, is an example of a metaphor.
- E. Anticlimax is the opposite of climax

Choose the correct answer from the options given below :

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

Which of the following statements are false?

- A. Oxymoron is a special form of antithesis.
- B. In personification, inanimate objects are given life
- C. Hyperbole is an understatement.
- D. Richard fought like a Lion, is an example of a metaphor.
- E. Anticlimax is the opposite of climax

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

44 14044

Which of the following are compound sentences ?

- A. Waste not, want not
- B. He had to sign or be executed
- C. The Lion was not killed although it was wounded
- D. Do as I tell you, or you will regret it.
- E. When he saw the danger he paused.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Which of the following are compound sentences ?

- A. Waste not, want not
- B. He had to sign or be executed
- C. The Lion was not killed although it was wounded
- D. Do as I tell you, or you will regret it.
- E. When he saw the danger he paused.

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

45 14045

Identify the correct sequencing –

- A. Ploughing
- B. Harvesting
- C. Winnowing
- D. Sowing
- E. Weeding

Choose the correct answer from the options given below :

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

Identify the correct sequencing –

- A. Ploughing
- B. Harvesting
- C. Winnowing
- D. Sowing
- E. Weeding

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

46 14046

Find the correct order of the words to complete a particular process –

- A. Galaxies
- B. Space
- C. Big bang
- D. Planet
- E. Universe

Choose the correct answer from the options given below :

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

Find the correct order of the words to complete a particular process –

- A. Galaxies
- B. Space
- C. Big bang
- D. Planet
- E. Universe

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

47 14047

Statement I :

The news is too good to be true.

Statement II :

The news is so good that it cannot be true.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Statement I :

The news is too good to be true.

Statement II :

The news is so good that it cannot be true.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

48 14048

Statement I :

'Thou shalt love thy neighbour as thyself' is a Biblical maxim

Statement II :

The whole world is a family is purely an Indian concept.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Statement I :

'Thou shalt love thy neighbour as thyself' is a Biblical maxim

Statement II :

The whole world is a family is purely an Indian concept.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

Match List I with List II

List I

- A. Introvert
- B. Truant
- C. Imposter
- D. Illegible

List II

- I. One who pretends to be somebody else
- II. One who finds it difficult to express freely
- III. Incapable of being real
- IV. One who remains absent from duties without permission

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

- A. Introvert
- B. Truant
- C. Imposter
- D. Illegible

List II

- I. One who pretends to be somebody else
- II. One who finds it difficult to express freely
- III. Incapable of being real
- IV. One who remains absent from duties without permission

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

Match List I with List II

List I

- A. Flux
- B. Choleric
- C. Brawe
- D. Prat

List II

- I. Bad - tempered
- II. Fight
- III. Change
- IV. A stupid person

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

- A. Flux
- B. Choleric
- C. Brawe
- D. Prat

List II

- I. Bad - tempered
- II. Fight
- III. Change
- IV. A stupid person

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

51 14051

The compiler identifies a virtual function to be pure.

- (1) By the presence of the keyword pure
- (2) By its location in the program
- (3) If it is equated to 0
- (4) If it is declared as global

कंपाइलर एक वर्चुअल प्रकार्य की शुद्धता की पहचान करता है :

- (1) कीवर्ड 'pure' की उपस्थिति द्वारा
- (2) प्रोग्राम में इसकी अवस्थिति द्वारा
- (3) यदि यह 0 के बराबर हो
- (4) यदि यह बैश्विक घोषित हो

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

52 14052

Class Dog :Public X, Public Y is an example of :

- (1) Multilevel Inheritance
- (2) Multiple Inheritance
- (3) Linear Inheritance
- (4) Hybrid Inheritance

Class Dog : Public X, Public Y उदाहरण है :

- (1) बहुस्तरीय वंशानुक्रम का
- (2) बहु वंशानुक्रम का
- (3) रैखिक वंशानुक्रम का
- (4) संकर वंशानुक्रम का

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

53 14053

```
Class Charprint {  
Public static void main (string args[ ])  
{Char a, b ;  
a = 65;  
b = 97;  
System.out.println(a + " " + b);  
}}
```

What will be the output of the above program code ?

