

# **NVS PGT**

**Previous Year Paper  
(Computer Science)  
15 Dec, 2022 Shift 2**

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised**  
Report Card



**Unlimited**  
Re-Attempt



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

12/25/2022

Response Sheet

**NVS RECRUITMENT DRIVE 2022-23  
(Candidate Response Sheet)**

<b>Roll Number</b>	
<b>Name of the Candidate</b>	
<b>Examination Name</b>	<b>AID Post Graduate Teacher PGT Computer Sc</b>
<b>Exam Date &amp; Time</b>	<b>15-12-2022 03:00:00</b>

**Subject : GA\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2**

**Question ID:- 2**

Which of the following refers to the recently declared 'One Nation - One Subscription Policy' for Scientific journals by the Government of India ?

- (1) The science, technology and innovation observatory will be established as a central repository.
- (2) Library of all private funded institutions will be made publicly accessible.
- (3) The information generated by all privately funded research will be made freely accessible.
- (4) Government will supply critical scientific journals throughout the world.

हाल ही में वैज्ञानिक पत्रिकाओं के संदर्भ में भारतीय सरकार द्वारा घोषित 'एक राष्ट्र-एक सदस्यता शुल्क नीति' को निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दर्शाता है ?

- (1) विज्ञान प्रौद्योगिकी और नवाचार वेधशाला को केन्द्रीय निक्षेपागार के रूप में स्थापित किया जायेगा
- (2) निजी संस्थानों द्वारा वित्तपोषित पुस्तकालयों को सार्वजनिक कर दिया जाएगा।
- (3) निजी रूप से वित्तपोषित सभी अनुसंधानों द्वारा उत्तपन्न सूचनाओं को मुफ्त में प्रदान कराया जायेगा।
- (4) सरकार महत्वपूर्ण वैज्ञानिक पत्रिकाओं को पूरे विश्व में आपूर्ति करेगी।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 5,

▪ 2, Option ID :- 6,

▪ 3, Option ID :- 7,

▪ 4, Option ID :- 8,

**Answer Given:- 4, Option ID : -8**

**Question ID:- 1**

12/25/2022

Response Sheet

Consider the following Statements with regard to Ujjwala Diwas and identify the incorrect option :

- (1) Oil marketing companies organised more than 10,000 LPG Panchayats on the occasion of Ujjwala Diwas
- (2) Ujjwala Diwas was celebrated on 1<sup>st</sup> May 2022
- (3) Free hot plate service camps were organised
- (4) New LPG connections were distributed under Ujjwala 2.00

उज्जवला दिवस के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए और गलत विकल्प को पहचानिए :

- (1) तेल विपणन कंपनियों ने उज्जवला दिवस के अवसर पर 10,000 से अधिक एल.पी.जी.पंचायतों का आयोजन किया।
- (2) उज्जवला दिवस 1 मई 2022 को मनाया गया।
- (3) निःशुल्क हाट प्लेट सर्विस शिविरों का आयोजन किया गया।
- (4) उज्जवला 2.00 के अंतर्गत नए एल.पी.जी. कनेक्शन दिए गए।

**Options:-**

• 1, Option ID :- 1,

• 2, Option ID :- 2,

• 3, Option ID :- 3,

• 4, Option ID :- 4,

**Answer Given:- 1, Option ID : -1**

**Question ID:- 3**

In the following List, Who has been awarded with Padma Shri in 2022 for Literature and Education ?

- (1) Najma Akhtar
- (2) Vashishth Tripathi
- (3) Pratibha Ray
- (4) Radheyshyam Khemka

निम्नलिखित सूची में से साहित्य और शिक्षा के लिए 2022 में पद्मश्री पुरस्कार किसे प्रदान किया गया ?

- (1) नज्मा अख्तर
- (2) वशिष्ठ त्रिपाठी
- (3) प्रतिभा रे
- (4) राधे श्याम खेमकां

**Options:-**

• 1, Option ID :- 9,

12/25/2022

Response Sheet

- 2, Option ID :- 10,
  - 3, Option ID :- 11,
  - 4, Option ID :- 12,
- Answer Given:- 3, Option ID : -11**

**Question ID:- 7**

Which of the following Country was unanimously elected as the new Chair of the Association of Asian Election Authorities (AAEA) for 2022 - 2024 ?

- (1) Russia
- (2) Maldives
- (3) Taiwan
- (4) India

वर्ष 2022 - 2024 के लिए एसोसिएशन ऑफ एशियन इलेक्शन ऑथॉरिटीज (ए ए ई ए) ने किस देश को सर्वसम्मति से नया अध्यक्ष चुना है ?

- (1) रूस
- (2) मालदीव
- (3) ताइवान
- (4) भारत

**Options:-**

- 1, Option ID :- 25,
  - 2, Option ID :- 26,
  - 3, Option ID :- 27,
  - 4, Option ID :- 28,
- Answer Given:- 2, Option ID : -26**

**Question ID:- 8**

Which among the following states has become the First 'Har Ghar Jal' Certified state ?

- (1) Telengana
- (2) Manipur
- (3) Sikkim
- (4) Goa

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से 'हर घर जल' प्रमाणित होनेवाला पहला राज्य कौन सा है ?

- (1) तेलंगाना
- (2) मणिपुर
- (3) सिक्किम
- (4) गोवा

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 29,

▪ 2, Option ID :- 30,

▪ 3, Option ID :- 31,

▪ 4, Option ID :- 32,

**Answer Given:- 3, Option ID : -31**

**Question ID:- 9**

Which of the following states organized a religious event called 'Ganga Sagar Mela'?

- (1) West Bengal
- (2) Uttar Pradesh
- (3) Uttarakhand
- (4) Bihar

निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'गंगा सागर मेला' नामक धार्मिक कार्यक्रम का आयोजन किया ?

- (1) पश्चिम बंगाल
- (2) उत्तर प्रदेश
- (3) उत्तराखण्ड
- (4) बिहार

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 33,

▪ 2, Option ID :- 34,

▪ 3, Option ID :- 35,

▪ 4, Option ID :- 36,

**Answer Given:- 2, Option ID : -34**

**Question ID:- 6**

12/25/2022

Response Sheet

What is the name of the film that got awarded in OSCARS 2022 under the International Feature Film category ?

- (1) Flee
- (2) The Hand of God
- (3) Drive My Car
- (4) The Worst Person in the World

आस्कर 2022 में अंतर्राष्ट्रीय फीचर फ़िल्म (कथा चित्र)वर्ग में पुरस्कृत फ़िल्म कौन सी है ?

- (1) फ्ली
- (2) द हैंड ऑफ गॉड
- (3) ड्राइव माई कार
- (4) द वर्स्ट पर्सन इन द वर्ल्ड

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 21,

▪ 2, Option ID :- 22,

▪ 3, Option ID :- 23,

▪ 4, Option ID :- 24,

**Answer Given:- 3, Option ID : -23**

**Question ID:- 4**

Who amongst the following acts as the Presiding officer of the House without being its member ?

- (1) Speaker of the Lok Sabha
- (2) Vice - President of India
- (3) Speaker of the Legislative Assembly
- (4) Chairman of the Legislative Council

निम्नलिखित सूची में से कौन सभा का सदस्य न होते हुए भी पीठासन अधिकारी के रूप में कार्य करता है ?

- (1) लोक सभा का अध्यक्ष
- (2) भारत का उप-राष्ट्रपति
- (3) विधान सभा का अध्यक्ष
- (4) विधान परिषद् का सभापति

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 13,

▪ 2, Option ID :- 14,

▪ 3, Option ID :- 15,

■ 4, Option ID :- 16,  
Answer Given:- 2, Option ID : -14

Question ID:- 10

Which of the following sites of India have been added as Wetlands of International Importance (Ramsar Sites) in the year 2022 ?

- (1) Chilika lake and Keoladeo National park
- (2) Bhindawas Wildlife Sanctuary and TSO Kar
- (3) Pallikaranai Marsh Reserve Forest
- (4) Lonar Lake, Asan Barrage and Vembanad - Kol Wetland

भारत के निम्नलिखित स्थलों में से कौन सा स्थल वर्ष 2022 में अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि (रामसर स्थल) की सूची में जोड़ा गया है ?

- (1) चिल्का झील एवं केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- (2) भिंडावास वन्यजीव अभयारण्य एवं त्सो कर
- (3) पल्लीकरनाई दलदल आरक्षित वन
- (4) लूनर झील, आसन बैराज एवं वेम्बनाड-कोल आर्द्रभूमि

Options:-

■ 1, Option ID :- 37,  
■ 2, Option ID :- 38,  
■ 3, Option ID :- 39,  
■ 4, Option ID :- 40,  
Answer Given:- 4, Option ID : -40

Question ID:- 5

Which Country hosted the 44<sup>th</sup> FIDE Chess Olympiad 2022 ?

- (1) Russia
- (2) Ukraine
- (3) USA
- (4) India

एफ आई डी ई शतरंज ओलंपियाड 2022 का आयोजन किस देश द्वारा किया गया ?

- (1) रूस
- (2) यूक्रेन
- (3) अमेरिका
- (4) भारत



12/25/2022

Response Sheet

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 17,

▪ 2, Option ID :- 18,

▪ 3, Option ID :- 19,

▪ 4, Option ID :- 20,

**Answer Given:- 3, Option ID : -19****Subject : RA\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2****Question ID:- 25**Two statements are labelled below as **Assertion (A)** and **Reason (R)** :**Assertion (A)** : Petrol fire cannot be extinguished by sprinkling water over it.**Reason (R)** : Water has more density than petrol.Select **correct** answer with the help of code.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

नीचे दो कथन दिए हैं जिन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया गया है।

**अभिकथन (A)** : पेट्रोल की आग को पानी छिड़क कर नहीं बुझाया जा सकता है।**तर्क (R)** : पानी का घनत्व पेट्रोल से अधिक होता है।

कूट की सहायता से सही उत्तर चयन करें।

- (1) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 97,

▪ 2, Option ID :- 98,

▪ 3, Option ID :- 99,

▪ 4, Option ID :- 100,

**Answer Given:- 4, Option ID : -100****Question ID:- 20**

12/25/2022

Response Sheet

Find the next term of the series.

ACE, DGG, GKK, JOQ, \_\_\_?\_\_\_.

- (1) MPW
- (2) NSX
- (3) MSY
- (4) MTZ

श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए।

ACE, DGG, GKK, JOQ, \_\_\_?\_\_\_.

- (1) MPW
- (2) NSX
- (3) MSY
- (4) MTZ

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 77,

▪ 2, Option ID :- 78,

▪ 3, Option ID :- 79,

▪ 4, Option ID :- 80,

**Answer Given:- 2, Option ID : -78**

**Question ID:- 24**

A cyclist moves 40 km North and turns East, then he moves 50 km and turns right. Then he moves 30 km and turns right again and moves 50 km. How far is he now and in which direction from his starting point ?

- (1) 50 km North
- (2) 40 km South
- (3) 25 km East
- (4) 10 km North

एक साइकिल सवार 40 किमी उत्तर की ओर चला और फिर पूर्व की ओर 50 किमी चला। उसके बाद दायीं ओर मुड़कर 30 किमी चला, और फिर दायीं ओर मुड़कर 50 किमी. चला। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (1) 50 किमी. उत्तर
- (2) 40 किमी. दक्षिण
- (3) 25 किमी. पूर्व
- (4) 10 किमी. उत्तर

**Options:-**

12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 93,
  - 2, Option ID :- 94,
  - 3, Option ID :- 95,
  - 4, Option ID :- 96,
- Answer Given:- 3, Option ID : -95**

**Question ID:- 23**

A point P is 80 meters East of a point O, and another point Q is 60 meters North of O. R is a point which divides the line PQ in the ratio 3 : 2. What is difference between the lengths of PR and QR ?

- (1) 10 meter
- (2) 20 meter
- (3) 30 meter
- (4) 40 meter

एक बिन्दु P अन्य बिन्दु O से 80 मीटर पूर्व की ओर स्थित है। एक तीसरा बिन्दु Q भी O से 60 मीटर उत्तर की ओर स्थित है। एक बिन्दु R, रेखा PQ को 3 : 2 के अनुपात में बाँटता है। रेखा PR और QR की लम्बाई में कितना अन्तर है?

- (1) 10 मीटर
- (2) 20 मीटर
- (3) 30 मीटर
- (4) 40 मीटर

**Options:-**

- 1, Option ID :- 89,
  - 2, Option ID :- 90,
  - 3, Option ID :- 91,
  - 4, Option ID :- 92,
- Answer Given:- 3, Option ID : -91**

**Question ID:- 12**

12/25/2022

Response Sheet

An Association plans to organize sports competition for five sports in a week (as one sport in each day). The schedule has been planned according to the following conditions given by the sports complex.

- I. Badminton must be scheduled between tennis and Swimming
- II. Tennis must be scheduled immediately after chess
- III. Shooting competition must be scheduled on the last day

What is the schedule of sports competition ?

- (1) Chess - Swimming - Badminton - Tennis - Shooting
- (2) Chess - Tennis - Badminton - Swimming - Shooting
- (3) Swimming - Badminton - Tennis - Chess - Shooting
- (4) Shooting - Chess - Swimming - Badminton - Tennis

एक संस्था एक हफ्ते में पांच खेलों की स्पर्धा आयोजित करने की योजना बनाती है (ऐसे कि प्रतिदिन एक खेल खेला जाए)। स्पर्धा का कार्यक्रम खेल संकुल के निम्न शर्तों के अनुसार बनाया गया :

- I. बैडमिंटन, टेनिस व तैराकी के बीच में नियोजित किया जाए।
- II. टेनिस, शतरंज के एकदम बाद नियोजित किया जाए।
- III. निशानेबाजी की प्रतियोगिता आखिरी दिन में नियोजित हो।

खेल प्रतिस्पर्धा का कार्यक्रम किस प्रकार है ?

- (1) शतरंज-तैराकी-बैडमिंटन-टेनिस-निशानेबाजी
- (2) शतरंज-टेनिस-बैडमिंटन-तैराकी-निशानेबाजी
- (3) तैराकी-बैडमिंटन-टेनिस-शतरंज-निशानेबाजी
- (4) निशानेबाजी-शतरंज-तैराकी-बैडमिंटन-टेनिस

**Options:-**

- 1, Option ID :- 45,
- 2, Option ID :- 46,
- 3, Option ID :- 47,
- 4, Option ID :- 48,

**Answer Given:- 2, Option ID : -46**

**Question ID:- 21**

Find the missing term of the series.

REOC, PGME, NIKG, LKII \_\_\_\_?\_\_\_\_.

- (1) ACEF
- (2) JMGK
- (3) EFGH
- (4) WXYZ

12/25/2022

Response Sheet

श्रेणी का लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

REOC, PGME, NIKG, LKII \_\_\_\_? \_\_\_\_.

- (1) ACEF
- (2) JMGK
- (3) EFGH
- (4) WXYZ

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 81,

▪ 2, Option ID :- 82,

▪ 3, Option ID :- 83,

▪ 4, Option ID :- 84,

**Answer Given:- 2, Option ID : -82**

**Question ID:- 28**

In a group of players, 30 play hockey and 20 play football, while 10 play both the games. How many players are in the group ?

- (1) 20
- (2) 35
- (3) 40
- (4) 50

खिलाड़ियों के एक समूह में, 30 खिलाड़ी हॉकी, 20 खिलाड़ी फुटबाल और 10 खिलाड़ी दोनों खेल खेलते हैं। समूह में कुल कितने खिलाड़ी हैं ?

- (1) 20
- (2) 35
- (3) 40
- (4) 50

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 109,

▪ 2, Option ID :- 110,

▪ 3, Option ID :- 111,

▪ 4, Option ID :- 112,

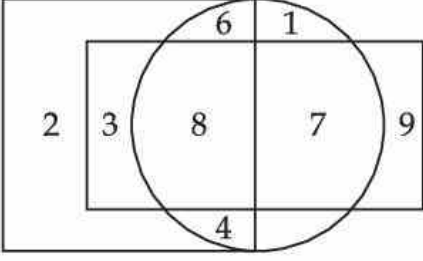
**Answer Given:- 3, Option ID : -111**

**Question ID:- 27**

12/25/2022

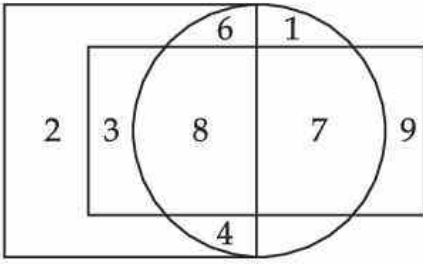
Response Sheet

Study the given Venn diagram carefully. Which are the numbers that are present in only one of the geometric figures ?



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

दिए गए वेन रेखाचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। कौन सी संख्याएँ हैं जो केवल एक ज्यामितिक चित्र में हैं ?



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

**Options:-**

- 1, Option ID :- 105,
- 2, Option ID :- 106,
- 3, Option ID :- 107,
- 4, Option ID :- 108,

**Answer Given:- 1, Option ID : -105**

**Question ID:- 15**

12/25/2022

Response Sheet

Three statements have been given, which are followed by two conclusions I and II. Assuming that the given statements are true, find out which of the conclusions is/are definitely true.

**Statements :**

$$P > M, K = P, R \geq K$$

**Conclusions :**

- I.  $R = P$   
 II.  $R > M$   
 (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Both conclusions I and II are true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true

तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष-I और II दिए गए हैं। दिए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

**कथन :**

$$P > M, K = P, R \geq K$$

**निष्कर्ष :**

- I.  $R = P$   
 II.  $R > M$   
 (1) केवल निष्कर्ष I सत्य है।  
 (2) केवल निष्कर्ष II सत्य है।  
 (3) निष्कर्ष I और II दोनों ही सत्य हैं।  
 (4) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

**Options:-**

• 1, Option ID :- 57,

• 2, Option ID :- 58,

• 3, Option ID :- 59,

• 4, Option ID :- 60,

**Answer Given:- 3, Option ID : -59**

**Question ID:- 19**

Find the missing term of the series.

1701, 567, 189, 63, \_\_\_\_ ? \_\_\_\_.

- (1) 7  
 (2) 15  
 (3) 21  
 (4) 39

12/25/2022

Response Sheet

श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए।

1701, 567, 189, 63, \_\_\_\_ ? \_\_\_\_.