- (1) a b
- (2) A B
- (3) A a
- (4) a B

```

Class Charprint {
Public static void main (string args[ ])
{Char a, b ;
a = 65;
b = 97;
System.out.println(a + " " + b);
}}

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) a b
- (2) A B
- (3) A a
- (4) a B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

54 14054

The range of a byte type integer in Java is :

- (1) 0 to 256
- (2) 0 to 255
- (3) -128 to 127
- (4) -127 to 127

जावा में बाइट प्रकार के पूर्णांक का परास है :

- (1) 0 से 256
- (2) 0 से 255
- (3) -128 से 127
- (4) -127 से 127

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

55 14055

Java Virtual Machine (JVM) is :

- (1) a compiler for machine language
- (2) a compiler for byte code
- (3) an interpreter for byte code
- (4) an interpreter for machine language

जावा वर्चुअल मशीन (JVM) है :

- (1) मशीन भाषा के लिए कम्पाइलर
- (2) बाइट कोड के लिए कम्पाइलर
- (3) बाइट कोड के लिए अनुदेशांतरक
- (4) मशीन भाषा के लिए अनुदेशांतरक

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

56 14056

Which of the following is not true for Java Programming ?

- (1) Multithreaded
- (2) Object oriented
- (3) Architectural Neutral
- (4) Enhanced version of C++

जावा प्रोग्रामिंग के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है ?

- (1) बहुसूत्रीय
- (2) लक्ष्योन्मुखी
- (3) वास्तुकलात्मक उदासीन
- (4) C++ का सुधार रूप

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

57 14057

Arrange the following methods in correct order for an skeleton :

- (A) destroy ()
- (B) paint ()
- (C) start ()
- (D) init ()
- (E) stop ()

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

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

एक एपलेट स्केलेटन के लिए निम्नलिखित विधियों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

- (A) destroy ()
- (B) paint ()
- (C) start ()
- (D) init ()
- (E) stop ()

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Given below are two statements :

Statement (I) : Applets do not need a main () method

Statement (II) : Applets can be run under any browser

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : एपलेट को main () विधि की आवश्यकता नहीं होती।

कथन II : एपलेट किसी की ब्राउज़र के तहत चलाये जा सकते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

59 14059

Given below are two statements :

Statement (I) : Arrays is a class in Java

Statement (II) : Binary Search () method belongs to Arrays class.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अरे (Array) जावा में एक वर्ग है।

कथन II : बाइनरी सर्च () विधि अरे वर्ग से सम्बन्धित है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही है
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत है
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

60 14060

- (A) Length of short is 16 bits
- (B) Length of char is 16 bits
- (C) Length of long is 64 bits
- (D) Length of double is 64 bits
- (E) Length of int is 16 bits

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

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

- (A) शार्ट (short) की लम्बाई 16 बिट है।
 (B) चार (char) की लम्बाई 16 बिट है।
 (C) लॉग (long) की लम्बाई 64 बिट है।
 (D) डबल (double) की लम्बाई 64 बिट है।
 (E) int की लम्बाई 16 बिट है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

61 14061

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| (A) Overridden methods | (I) this |
| (B) The keyword "final" | (II) Thread |
| (C) Super | (III) Run-time polymorphism |
| (D) is Alive () | (IV) Inheritance |

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

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

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

- (A) अधिवहित विधियां
- (B) "final" की वर्ड
- (C) सूपर
- (D) is Alive () (इज एलाइव)

सूची-II

- (I) this (दिस)
- (II) सूत्र
- (III) कार्यावधि बहुरूपता
- (IV) वंशानुक्रम

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

62 14062

```
Class Demo {  
    Public static void main (String args [ ]) {  
        int x;  
        x = 10;  
        int y = 20;  
        y = y*x;  
        y = 25;  
        System.out.println ("y is " + y);  
    }  
}
```

What will be the output of the above program code ?

- (1) 25
- (2) 200
- (3) Error
- (4) Garbage value

```

Class Demo {
Public static void main (string args [ ])
{int x;
x = 10;
{int y = 20;
    y = y*x;
} y = 25;
System.out.println ("y is " + y);
} }

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) 25
- (2) 200
- (3) त्रुटि
- (4) कचरा मूल्य

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

63 14063

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{int a = 5;
int b = 5;
int c;
a = b + +;
c = a + +;
system.out.println("c = " + c);
} }

```

What will be the output of the above program code ?

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{int a=5;
int b=5;
int c;
a = b + +;
c = a + +;
system.out.println("c = " + c);
} }

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

64 14064

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{   int a=3;
    int b=4;
    a I=3;
    b<<=1;
system.out.println ("a=" + a);
system.out.println ("b=" + b);
}}

```

The output of the above program code will be :

- (1) a = 1 b = 1
- (2) a = 4 b = 3
- (3) a = 6 b = 2
- (4) a = 3 b = 8

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{
    int a=3;
    int b=4;
    a 1=3;
    b<<=1;
system.out.println ("a=" + a);
system.out.println ("b=" + b);
}}

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) a = 1 b = 1
- (2) a = 4 b = 3
- (3) a = 6 b = 2
- (4) a = 3 b = 8

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

65 14065

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{
    byte ascii [ ]={97, 98, 99, 100, 101, 102, 103}
    string s1=new string (ascii, 3, 3);
}}

```

What will be the output of the above program code ?

- (1) ABCDEFG
- (2) a b c
- (3) c d e
- (4) d e f

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{
    byte ascii [ ]={97, 98, 99, 100, 101, 102, 103}
    string s1=new string (ascii, 3, 3);
}}

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) ABCDEFG
- (2) a b c
- (3) c d e
- (4) d e f

A1 : 1

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

Objective Question

66 14066

```
Class Demo {  
    public static void main (string args [ ])  
    {  
        int x, y;  
        x = - 20;  
        y = x<0? -x:x;  
        system.out.println("output is " + y);  
    }  
}
```

What will be the output of the above program code ?

- (1) Error
- (2) 0
- (3) 20
- (4) - 20

```
Class Demo {  
    public static void main (string args [ ])  
    {  
        int x, y;  
        x = - 20;  
        y = x<0? -x:x;  
        system.out.println("output is " + y);  
    }  
}
```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) त्रुटि
- (2) 0
- (3) 20
- (4) - 20

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

Objective Question

67 14067

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{
    int x=10;
    double y=10.5;
system.out.println (x%3+" And" +y%3);
} }

```

What will be the output of the above program ?

- (1) Error
- (2) 3.99 and 3.5
- (3) 1 and 1
- (4) 1 and 1.5

```

Class Demo {
public static void main (string args [ ])
{
    int x=10;
    double y=10.5;
system.out.println (x%3+" And" +y%3);
} }

```

उपरोक्त प्रोग्राम कोड का आउटपुट क्या होगा ?

- (1) त्रुटि
- (2) 3.99 और 3.5
- (3) 1 और 1
- (4) 1 और 1.5

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

68 14068

Which statement is used to get all data from the student table whose name starts with p ?

- (1) SELECT *FROM student WHERE name LIKE '%p%';
- (2) SELECT *FROM student WHERE name LIKE 'p%';
- (3) SELECT *FROM student WHERE name LIKE '_p%';
- (4) SELECT *FROM student WHERE name LIKE '%p';

student तालिका से p से शुरू होने वाले नामों के सभी आंकड़ों को प्राप्त करने के लिए किस स्टेटमेंट (वाक्यांश) का उपयोग होता है?

- (1) SELECT*FROM student WHERE name LIKE '%p%';
- (2) SELECT*FROM student WHERE name LIKE 'p%';
- (3) SELECT*FROM student WHERE name LIKE '_p%';
- (4) SELECT*FROM student WHERE name LIKE '%p';

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

69 14069

Which of the following command is used to change one or more field in a table ?

- (1) MODIFY
- (2) INSERT
- (3) LOOK-UP
- (4) PROJECT

किसी तालिका में एक या अधिक क्षेत्र बदलने के लिए निम्न में से किस कमांड का उपयोग किया जाता है ?

- (1) MODIFY
- (2) INSERT
- (3) LOOK-UP
- (4) PROJECT

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

70 14070

Which of the following is not a valid SQL type ?

- (1) FLOAT
- (2) Numeric
- (3) CHARACTER
- (4) Decimal

निम्नलिखित में से कौनसा एक वैध SQL प्रकार नहीं है ?

- (1) FLOAT
- (2) Numeric
- (3) CHARACTER
- (4) Decimal

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

71 14071

If there is no specification of ASC or DESC after a SQL ORDER by Clause, which of the following is used by default ?

- (1) ASC
- (2) DESC
- (3) Either ASC or DESC
- (4) There is no default value

यदि क्लॉज द्वारा SQL ORDER के बाद ASC या DESC का विनिर्देशन नहीं है तो निम्नलिखित में से कौनसा बाई डिफॉ उपयोग होता है ?

- (1) ASC
- (2) DSC
- (3) या यो ASC या DSC
- (4) कोई डिफॉल्ट मान नहीं है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

72 14072

Which data dictionary table can be used to show the object privileges granted to the user on specific columns ?

- (1) USER-TAB-PRIVS-MADE
- (2) USER-COL-PRIVS-MADE
- (3) USER-TAB-PRIVS
- (4) USER-COL-PRIVS

किसी विशेष स्तंभ पर उपयोगकर्ता को प्रदत्त वस्तु विशेषाधिकार दिखाने के लिए किस आंकड़ा कोष का उपयोग किया सकता है ?

- (1) USER-TAB-PRIVS-MADE
- (2) USER-COL-PRIVS-MADE
- (3) USER-TAB-PRIVS
- (4) USER-COL-PRIVS

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

73 14073

Parent class of all Java classes is _____.