- (1) 7  
(2) 15  
(3) 21  
(4) 39

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 73,

▪ 2, Option ID :- 74,

▪ 3, Option ID :- 75,

▪ 4, Option ID :- 76,

**Answer Given:- 3, Option ID : -75**

**Question ID:- 11**

Six teachers A, B, C, D, E and F are standing in a row but not in a same order and all are facing towards North. C is standing between E and A. D is not standing at either of the ends and F is not at the right end. B is standing immediate right to E. Who is standing immediate right to D ?

- (1) A  
(2) F  
(3) C  
(4) E

छ: अध्यापक A, B, C, D, E और F उत्तर दिशा की ओर देखते हुए एक पंक्ति में खड़े हैं किन्तु इसी क्रम में नहीं। C, A और E के बीच में खड़ा है। D, पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं खड़ा है और F भी दायें छोर पर नहीं खड़ा है। B, E के एकदम दाएँ में खड़ा है। D के एकदम दायें में कौन खड़ा है?

- (1) A  
(2) F  
(3) C  
(4) E

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 41,

▪ 2, Option ID :- 42,

▪ 3, Option ID :- 43,

▪ 4, Option ID :- 44,

**Answer Given:- 3, Option ID : -43**

**Question ID:- 14**



12/25/2022

Response Sheet

Three statements have been given, which are followed by two conclusions - I and II. Assuming that the given statements are true, find out which of the conclusions is/are definitely true.

**Statements :**

$$R > P, S \leq T, T < R$$

**Conclusions :**

- I.  $R > S$   
 II.  $P < T$   
 (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Both conclusions I and II are true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true

तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष-I और II दिए गए हैं। दिए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

**कथन :**

$$R > P, S \leq T, T < R$$

**निष्कर्ष :**

- I.  $R > S$   
 II.  $P < T$   
 (1) केवल निष्कर्ष I सत्य है।  
 (2) केवल निष्कर्ष II सत्य है।  
 (3) निष्कर्ष I तथा II दोनों ही सत्य हैं।  
 (4) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

**Options:-**

• 1, Option ID :- 53,

• 2, Option ID :- 54,

• 3, Option ID :- 55,

• 4, Option ID :- 56,

**Answer Given:- 1, Option ID : -53**

**Question ID:- 13**

Five boys are sitting on a bench in such a way that A is between B and E, E is to the right of C, B is to the left of D but right of A. Who is sitting in the middle ?

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

पाँच लड़के एक बेंच पर इस प्रकार बैठे हैं कि A, B तथा E के मध्य है; E, C के दायीं ओर; और B, D के बायीं ओर किन्तु A के दायीं ओर है। सबके मध्य में कौन बैठा है?

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

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 49,

▪ 2, Option ID :- 50,

▪ 3, Option ID :- 51,

▪ 4, Option ID :- 52,

**Answer Given:- 3, Option ID : -51**

**Question ID:- 26**

Two statements are labelled below as Assertion (A) and Reason (R) :

**Assertion (A) :** Ventilators are provided near the roof.

**Reason (R) :** Conduction takes place better near the roof.

Select correct answer with the help of code.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

नीचे दो कथन दिए हैं, जिन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया है।

**अभिकथन (A) :** रोशनदान छत के पास बनाये जाते हैं।

**तर्क (R) :** चालन छत के पास अधिक अच्छा होता है।

कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परंतु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है परंतु (R) सही है।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 101,

▪ 2, Option ID :- 102,

▪ 3, Option ID :- 103,

▪ 4, Option ID :- 104,

12/25/2022

Response Sheet

**Answer Given:- 2, Option ID : -102****Question ID:- 22**

Find the missing term of the series.

1331, 100, 729, 64, \_\_\_\_?\_\_\_\_, 36, 125

- (1) 144  
 (2) 149  
 (3) 243  
 (4) 343

श्रेणी का लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

1331, 100, 729, 64, \_\_\_\_?\_\_\_\_, 36, 125

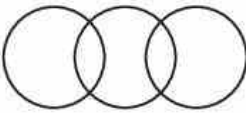
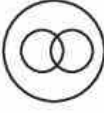

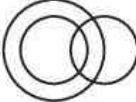
- (1) 144  
 (2) 149  
 (3) 243  
 (4) 343

**Options:-**

- 1, Option ID :- 85,
- 2, Option ID :- 86,
- 3, Option ID :- 87,
- 4, Option ID :- 88,

**Answer Given:- 3, Option ID : -87****Question ID:- 29**

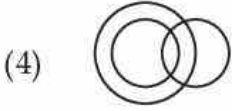
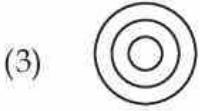
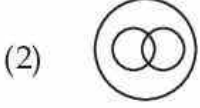
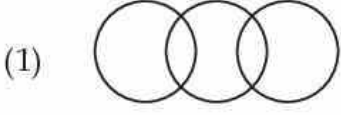
Total of 26 National players were selected for Asian Games. Out of which 6 players participated in relay race which also included 4 players who also participated in 100 mts race. Only four players represented our country in 100 mts race. Which of the following figure represents the above statements ?

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

12/25/2022

Response Sheet

एशियन खेलों के लिए कुल 26 राष्ट्रीय खिलाड़ियों का चयन हुआ। उनमें से 6 खिलाड़ी ने रिले दौड़ में भाग लिया, जिस में 4 खिलाड़ी वह भी थे जिन्होंने 100 मीटर की दौड़ में भी भाग लिया था। 100 मीटर की दौड़ में हमारे देश का प्रतिनिधित्व केवल चार खिलाड़ियों ने ही किया। निम्न में से कौन सी आकृति उपरोक्त कथनों को दर्शाती है?



**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 113,

▪ 2, Option ID :- 114,

▪ 3, Option ID :- 115,

▪ 4, Option ID :- 116,

**Answer Given:- 2, Option ID : -114**

**Question ID:- 17**

Pointing to a person, a girl said 'He is the son of the daughter of the father of my uncle.'  
How is the person related to the girl ?

- (1) Uncle
- (2) Brother-in-law
- (3) Cousin
- (4) Brother

एक व्यक्ति की तरफ संकेत करते हुए एक लड़की ने कहा, 'वह मेरे चाचा के पिता की पुत्री का पुत्र है'। लड़की का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

- (1) चाचा
- (2) बहनोई
- (3) फुफेरा/मौसेरा भाई
- (4) भाई

**Options:-**

12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 65,
  - 2, Option ID :- 66,
  - 3, Option ID :- 67,
  - 4, Option ID :- 68,
- Answer Given:- 3, Option ID : -67**

**Question ID:- 18**

If Manoj says that, "Kamal's mother is a only child of my grandmother." How is Manoj related to Kamal ?

- (1) Father
- (2) Uncle
- (3) Brother
- (4) Son

यदि मनोज कहता है, "कमल की माँ मेरी नानी की एकमात्र संतान है।" तो मनोज कमल से किस तरह संबंधित है ?

- (1) पिता
- (2) चाचा
- (3) भाई
- (4) बेटा

**Options:-**

- 1, Option ID :- 69,
  - 2, Option ID :- 70,
  - 3, Option ID :- 71,
  - 4, Option ID :- 72,
- Answer Given:- 3, Option ID : -71**

**Question ID:- 16**

Mr. and Mrs. Sood have two children Sanjay and Mona. Mona is married to Amit who is son of Mr. Goyal who is married to Radha. Ridhi and Sidhi are daughters of Amit and Mona. How is Ridhi related to Mrs. Sood ?

- (1) Grand daughter (Maternal)
- (2) Niece
- (3) Grand daughter (Paternal)
- (4) Aunt

12/25/2022

Response Sheet

श्रीमान व श्रीमती सूद के दो बच्चे हैं संजय व मोना। मोना अमित से विवाहित है जो कि श्रीमान गोयल का पुत्र है जो कि राधा से विवाहित है। रिद्धी व सिद्धी अमित व मोना की पुत्रियाँ हैं। रिद्धी का श्रीमती सूद के साथ क्या संबंध है?

- (1) नातिन (मातृक)
- (2) भतीजी
- (3) पोती (पैतृक)
- (4) बुआ/मौसी

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 61,

▪ 2, Option ID :- 62,

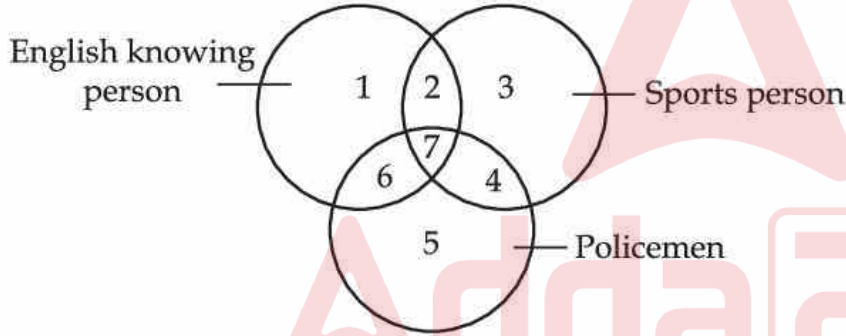
▪ 3, Option ID :- 63,

▪ 4, Option ID :- 64,

**Answer Given:- 1, Option ID : -61**

**Question ID:- 30**

Study the given Venn diagram carefully. Identify the number of sports persons who do not know English and are not policemen.

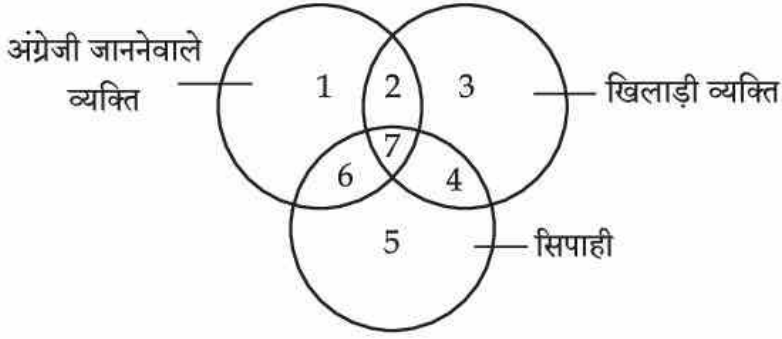


- (1) 7
- (2) 6
- (3) 3
- (4) 2

12/25/2022

Response Sheet

दिए गए वेन रेखाचित्र का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए। उन खिलाड़ी व्यक्तियों की संख्या पहचानिए जो अंग्रेजी नहीं जानते और न ही सिपाही हैं?



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

**Options:-**

- 1, Option ID :- 117,
- 2, Option ID :- 118,
- 3, Option ID :- 119,
- 4, Option ID :- 120,

**Answer Given:- 3, Option ID : -119**

**Subject : ICT\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2**

**Question ID:- 33**

Which of the following is the 'Brain' of the computer ?

- (1) Arithmetic and Logic Unit
- (2) Central Processing Unit
- (3) Main Processing Unit
- (4) Keyboard, Mouse and Monitor

निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का "ब्रेन" कहलाता है?

- (1) एरिथमेटिक एंड लॉजिकल यूनिट
- (2) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- (3) मेन प्रोसेसिंग यूनिट
- (4) कीबोर्ड, माउस एवं मॉनिटर

**Options:-**

- 1, Option ID :- 129,
- 2, Option ID :- 130,
- 3, Option ID :- 131,

- 4, Option ID :- 132,  
Answer Given:- 2, Option ID : -130

**Question ID:- 35**

Which of the following statements is incorrect ?

- (1) CAPTCHA is used to identify whether the user is human or computer.
- (2) Cookie stores a bit of information about the user in a text file.
- (3) It is safe to use 'User name' as password.
- (4) A browser software is required to access websites.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (1) प्रयोक्ता मानव है अथवा कंप्यूटर, इसकी पहचान के लिए कैपचा का उपयोग किया जाता है।
- (2) कुकीज प्रयोक्ता के बारे में थोड़ी सी जानकारी एक टेक्स्ट फाइल में स्टोर करता है।
- (3) 'यूजरनेम' को पासवर्ड के रूप में प्रयोग करना सुरक्षित है।
- (4) वेबसाइटों को देखने के लिए एक ब्राउजर सॉफ्टवेयर की आवश्यकता होती है।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 137,  
▪ 2, Option ID :- 138,  
▪ 3, Option ID :- 139,  
▪ 4, Option ID :- 140,  
Answer Given:- 2, Option ID : -138

**Question ID:- 31**

Which of the following shortcut of Keyboard will help to select the entire text in the document ?

- (1) CTRL + C
- (2) CTRL + V
- (3) CTRL + X
- (4) CTRL + A

दस्तावेज के पूरे पाठ्य का चयन करने के लिए कुंजीपटल की निम्नलिखित में से कौन सी कुंजियों के युग्म से सहायता मिलेगी ?

- (1) CTRL + C
- (2) CTRL + V
- (3) CTRL + X
- (4) CTRL + A

**Options:-**



12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 121,
  - 2, Option ID :- 122,
  - 3, Option ID :- 123,
  - 4, Option ID :- 124,
- Answer Given:- 4, Option ID : -124**

**Question ID:- 38**

Which of the following statements is incorrect ?

- (1) User name and passwords can be safely shared among close friends.
- (2) A digital signature is not a barrier for authentic communications, like financial transactions.
- (3) Cyber-crime refers to any crime that involves a computer and a network.
- (4) Identify theft is a cyber-crime.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (1) यूजरनेम तथा पासवर्ड मित्रों के मध्य सुरक्षित रूप से साझा किए जा सकते हैं।
- (2) वित्तीय लेनदेन जैसे प्रामाणिक पत्र-व्यवहार के लिए डिजिटल हस्ताक्षर बाधा नहीं हैं।
- (3) साइबर अपराध का अर्थ है ऐसा कोई भी अपराध, जिसमें एक कंप्यूटर तथा एक नेटवर्क सम्मिलित हो।
- (4) चोरी का पता लगाना एक साइबर अपराध है।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 149,
  - 2, Option ID :- 150,
  - 3, Option ID :- 151,
  - 4, Option ID :- 152,
- Answer Given:- 4, Option ID : -152**

**Question ID:- 32**

Which of the following softwares belongs to the category 'System Software' ?

- (1) MS-Word
- (2) Media Player
- (3) Operating System
- (4) Gaming Software

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से कौन से सॉफ्टवेयर "सिस्टम सॉफ्टवेयर" की श्रेणी से संबंधित हैं?

- (1) एम एस वर्ड
- (2) मीडिया प्लेयर
- (3) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (4) गेमिंग सॉफ्टवेयर

**Options:-**

- 1, Option ID :- 125,
- 2, Option ID :- 126,
- 3, Option ID :- 127,
- 4, Option ID :- 128,

**Answer Given:- 3, Option ID : -127**

**Question ID:- 36**

Which of the following statements is correct ?

- (1) Antivirus program cannot be used without a browser.
- (2) Online railway reservation requires an internet connection.
- (3) A computer system cannot operate without internet connection.
- (4) It is safe to download an attachment from any sender.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (1) ब्राउज़र के बिना एंटीवायरस प्रोग्राम का उपयोग नहीं किया जा सकता।
- (2) ऑनलाइन रेलवे आरक्षण के लिए इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता होती है।
- (3) इंटरनेट कनेक्शन के बिना कंप्यूटर प्रणाली नहीं चलाई जा सकती।
- (4) किसी भी प्रेषक द्वारा भेजे गए अटैचमेंट को डाउनलोड करना सुरक्षित है।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 141,
- 2, Option ID :- 142,
- 3, Option ID :- 143,
- 4, Option ID :- 144,

**Answer Given:- 2, Option ID : -142**

**Question ID:- 37**

Choose the correct option for the following statement :

Phishing is an unlawful activity where \_\_\_\_\_.

- (1) a computer system is accessed in an unauthorized manner.
- (2) fake emails that look similar to original are sent to user to fraudulently collect banking and credit card details.
- (3) the attacker blocks all the data and access of the computer system.
- (4) virus is installed on the computer system without permission.

निम्नलिखित कथन के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

फिशिंग एक गैर कानूनी गतिविधि है जिसमें :

- (1) अप्राधिकृत तरीके से कंप्यूटर प्रणाली में प्रवेश किया जाता है।
- (2) प्रयोक्ता से धोखाधड़ी करके बैंक तथा क्रेडिट कार्ड के विवरण एकत्र करने के लिए फर्जी ई-मेल भेजी जाती है जो कि असली जैसी दिखाई दें।
- (3) हमलाकर्ता सभी डाटा तथा कंप्यूटर प्रणाली में प्रवेश को अवरुद्ध करता है।
- (4) अनुमति के बिना कंप्यूटर प्रणाली में वायरस इंस्टाल किया जाता है।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 145,

▪ 2, Option ID :- 146,

▪ 3, Option ID :- 147,

▪ 4, Option ID :- 148,

**Answer Given:- 2, Option ID : -146**

**Question ID:- 34**

Which of the following statements is correct ?

- (1) An operating system is an application software.
- (2) Presentation and documentation tools in a computer system are examples of application software.
- (3) Hard disks and computer memory (RAM) are two popular external storage devices.
- (4) File compression softwares like winzip, 7zip etc are examples of system software.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) ऑपरेटिंग सिस्टम एप्लीकेशन सिस्टम होता है।
- (2) किसी कंप्यूटर प्रणाली में प्रेजेंटेशन तथा डॉक्यूमेंटेशन टूल्स एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है।
- (3) हार्ड डिस्क तथा कंप्यूटर मेमोरी (रैम) दो लोकप्रिय एक्सटर्नल स्टोरेज उपकरण हैं।
- (4) फाइल कम्प्रेशन सॉफ्टवेयर जैसे विनज़िप, 7ज़िप आदि सिस्टम सॉफ्टवेयर का उदाहरण हैं।

**Options:-**

12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 133,
  - 2, Option ID :- 134,
  - 3, Option ID :- 135,
  - 4, Option ID :- 136,
- Answer Given:- 2, Option ID : -134**

**Question ID:- 39**

Which of the following is not a malware ?

- (1) Adware
- (2) Keylogger
- (3) Explorer
- (4) Worm

निम्नलिखित में से कौन सा एक मैलवेयर नहीं है ?

- (1) एडवेयर
- (2) की-लॉगर्स
- (3) एक्सप्लोरर
- (4) वर्म

**Options:-**

- 1, Option ID :- 153,
  - 2, Option ID :- 154,
  - 3, Option ID :- 155,
  - 4, Option ID :- 156,
- Answer Given:- 3, Option ID : -155**

**Question ID:- 40**

Internet is \_\_\_\_\_.