- (1) Java.lang.system
- (2) Java.lang.object
- (3) Java.lang.class
- (4) Java.lang.reflect.object

सभी जावा वर्गों का मातृ वर्ग है -

- (1) Java.lang.system
- (2) Java.lang.object
- (3) Java.lang.class
- (4) Java.lang.reflect.object

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

74 14074

Which of the following is/are the rules to declare variables in Java ?

- (A) Java keywords cannot be used as variable names
- (B) Variable names are case sensitive
- (C) The first character must be a letter or dollar sign "\$"
- (D) All variable must be declared before they can be used

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

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

जावा में परिवर्तियों की घोषणा करने के निम्न में से कौन से नियम हैं ?

- (A) जावा की वर्ड का उपयोग परिवर्ती नाम के रूप में नहीं किया जा सकता
- (B) परिवर्ती नाम केस सेंसिटिव होते हैं
- (C) पहला पद एक वर्ग या डॉलर चिह्न \$ होना चाहिए
- (D) उपयोग किये जाने से पहले सभी परिवर्ती की घोषणा को जानी चाहिए

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

75 14075

What is the output of the following Java Code ?

```
int m = 1000;
```

```
int k = 3000;
```

```
while ( ++m < --k );
```

```
system.out.println(m);
```

(1) 2000

(2) Error

(3) 1000

(4) 4000

निम्नलिखित जावा कोड का आउटपुट क्या है ?

```
int m = 1000;
```

```
int k = 3000;
```

```
while ( ++m < --k );
```

```
system.out.println(m);
```

(1) 2000

(2) Error

(3) 1000

(4) 4000

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

76 14076

Given below are two statements :

Which of the following methods will create a string in Java ?

Statement (I) : String S="Hello Java";

Statement (II) : String S=new string ("Hello Java)

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

निम्नलिखित में से कौन सी विधि जावा में एक स्ट्रिंग की रचना करेगी ?

कथन I : String S="Hello Java";

कथन II : String S=new string ("Hello Java)

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

77 14077

Which of these is a superclass of all errors and exception in the Java language ?

- (1) Runtime Exceptions
- (2) Tryable
- (3) Catchable
- (4) Throwable

निम्न में से कौनसा जावा भाषा में सभी त्रुटियों और एक्सेप्शन का सुपरक्लास है ?

- (1) रनटाइम एक्सेप्शन
- (2) ट्राइएबल
- (3) कैचबल
- (4) थ्रोएबल

A1 : 1

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

Objective Question

78 14078

What will be the output of the following code ?

```
Class Base extends Exception { }
```

```
Class Derived extends Base { }
```

```
Public class main {
```

```
public static void main (string args [ ]) {
```

```
    //statements
```

```
    try {
```

```
        //statements
```

```
        throw new derived ( );
```

```
    }
```

```
    Catch (Base b) {
```

```
        system.out.println("caught base class exception");
```

```
    }
```

```
    Catch (Derived d) {
```

```
        system.out.println ("caught derived class exception");
```

```
    } } }
```

- (1) Caught base class exception
- (2) Caught derive class exception
- (3) Compiler error because derived is not throwable
- (4) Compiler error because class exception is caught before derived class

निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
Class Base extends Exception { }
Class Derived extends Base { }
Public class main {
public static void main (string args [ ]) {
    //statements
try {
    //statements
    throw new derived ( );
}
Catch (Base b) {
    system.out.println("caught base class exception");
}
Catch (Derived d) {
    system.out.println ("caught derived class exception");
} } }
```

- (1) Caught base class exception
- (2) Caught derive class exception
- (3) Compiler error because derived is not throwable
- (4) Compiler error because class exception is caught before derived class

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

79 14079

How constructors can be used for servlet

- (1) Setup () method
- (2) Initialization and constructor function
- (3) Initialization only
- (4) Construction only

(servlet) सर्वलेट के लिए संरचकों का उपयोग कैसे किया जा सकता है ?

- (1) Setup () विधि
- (2) आरंभीकरण और संरचक फंक्शन
- (3) केवल आरंभीकरण
- (4) केवल संरचना

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

80 14080

Which of the following options leads to the portability and security of Java ?

- (1) Dynamic binding between objects
- (2) Use of exception handling
- (3) Byte code is executed by JVM
- (4) The applet makes the Java code setup and portable

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प जावा सुवाध्यता और सुरक्षा की ओर ले जाता है?

- (1) ऑब्जेक्ट्स के बीच गतिक बंधन
- (2) एक्सेप्शन निस्तारण का उपयोग
- (3) JVM द्वारा बाइट कोड का क्रियान्वयन
- (4) एपलेट जावा कोड को सुरक्षित और सुवाध्य बनाता है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

81 14081

Which of the below can be used to debug front end of a web application ?

- (1) Junit
- (2) Firebug
- (3) Mockito
- (4) Fitnesse

किसी वेब अप्लिकेशन के अग्रान्त का दोषगर्जन करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

- (1) जुनिट
- (2) फायरबग
- (3) मोकिटो
- (4) फिटनेस

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

82 14082

What is the final keyword in Java ?

- (A) When a class is made final, a subclass of it can not be created
- (B) When a method is final, it cannot be over ridden
- (C) When a variable is final, it can be assigned value only once

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

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A) and (B) Only
- (4) (A), (B) and (C)

जावा में final कीवर्ड क्या है?

- (A) जब किसी वर्ग को फाइनल किया जाता है तो उप-वर्ग नहीं बनाया जा सकता
- (B) जब कोई विधि फाइनल होती है तो इसे अधिवहित (अविर राइट) नहीं किया जा सकता
- (C) जब एक परिवर्ती फाइनल होता है, इसे केवल एक बार मूल्य प्रदान किया जा सकता है

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

- (1) केवल (A) और (C)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (A) और (B)
- (4) केवल (A), (B) और (C)

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

Objective Question

83 14083

Which is false about abstract classes in Java ?

- (1) If we derive an abstract class and do not implement all the abstract methods, then the derived class should also be marked as abstract using 'abstract' keyword
- (2) Abstract classes can have constructors
- (3) A class can be made abstract without any abstract method
- (4) A class can be inherit from multiple abstract classes

जावा में एब्स्ट्रैक्ट क्लासेस के विषय में कौन सा गलत है?

- (1) यदि हम एक अमूर्त वर्ग को व्युत्पन्न करते हैं और सभी अमूर्त विधियों को लागू नहीं करते हैं तो व्युत्पन्न वर्ग को 'abstract' कीवर्ड का उपयोग करके अमूर्त के रूप में चिह्नित किया जाना चाहिए।
- (2) अमूर्त वर्गों में संरचक शामिल हो सकते हैं।
- (3) किसी वर्ग को बिना किसी अमूर्त विधि के अमूर्त बनाया जा सकता है।
- (4) किसी वर्ग को विभिन्न अमूर्त वर्गों से प्राप्त किया जा सकता है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

84 14084

In which sequence normally tag of HTML are used in a HTML page.

- (A) <BODY>
- (B) <TITLE>
- (C) <HEAD>
- (D) <HTML>
- (E) <TABLE>

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

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

किसी HTML पेज में HTML के टैग का उपयोग किस क्रम में होता है?

- (A) <BODY>
- (B) <TITLE>
- (C) <HEAD>
- (D) <HTML>
- (E) <TABLE>

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

85 14085

What is the correct order of JavaScript operator precedence ?

- (A) Multiplication
- (B) Function call
- (C) Prefix decrement
- (D) Bit wise AND
- (E) Shift left

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

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

जावास्क्रिप्ट प्रचालक पूर्वथरा का सही क्रम क्या है ?

- (A) गुणज
- (B) फंक्शन कॉल
- (C) प्रीफिक्स डिक्रीमेंट
- (D) बिट वाइज AND