- (1) a social network
- (2) a network of computers
- (3) a network of networks
- (4) a mobile network

12/25/2022

Response Sheet

इंटरनेट है \_\_\_\_\_ ।

- (1) एक सोशल नेटवर्क
- (2) कंप्यूटरों का नेटवर्क
- (3) नेटवर्कों का नेटवर्क
- (4) एक मोबाइल नेटवर्क

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 157,

▪ 2, Option ID :- 158,

▪ 3, Option ID :- 159,

▪ 4, Option ID :- 160,

**Answer Given:- 3, Option ID : -159**

**Subject : TA\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2**

**Question ID:- 41**

Which one of the following is not a characteristic of teaching ?

- (1) Providing guidance and counseling
- (2) Helping in character building
- (3) Developing effective communication
- (4) To learn to live as per ancient Indian values

निम्न में से कौन सा एक शिक्षण का लक्षण नहीं है ?

- (1) निर्देशन और परामर्श देना
- (2) चरित्र निर्माण में सहायक होना
- (3) प्रभावी संवाद विकसित करना
- (4) प्राचीन भारतीय मूल्यों के अनुरूप जीना सीखना

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 161,

▪ 2, Option ID :- 162,

▪ 3, Option ID :- 163,

▪ 4, Option ID :- 164,

**Answer Given:- 2, Option ID : -162**

**Question ID:- 44**

12/25/2022

Response Sheet

Effectiveness of teaching has to be judged in terms of

- (1) use of teaching - learning material in the classroom
- (2) student's interest
- (3) learning outcomes of the students
- (4) course coverage

शिक्षण की प्रभावकारिता के बारे में निर्णय

- (1) कक्षा में शिक्षण-अधिगम सामग्री के प्रयोग के आधार पर लेना चाहिए
- (2) विद्यार्थियों की रुचि के आधार पर लेना चाहिए
- (3) विद्यार्थियों के अधिगम निष्कर्षों के आधार पर लेना चाहिए
- (4) पाठ्यक्रम पूरा करने के आधार पर लेना चाहिए

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 173,

▪ 2, Option ID :- 174,

▪ 3, Option ID :- 175,

▪ 4, Option ID :- 176,

**Answer Given:- 1, Option ID : -173**

**Question ID:- 49**

For teaching topics related to economics to senior secondary students, the most effective teaching aid will be

- (1) exhibits on bulletin boards
- (2) magazines
- (3) maps, charts and graphs
- (4) video lectures

वरिष्ठ माध्यमिक छात्रों को अर्थशास्त्र से संबंधित प्रकरण पढ़ाने हेतु सर्वाधिक प्रभावी शिक्षण सहायक सामग्री कौन सी होगी ?

- (1) बुलेटिन बोर्ड पर प्रदर्शित चित्र
- (2) पत्रिकाएँ
- (3) नक्शे, चार्ट और ग्राफ
- (4) विडियो व्याख्यान

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 193,

▪ 2, Option ID :- 194,

▪ 3, Option ID :- 195,

- 4, Option ID :- 196,  
Answer Given:- 3, Option ID : -195

**Question ID:- 48**

Which teaching method is the most effective for inculcating healthy attitude among the primary students ?

- (1) Story telling method
- (2) Play and learn method
- (3) An open and frank discussion on all issues
- (4) Field trip method

प्राथमिक छात्रों में स्वस्थ दृष्टिकोण के विकास हेतु कौन सी शिक्षण विधि सर्वाधिक प्रभावशाली है?

- (1) कहानी सुनाने की विधि
- (2) खेलो और सीखो विधि
- (3) सभी मुद्दों पर खुली एवं बेबाक चर्चा
- (4) भ्रमण विधि

**Options:-**

- 1, Option ID :- 189,  
▪ 2, Option ID :- 190,  
▪ 3, Option ID :- 191,  
▪ 4, Option ID :- 192,  
Answer Given:- 3, Option ID : -191

**Question ID:- 42**

Which one of the following should not be an objective of teaching ?

- (1) Developing learning skills
- (2) Attainment of knowledge
- (3) Formation of belief
- (4) Glorification of one's country

निम्न में से कौन सा एक शिक्षण का एक उद्देश्य नहीं होना चाहिए ?

- (1) अधिगम कौशलों का विकास
- (2) ज्ञान प्राप्ति
- (3) विश्वास निर्माण
- (4) अपने देश का गौरव गान करना

**Options:-**

12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 165,
  - 2, Option ID :- 166,
  - 3, Option ID :- 167,
  - 4, Option ID :- 168,
- Answer Given:- 3, Option ID : -167**

**Question ID:- 50**

For primary classes, which evaluation system should be preferred ?

- (1) Formative
- (2) Oral
- (3) Summative
- (4) Interview based

प्राथमिक कक्षाओं हेतु किस मूल्यांकन प्रणाली को वरीयता दी जानी चाहिए ?

- (1) रचनात्मक
- (2) मौखिक
- (3) संकलनात्मक
- (4) साक्षात्कार आधारित

**Options:-**

- 1, Option ID :- 197,
  - 2, Option ID :- 198,
  - 3, Option ID :- 199,
  - 4, Option ID :- 200,
- Answer Given:- 1, Option ID : -197**

**Question ID:- 46**

Which one of the following factors does not affect teaching ?

- (1) Age of the teacher
- (2) Maturity level of the teacher
- (3) Mental level of the teacher
- (4) Socio - economic background of the teacher's parents



12/25/2022

Response Sheet

निम्न कारकों में से कौन सा कारक शिक्षण को प्रभावित नहीं करता है ?

- (1) अध्यापक की आयु
- (2) अध्यापक की परिपक्वता का स्तर
- (3) अध्यापक का मानसिक स्तर
- (4) अध्यापक के अभिभावकों की सामाजिक आर्थिक पृष्ठभूमि

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 181,

▪ 2, Option ID :- 182,

▪ 3, Option ID :- 183,

▪ 4, Option ID :- 184,

**Answer Given:- 4, Option ID : -184**

**Question ID:- 47**

Which one of the following will be the most effective teaching method to teach "structure of a gram seed" to class VII students ?

- (1) Demonstration Method
- (2) Showing a video film on gram seed
- (3) Showing five charts of gram seed
- (4) Question Answer Method

कक्षा VII के विद्यार्थियों को "चने के बीज की संरचना" के शिक्षण हेतु निम्न में से कौन सी शिक्षण विधि प्रभावशाली होगी ?

- (1) प्रदर्शन विधि
- (2) चने के बीज पर एक विडियो फिल्म दिखाना
- (3) चने के बीज पर पाँच चार्ट दिखाना
- (4) प्रश्नोत्तर विधि

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 185,

▪ 2, Option ID :- 186,

▪ 3, Option ID :- 187,

▪ 4, Option ID :- 188,

**Answer Given:- 1, Option ID : -185**

**Question ID:- 43**

12/25/2022

Response Sheet

A student is intelligent enough but not a good academic achiever in a subject. Then, the concerned teacher should focus on the

- (1) regularity of the student in the class
- (2) completion of homework of that subject by the student
- (3) comparison of his/her academic achievement with other students
- (4) participation of the student in teaching - learning process

एक विद्यार्थी काफी बुद्धिमान है किंतु एक विषय में उसकी अकादमिक उपलब्धि अच्छी नहीं है। ऐसे में संबंधित अध्यापक को

- (1) कक्षा में विद्यार्थी की नियमितता पर ध्यान देना चाहिए
- (2) उस विषय में विद्यार्थी द्वारा गृहकार्य पूर्ण किये जाने पर ध्यान देना चाहिए
- (3) उसकी अकादमिक उपलब्धि की अन्य विद्यार्थियों से तुलना पर ध्यान देना चाहिए
- (4) विद्यार्थी की शिक्षण - अधिगम प्रक्रिया में भागीदारी पर ध्यान देना चाहिए

**Options:-**

• 1, Option ID :- 169,

• 2, Option ID :- 170,

• 3, Option ID :- 171,

• 4, Option ID :- 172,

**Answer Given:- 3, Option ID : -171**

**Question ID:- 45**

Which one of the following is not a characteristic of an active learner ?

- (1) Readiness to take risks
- (2) Is ready to question anything
- (3) Is a leader by nature
- (4) Mentally active and alert

निम्न में से कोन सा एक सक्रिय अधिगमकर्ता का लक्षण नहीं है ?

- (1) जोखिम उठाने को तैयार रहना
- (2) हर चीज पर प्रश्न उठाने को तैयार
- (3) स्वभाव से ही नेतृत्व युक्त (नेता) होता है
- (4) मानसिक रूप से सजग और सतर्क रहना

**Options:-**

• 1, Option ID :- 177,

• 2, Option ID :- 178,

• 3, Option ID :- 179,

▪ 4, Option ID :- 180,  
Answer Given:- 2, Option ID : -178

Subject : COMPSC\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2

Question ID:- 81

Consider the following two C++ statements and the accompanying contexts.

- (a) `return P->next == NULL; // P is a pointer to an element in the link list L.`  
 (b) `return S->next == NULL; // S is a stack implemented as a link list.`

If the return value is TRUE in both cases, which of the following is correct ?

- (1) P points to the last element in L and S is empty.  
 (2) P points to the last element in L and S is full.  
 (3) L is empty and S is full.  
 (4) Both L and S are empty.

निम्नलिखित दो C++ कथनों तथा संलग्न परिप्रेक्ष्यों पर विचार कीजिए।

- (a) `return P->next == NULL; // P लिंक लिस्ट L में एक एलीमेंट का पॉइंटर है।`  
 (b) `return S->next == NULL; // S एक स्टैक है जिसे लिंक लिस्ट के तौर पर क्रियान्वित किया गया है।`

यदि दोनों मामलों में रिटर्न मान TRUE हो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) P, L में अंतिम एलीमेंट को सूचित करता है और S खाली है।  
 (2) P, L में अंतिम एलीमेंट को सूचित करता है और S भरा हुआ है।  
 (3) L खाली है और S भरा हुआ है।  
 (4) L तथा S दोनों खाली हैं।

Options:-

▪ 1, Option ID :- 321,  
 ▪ 2, Option ID :- 322,  
 ▪ 3, Option ID :- 323,  
 ▪ 4, Option ID :- 324,  
 Answer Given:- 3, Option ID : -323

Question ID:- 57

Consider three processes P1, P2, P3, which require 24, 3, 3 units of CPU time respectively. For time quantum of 4 units and Round - Robin scheduling policy, the sequence in which the processes be executed for each time quantum is \_\_\_\_\_.

- (1) P1, P2, P3, P1, P1, P1, P1, P1  
 (2) P1, P2, P3, P1, P1, P1, P1  
 (3) P1, P2, P3, P1, P1, P1  
 (4) P2, P3, P1, P1, P1

12/25/2022

Response Sheet

तीन प्रोसेसों-P1, P2, P3 पर विचार कीजिए जिन्हें क्रमशः सी पी यू की 24, 3, 3 यूनिटों की आवश्यकता है। 4 यूनिटों की समय मात्रा तथा राउंड रॉबिन शैड्यूलिंग नीति के लिए प्रत्येक समय मात्रा हेतु प्रोसेस किस क्रम में निष्पादित होंगे :

- (1) P1, P2, P3, P1, P1, P1, P1, P1
- (2) P1, P2, P3, P1, P1, P1, P1
- (3) P1, P2, P3, P1, P1, P1
- (4) P2, P3, P1, P1, P1

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 225,

▪ 2, Option ID :- 226,

▪ 3, Option ID :- 227,

▪ 4, Option ID :- 228,

**Answer Given:- 3, Option ID : -227**

**Question ID:- 91**

This question is based upon the following class and code segment :

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK ( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;     // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;    // Function 3
    void INIT ( ) ;      // Function 4
    void DISP ( ) ;     // Function 5
    ~ STOCK ( ) ;       // Function 6
};
void main ( )
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

Which of the following declaration/statement will invoke the default constructor of the class - STOCK ?

- (1) STOCK S1(S2);
- (2) STOCK S2;
- (3) STOCK S1(20);
- (4) S2.INIT( );

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित क्लास तथा कोड खंड पर आधारित हैं :

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK ( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;     // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;    // Function 3
    void INIT ( ) ;      // Function 4
    void DISP ( ) ;     // Function 5
    ~ STOCK ( ) ;       // Function 6
};
void main ( )
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

निम्नलिखित में से कौन सी घोषणा/कथन class-STOCK के डिफॉल्ट कंस्ट्रक्टर को सक्रिय करेगी ?

- (1) STOCK S1(S2);
- (2) STOCK S2;
- (3) STOCK S1(20);
- (4) S2.INIT ( );

**Options:-**

- 1, Option ID :- 361,
- 2, Option ID :- 362,
- 3, Option ID :- 363,
- 4, Option ID :- 364,

**Answer Given:- 3, Option ID : -363**

**Question ID:- 96**

Which of the following best describes an attribute/column in a table ?

- (1) It is a set of numeric values in a table
- (2) It is a set of string values in a table
- (3) It is a vertical subset of a table
- (4) It is a horizontal subset of a table

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प किसी टेबल में एट्रीब्यूट/कॉलम को सर्वश्रेष्ठ रूप से परिभाषित करता है?

- (1) यह किसी टेबल में संख्यात्मक मान का एक सेट है।
- (2) यह किसी टेबल में स्ट्रिंग मान का एक सेट है।
- (3) यह किसी टेबल का ऊर्ध्वाधर सबसेट है।
- (4) यह किसी टेबल का क्षैतिज सबसेट है।

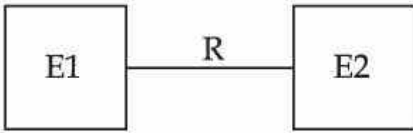
**Options:-**

- 1, Option ID :- 381,
- 2, Option ID :- 382,
- 3, Option ID :- 383,
- 4, Option ID :- 384,

**Answer Given:- 3, Option ID : -383**

**Question ID:- 105**

Which of the following options appropriately represent the relationship shown in the diagram ?



- (1) ONE - TO - ONE
- (2) ONE - TO - MANY
- (3) MANY - TO - ONE
- (4) MANY - TO - MANY

नीचे दिए गए चित्र में प्रदर्शित संबंध को कौन सा विकल्प उपयुक्त रूप से निश्चित करता है?



- (1) ONE - TO - ONE
- (2) ONE - TO - MANY
- (3) MANY - TO - ONE
- (4) MANY - TO - MANY

**Options:-**

- 1, Option ID :- 417,
- 2, Option ID :- 418,
- 3, Option ID :- 419,
- 4, Option ID :- 420,

**Answer Given:- 1, Option ID : -417**

12/25/2022

Response Sheet

**Question ID:- 70**

Which of the following expression will evaluate to true ?

Assuming the values of A, B, C as follows :

$$A = -10$$

$$B = 30$$

$$C = -15$$

- (1)  $A > C$  and  $B < = C$
- (2)  $A < = B$  and  $B < = C$
- (3)  $B > = C$  and  $A > C$
- (4)  $A < C$  and  $C < = B$

निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक सही है ?

मान लीजिए A, B, C का मान इस प्रकार है :

$$A = -10$$

$$B = 30$$

$$C = -15$$

- (1)  $A > C$  तथा  $B < = C$
- (2)  $A < = B$  तथा  $B < = C$
- (3)  $B > = C$  तथा  $A > C$
- (4)  $A < C$  तथा  $C < = B$

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 277,

▪ 2, Option ID :- 278,

▪ 3, Option ID :- 279,

▪ 4, Option ID :- 280,

**Answer Given:- 3, Option ID : -279**

**Question ID:- 103**

3NF is based on the concept of :

- (1) Functional dependency
- (2) Closure dependency
- (3) Transitive dependency
- (4) Normal dependency

12/25/2022

Response Sheet

3NF किस संकल्पना पर आधारित है?

- (1) फंक्शनल डिपेन्डेन्सी
- (2) क्लोजर डिपेन्डेन्सी
- (3) ट्रान्ज़ीटिव डिपेन्डेन्सी
- (4) नॉर्मल डिपेन्डेन्सी

**Options:-**

- 1, Option ID :- 409,
- 2, Option ID :- 410,
- 3, Option ID :- 411,
- 4, Option ID :- 412,

**Answer Given:- 3, Option ID : -411**

**Question ID:- 98**





12/25/2022

Response Sheet

This question is based on following table :

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

Which of the following commands will produce the output from the table DELIVERY, as shown below ?

DBOY	SUM (AMOUNT)
AMAN	10000
JONES	10000
RAZID	9500

- (1) SELECT DBOY, AMOUNT FROM DELIVERY;
- (2) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY;
- (3) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY GROUP BY AMOUNT;
- (4) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY GROUP BY DBOY;

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित तालिका पर आधारित है।

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

निम्नलिखित में से किस कमांड से तालिका DELIVERY में से नीचे दिया आउटपुट आएगा ?

DBOY	SUM (AMOUNT)
AMAN	10000
JONES	10000
RAZID	9500

- (1) SELECT DBOY, AMOUNT FROM DELIVERY;
- (2) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY;
- (3) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY GROUP BY AMOUNT;
- (4) SELECT DBOY, SUM (AMOUNT) FROM DELIVERY GROUP BY DBOY;

**Options:-**

- 1, Option ID :- 389,
- 2, Option ID :- 390,
- 3, Option ID :- 391,
- 4, Option ID :- 392,

**Answer Given:- 2, Option ID : -390**

**Question ID:- 90**

12/25/2022

Response Sheet

This question is based upon the following class and code segment :

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;    // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;   // Function 3
    void INIT( ) ;      // Function 4
    void DISP( ) ;      // Function 5
    ~ STOCK( ) ;        // Function 6
};
void main()
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

Which of the following constructor will be invoked automatically because of the declaration given as Statement 1 in the given code ?

- (1) Function 2
- (2) Copy Constructor
- (3) Function 1
- (4) Function 3



12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित क्लास तथा कोड खंड पर आधारित हैं :

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK ( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;     // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;    // Function 3
    void INIT ( ) ;      // Function 4
    void DISP ( ) ;      // Function 5
    ~ STOCK ( ) ;        // Function 6
};
void main ( )
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

दिए गए कोड में Statement 1 के तौर पर दी गई घोषणा के कारण निम्नलिखित में से कौन सा कंस्ट्रक्टर स्वतः सक्रिय हो जाएगा ?

- (1) Function 2
- (2) Copy Constructor
- (3) Function 1
- (4) Function 3

**Options:-**

- 1, Option ID :- 357,
- 2, Option ID :- 358,
- 3, Option ID :- 359,
- 4, Option ID :- 360,

**Answer Given:- 2, Option ID : -358**

**Question ID:- 74**

Which of the following will be true in Visual Basic ?

- (1) "Care" > "care"
- (2) "Care" = "care"
- (3) "Care" < "care"
- (4) Error, only numeric values allowed

12/25/2022

Response Sheet

‘विजुअल बेसिक’ में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (1) "Care" > "care"
- (2) "Care" = "care"
- (3) "Care" < "care"
- (4) Error, only numeric values allowed

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 293,

▪ 2, Option ID :- 294,

▪ 3, Option ID :- 295,

▪ 4, Option ID :- 296,

**Answer Given:- 1, Option ID : -293**

**Question ID:- 73**

As per the naming rules for variables in VISUAL BASIC, which of the following will be incorrect ?

- (1) \_Amount
- (2) Value12
- (3) First Name
- (4) MySalary2Times

‘विजुअल बेसिक’ में चर के लिए नेमिंग रूल्स के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

- (1) \_Amount
- (2) Value12
- (3) First Name
- (4) MySalary2Times

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 289,

▪ 2, Option ID :- 290,

▪ 3, Option ID :- 291,

▪ 4, Option ID :- 292,

**Answer Given:- 1, Option ID : -289**

**Question ID:- 92**

12/25/2022

Response Sheet

Name the type of Inheritance if Activity, Teacher and SUPW are C++ Classes and → denotes inheritance.

Activity



Teacher



SUPW

- (1) Multi Level Inheritance
- (2) Multiple Inheritance
- (3) Single Level Inheritance
- (4) Hybrid Inheritance

यदि Activity, Teacher तथा SUPW, C++ क्लास है और → इन्हेरिटेन्स को इंगित करता है तो इन्हेरिटेन्स का कौन सा प्रकार होगा ?

Activity



Teacher



SUPW

- (1) मल्टी लेवल इन्हेरिटेन्स
- (2) मल्टीपल इन्हेरिटेन्स
- (3) सिंगल लेवल इन्हेरिटेन्स
- (4) हाइब्रिड इन्हेरिटेन्स

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 365,

▪ 2, Option ID :- 366,

▪ 3, Option ID :- 367,

▪ 4, Option ID :- 368,

**Answer Given:- 4, Option ID : -368**

**Question ID:- 69**

Which of the following is not part of programming construct ?

- (1) Sequencing
- (2) Branching
- (3) Overlapping
- (4) Looping

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोग्रामिंग कंस्ट्रक्ट का भाग नहीं है?

- (1) सीक्वेंसिंग
- (2) ब्रांचिंग
- (3) ओवरलैपिंग
- (4) लूपिंग

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 273,

▪ 2, Option ID :- 274,

▪ 3, Option ID :- 275,

▪ 4, Option ID :- 276,

**Answer Given:- 2, Option ID : -274**

**Question ID:- 118**

A valid XML document means :

- (a) The document must be well formed
  - (b) The document must apply to the rules of the DTD
- (1) Both (a) and (b) are true
  - (2) Only (a) is true
  - (3) Only (b) is true
  - (4) Both (a) and (b) are false

किसी वैध XML डॉक्यूमेंट का अर्थ है :

- (a) डॉक्यूमेंट सुरक्षित हो।
  - (b) डॉक्यूमेंट में डी टी डी के नियम अनिवार्यतः लागू हों।
- (1) (a) तथा (b) दोनों सत्य हैं
  - (2) केवल (a) सत्य है
  - (3) केवल (b) सत्य है
  - (4) (a) तथा (b) दोनों असत्य हैं

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 469,

▪ 2, Option ID :- 470,

▪ 3, Option ID :- 471,

▪ 4, Option ID :- 472,

**Answer Given:- 2, Option ID : -470**

**Question ID:- 112**

12/25/2022

Response Sheet

What is the correct usage of the FRAMEBORDER attribute of the <FRAME> tag in HTML ?

- (1) Specifies the color of the border of the frame
- (2) Specifies the status of scroll bars of a frame
- (3) Specifies the distance between top and bottom edge of the frame and frame contents
- (4) Specifies whether the border should be visible or not

HTML में <FRAME> टैग के FRAMEBORDER एट्रिब्यूट का सही उपयोग क्या है ?

- (1) फ्रेम के बॉर्डर का रंग विनिर्दिष्ट करता है।
- (2) फ्रेम के स्कॉल बार की स्थिति विनिर्दिष्ट करता है।
- (3) फ्रेम के ऊपरी तथा निचले किनारों तथा फ्रेम की सामग्री के बीच की दूरी विनिर्दिष्ट करता है।
- (4) यह विनिर्दिष्ट करता है कि बॉर्डर दृष्टिगोचर होता या नहीं।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 445,
- 2, Option ID :- 446,
- 3, Option ID :- 447,
- 4, Option ID :- 448,

**Answer Given:- 1, Option ID : -445**

**Question ID:- 58**

\_\_\_\_\_ systems have well defined fixed time constraints on processing of special events.

- (1) Multiprocessor
- (2) Time sharing
- (3) Interactive
- (4) Real time

विशेष इवेंट्स की प्रोसेसिंग के संबंध में \_\_\_\_\_ सिस्टमों में सुपरिभाषित फिक्स्ड टाइम कन्स्ट्रेंट्स होते हैं।

- (1) मल्टीप्रोसेसर
- (2) टाइम शेयरिंग
- (3) इंटरएक्टिव
- (4) रीयल टाइम

**Options:-**

- 1, Option ID :- 229,
- 2, Option ID :- 230,
- 3, Option ID :- 231,
- 4, Option ID :- 232,

**Answer Given:- 1, Option ID : -229**



12/25/2022

Response Sheet

**Question ID:- 128**

Mr. Janaki Raman has joined a financial organization as a chief of operations. On a regular basis, he has to conduct a number of Interactive training sessions for the employees spread across in 13 Countries. Which of the following protocols he must be using for the same ?

- (1) FTP
- (2) VOIP
- (3) SMTP
- (4) PPP

श्री जानकी रमन ने 'चीफ ऑफ ऑपरेशन्स' के तौर पर एक वित्तीय संगठन में कार्यभार संभाला है। उन्हें नियमित तौर पर 13 देशों में फैले कर्मचारियों के लिए अनेक इंटरैक्टिव प्रशिक्षण सत्र आयोजित करने होते हैं, वे इसके लिए निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का अनिवार्यतः उपयोग कर रहे होंगे ?

- (1) FTP
- (2) VOIP
- (3) SMTP
- (4) PPP

**Options:-**

- 1, Option ID :- 509,
- 2, Option ID :- 510,
- 3, Option ID :- 511,
- 4, Option ID :- 512,

**Answer Given:- 2, Option ID : -510****Question ID:- 107**

Study the 3 statements given below and identify the tag which satisfies these 3 statement conditions :

- (a) This tag is used to create a section break
- (b) This tag has attributes ALIGN, WIDTH, COLOR and SIZE
- (c) This tag does not have a closing tag

- (1) <P>
- (2) <BR>
- (3) <HR>
- (4) <META>

12/25/2022

Response Sheet

नीचे दिए गए 3 कथनों का अध्ययन कीजिए और इन कथनों की शर्तों का पूरा करने वाले टैग की पहचान कीजिए?

- (a) इस टैग का उपयोग सेक्शन ब्रेक देने के लिए किया जाता है।  
(b) इस टैग के एट्रिब्यूट हैं ALIGN, WIDTH, COLOR तथा SIZE  
(c) इस टैग का क्लोजिंग टैग नहीं होता।
- (1) <P>  
(2) <BR>  
(3) <HR>  
(4) <META>

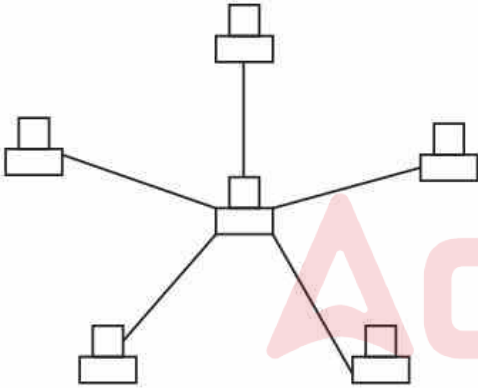
**Options:-**

- 1, Option ID :- 425,
- 2, Option ID :- 426,
- 3, Option ID :- 427,
- 4, Option ID :- 428,

**Answer Given:- 2, Option ID : -426**

**Question ID:- 130**

Which topology of network is represented in the following diagram ?

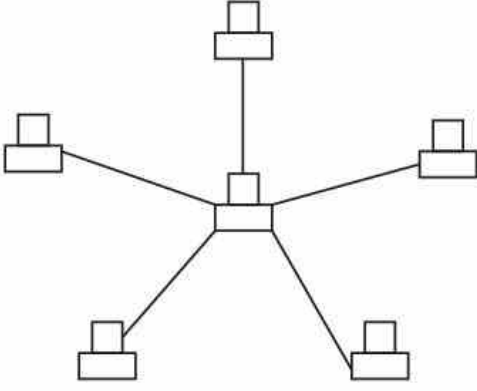


- (1) STAR  
(2) BUS  
(3) TREE  
(4) RING

12/25/2022

Response Sheet

नीचे दिए गए आरेख में कौन सी नेटवर्क टोपोलॉजी निरूपित की गई है?



- (1) STAR
- (2) BUS
- (3) TREE
- (4) RING

**Options:-**

- 1, Option ID :- 517,
- 2, Option ID :- 518,
- 3, Option ID :- 519,
- 4, Option ID :- 520,

**Answer Given:- 1, Option ID : -517**

**Question ID:- 51**

Which of the following options states the correct storage - device hierarchy in terms of decreasing access time ?

- (1) magnetic tape, magnetic disk, cache, main memory
- (2) magnetic disk, optical disk, main memory, register
- (3) magnetic tape, magnetic disk, main memory, register
- (4) register, main memory, magnetic disk, magnetic tape

निम्नलिखित में कौन सा विकल्प अवरोही एक्सेस समय की दृष्टि से सही स्टोरेज उपकरण पदानुक्रम को व्यक्त करता है ?

- (1) मैग्नेटिक टेप, मैग्नेटिक डिस्क, कैश, मेन मेमोरी
- (2) मैग्नेटिक डिस्क, ऑप्टिकल डिस्क, मेन मेमोरी, रजिस्टर
- (3) मैग्नेटिक टेप, मैग्नेटिक डिस्क, मेन मेमोरी, रजिस्टर
- (4) रजिस्टर, मेन मेमोरी, मैग्नेटिक डिस्क, मैग्नेटिक टेप

**Options:-**

- 1, Option ID :- 201,
- 2, Option ID :- 202,
- 3, Option ID :- 203,

- 4, Option ID :- 204,  
Answer Given:- 4, Option ID : -204

**Question ID:- 126**

This tool of Photoshop selects adjacent pixels based on their similarity in color :

- (1) Blur tool
- (2) Healing Brush tool
- (3) Magic wand tool
- (4) Gradient tool

फोटोशॉप का यह टूल रंग सादृश्यता के आधार पर निकटस्थ पिक्सलों का चयन करता है :

- (1) ब्लर टूल
- (2) हीलिंग ब्रश टूल
- (3) मैजिक वैंड टूल
- (4) ग्रेडिएंट टूल

**Options:-**

- 1, Option ID :- 501,
  - 2, Option ID :- 502,
  - 3, Option ID :- 503,
  - 4, Option ID :- 504,
- Answer Given:- 2, Option ID : -502

**Question ID:- 108**

Which of the following HTML tag does not have a name attribute associated with it ?

- (1) <FORM>
- (2) <SELECT>
- (3) <A>
- (4) <EMBED>

निम्नलिखित में से किस HTML टैग के साथ नेम एट्रीब्यूट जुड़ा नहीं होता ?

- (1) <FORM>
- (2) <SELECT>
- (3) <A>
- (4) <EMBED>

**Options:-**

- 1, Option ID :- 429,
- 2, Option ID :- 430,

- 3, Option ID :- 431,
  - 4, Option ID :- 432,
- Answer Given:- 1, Option ID : -429**

**Question ID:- 71**

Which of the following is the correct order of problem solving steps ?

- (1) Testing and Debugging, Coding, Analysing the problem, Developing an Algorithm
- (2) Developing an Algorithm, Coding, Testing and Debugging, Analysing the problem
- (3) Analysing the problem, Developing an Algorithm, Coding, Testing and Debugging
- (4) Developing an Algorithm, Analysing the problem, Coding, Testing and Debugging

समस्या समाधान चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

- (1) टेस्टिंग व डीबगिंग, कोडिंग, समस्या का विश्लेषण, एल्गोरिथ्म का विकास
- (2) एल्गोरिथ्म का विकास, कोडिंग, जाँच व डीबगिंग, समस्या का विश्लेषण
- (3) समस्या का विश्लेषण, एल्गोरिथ्म का विकास, कोडिंग, जाँच व डीबगिंग
- (4) एल्गोरिथ्म का विकास, समस्या का विश्लेषण, कोडिंग, जाँच व डीबगिंग

**Options:-**

- 1, Option ID :- 281,
  - 2, Option ID :- 282,
  - 3, Option ID :- 283,
  - 4, Option ID :- 284,
- Answer Given:- 4, Option ID : -284**

**Question ID:- 87**

Identify the correct output of the C++ code from the following options assuming all required header files are included.

```
void main()  
{  
    int N[ ] = {1, 2, 3, 4};  
    int *P = N;  
    N[1] += 10;  
    cout << *P << " : ";  
    P++;  
    cout << *P << endl;  
}
```

- (1) 1 : 12
- (2) 1 : 2
- (3) 11 : 2
- (4) 11 : 12

12/25/2022

Response Sheet

यह मानते हुए कि सभी आवश्यक हैडर फाइलें शामिल हैं, निम्नलिखित विकल्पों में से C++ कोड के सही आउटपुट की पहचान कीजिए :

```
void main()
{
    int N[ ] = {1, 2, 3, 4};
    int *P = N;
    N[1] += 10;
    cout << *P << " : ";
    P ++;
    cout << *P << endl;
}
```

- (1) 1 : 12
- (2) 1 : 2
- (3) 11 : 2
- (4) 11 : 12

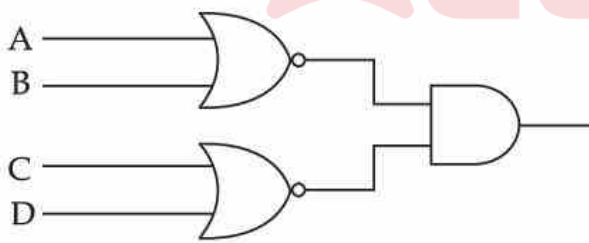
**Options:-**

- 1, Option ID :- 345,
- 2, Option ID :- 346,
- 3, Option ID :- 347,
- 4, Option ID :- 348,

**Answer Given:- 3, Option ID : -347**

**Question ID:- 63**

Which of the following Boolean expression correctly represents the logic circuit diagram ?

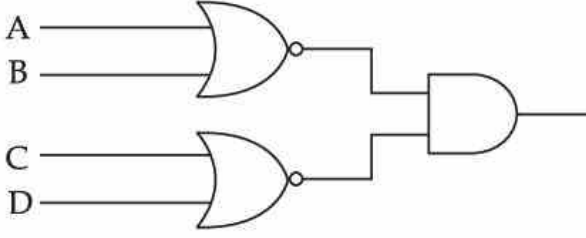


- (1)  $(A + B) \cdot (C + D)$
- (2)  $(A \cdot B)' + (C \cdot D)'$
- (3)  $A \cdot B + C \cdot D$
- (4)  $(A + B)' \cdot (C + D)'$

12/25/2022

Response Sheet

लॉजिक परिपथ आरेख को सही प्रकार निरूपित करने वाला बूलीयन व्यंजक कौन सा है?



- (1)  $(A + B) \cdot (C + D)$
- (2)  $(A \cdot B)' + (C \cdot D)'$
- (3)  $A \cdot B + C \cdot D$
- (4)  $(A + B)' \cdot (C + D)'$

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 249,

▪ 2, Option ID :- 250,

▪ 3, Option ID :- 251,

▪ 4, Option ID :- 252,

**Answer Given:- 3, Option ID : -251**

**Question ID:- 123**

Nagarjuna wants to play the movie that he has created using flash in different software. What should he do as a final step to achieve this purpose ?

- (1) Publish the flash movie
- (2) Save the flash movie
- (3) Export the flash movie
- (4) Preview the movie and save in desired format

नागार्जुन एक मूवी चलाना चाहता है जिसे उसने विभिन्न सॉफ्टवेयरों में फ्लैश का उपयोग करते हुए तैयार किया है। इस प्रयोजन हेतु उसे अंतिम चरण के तौर पर क्या करना चाहिए?

- (1) फ्लैश मूवी को पब्लिक करे।
- (2) फ्लैश मूवी को सेव करे।
- (3) फ्लैश मूवी को एक्सपोर्ट करे।
- (4) मूवी का प्रिव्यू करे और वांछित फॉर्मेट में सेव करे।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 489,

▪ 2, Option ID :- 490,

▪ 3, Option ID :- 491,

▪ 4, Option ID :- 492,

**Answer Given:- 4, Option ID : -492**

12/25/2022

Response Sheet

**Question ID:- 84**

Which of the following options is the correct code for traversing a link list starting at pointer P, upto element X ?

- (1) while (P == NULL || P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (2) while (P == NULL && P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (3) while (P != NULL || P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (4) while (P != NULL && P → Element != X)  
P = P → Next ;

पॉइंटर P से प्रारंभ करते हुए एलीमेंट X तक किसी लिंक लिस्ट को तिर्यक (ट्रावर्स) करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कोड सही विकल्प है ?

- (1) while (P == NULL || P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (2) while (P == NULL && P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (3) while (P != NULL || P → Element != X)  
P = P → Next ;
- (4) while (P != NULL && P → Element != X)  
P = P → Next ;

**Options:-**

• 1, Option ID :- 333,

• 2, Option ID :- 334,

• 3, Option ID :- 335,

• 4, Option ID :- 336,

**Answer Given:- 3, Option ID : -335****Question ID:- 110**

Which attribute of the <IMG> tag tells the browser what text to display if it cannot show the image ?