- (E) शिफ्ट लेफ्ट

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

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

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

Objective Question

86 14086

The J Query method used to perform an asynchronous HTTP request-

- (1) J Query ajaxsetup () method
- (2) J Query ajaxsend () method
- (3) J Query ajax () method
- (4) J Query ajaxsync () method

तुल्यकालिक HTTP अनुरोध के निष्पादन के लिए उपयुक्त J क्वेरी विधि :

- (1) J क्वेरी ajaxsetup () विधि
- (2) J क्वेरी ajaxsend () विधि
- (3) J क्वेरी ajax () विधि
- (4) J क्वेरी ajaxsync () विधि

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

87 14087

Which of the following j Query method is used to attach a handler to an event ?

- (1) bind () method
- (2) unbind () method
- (3) attach () method
- (4) ready () method

किसी घटना को एक हैंडलर से संलग्न करने के लिए निम्नलिखित में से किस j क्वेरी का उपयोग होता है?

- (1) bind () method
- (2) unbind () method
- (3) attach () method
- (4) ready () method

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

88 14088

Choose the image format that will not work in a webpage :

- (1) JPEG
- (2) TIF
- (3) GIF
- (4) PNG

उस चित्र फॉर्मेट का चयन कीजिए जो एक वेबपेज में कार्य नहीं करेगी ?

- (1) JPEG
- (2) TIF
- (3) GIF
- (4) PNG

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

89 14089

HTML stands for :

- (1) Hyper Tag Markup language
- (2) Hyperlink Tag Markup language
- (3) Hyper Text Markup language
- (4) Hyperlink Text Markup language

HTML का पूरा नाम है :

- (1) हाइपर टैग मार्कअप लैंग्वेज
- (2) हाइपरलिंक टैग मार्कअप लैंग्वेज
- (3) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
- (4) हाइपरलिंक टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

90 14090

Which tag is not used in table tag in HTML ?

- (1) <caption>
- (2) <tr>
- (3) <th>
- (4) <style>

HTML में तालिका टैग में किस टैग का उपयोग नहीं होता है?

- (1) <caption>
- (2) <tr>
- (3) <th>
- (4) <style>

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

91 14091

Virtual memory is :

- (1) an extremely large main memory
- (2) an extremely large secondary memory
- (3) an illusion of an extremely large memory
- (4) a type of memory used in super computer

वर्चुअल मेमोरी है :

- (1) एक बहुत बड़ी मुख्य मेमोरी
- (2) एक बहुत बड़ी त्रौण/द्वितीयक मेमोरी
- (3) एक बहुत बड़ी मेमोरी का भ्रम
- (4) सुपर कम्प्यूटर में प्रयुक्त मेमोरी का एक प्रकार

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

92 14092

Stacks can be used to :

- (A) Evaluate an arithmetic expression in post form
- (B) Implement Recursion
- (C) Convert a given arithmetic expression in infix form to its equivalent post fix form.
- (D) Allocate resources (like CPU) by the operating system.

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

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

स्टैक्स का उपयोग किया जा सकता है :

- (A) पोस्टफिक्स फॉर्म में एक गणितीय पद/एक्सप्रेशन का मूल्यांकन के लिए
- (B) प्रत्यावर्तन लागू करने के लिए
- (C) इनफिक्स फॉर्म दिये गये गणितीय पद को इसके बराबर पोस्टफिक्स फॉर्म में बदलने के लिए
- (D) ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा संसाधनों (जैसे CPU) का वितरण करने के लिए

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

93 14093

Which of the following statements are true ?

- (A) First-in-first-out types of communication are efficiently supported by STACKS.
- (B) Implementing LISTS on linked lists is more efficient than implementing LISTS on an array for almost all the basic LIST operations.
- (C) Implementing QUEUES on a circular array is more efficient than implementing QUEUES on a linear array with two indices.
- (D) Last-in-first out type of communications are efficiently supported by QUEUES.

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

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (C) and (D) Only
- (4) (B) and (D) Only

निम्नलिखित में से कौनसे कथन सत्य हैं?

- (A) प्रथम-आगमन-प्रथम-बहिर्गमन प्रकार के संचार STACKS द्वारा दक्षतापूर्वक समर्पित है।
- (B) लगभग सभी आधारभूत LIST संक्रियाओं के लिए अरे पर LISTS को लागू करने की तुलना में अधिक दक्षतापूर्ण
- (C) वृत्ताकार अरे पर QUEUES को लागू करना दो श्रेणियों के साथ रैखिक अरे पर QUEUES लागू करने की तुलना अधिक दक्षतापूर्ण है।
- (D) अंतिम-आगमन-प्रथम-बहिर्गमन प्रकार के संचार QUEUES द्वारा दक्षतापूर्वक समर्पित हैं।

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

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (B) और (D)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

94 14094

What is the maximum height of an AVL with 7 nodes ? Assume that the height a tree with a single node is 0.