- (1) TEXT
- (2) ALT
- (3) NOSHOW
- (4) NOIMAGE



12/25/2022

Response Sheet

<IMG> टैग का कौन सा एट्रिब्यूट ब्राउज़र को यह बताता है कि यदि वह चित्र प्रदर्शित नहीं कर सकता तो उसे क्या टेक्स्ट प्रदर्शित करना है?

- (1) TEXT
- (2) ALT
- (3) NOSHOW
- (4) NOIMAGE

**Options:-**

- 1, Option ID :- 437,
- 2, Option ID :- 438,
- 3, Option ID :- 439,
- 4, Option ID :- 440,

**Answer Given:- 4, Option ID : -440**

**Question ID:- 86**

If all required header files are already included, identify the possible output of the C++ code :

```
class Weather
{
    int Humidity, Temp;
public :
    Weather (int H = 50, int T = 20)
    {    Humidity = H; Temp = T;}
    void  HOT (int T) { Temp += T;}
    void  HUMID (int H) { Humidity = H; }
    void  DISP( ) { cout << Humidity <<" : " << Temp << endl;}
};
void main( )
{
    Weather W(60);
    W.HOT(5); W.HUMID(65);
    W.DISP( );
}
```

- (1) 65 : 25
- (2) 60 : 25
- (3) 60 : 20
- (4) 65 : 5

12/25/2022

Response Sheet

यदि सभी वांछित हैडर फाइलें पहले ही सम्मिलित कर ली गई हों तो C++ कोड के संभावित आउटपुट की पहचान कीजिए :

```
class Weather
{
    int Humidity, Temp;
public :
    Weather (int H = 50, int T = 20)
    {    Humidity = H; Temp = T;}
    void  HOT (int T) { Temp += T;}
    void  HUMID (int H) { Humidity = H; }
    void  DISP( ) { cout << Humidity <<" : " << Temp << endl;}
};
void main( )
{
    Weather W(60);
    W.HOT(5); W.HUMID(65);
    W.DISP( );
}
```

- (1) 65 : 25
- (2) 60 : 25
- (3) 60 : 20
- (4) 65 : 5

**Options:-**

- 1, Option ID :- 341,
- 2, Option ID :- 342,
- 3, Option ID :- 343,
- 4, Option ID :- 344,

**Answer Given:- 2, Option ID : -342**

**Question ID:- 129**

What is the full form of WLL ?

- (1) Wireless Local Line
- (2) Wireless Local Loop
- (3) Wireless Local Live
- (4) Wireless Low Line

12/25/2022

Response Sheet

डब्ल्यू एल एल (WLL) का पूरा नाम क्या है?

- (1) वायरलेस लोकल लाइन
- (2) वायरलेस लोकल लूप
- (3) वायरलेस लोकल लाइव
- (4) वायरलेस लो लाइन

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 513,

▪ 2, Option ID :- 514,

▪ 3, Option ID :- 515,

▪ 4, Option ID :- 516,

**Answer Given:- 1, Option ID : -513**

**Question ID:- 124**

This effect is used to make a symbol disappear from view by using motion tweening and changing alpha settings of the symbol :

- (1) Zoom effect
- (2) Fade effect
- (3) Masking effect
- (4) Morphing effect

इस इफेक्ट का जूम इफेक्ट का उपयोग सिंबल की मोशन ट्वीनिंग का उपयोग करके तथा एल्फा सेटिंग को परिवर्तित करके उसे दृष्टि से ओझल करने के लिए किया जाता है :

- (1) जूम इफेक्ट
- (2) फेड इफेक्ट
- (3) मास्किंग इफेक्ट
- (4) मॉर्फिंग इफेक्ट

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 493,

▪ 2, Option ID :- 494,

▪ 3, Option ID :- 495,

▪ 4, Option ID :- 496,

**Answer Given:- 2, Option ID : -494**

**Question ID:- 54**

12/25/2022

Response Sheet

Consider the memory reference string given below, for a memory with 3 frames per process.

7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3

The number of page faults for FIFO page replacement policy are \_\_\_\_\_.

- (1) ten
- (2) seven
- (3) nine
- (4) eight

3 फ्रेम प्रति सेकेंड वाले प्रोसेस वाली मेमोरी के लिए नीचे दी गई मेमोरी रेफरेंस स्ट्रिंग पर विचार कीजिए :

7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3

एफ आई एफ ओ पैज रिप्लेसमेंट पॉलिसी के लिए पेज फॉल्ट की संख्या कितनी है?

- (1) दस
- (2) सात
- (3) नौ
- (4) आठ

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 213,

▪ 2, Option ID :- 214,

▪ 3, Option ID :- 215,

▪ 4, Option ID :- 216,

**Answer Given:- 1, Option ID : -213**

**Question ID:- 101**

Adda247

12/25/2022

Response Sheet

This question is based on following table :

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

Which of the following SQL commands will remove the rows, which have column value of STAR less than 5 ?

- (1) REMOVE FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (2) DROP TABLE DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (3) DELETE FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (4) DELETE \* FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;

Adda247

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित तालिका पर आधारित है।

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

निम्नलिखित में से किस SQL कमांड से वह पंक्ति (Row) हट जाएगी जिसके STAR कॉलम का मान 5 से कम है?

- (1) REMOVE FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (2) DROP TABLE DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (3) DELETE FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;
- (4) DELETE \* FROM DELIVERY WHERE STAR < 5;

**Options:-**

- 1, Option ID :- 401,
- 2, Option ID :- 402,
- 3, Option ID :- 403,
- 4, Option ID :- 404,

**Answer Given:- 1, Option ID : -401**

**Question ID:- 83**

The number of pointer changes required for inserting a node between two given nodes in the linked implementation of a doubly linked list is \_\_\_\_\_.

- (1) one
- (2) two
- (3) three
- (4) four

12/25/2022

Response Sheet

किसी डबल लिंकड लिस्ट के लिंकड इम्प्लीमेंटेशन में दिए गए दो नोड्स के मध्य एक नोड प्रविष्ट करने के लिए कितने पॉइंटर परिवर्तन होंगे :

- (1) एक
- (2) दो
- (3) तीन
- (4) चार

**Options:-**

- 1, Option ID :- 329,
- 2, Option ID :- 330,
- 3, Option ID :- 331,
- 4, Option ID :- 332,

**Answer Given:- 2, Option ID : -330**

**Question ID:- 55**

Which of the following statements is not correct ?

- (1) Linked allocation of disk space allows only sequential access of data.
- (2) Indexed allocation of disk space allows direct access to disk blocks.
- (3) There is no internal fragmentation in contiguous allocation of disk space.
- (4) There is no external fragmentation in linked allocation of disk space.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (1) डिस्क स्पेस के लिंकड एलोकेशन में डाटा के केवल सीक्वेंशियल एक्सेस की अनुमति है।
- (2) डिस्क स्पेस के इंडेक्स्ड एलोकेशन में डिस्क ब्लॉक के प्रत्यय एक्सेस की अनुमति होती है।
- (3) डिस्क स्पेस के कंटीगुअस एलोकेशन में कोई इंटरनल फ्रेगमेंटेशन नहीं होता।
- (4) डिस्क स्पेस के लिंकड एलोकेशन में कोई एक्सटर्नल फ्रेगमेंटेशन नहीं होता।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 217,
- 2, Option ID :- 218,
- 3, Option ID :- 219,
- 4, Option ID :- 220,

**Answer Given:- 1, Option ID : -217**

**Question ID:- 93**

12/25/2022

Response Sheet

Consider the following Inheritance in C++ :

```
class Person
{
    char AadharNo[12];
    protected :
    char Name[20];
    public :
    _____
    _____
    void Readdata( );
};
class Student : public Person
{
    int Grade;
    public :
    _____
    _____
};
```

What will be the visibility mode of Name and Readdata ( ) in the derived class student ?

- (1) Name → Protected, Readdata → Protected
- (2) Name → Protected, Readdata → Public
- (3) Name → Private, Readdata → Protected
- (4) Name → Public, Readdata → Public

Adda247



12/25/2022

Response Sheet

C++ में निम्नलिखित इन्हेरिटेन्स पर विचार कीजिए :

```
class Person
{
    char AadharNo[12];
    protected :
    char Name[20];
    public :
    _____
    _____
    void Readdata( );
};
class Student : public Person
{
    int Grade;
    public :
    _____
    _____
};
```

डेराइव्ड क्लास Student में Name and Readdata() का विजिबिलिटी मोड क्या होगा :

- (1) Name → Protected, Readdata → Protected
- (2) Name → Protected, Readdata → Public
- (3) Name → Private, Readdata → Protected
- (4) Name → Public, Readdata → Public

**Options:-**

- 1, Option ID :- 369,
- 2, Option ID :- 370,
- 3, Option ID :- 371,
- 4, Option ID :- 372,

**Answer Given:- 3, Option ID : -371**

**Question ID:- 72**

Which of the following can be considered as a unary as well as a binary operator ?

- (1) -
- (2) \*
- (3) /
- (4) %

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से किस एक अंगी तथा द्विआधारी संकारक माना जा सकता है?

- (1) –
- (2) \*
- (3) /
- (4) %

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 285,

▪ 2, Option ID :- 286,

▪ 3, Option ID :- 287,

▪ 4, Option ID :- 288,

**Answer Given:- 1, Option ID : -285**

**Question ID:- 119**

XML uses :

- (1) HTML tags
- (2) Predefined tags
- (3) Custom tags
- (4) Scripting tags

XML में प्रयुक्त होते हैं :

- (1) HTML टैग
- (2) प्रीडिफाइंड टैग
- (3) कस्टम टैग
- (4) स्क्रिप्टिंग टैग

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 473,

▪ 2, Option ID :- 474,

▪ 3, Option ID :- 475,

▪ 4, Option ID :- 476,

**Answer Given:- 2, Option ID : -474**

**Question ID:- 100**

12/25/2022

Response Sheet

This question is based on following table :

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

Which of the following commands will display the entire content of the table DELIVERY in descending order of STAR rating ?

- (1) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR DESCENDING;
- (2) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR;
- (3) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR DESC;
- (4) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR REVERSE;

Adda247

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित तालिका पर आधारित है।

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

निम्नलिखित में से किस कमांड से तालिका DELIVERY के सारे घटक स्टार रेटिंग के अवरोही क्रम में प्रदर्शित होंगे ?

- (1) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR DESCENDING;
- (2) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR;
- (3) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR DESC;
- (4) SELECT \* FROM DELIVERY ORDER BY STAR REVERSE;

**Options:-**

- 1, Option ID :- 397,
- 2, Option ID :- 398,
- 3, Option ID :- 399,
- 4, Option ID :- 400,

**Answer Given:- 1, Option ID : -397**

**Question ID:- 102**

12/25/2022

Response Sheet

Consider the following tables in a database SPORTS :

Table 1 : STUDENTS

ADMNO	SNAME
101	AMAR
205	MARIA
410	MALALA

Table 2 : GAMES

GAMEID	GNAME
G03	CRICKET
G05	FOOTBALL

Which of the following SQL Command will produce an output as :

SNAME	GNAME
AMAR	CRICKET
MARIA	CRICKET
MALALA	CRICKET
AMAR	FOOTBALL
MARIA	FOOTBALL
MALALA	FOOTBALL

- (1) SELECT SNAME, GNAME FROM STUDENTS, GAMES;
- (2) SELECT SNAME, GNAME FROM STUDENTS X GAMES;
- (3) SELECT SNAME FROM STUDENTS, GNAME FROM GAMES;
- (4) SELECT SNAME FROM STUDENTS, SELECT GNAME FROM GAMES;

12/25/2022

Response Sheet

SPORTS डाटाबेस में निम्नलिखित टेबलों पर विचार कीजिए।

Table 1 : STUDENTS

ADMNO	SNAME
101	AMAR
205	MARIA
410	MALALA

Table 2 : GAMES

GAMEID	GNAME
G03	CRICKET
G05	FOOTBALL

किस SQL कमांड से नीचे दिया गया आउटपुट आएगा :

SNAME	GNAME
AMAR	CRICKET
MARIA	CRICKET
MALALA	CRICKET
AMAR	FOOTBALL
MARIA	FOOTBALL
MALALA	FOOTBALL

- (1) SELECT SNAME, GNAME FROM STUDENTS, GAMES;
- (2) SELECT SNAME, GNAME FROM STUDENTS X GAMES;
- (3) SELECT SNAME FROM STUDENTS, GNAME FROM GAMES;
- (4) SELECT SNAME FROM STUDENTS, SELECT GNAME FROM GAMES;

**Options:-**

- 1, Option ID :- 405,
- 2, Option ID :- 406,
- 3, Option ID :- 407,
- 4, Option ID :- 408,

**Answer Given:- 3, Option ID : -407**

**Question ID:- 65**

What will be the result of the following expression ?

$$3 - (-3 - 3) - 3$$

- (1) 6
- (2) 0
- (3) -3
- (4) 3

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित व्यंजक का परिणाम क्या होगा ?

$$3 - (-3 - 3) - 3$$

- (1) 6
- (2) 0
- (3) -3
- (4) 3

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 257,

▪ 2, Option ID :- 258,

▪ 3, Option ID :- 259,

▪ 4, Option ID :- 260,

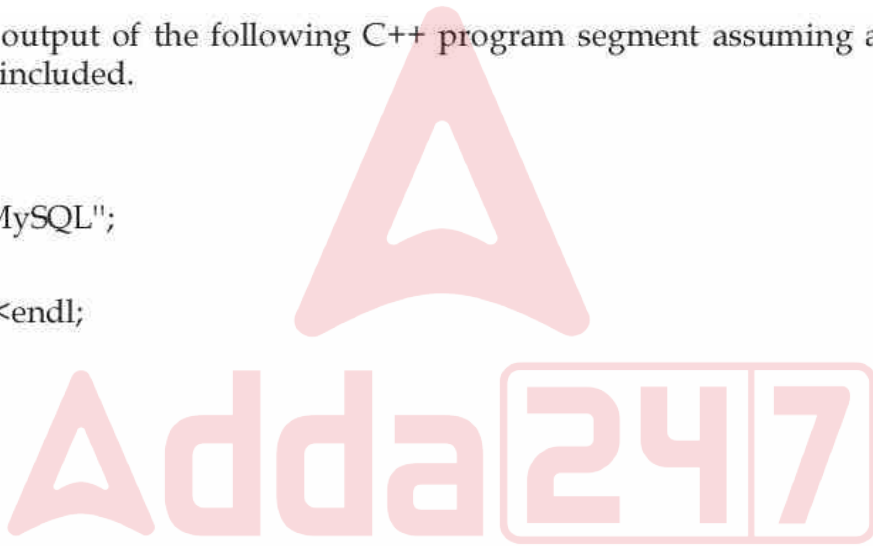
**Answer Given:- 2, Option ID : -258**

**Question ID:- 88**

Select the correct output of the following C++ program segment assuming all necessary header files are correctly included.

```
void main( )  
{  
    char *S = "MySQL";  
    S += 2;  
    cout << S << endl;  
}
```

- (1) SQL
- (2) QL
- (3) My
- (4) MyS



12/25/2022

Response Sheet

यह मानते हुए कि सभी आवश्यक हैडर फाइलें सही प्रकार से सम्मिलित हैं, निम्नलिखित C++ प्रोग्राम खंड के सही आउटपुट का चयन कीजिए :

```
void main( )
{
    char *S = "MySQL";
    S + = 2;
    cout << S <<endl;
}
```

- (1) SQL
- (2) QL
- (3) My
- (4) MyS

**Options:-**

- 1, Option ID :- 349,
- 2, Option ID :- 350,
- 3, Option ID :- 351,
- 4, Option ID :- 352,

**Answer Given:- 3, Option ID : -351**

**Question ID:- 95**

Which of the following file stream function will move the file pointer to Nth record in a binary file F created with the help of objects of class EMP ?

- (1) F.tellg(N)
- (2) F.seekp(N)
- (3) F.seekp((N - 1) \* sizeof (EMP))
- (4) F.seekp(sizeof (EMP)/N)

निम्नलिखित में से कौन सा फाइल स्ट्रीम फंक्शन क्लास EMP के ऑब्जेक्ट्स की सहायता से बनाई गई बाइनरी फाइल F में फाइल पॉइंटर को N वें रिकॉर्ड पर लेकर जाएगा ?

- (1) F.tellg(N)
- (2) F.seekp(N)
- (3) F.seekp((N - 1) \* sizeof (EMP))
- (4) F.seekp(sizeof (EMP)/N)

**Options:-**

- 1, Option ID :- 377,
- 2, Option ID :- 378,
- 3, Option ID :- 379,
- 4, Option ID :- 380,

**Answer Given:- 4, Option ID : -380**



**Question ID:- 111**

Which of the following attribute of the <TABLE> tag specifies the amount of space between the border and the contents of the cell ?

- (1) PADDING
- (2) SPACING
- (3) CELL PADDING
- (4) CELL SPACING

<TABLE> टैग का निम्नलिखित में से कौन सा एट्रिब्यूट सेल के बार्डर और कन्टेन्ट के मध्य स्पेस की मात्रा को विनिर्दिष्ट करता है ?

- (1) PADDING
- (2) SPACING
- (3) CELL PADDING
- (4) CELL SPACING

**Options:-**

- 1, Option ID :- 441,
- 2, Option ID :- 442,
- 3, Option ID :- 443,
- 4, Option ID :- 444,

**Answer Given:- 4, Option ID : -444**

**Question ID:- 60**

Binary equivalent of the octal number  $(173)_8$  is :

- (1)  $(1110111)_2$
- (2)  $(1111011)_2$
- (3)  $(1101111)_2$
- (4)  $(1101011)_2$

अष्टाधारी संख्या  $(173)_8$  का द्विआधारी समतुल्य बताइए :

- (1)  $(1110111)_2$
- (2)  $(1111011)_2$
- (3)  $(1101111)_2$
- (4)  $(1101011)_2$

**Options:-**

- 1, Option ID :- 237,
- 2, Option ID :- 238,
- 3, Option ID :- 239,

12/25/2022

Response Sheet

- 4, Option ID :- 240,  
Answer Given:- 3, Option ID : -239

**Question ID:- 59**

Identify the Hexadecimal equivalent of the decimal number :

$$(3564)_{10} = (?)_{16}$$

- (1) DAD
- (2) DEF
- (3) DEC
- (4) DAC

निम्नलिखित दशमलव संख्या के लिए षोडश आधारी समतुल्य की पहचान कीजिए :

$$(3564)_{10} = (?)_{16}$$

- (1) DAD
- (2) DEF
- (3) DEC
- (4) DAC

**Options:-**

- 1, Option ID :- 233,
- 2, Option ID :- 234,
- 3, Option ID :- 235,
- 4, Option ID :- 236,  
Answer Given:- 4, Option ID : -236

**Question ID:- 89**

12/25/2022

Response Sheet

This question is based upon the following class and code segment :

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;    // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;   // Function 3
    void INIT( ) ;      // Function 4
    void DISP( ) ;     // Function 5
    ~ STOCK( ) ;       // Function 6
};
void main()
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

Which of the following can be an example of copy constructor ?