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

7 ग्रंथियो (नोडस) वाले एक AVL की अधिकतम ऊँचाई क्या है? मान लीजिए कि एक ग्रंथि वाले वृक्ष की ऊँचाई 0 है

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

95 14095

The best data structure to check whether an arithmetic expression has balanced parentheses is :

- (1) queue
- (2) stack
- (3) tree
- (4) list

किसी गणितीय पद में संतुलित निक्षिप्त पद है या नहीं यह जाँचने की सबसे अच्छी आंकड़ा संरचना है :

- (1) क्यू
- (2) स्टैक
- (3) ट्री
- (4) लिस्ट

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

96 14096

Given 2 sorted list of size 'm' and 'n' respectively. The number of comparison required in the worst case by the merge sort algorithm will be :

- (1) $m \times n$
- (2) maximum of m, n
- (3) minimum of m, n
- (4) $m + n - 1$

क्रमशः 'm' और 'n' आकार की दो छंटी हुई सूचियां दी गई हैं। सबसे खराब मामले में merge सॉर्ट एल्गोरिद्म द्वारा आवश्यक तुलनाओं की संख्या होगी :

- (1) $m \times n$
- (2) maximum of m, n
- (3) minimum of m, n
- (4) $m + n - 1$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

97 14097

The total number of possible ordered trees with 3 nodes A, B, C is :

- (1) 16
- (2) 12
- (3) 6
- (4) 10

3 नोड्स A, B, C वाले संभावित क्रमागत वृक्षों की कुल संख्या है :

- (1) 16
- (2) 12
- (3) 6
- (4) 10

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

98 14098

If the sequence of operations - push (1), push (2) pop, push (1), push (2), pop, pop, pop, push (2), pop, are performed on a stack, the sequence of popped out values are :

- (1) 2, 2, 1, 1, 2
- (2) 2, 2, 1, 2, 2
- (3) 2, 1, 2, 2, 1
- (4) 2, 1, 2, 2, 2

यदि push (1), push (2) pop, push (1), push (2), pop, pop, pop, push (2), pop संक्रियों की श्रेणी को stack पर चलाया जाता है तो पॉप आउट मूल्यों का क्रम है :

- (1) 2, 2, 1, 1, 2
- (2) 2, 2, 1, 2, 2
- (3) 2, 1, 2, 2, 1
- (4) 2, 1, 2, 2, 2

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

99 14099

The postfix equivalent of the prefix '* + ab - cd' is

- (1) ab + cd - *
- (2) ab cd + - *
- (3) ab + cd* -
- (4) ab + - cd*

प्रीफिक्स '* + ab - cd' का तुल्यमान पोस्टफिक्स है :

- (1) ab + cd - *
- (2) ab cd + - *
- (3) ab + cd* -
- (4) ab + - cd*

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

100 14100

In a circularly linked list organization, insertion of a record involves the modifications of :

- (1) no pointer
- (2) 1 pointer
- (3) 2 pointers
- (4) 3 pointers

एक वृत्ताकार रूप से जुड़ी सूची संगठन में किसी रेकॉर्ड को शामिल करने में _____ का संशोधन किया जाता है।

- (1) नो प्वाइंटर
- (2) 1 प्वाइंटर
- (3) 2 प्वाइंटर्स
- (4) 3 प्वाइंटर्स

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

101 14101

A binary search tree contains the values 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8. The tree is traversed in preord and the values are printed out. Which of the following sequences is a valid output ?

- (1) 5 3 1 2 4 7 8 6
- (2) 5 3 1 2 6 4 9 7
- (3) 5 3 2 4 1 6 7 8
- (4) 5 3 1 2 4 7 6 8

एक बाइनरी खोज वृक्ष में 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 और 8 मूल्य शामिल हैं। वृक्ष पूर्वक्रम में अनुप्रस्थ है और मूल्यों को प्रिंट किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा क्रम वैध आउटपुट है?

- (1) 5 3 1 2 4 7 8 6
- (2) 5 3 1 2 6 4 9 7
- (3) 5 3 2 4 1 6 7 8
- (4) 5 3 1 2 4 7 6 8

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

102 14102

Given below are two statements :

Statement (I) : The way a derived class member functions can access base class protected and public members, the base class members functions can access protected and public member functions of derived class.

Statement (II) : A derived class member function has an access to protected and public members of base class, irrespective of whether the derived class has been derived publically or privately.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जिस प्रकार व्युत्पन्न वर्ग सदस्य संक्रिएं आधार वर्ग संरक्षित और सार्वजनिक सदस्यों तक पहुंच सकता है, आधार वर्ग सदस्य संक्रिया व्युत्पन्न वर्ग के संरक्षित और सार्वजनिक सदस्यों संक्रिया तक पहुंच सकता है।

कथन II : एक व्युत्पन्न वर्ग सदस्य संक्रिया की पहुंच आधार वर्ग के संरक्षित और सार्वजनिक सदस्य तक है, इस बात अप्रभावित कि व्युत्पन्न वर्ग सार्वजनिक रूप से या व्यक्तिगत रूप से उत्पन्न हुआ है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

Objective Question

103 14103

Given below are two statements :

Statement (I) : If a base class contains a member function `func()` and a derived class does not contain a function with this name, an object of the derived class cannot access `func()`

Statement (II) : If a base class and derived class each include a member function with the same name, the member function of the derived class will be called by an object of the derived class.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : यदि एक आधार वर्ग में एक सदस्य प्रकार्य `func()` अंतर्विष्ट है और एक व्युत्पन्न वर्ग इस नाम का कोई प्रारंभ नहीं रखता, तो व्युत्पन्न वर्ग का एक पद/सदस्य `func()` को एक्सेस नहीं कर सकता।

कथन II) : यदि एक आधार वर्ग और व्युत्पन्न वर्ग प्रत्येक एक ही नाम का सदस्य प्रकार्य शामिल करते हैं तो व्युत्पन्न वर्ग सदस्य प्रकार्य व्युत्पन्न वर्ग के एक पद द्वारा बुलाया जाएगा।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

104 14104

Which of the following statements are true ?

- (A) We can never build an object from a class containing a pure virtual function.
- (B) Pure virtual function can never have a body
- (C) A class containing a pure virtual function is called an abstract base class
- (D) Pure virtual constructors can have a functions body
- (E) Pure virtual destructors can have a function body

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

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य है?

- (A) एक शुद्ध वर्चुअल फंक्शन वाले वर्ग से हम एक आब्जेक्ट का निर्माण कभी नहीं कर सकते।
- (B) शुद्ध वर्चुअल फंक्शन कभी काया/शरीर वाला नहीं हो सकता।
- (C) एक शुद्ध वर्चुअल फंक्शन वाला वर्ग एक अमूर्त आधार वर्ग कहलाता है।
- (D) शुद्ध वर्चुअल निर्माता की एक प्रकार्य काया हो सकती है।
- (E) शुद्ध वर्चुअल विध्वांशक की एक प्रकार्य काया हो सकती है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

105 14105

Given below are two statements :

Statement (I) : It is necessary that a constructor in a class should always be public

Statement (II) : In a class, data members are always private, whereas , member functions are always public

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : यह आवश्यक है कि किसी वर्ग में निर्माता हमेशा सार्वजनिक होना चाहिए।

कथन (II) : एक वर्ग में आंकड़ा सदस्य सदैव व्यक्तिगत होते हैं जबकि सदस्य प्रकार्य सदैव सार्वजनिक होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

106 14106

Which of the following are essential features of an object-oriented programming languages ?

- (A) Abstraction and Encapsulation
- (B) Strictly - typedness
- (C) Type-safe property coupled with sub-type rule
- (D) Polymorphism is the presence of Inheritance

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

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

निम्नलिखित में से कौन से आब्जेक्ट केन्द्रित प्रोग्रामिंग भाषा के मुख्य लक्षण हैं?

- (A) संक्षेपीकरण और सार-संक्षेपण
- (B) स्ट्रिक्टली टाइप्डनेस
- (C) सब-टाइप रूल के साथ युग्मित टाइप सेफ गुण
- (D) वंशानुक्रम की उपस्थिति में बहुअपवाद

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

107 14107

In python, Dictionaries are _____ set of elements.

- (1) Sorted
- (2) Ordered
- (3) Unordered
- (4) Random

पायथान में शब्दकोश तत्वों के _____ समुच्चय होते।

- (1) छंटे हुए
- (2) क्रमागत
- (3) अक्रमागत
- (4) यादृच्छिक

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

108 14108

Which of the following SQL statements can be used to select the details of all those employees who have not been given a bonus, from the EMPLOYEE table.

- (1) Select *from EMPLOYEE where bonus is EMPTY;
- (2) Select *from EMPLOYEE where bonus is NULL;
- (3) Select *from EMPLOYEE where bonus = NULL;
- (4) Select *from EMPLOYEE where No Bonus;

निम्नलिखित में से किस SQL कथन का उपयोग EMPLOYEE तालिका से उन सभी कर्मचारियों के विवरण का चयन करने के लिए किया जा सकता है जिन्हें बोनस प्रदान नहीं किया गया है?

- (1) Select*from EMPLOYEE where bonus is EMPTY;
- (2) Select*from EMPLOYEE where bonus is NULL;
- (3) Select*from EMPLOYEE where bonus = NULL;
- (4) Select*from EMPLOYEE where No Bonus;

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

109 14109

Which of the following is not a type of output device ?

- (1) Dumb Terminal
- (2) Plotter
- (3) Digitizer
- (4) Multimedia projector

निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस का एक प्रकार नहीं है?

- (1) डम्ब टर्मिनल
- (2) प्लॉटर
- (3) डिजिटाइजर
- (4) मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

110 14110

Which of the following are examples of python libraries for scientific and analytical use :

- (A) Numpy
- (B) Cross pylib
- (C) Matlab
- (D) Matplotlib
- (E) Pandas

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

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

वैज्ञानिक एवं विश्लेषणात्मक प्रयोग के लिए पाइथॉन लाइब्रेरियों के उदाहरण निम्नलिखित में से है ?

- (A) Numpy(नम्पी)
- (B) Cross pylib(क्रास पी वा ई लिब)
- (C) Matlab(मैट लैब)
- (D) Matplotlib(मैट प्लॉटलिब)
- (E) Pandas(पांडा)

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4