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

The logo for Adda247, featuring a large, stylized letter 'A' in a light red color. Below the 'A', the word 'Adda' is written in a bold, sans-serif font, followed by '247' which is enclosed in a rectangular box with a double border.

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित क्लास तथा कोड खंड पर आधारित हैं ?

```
class STOCK
{
    float price ;
public :
    STOCK( ) ;           // Function 1
    STOCK(float P) ;    // Function 2
    STOCK(STOCK &S) ;   // Function 3
    void INIT( ) ;      // Function 4
    void DISP( ) ;     // Function 5
    ~ STOCK( ) ;       // Function 6
};
void main( )
{
    STOCK S2(10) ; // Statement 1
    _____
    _____ // Other Statements
    _____
}
```

निम्नलिखित में से कौन सा कॉपी कंस्ट्रक्टर का उदाहरण हो सकता है ?

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

**Options:-**

- 1, Option ID :- 353,
- 2, Option ID :- 354,
- 3, Option ID :- 355,
- 4, Option ID :- 356,

**Answer Given:- 3, Option ID : -355**

**Question ID:- 120**

Which of the following is not a method of the Document object in the DOM ?

- (1) Write("String")
- (2) getElementByWrite( )
- (3) getElementById( )
- (4) getElementByName( )

12/25/2022

Response Sheet

DOM में डॉक्यूमेंट ऑब्जेक्ट की निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति नहीं है ?

- (1) Write("String")
- (2) getElementsByWrite( )
- (3) getElementsByTagName( )
- (4) getElementsByName( )

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 477,

▪ 2, Option ID :- 478,

▪ 3, Option ID :- 479,

▪ 4, Option ID :- 480,

**Answer Given:- 3, Option ID : -479**

**Question ID:- 97**

TRUNCATE command of SQL is an example of

- (1) DML
- (2) DCL
- (3) DDL
- (4) TCL

SQL में TRUNCATE कमांड किसका उदाहरण है ?

- (1) DML
- (2) DCL
- (3) DDL
- (4) TCL

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 385,

▪ 2, Option ID :- 386,

▪ 3, Option ID :- 387,

▪ 4, Option ID :- 388,

**Answer Given:- 4, Option ID : -388**

**Question ID:- 75**

In Visual Basic, if ASC ("A") is 65, what will be ASC ("E") ?

- (1) 69
- (2) Error
- (3) 68
- (4) 70

12/25/2022

Response Sheet

विज़ुअल बेसिक में, यदि ASC ("A") 65 है, तो ASC ("E") क्या होगा ?

- (1) 69
- (2) Error
- (3) 68
- (4) 70

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 297,

▪ 2, Option ID :- 298,

▪ 3, Option ID :- 299,

▪ 4, Option ID :- 300,

**Answer Given:- 2, Option ID : -298**

**Question ID:- 78**

What will be correct statement for declaring and assigning a value 325 to an Integer variable called MyScore ?

- (1) Integer DIM MyScore = 325
- (2) Integer MyScore = 325
- (3) DIM Integer MyScore = 325
- (4) DIM MyScore as Integer = 325

MyScore नामक इंटीजर वेरिएबल में 325 मान को घोषित व नियत करने के लिए सही कथन कौन सा है ?

- (1) Integer DIM MyScore = 325
- (2) Integer MyScore = 325
- (3) DIM Integer MyScore = 325
- (4) DIM MyScore as Integer = 325

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 309,

▪ 2, Option ID :- 310,

▪ 3, Option ID :- 311,

▪ 4, Option ID :- 312,

**Answer Given:- 4, Option ID : -312**

**Question ID:- 104**

Which of the following is not an example of Database Application ?

- (1) Payroll Management
- (2) Digital Drawing
- (3) HR Management
- (4) Invoicing System

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से कौन सा डाटाबेस एप्लीकेशन का उदाहरण नहीं है ?

- (1) पेट्रोल मैनेजमेंट
- (2) डिजीटल ड्राइंग
- (3) एच आर मैनेजमेंट
- (4) इनवॉयसिंग सिस्टम

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 413,

▪ 2, Option ID :- 414,

▪ 3, Option ID :- 415,

▪ 4, Option ID :- 416,

**Answer Given:- 2, Option ID : -414**

**Question ID:- 122**

What is the output of the following code snippet of VBScript ?

18 MOD 7 + 4 \* 2 - 10

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

VBस्क्रिप्ट के निम्नलिखित कोड स्निपेट का आउटपुट क्या होगा ?

18 MOD 7 + 4 \* 2 - 10

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

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 485,

▪ 2, Option ID :- 486,

▪ 3, Option ID :- 487,

▪ 4, Option ID :- 488,

**Answer Given:- 3, Option ID : -487**

**Question ID:- 53**

12/25/2022

Response Sheet

Zero address instructions are necessarily used in \_\_\_\_\_ architecture.

- (1) Stack
- (2) CISC
- (3) RISC
- (4) Parallel

\_\_\_\_\_ आर्किटेक्चर में जीरो एड्रेस इंस्ट्रक्शंस का अनिवार्य रूप से उपयोग किया जाता है।

- (1) स्टैक
- (2) सी आई एस सी (CISC)
- (3) आर आई एस सी (RISC)
- (4) पैरेलल

**Options:-**

- 1, Option ID :- 209,
- 2, Option ID :- 210,
- 3, Option ID :- 211,
- 4, Option ID :- 212,

**Answer Given:- 4, Option ID : -212**

**Question ID:- 64**

In Boolean Algebra, the expression  $a + a \cdot b$  is equivalent to :

- (1) a
- (2) b
- (3)  $a \cdot b$
- (4)  $a + b$

बूलीयन बीजगणित में व्यंजक  $a + a \cdot b$  किसके समतुल्य है :

- (1) a
- (2) b
- (3)  $a \cdot b$
- (4)  $a + b$

**Options:-**

- 1, Option ID :- 253,
- 2, Option ID :- 254,
- 3, Option ID :- 255,
- 4, Option ID :- 256,

**Answer Given:- 3, Option ID : -255**

**Question ID:- 114**



12/25/2022

Response Sheet

Which of the following is not a method of the window object in JavaScript ?

- (1) open( )
- (2) close( )
- (3) name( )
- (4) prompt( )

निम्नलिखित में से कौन सी जावास्क्रिप्ट में विंडो ऑब्जेक्ट का मेथड नहीं है ?

- (1) open( )
- (2) close( )
- (3) name( )
- (4) prompt( )

**Options:-**

- 1, Option ID :- 453,
- 2, Option ID :- 454,
- 3, Option ID :- 455,
- 4, Option ID :- 456,

**Answer Given:- 1, Option ID : -453**

**Question ID:- 121**

How many times the below FOR LOOP gets executed ?

```
<SCRIPT LANGUAGE = "VBScript">
```

```
Q = 29
```

```
FOR AGE = 5 to Q STEP 6
```

```
DOCUMENT.WRITE P
```

```
NEXT
```

```
</SCRIPT>
```

- (1) 4 times
- (2) 5 times
- (3) It will not execute as STEP parameter is wrong
- (4) It will not execute as P is not enclosed in ( )

12/25/2022

Response Sheet

नीचे दिए गए प्रोग्राम में FOR LOOP कितनी बार क्रियान्वित होगी ?

```
<SCRIPT LANGUAGE = "VBScript">
```

```
Q = 29
```

```
FOR AGE = 5 to Q STEP 6
```

```
DOCUMENT.WRITE P
```

```
NEXT
```

```
</SCRIPT>
```

- (1) 4 बार
- (2) 5 बार
- (3) यह क्रियान्वित नहीं होगा क्योंकि STEP प्रतिमान गलत है।
- (4) यह क्रियान्वित नहीं होगा क्योंकि P को ( ) में नहीं दिया गया है।

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 481,

▪ 2, Option ID :- 482,

▪ 3, Option ID :- 483,

▪ 4, Option ID :- 484,

**Answer Given:- 4, Option ID : -484**

**Question ID:- 80**

Given below are the applications of "Queue" data structure.

- (a) Managing function calls in C++
- (b) Managing calls in a call centre
- (c) Allocating terminals to the students in a computer lab, when the students sign up in a web-based request form.

Choose the **correct** option :

- (1) (a), (b) and (c) are correct applications
- (2) Only (a) and (b) are the correct applications
- (3) Only (b) and (c) are the correct applications
- (4) Only (a) and (c) are the correct applications

12/25/2022

Response Sheet

नीचे "क्यू" डाटा स्ट्रक्चर के अनुप्रयोग दिए गए हैं।

- (a) C++ में फंक्शन कॉल मैनेज करना।
- (b) कॉल सेन्टर में कॉल मैनेज करना।
- (c) किसी कंप्यूटर लैब में छात्रों को टर्मिनल आबंटित करना, जहाँ छात्र किसी वेब ब्राउज़र में साइन-अप करते हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) (a), (b) तथा (c) सही अनुप्रयोग हैं।
- (2) केवल (a) तथा (b) सही अनुप्रयोग हैं।
- (3) केवल (b) तथा (c) सही अनुप्रयोग हैं।
- (4) केवल (a) तथा (c) सही अनुप्रयोग हैं।

**Options:-**

• 1, Option ID :- 317,

• 2, Option ID :- 318,

• 3, Option ID :- 319,

• 4, Option ID :- 320,

**Answer Given:- 1, Option ID : -317**

**Question ID:- 85**

A binary search tree with N integers may have height \_\_\_\_\_ in the best case, and \_\_\_\_\_ in the worst case.

- (1)  $O(N)$ ,  $O(N)$
- (2)  $O(N^2)$ ,  $N$
- (3)  $O(\log_2 N)$ ,  $O(N^2)$
- (4)  $O(\log_2 N)$ ,  $N - 1$

N इंटीजर वाले किसी बाइनरी सर्च ट्री में सर्वोत्तम स्थिति में \_\_\_\_\_ हाइट और सबसे बुरी स्थिति में \_\_\_\_\_ हाइट होगी ?

- (1)  $O(N)$ ,  $O(N)$
- (2)  $O(N^2)$ ,  $N$
- (3)  $O(\log_2 N)$ ,  $O(N^2)$
- (4)  $O(\log_2 N)$ ,  $N - 1$

**Options:-**

• 1, Option ID :- 337,

• 2, Option ID :- 338,

• 3, Option ID :- 339,

• 4, Option ID :- 340,

**Answer Given:- 4, Option ID : -340**

**Question ID:- 94**

12/25/2022

Response Sheet

Which of the following commands in C++ will open a text file NOTES.TXT for reading the content from it ?

- (1) ifstream F ("NOTES.TXT");
- (2) ofstream F ("NOTES.TXT");
- (3) fstream F ("NOTES.TXT");
- (4) fstream F ("NOTES.TXT", ios :: read);

C++ में निम्नलिखित में से कौन सी कमांड से कन्टेन्ट को पढ़ने के लिए NOTES.TXT नामक टेक्स्ट फाइल खुलेगी ?

- (1) ifstream F ("NOTES.TXT");
- (2) ofstream F ("NOTES.TXT");
- (3) fstream F ("NOTES.TXT");
- (4) fstream F ("NOTES.TXT", ios :: read);

**Options:-**

- 1, Option ID :- 373,
- 2, Option ID :- 374,
- 3, Option ID :- 375,
- 4, Option ID :- 376,

**Answer Given:- Not Attempted**

**Question ID:- 117**

In XML, what is the single top level element called that can contain any number of nested sub-elements ?

- (1) Node element
- (2) Root element
- (3) Meta element
- (4) Source element

XML में कितनी भी संख्या में नेस्टेड सब-एलीमेंट को अंतर्विष्ट करने वाले सिंगल टॉप लेवल एलीमेंट को क्या कहा जाता है ?

- (1) नोड एलीमेंट
- (2) रूट एलीमेंट
- (3) मेटा एलीमेंट
- (4) सोर्स एलीमेंट

**Options:-**

- 1, Option ID :- 465,
- 2, Option ID :- 466,
- 3, Option ID :- 467,
- 4, Option ID :- 468,

**Answer Given:- 3, Option ID : -467**

**Question ID:- 82**

Consider the following statements about searching algorithms and choose the correct option.

- (1) Sequential search requires the list to be ordered, while there is no such constraint for Binary search.
- (2) Binary search has time complexity of  $O(\log_2 n)$ , while sequential search has time complexity of  $O(n)$ . Here,  $n$  is the number of elements in the list.
- (3) Link list is a suitable data structure for storing a list, and performing Binary search.
- (4) The best case in Binary search is, when the key element exists in the beginning of the list.

सर्चिंग एल्गोरिथम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (1) सीक्वेंशियल सर्च के लिए लिस्ट का क्रमबद्ध होना आवश्यक है जबकि बाइनरी सर्च के लिए ऐसी कोई बाधा नहीं है।
- (2) बाइनरी सर्च में  $O(\log_2 n)$  की टाइम कॉम्प्लेक्सिटी है, जबकि सीक्वेंशियल सर्च में  $O(n)$  की टाइम कॉम्प्लेक्सिटी है। यहाँ  $n$  सूची में अवयवों की संख्या है।
- (3) लिंक लिस्ट, लिस्ट को स्टोर करने तथा बाइनरी सर्च करने के लिए एक उपयुक्त डाटा स्ट्रक्चर है।
- (4) बाइनरी सर्च में सर्वोत्तम मामला वह है जब “की एलीमेंट” लिस्ट के प्रारंभ में हो।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 325,
- 2, Option ID :- 326,
- 3, Option ID :- 327,
- 4, Option ID :- 328,

**Answer Given:- 3, Option ID : -327**

**Question ID:- 113**

Rasleen is adding links to her company website. She wants to change the link colour as soon as the visitor's mouse hoven over the link and wants it should retain the original colour when visitor's mouse moves to any other location away from the link. Which of the following two event handles will be required to write a JavaScript code to achieve the same.

- (1) OnMouseOver and OnMouseExit
- (2) OnMouseOver and OnMouseOut
- (3) OnMouseIn and OnMouseOut
- (4) OnMouseIn and OnMouseExit

12/25/2022

Response Sheet

रसलीन अपनी कंपनी की वेबसाइट पर लिंक जोड़ रही है। वह चाहती है कि जैसे ही माउस लिंक पर आए तो लिंक का रंग बदल जाए और जब माउस लिंक से परे किसी अन्य स्थान पर हो तो यह मूल रंग में आ जाए। इसे प्राप्त करने के लिए जावास्क्रिप्ट कोड में निम्नलिखित में से कौन से दो ईवेंट हैंडलों की आवश्यकता होगी ?

- (1) OnMouseOver तथा OnMouseExit
- (2) OnMouseOver तथा OnMouseOut
- (3) OnMouseIn तथा OnMouseOut
- (4) OnMouseIn तथा OnMouseExit

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 449,

▪ 2, Option ID :- 450,

▪ 3, Option ID :- 451,

▪ 4, Option ID :- 452,

**Answer Given:- 3, Option ID : -451**

**Question ID:- 106**

Name the tag and the attribute to be used to change the sequence of the list items in an ordered list from numbers to upper case letters

- (1) Tag-<OL>, Attribute - START
- (2) Tag-<OL>, Attribute - VALUE
- (3) Tag-<OL>, Attribute - TYPE
- (4) Tag-<OL>, Attribute - CASE

किसी व्यवस्थित सूची में लिस्ट आइटम की सूची के क्रम को संख्या से अप्पर केस में परिवर्तित करने के लिए किस टैग तथा एट्रीब्यूट का उपयोग किया जाएगा ?

- (1) Tag-<OL>, Attribute - START
- (2) Tag-<OL>, Attribute - VALUE
- (3) Tag-<OL>, Attribute - TYPE
- (4) Tag-<OL>, Attribute - CASE

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 421,

▪ 2, Option ID :- 422,

▪ 3, Option ID :- 423,

▪ 4, Option ID :- 424,

**Answer Given:- 4, Option ID : -424**

**Question ID:- 99**

12/25/2022

Response Sheet

This question is based on following table :

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

Which of the following SQL commands will display the names of delivery boys (DBOY) without any repetition of names ?

- (1) SELECT DISTINCT DBOY FROM DELIVERY;
- (2) SELECT UNIQUE DBOY FROM DELIVERY;
- (3) SELECT NOREPEAT DBOY FROM DELIVERY;
- (4) SELECT DBOY DISTINCT FROM DELIVERY;

Adda247

12/25/2022

Response Sheet

यह प्रश्न निम्नलिखित तालिका पर आधारित है।

TABLE : DELIVERY

SNO	DBOY	ITEM	STAR	AMOUNT
1001	AMAN	FOOD	5	3000
1005	JONES	MEDICINE	3	5000
1008	AMAN	MEDICINE	2	4000
1009	RAZID	FOOD	4	4500
1010	JONES	GIFT	5	5000
1018	AMAN	FOOD	5	3000
1022	RAZID	MEDICINE	4	5000

निम्नलिखित में से किस SQL कमांड से बिना दोहराव के डिलीवरी बॉयज़ (DBOY) के नाम प्रदर्शित होंगे ?

- (1) SELECT DISTINCT DBOY FROM DELIVERY;
- (2) SELECT UNIQUE DBOY FROM DELIVERY;
- (3) SELECT NOREPEAT DBOY FROM DELIVERY;
- (4) SELECT DBOY DISTINCT FROM DELIVERY;

**Options:-**

- 1, Option ID :- 393,
- 2, Option ID :- 394,
- 3, Option ID :- 395,
- 4, Option ID :- 396,

**Answer Given:- 3, Option ID : -395**

**Question ID:- 66**

Which of the following operations have the highest level of precedence ?

- (1) ()
- (2) + -
- (3) \* /
- (4) ^ (exponentiation)



12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित में से किस संक्रिया को सर्वोच्च प्राथमिकता मिलेगी ?

- (1) ()
- (2) + -
- (3) \* /
- (4) ^ (घातांक)

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 261,

▪ 2, Option ID :- 262,

▪ 3, Option ID :- 263,

▪ 4, Option ID :- 264,

**Answer Given:- 2, Option ID : -262**

**Question ID:- 61**

The Boolean expression :

$$a' \cdot b + a \cdot b'$$

Where a, b are Boolean operands, can equivalently represented by :

- (1) NAND
- (2) NOR
- (3) XOR
- (4) OR

बूलीयन व्यंजक

$$a' \cdot b + a \cdot b'$$

जहाँ a, b बूलीयनसंकार्य हैं, को समान रूप से किससे निरूपित किया जा सकता है :

- (1) NAND
- (2) NOR
- (3) XOR
- (4) OR

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 241,

▪ 2, Option ID :- 242,

▪ 3, Option ID :- 243,

▪ 4, Option ID :- 244,

**Answer Given:- 1, Option ID : -241**

**Question ID:- 127**

12/25/2022

Response Sheet

Which of the following crimes will be dealt under cyber crime ?

- (1) Theft of a brand new computer from a shop
- (2) Accessing own bank account online
- (3) Posting pictures of people without seeking their permission
- (4) Stealing LED monitor from neighbour's house

निम्नलिखित में से किन अपराधों को साइबर अपराधों के अंतर्गत लिया जाएगा :

- (1) दुकान से नए कंप्यूटर की चोरी
- (2) स्वयं के बैंक खाते तक ऑनलाइन पहुंच
- (3) अनुमति के बिना लोगों की तस्वीरें डालना
- (4) पड़ोसी के घर से एल ई डी मॉनिटर चुराना

**Options:-**

- 1, Option ID :- 505,
- 2, Option ID :- 506,
- 3, Option ID :- 507,
- 4, Option ID :- 508,

**Answer Given:- 3, Option ID : -507**

**Question ID:- 125**

The frame rate of a movie is measured in number of :

- (1) frames per hour
- (2) frames per minute
- (3) frames per second
- (4) frames per milli second

किसी चलचित्र के फ्रेम रेट को किस संख्या में मापा जाता है ?

- (1) फ्रेम प्रति घंटा
- (2) फ्रेम प्रति मिनट
- (3) फ्रेम प्रति सेकेंड
- (4) फ्रेम प्रति मिली सेकेंड

**Options:-**

- 1, Option ID :- 497,
- 2, Option ID :- 498,
- 3, Option ID :- 499,
- 4, Option ID :- 500,

**Answer Given:- 4, Option ID : -500**

12/25/2022

Response Sheet

**Question ID:- 76**

In Visual Basic, the constructs in which an IF block is contained inside another IF block are called :

- (1) Chain of IF blocks
- (2) Sequential IF blocks
- (3) Nested IF blocks
- (4) Serial IF blocks

‘विजुअल बेसिक’ में, वह कन्स्ट्रक्ट, जिसमें एक ‘इफ़’ ब्लॉक के अंदर दूसरा ‘इफ़’ ब्लॉक अन्तर्निहित रहता है, क्या कहलाता है?

- (1) ‘इफ़’ ब्लॉक की चेन
- (2) सीक्वेंशियल इफ़ ब्लॉक
- (3) नेस्टेड इफ़ ब्लॉक
- (4) सीरियल इफ़ ब्लॉक

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 301,

▪ 2, Option ID :- 302,

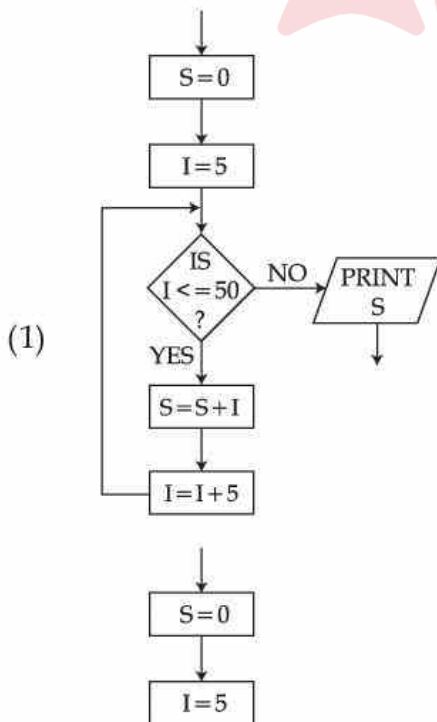
▪ 3, Option ID :- 303,

▪ 4, Option ID :- 304,

**Answer Given:- 2, Option ID : -302**

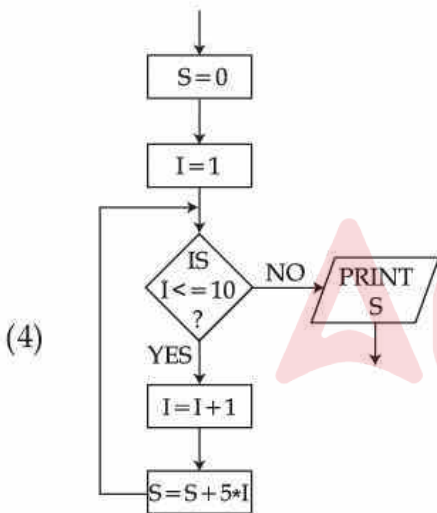
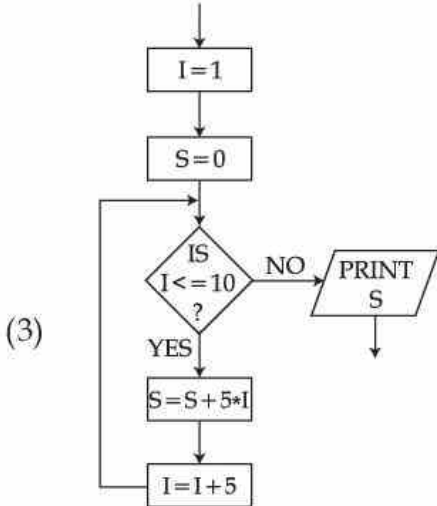
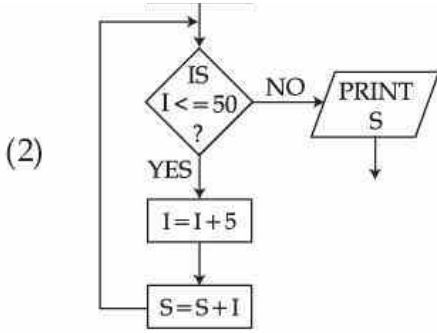
**Question ID:- 68**

Which of the following flow charts will be most appropriate for finding sum of first 10 multiples of 5 ?

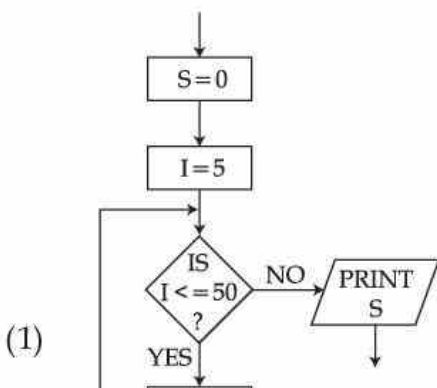


12/25/2022

Response Sheet

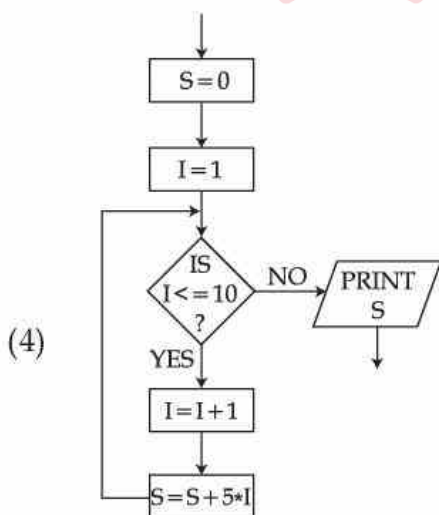
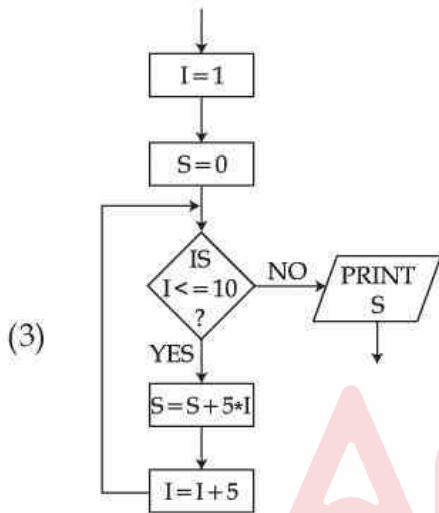
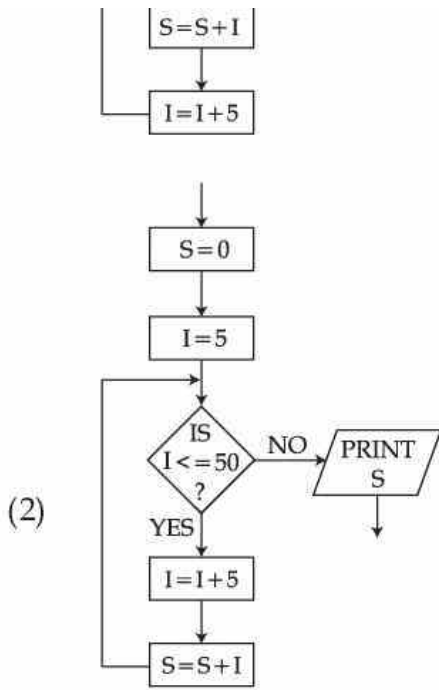


5 के प्रथम 10 गुणज का योग प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रवाह संचित्र सर्वाधिक उपयुक्त है?



12/25/2022

Response Sheet



Options:-

- 1, Option ID :- 269,
- 2, Option ID :- 270,

- 3, Option ID :- 271,
  - 4, Option ID :- 272,
- Answer Given:- 3, Option ID : -271**

**Question ID:- 56**

Consider the following statements about deadlock :

- (a) Existence of a cycle in resource-allocation graph indicates deadlock.
- (b) Existence of a cycle in wait-for graph indicates deadlock.
- (c) Mutual-exclusion, hold and wait, no preemption and circular wait conditions, if occur simultaneously, may lead to deadlock.

Mark the correct option :

- (1) Only (b) is correct
- (2) Only (c) is correct
- (3) Only (a) and (c) are correct
- (4) Only (b) and (c) are correct

डेडलॉक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) रिसोर्स एलोकेशन ग्राफ में साइकिल का होना डेडलॉक का संकेत है।
- (b) वेट-फॉर ग्राफ में साइकिल का होना डेडलॉक का संकेत है।
- (c) म्यूचुअल-एक्सक्लूजन, होल्ड तथा वेट, नो प्रीएम्पशन तथा सर्कुलर वेट की स्थितियाँ, यदि साथ-साथ हों, तो डेडलॉक की ओर ले जा सकती हैं।

सही विकल्प पर निशान लगाइए :

- (1) केवल (b) सही है।
- (2) केवल (c) सही है।
- (3) केवल (a) तथा (c) सही हैं।
- (4) केवल (b) तथा (c) सही हैं।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 221,
  - 2, Option ID :- 222,
  - 3, Option ID :- 223,
  - 4, Option ID :- 224,
- Answer Given:- 2, Option ID : -222**

**Question ID:- 115**

12/25/2022

Response Sheet

Which of the following is not a valid variable name in JavaScript ?

- (1) Number10
- (2) \_myNumber
- (3) 10Number
- (4) my\_Number

निम्नलिखित में से कौन सा जावास्क्रिप्ट में वैध वेरिएबल नाम नहीं है ?

- (1) Number10
- (2) \_myNumber
- (3) 10Number
- (4) my\_Number

**Options:-**

- 1, Option ID :- 457,
- 2, Option ID :- 458,
- 3, Option ID :- 459,
- 4, Option ID :- 460,

**Answer Given:- 2, Option ID : -458**

**Question ID:- 77**

In Visual Basic, which of the following CASE clause will be valid for the value of selector in a SELECT CASE block to be greater or equal to 50 ?

- (1) CASE >= 50
- (2) CASE IS >= 50
- (3) CASE IS > 50 OR = 50
- (4) CASE IS => 50

विजुअल बेसिक में, 50 के बराबर या अधिक के "सिलेक्ट केस" ब्लॉक में सिलेक्टर के मान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा 'केस' खंड वैध होगा ?

- (1) केस >= 50
- (2) केस IS >= 50
- (3) केस IS > 50 OR = 50
- (4) केस IS => 50

**Options:-**

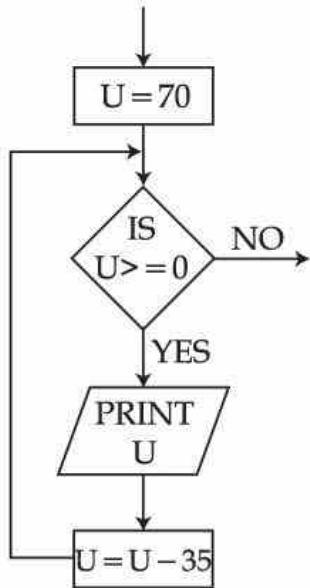
- 1, Option ID :- 305,
- 2, Option ID :- 306,
- 3, Option ID :- 307,
- 4, Option ID :- 308,

12/25/2022

Response Sheet

**Answer Given:- 4, Option ID : -308****Question ID:- 67**

How many times loop will be executed in the following flow chart ?



- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 70

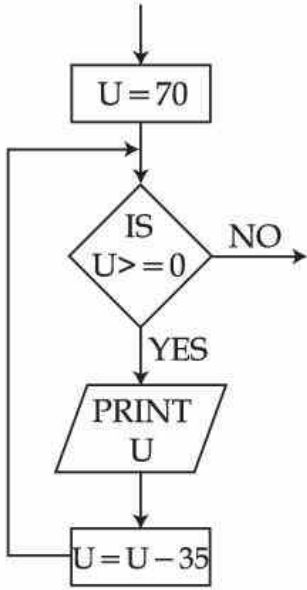




12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित प्रवाह संचित्र में लूप कितनी बार क्रियान्वित होगा ?



- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 70

**Options:-**

- 1, Option ID :- 265,
- 2, Option ID :- 266,
- 3, Option ID :- 267,
- 4, Option ID :- 268,

**Answer Given:- Not Attempted**

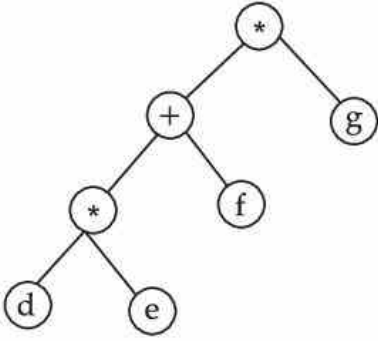
**Question ID:- 79**

12/25/2022

Response Sheet

Consider the following expression tree.

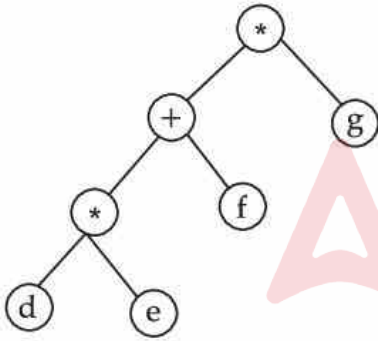
Preorder and post-order traversal of the tree will result into \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ expressions, respectively.



- (1)  $d * e + f * g, de * f + g *$
- (2)  $* + * defg, de * f + g *$
- (3)  $* + * defg, d * e + f * g$
- (4)  $* + * defg, defg * + *$

निम्नलिखित 'एक्सप्रेशन ट्री' पर विचार कीजिए।

'ट्री' के प्रीऑर्डर तथा पोस्ट ऑर्डर तिर्यक (ट्रावर्सल) के परिणामस्वरूप क्रमशः \_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_ व्यंजक प्राप्त होंगे?



- (1)  $d * e + f * g, de * f + g *$
- (2)  $* + * defg, de * f + g *$
- (3)  $* + * defg, d * e + f * g$
- (4)  $* + * defg, defg * + *$

**Options:-**

- 1, Option ID :- 313,
- 2, Option ID :- 314,
- 3, Option ID :- 315,
- 4, Option ID :- 316,

**Answer Given:- 4, Option ID : -316**

**Question ID:- 116**

12/25/2022

Response Sheet

The style definitions are normally saved in external files that have the extension as :

- (1) .html
- (2) .css
- (3) .js
- (4) .stl

स्टाइल डेफिनिशन्स आमतौर पर एक बाहरी फाइल में सेव होती हैं जिसका एक्सटेंशन है :

- (1) .html
- (2) .css
- (3) .js
- (4) .stl

**Options:-**

- 1, Option ID :- 461,
- 2, Option ID :- 462,
- 3, Option ID :- 463,
- 4, Option ID :- 464,

**Answer Given:- 4, Option ID : -464**

**Question ID:- 109**

Observe the code snippet given below :

```
<A HREF = "# TOP "> Back to Top </A>
```

The # sign is used to :

- (1) Create a link to another webpage
- (2) Create a link to an Email address
- (3) Create an internal link and instruct browser to look for a named anchor in current document
- (4) Create an external link and instruct the browser to look for a named anchor in another HTML document

नीचे दिए गए कोड स्निपेट को देखिए :

```
<A HREF = "# TOP"> Back to Top </A>
```

# चिह्न का प्रयोग किसके लिए किया गया है ?

- (1) किसी अन्य वेबपेज का लिंक बनाने के लिए।
- (2) किसी ई-मेल एड्रेस का लिंक बनाने के लिए।
- (3) आंतरिक लिंक बनाने तथा ब्राउज़र को वर्तमान डॉक्यूमेंट में 'नेम्ड एंकर' को खोजने का निर्देश देने के लिए।
- (4) बाह्य लिंक बनाने तथा ब्राउज़र को अन्य HTML डॉक्यूमेंट में 'नेम्ड एंकर' का खोजने का निर्देश देने के लिए।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 433,

12/25/2022

Response Sheet

▪ 2, Option ID :- 434,

▪ 3, Option ID :- 435,

▪ 4, Option ID :- 436,

**Answer Given:- 2, Option ID : -434**

**Question ID:- 52**

Interrupts are sent by \_\_\_\_\_ and received by \_\_\_\_\_.

- (1) CPU, I/O Devices
- (2) I/O Devices, CPU
- (3) Timer, I/O Devices
- (4) CPU, ALU

इंटरप्ट्स \_\_\_\_\_ भेजे जाते और \_\_\_\_\_ द्वारा प्राप्त किए जाते हैं।

- (1) सी पी यू (CPU), आई/ओ (I/O) उपकरण
- (2) आई/ओ (I/O) उपकरण, सी पी यू (CPU)
- (3) टाइमर, आई/ओ (I/O) उपकरण
- (4) सी पी यू (CPU), ए एल यू (ALU)

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 205,

▪ 2, Option ID :- 206,

▪ 3, Option ID :- 207,

▪ 4, Option ID :- 208,

**Answer Given:- 2, Option ID : -206**

**Question ID:- 62**

Identify the simplified and equivalent Boolean expression for the K-Map :

ab\cd	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1 <sub>1</sub>	1 <sub>5</sub>	1 <sub>13</sub>	1 <sub>9</sub>
11	1 <sub>3</sub>	1 <sub>7</sub>	1 <sub>15</sub>	1 <sub>11</sub>
10	2	6	14	10

- (1) a
- (2) b
- (3) c
- (4) d

12/25/2022

Response Sheet

के-मैप के लिए सरल तथा समतुल्य बूलीयन व्यंजक की पहचान कीजिए :

ab \ cd	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1 <sub>1</sub>	1 <sub>5</sub>	1 <sub>13</sub>	1 <sub>9</sub>
11	1 <sub>3</sub>	1 <sub>7</sub>	1 <sub>15</sub>	1 <sub>11</sub>
10	2	6	14	10

- (1) a
- (2) b
- (3) c
- (4) d

**Options:-**

- 1, Option ID :- 245,
- 2, Option ID :- 246,
- 3, Option ID :- 247,
- 4, Option ID :- 248,

**Answer Given:- Not Attempted**

**Subject : LC\_ENG\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2**

**Question ID:- 452**

Study the passage given below and answer the question that follow :

We cannot say in what part of the world man first came into existence, nor do we know where the first human settlements were. Perhaps men came into existence in several parts at more or less the same time. It is likely, however, that when the great glaciers of the Ice Age were melting away and going back towards the north, men lived in the warmer regions. When the ice went, there must have been vast Steppes, or something like the Tundras which we have in Siberia now. These must have become grasslands, and men must have wandered about them as they wanted grain for their cattle. These people who have no fixed place to live in and are always wandering about are called 'nomads'. Even now, we have some nomads in many countries, including India, like the gypsies.

Human race came into existence \_\_\_\_\_ .

- (1) in the African continent
- (2) in the Arctic region
- (3) at many places roughly at the same time
- (4) in the Asian sub-continent

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1805,
- 2, Option ID :- 1806,

12/25/2022

Response Sheet

- 3, Option ID :- 1807,
  - 4, Option ID :- 1808,
- Answer Given:- 3, Option ID : -1807**

**Question ID:- 456**

Choose the word nearest in meaning to the given word :

FELICITY

- (1) contentment
- (2) happiness
- (3) abandon
- (4) craziness

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1821,
  - 2, Option ID :- 1822,
  - 3, Option ID :- 1823,
  - 4, Option ID :- 1824,
- Answer Given:- 2, Option ID : -1822**

**Question ID:- 459**

For the following sentence, choose the best option in which the voice has been changed correctly :

After the stupid mistake, my colleagues laughed at me.

- (1) Wasn't I laughed at by colleagues after the stupid mistake ?
- (2) I was laughed at by my colleagues after the stupid mistake.
- (3) I was laughed by my colleagues after the stupid mistake.
- (4) After the stupid mistake, my colleagues were laughed at by me.

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1833,
  - 2, Option ID :- 1834,
  - 3, Option ID :- 1835,
  - 4, Option ID :- 1836,
- Answer Given:- 3, Option ID : -1835**

**Question ID:- 458**

The following sentence has been divided into four parts\_\_\_\_ 1, 2, 3, 4\_\_\_\_ one of which has an error. Choose the part which has the error.

The promising cricketer/ hit two consecutive centuries/ in the last series,/isn't it ?

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| (1)     | (2)     | (3)     | (4)     |
| (1) (2) | (2) (3) | (3) (1) | (4) (4) |

**Options:-**

12/25/2022

Response Sheet

- 1, Option ID :- 1829,
  - 2, Option ID :- 1830,
  - 3, Option ID :- 1831,
  - 4, Option ID :- 1832,
- Answer Given:- 3, Option ID : -1831**

**Question ID:- 453**

Study the passage given below and answer the question that follow :

We cannot say in what part of the world man first came into existence, nor do we know where the first human settlements were. Perhaps men came into existence in several parts at more or less the same time. It is likely, however, that when the great glaciers of the Ice Age were melting away and going back towards the north, men lived in the warmer regions. When the ice went, there must have been vast Steppes, or something like the Tundras which we have in Siberia now. These must have become grasslands, and men must have wandered about them as they wanted grain for their cattle. These people who have no fixed place to live in and are always wandering about are called 'nomads'. Even now, we have some nomads in many countries, including India, like the gypsies.

Where did men move when glaciers were melting ?

- (1) They moved to the warmer regions
- (2) They settled down in Africa
- (3) They moved over to the Himalayas
- (4) They moved to the grassy lands

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1809,
  - 2, Option ID :- 1810,
  - 3, Option ID :- 1811,
  - 4, Option ID :- 1812,
- Answer Given:- 3, Option ID : -1811**

**Question ID:- 457**

Choose the word opposite in meaning to the given word :

ABORTIVE

- (1) fruitless
- (2) mediocre
- (3) succesful
- (4) efficient

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1825,
  - 2, Option ID :- 1826,
  - 3, Option ID :- 1827,
  - 4, Option ID :- 1828,
- Answer Given:- 2, Option ID : -1826**

**Question ID:- 455**

12/25/2022

Response Sheet

Study the passage given below and answer the question that follow :

We cannot say in what part of the world man first came into existence, nor do we know where the first human settlements were. Perhaps men came into existence in several parts at more or less the same time. It is likely, however, that when the great glaciers of the Ice Age were melting away and going back towards the north, men lived in the warmer regions. When the ice went, there must have been vast Steppes, or something like the Tundras which we have in Siberia now. These must have become grasslands, and men must have wandered about them as they wanted grain for their cattle. These people who have no fixed place to live in and are always wandering about are called 'nomads'. Even now, we have some nomads in many countries, including India, like the gypsies.

Nomads are people who....

- (1) have no fixed place to live in
- (2) settle down in fertile lands
- (3) live in hilly areas
- (4) like a settled existence

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 1817,

▪ 2, Option ID :- 1818,

▪ 3, Option ID :- 1819,

▪ 4, Option ID :- 1820,

**Answer Given:- 1, Option ID : -1817**

**Question ID:- 460**

Choose the appropriate verbal form to fill in the blank in the following sentence :

He thanked me for the favour I \_\_\_\_\_ to him last week.

- (1) had been doing
- (2) was doing
- (3) did
- (4) had done

**Options:-**

▪ 1, Option ID :- 1837,

▪ 2, Option ID :- 1838,

▪ 3, Option ID :- 1839,

▪ 4, Option ID :- 1840,

**Answer Given:- 4, Option ID : -1840**

**Question ID:- 454**



12/25/2022

Response Sheet

Study the passage given below and answer the question that follow :

We cannot say in what part of the world man first came into existence, nor do we know where the first human settlements were. Perhaps men came into existence in several parts at more or less the same time. It is likely, however, that when the great glaciers of the Ice Age were melting away and going back towards the north, men lived in the warmer regions. When the ice went, there must have been vast Steppes, or something like the Tundras which we have in Siberia now. These must have become grasslands, and men must have wandered about them as they wanted grain for their cattle. These people who have no fixed place to live in and are always wandering about are called 'nomads'. Even now, we have some nomads in many countries, including India, like the gypsies.

What does 'Steppes' refer to ?

- (1) barren stretches
- (2) North and South Poles
- (3) mountaneous regions
- (4) vast grassy lands

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1813,
- 2, Option ID :- 1814,
- 3, Option ID :- 1815,
- 4, Option ID :- 1816,

**Answer Given:- 3, Option ID : -1815**

**Question ID:- 451**

Study the passage given below and answer the question that follow :

We cannot say in what part of the world man first came into existence, nor do we know where the first human settlements were. Perhaps men came into existence in several parts at more or less the same time. It is likely, however, that when the great glaciers of the Ice Age were melting away and going back towards the north, men lived in the warmer regions. When the ice went, there must have been vast Steppes, or something like the Tundras which we have in Siberia now. These must have become grasslands, and men must have wandered about them as they wanted grain for their cattle. These people who have no fixed place to live in and are always wandering about are called 'nomads'. Even now, we have some nomads in many countries, including India, like the gypsies.

The passage pertains to the history of \_\_\_\_\_ .

- (1) the medieval period
- (2) the modern age
- (3) the beginning of human race
- (4) the iron age

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1801,
- 2, Option ID :- 1802,
- 3, Option ID :- 1803,
- 4, Option ID :- 1804,

**Answer Given:- 4, Option ID : -1804**

12/25/2022

Response Sheet

**Subject : LC\_HIN\_AID\_PGT\_15DEC\_SH2****Question ID:- 466**

‘थोथा चना बाजे घना’ लोकोक्ति का सही अर्थ है :

- (1) ज्ञान कम पर दिखावा अधिक
- (2) खूब गप्प मारना
- (3) अज्ञानता का परिचय देना
- (4) खूब ज़ोर ज़ोर से बोलना

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1861,
- 2, Option ID :- 1862,
- 3, Option ID :- 1863,
- 4, Option ID :- 1864,

**Answer Given:- 1, Option ID : -1861****Question ID:- 470**

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

प्रेम का कारण बहुत कुछ अनिर्दिष्ट और अज्ञात होता है; पर श्रद्धा का कारण निर्दिष्ट और ज्ञात होता है। कभी-कभी केवल एक साथ रहते-रहते दो प्राणियों में यह भाव उत्पन्न हो जाता है कि वे बराबर साथ रहें; उनका साथ कभी न छूटे। प्रेमी प्रिय के संपूर्ण जीवन - क्रम के सतत साक्षात्कार का अभिलाषी होता है। वह उसका उठना, बैठना, चलना-फिरना, सोना, खाना-पीना सब कुछ देखना चाहता है। संसार में बहुत से लोग उठते-बैठते, चलते-फिरते हैं, पर सबका उठना-बैठना, चलना-फिरना उसको वैसा अच्छा नहीं लगता। प्रेमी प्रिय के जीवन को अपने जीवन से मिलाकर एक निराला मिश्रण तैयार करना चाहता है। वह दो से एक करना चाहता है। सारांश यह है कि श्रद्धा में दृष्टि पहले कर्मों पर से होती हुई श्रद्धेय तक पहुँचती है और प्रीति में प्रिय पर से होती हुई उसके कर्मों आदि पर आ जाती है। एक में व्यक्ति को कर्मों द्वारा मनोहरता प्राप्त होती है, दूसरी में कर्मों को व्यक्ति-द्वारा। एक में कर्म प्रधान है, दूसरी में व्यक्ति।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (1) प्रेमी प्रिय के जीवन को अपने जीवन से मिलाना चाहता है।
- (2) प्रेमी अपने और प्रिय के जीवन को मिलाकर मिश्रण तैयार करना चाहता है।
- (3) श्रद्धा में दृष्टि कर्मों पर होती है।
- (4) प्रीति में दृष्टि कर्मों से श्रद्धेय पर जाती है।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1877,
- 2, Option ID :- 1878,
- 3, Option ID :- 1879,
- 4, Option ID :- 1880,

**Answer Given:- 4, Option ID : -1880**

**Question ID:- 469**

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

प्रेम का कारण बहुत कुछ अनिर्दिष्ट और अज्ञात होता है; पर श्रद्धा का कारण निर्दिष्ट और ज्ञात होता है। कभी-कभी केवल एक साथ रहते-रहते दो प्राणियों में यह भाव उत्पन्न हो जाता है कि वे बराबर साथ रहें; उनका साथ कभी न छूटे। प्रेमी प्रिय के संपूर्ण जीवन - क्रम के सतत साक्षात्कार का अभिलाषी होता है। वह उसका उठना, बैठना, चलना-फिरना, सोना, खाना-पीना सब कुछ देखना चाहता है। संसार में बहुत से लोग उठते-बैठते, चलते-फिरते हैं, पर सबका उठना-बैठना, चलना-फिरना उसको वैसा अच्छा नहीं लगता। प्रेमी प्रिय के जीवन को अपने जीवन से मिलाकर एक निराला मिश्रण तैयार करना चाहता है। वह दो से एक करना चाहता है। सारांश यह है कि श्रद्धा में दृष्टि पहले कर्मों पर से होती हुई श्रद्धेय तक पहुँचती है और प्रीति में प्रिय पर से होती हुई उसके कर्मों आदि पर आ जाती है। एक में व्यक्ति को कर्मों द्वारा मनोहरता प्राप्त होती है, दूसरी में कर्मों को व्यक्ति-द्वारा। एक में कर्म प्रधान है, दूसरी में व्यक्ति।

प्रेमी प्रिय के संपूर्ण जीवन क्रम में क्या देखना नहीं चाहता है?

- (1) खाना - पीना
- (2) चलना - फिरना
- (3) भागना - दौड़ना
- (4) उठना - बैठना

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1873,
- 2, Option ID :- 1874,
- 3, Option ID :- 1875,
- 4, Option ID :- 1876,

**Answer Given:- 4, Option ID : -1876**

**Question ID:- 461**

निम्नलिखित में स्वरसंधि का उदाहारण नहीं है :

- (1) महेन्द्र
- (2) सतीश
- (3) उद्धार
- (4) लघूर्मि

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1841,
- 2, Option ID :- 1842,
- 3, Option ID :- 1843,
- 4, Option ID :- 1844,

**Answer Given:- 2, Option ID : -1842**

**Question ID:- 463**

12/25/2022

Response Sheet

‘सोना’ का समानार्थी शब्द नहीं है।

- (1) हेम
- (2) हिम
- (3) हाटक
- (4) कंचन

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1849,
- 2, Option ID :- 1850,
- 3, Option ID :- 1851,
- 4, Option ID :- 1852,

**Answer Given:- 3, Option ID : -1851**

**Question ID:- 462**

‘प्रत्येक’ शब्द में समास है :

- (1) अव्ययीभाव
- (2) द्वन्द्व
- (3) द्विगु
- (4) कर्मधारय

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1845,
- 2, Option ID :- 1846,
- 3, Option ID :- 1847,
- 4, Option ID :- 1848,

**Answer Given:- 3, Option ID : -1847**

**Question ID:- 464**

‘अल्पज्ञ’ का विलोमार्थी शब्द है :

- (1) विद्वान
- (2) मृदुभाषी
- (3) बहुज्ञ
- (4) सुविज्ञ

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1853,
- 2, Option ID :- 1854,
- 3, Option ID :- 1855,
- 4, Option ID :- 1856,

**Answer Given:- 3, Option ID : -1855**

**Question ID:- 465**

निम्नलिखित में कौन-सा शब्द पंचमाक्षर के प्रयोग की दृष्टि से अशुद्ध है?

- (1) दंड
- (2) सम्वत्
- (3) भंडार
- (4) संवाद

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1857,
- 2, Option ID :- 1858,
- 3, Option ID :- 1859,
- 4, Option ID :- 1860,

**Answer Given:- 2, Option ID : -1858**

**Question ID:- 467**

'नए युग का प्रवर्तन करने वाला' के लिए एक शब्द है :

- (1) युग दृष्टा
- (2) युग प्रवर्तक
- (3) अवतार
- (4) युगचेतक

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1865,
- 2, Option ID :- 1866,
- 3, Option ID :- 1867,
- 4, Option ID :- 1868,

**Answer Given:- 2, Option ID : -1866**

**Question ID:- 468**

12/25/2022

Response Sheet

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :

प्रेम का कारण बहुत कुछ अनिर्दिष्ट और अज्ञात होता है; पर श्रद्धा का कारण निर्दिष्ट और ज्ञात होता है। कभी-कभी केवल एक साथ रहते-रहते दो प्राणियों में यह भाव उत्पन्न हो जाता है कि वे बराबर साथ रहें; उनका साथ कभी न छूटे। प्रेमी प्रिय के संपूर्ण जीवन - क्रम के सतत साक्षात्कार का अभिलाषी होता है। वह उसका उठना, बैठना, चलना-फिरना, सोना, खाना-पीना सब कुछ देखना चाहता है। संसार में बहुत से लोग उठते-बैठते, चलते-फिरते हैं, पर सबका उठना-बैठना, चलना-फिरना उसको वैसा अच्छा नहीं लगता। प्रेमी प्रिय के जीवन को अपने जीवन से मिलाकर एक निराला मिश्रण तैयार करना चाहता है। वह दो से एक करना चाहता है। सारांश यह है कि श्रद्धा में दृष्टि पहले कर्मों पर से होती हुई श्रद्धेय तक पहुँचती है और प्रीति में प्रिय पर से होती हुई उसके कर्मों आदि पर आ जाती है। एक में व्यक्ति को कर्मों द्वारा मनोहरता प्राप्त होती है, दूसरी में कर्मों को व्यक्ति-द्वारा। एक में कर्म प्रधान है, दूसरी में व्यक्ति।

निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही है ?

- (1) प्रेम का कारण निर्दिष्ट होता है।
- (2) श्रद्धा का कारण अज्ञात होता है।
- (3) प्रेमी प्रिय के संपूर्ण जीवन-क्रम को जानना चाहता है।
- (4) प्रेम और श्रद्धा में अंतर नहीं होता।

**Options:-**

- 1, Option ID :- 1869,
  - 2, Option ID :- 1870,
  - 3, Option ID :- 1871,
  - 4, Option ID :- 1872,
- Answer Given:- 3, Option ID : -1871**

Adda247