

[Create Challenge](#)[View Challenge](#)[View response](#)[Logout](#)**Secondary Teacher Eligibility Test,2024 (First)**

<b>Name</b>	
<b>Application No.</b>	
<b>Roll No.</b>	
<b>Paper</b>	Paper - 2 ( For class 11-12 )
<b>Subject &amp; Subject Code</b>	Computer Science (203)
<b>Date of Examination</b>	11-06-2024
<b>Batch Start Time</b>	10:00 AM
<b>Batch End Time</b>	12:30 PM

**QID : 601** - Consider two binary numbers  $A = 110101$  and  $B = 100110$ . What is the result of  $A \text{ AND } B$ ?

दो बाइनरी नंबरों को  $A = 110101$  और  $B = 100110$  पर विचार करें।  $A$  और  $B$  का परिणाम क्या है?

**Options:**

- 1) 100000  
100000
- 2) 110101  
110101
- 3) 100100  
100100
- 4) 000000  
000000

**Correct Answer:** 3) 100100  
100100

**Candidate Answer:** 2) 110101  
110101

**QID : 602** - The 2's complement of a binary number is used in subtractors to:

एक द्विआधारी संख्या के 2 के पूरक का उपयोग घटावकों में किया जाता है:

**Options:**

- 1) Simplify the subtraction process  
घटाव प्रक्रिया को सरल करें
- 2) Eliminate the need for carry input  
कैरी इनपुट की आवश्यकता को समाप्त करें
- 3) Convert subtraction to addition with inverted subtrahend  
उल्टे सबट्रहेंड के साथ जोड़ के लिए घटाव को परिवर्तित करें
- 4) Ensure only positive results in subtraction  
घटाव में केवल सकारात्मक परिणाम सुनिश्चित करें

**Correct Answer:** 3) Convert subtraction to addition with inverted subtrahend  
उल्टे सबट्रहेंड के साथ जोड़ के लिए घटाव को परिवर्तित करें

**Candidate Answer:** 3) Convert subtraction to addition with inverted subtrahend  
उल्टे सबट्रहेंड के साथ जोड़ के लिए घटाव को परिवर्तित करें

**QID : 603** - Which type of counter is also known as a modulo-N counter, where N is the maximum count value?

किस प्रकार के काउंटर को मोडुलो-एन काउंटर के रूप में भी जाना जाता है, जहां n अधिकतम गणना मान है?

**Options:**

- 1) Ripple counter  
रिपल काउंटर
- 2) Synchronous counter  
सिंक्रोनस काउंटर
- 3) Decade counter  
दशक काउंटर
- 4) Gray counter  
ग्रे काउंटर

**Correct Answer:** 1) Ripple counter  
रिपल काउंटर

**Candidate Answer:** 4) Gray counter  
ग्रे काउंटर

**QID : 604** - Which logic family is widely used in applications requiring high fan-out capabilities and is compatible with TTL devices?

उच्च प्रशंसक-आउट क्षमताओं की आवश्यकता वाले अनुप्रयोगों में किस तर्क परिवार का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है और यह TTL उपकरणों के साथ संगत है?

**Options:**

- 1) ECL  
ईसीएल
- 2) CMOS  
सीएमओएस
- 3) BiCMOS  
Bicmos
- 4) PMOS  
PMOS

**Correct Answer: 3) BiCMOS**

Bicmos

**Candidate Answer: 2) CMOS**

सीएमओएस

**QID : 605** - Consider two binary numbers  $A = 110001$  and  $B = 001100$ . What is the result of  $(A \text{ AND } B)$  OR  $(\text{NOT } A \text{ AND NOT } B)$ ?

दो बाइनरी नंबरों को  $A = 110001$  और  $B = 001100$  पर विचार करें।  $(A \text{ और } B)$  या  $(\text{नहीं और } B \text{ नहीं})$  का परिणाम क्या है?

**Options:**

- 1) 000000  
000000
- 2) 110001  
110001
- 3) 001100  
001100
- 4) 111101  
111101

**Correct Answer: 1) 000000**

000000

**Candidate Answer: 2) 110001**

110001

**QID : 606** - Which of the following signed binary representations has only one zero representation?

निम्नलिखित में से किस पर हस्ताक्षरित बाइनरी प्रतिनिधित्व में केवल एक शून्य प्रतिनिधित्व है?

**Options:**

- 1) 0
- 0
- 2) +0
- +0
- 3) -0
- 0
- 4) Both +0 and -0
- दोनों +0 और -0

**Correct Answer:** 4) Both +0 and -0  
दोनों +0 और -0

**Candidate Answer:** 1) 0  
0

**QID : 607** - What is the minimized expression for the Boolean function  $F(A, B, C, D) = \Sigma(0, 1, 2, 4, 5, 6, 10, 12, 13)$  using the K-map method?

बूलियन फंक्शन  $F(A, B, C, D) = \sigma(0, 1, 2, 4, 5, 6, 10, 12, 13)$  के लिए K-MAP विधि का उपयोग करके न्यूनतम अभिव्यक्ति क्या है?

**Options:**

- 1)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'B'C'D$
- 2)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'BC'D$
- 3)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'BC'D'$
- 4)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'BCD$

**Correct Answer:** 2)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'BC'D$

**Candidate Answer:** 3)  $A'B'C'D' + A'B'C'D + A'B'CD + A'BC'D + A'B'C'D' + A'BC'D'$

**QID : 608** - If the sum of two positive binary numbers is 11010 and there is a carry-out from the MSB, what should be done to obtain the correct result?

यदि दो सकारात्मक बाइनरी नंबरों का योग 11010 है और MSB से एक कैरी-आउट है, तो सही परिणाम प्राप्त करने के लिए क्या किया जाना चाहिए?

**Options:**

- 1) Discard the carry  
कैरी को त्यागें
- 2) Add the carry to the least significant bit (LSB)  
कैरी को कम से कम महत्वपूर्ण बिट (एलएसबी) में जोड़ें
- 3) Add the carry to the most significant bit (MSB)  
कैरी को सबसे महत्वपूर्ण बिट (एमएसबी) में जोड़ें
- 4) Subtract the carry from the MSB  
एमएसबी से कैरी को घटाएं

**Correct Answer:** 2) Add the carry to the least significant bit (LSB)  
कैरी को कम से कम महत्वपूर्ण बिट (एलएसबी) में जोड़ें

**Candidate Answer:** 2) Add the carry to the least significant bit (LSB)  
कैरी को कम से कम महत्वपूर्ण बिट (एलएसबी) में जोड़ें

**QID : 609** - When performing binary division using the simple method, what is the significance of shifting the divisor to the left during the process?

सरल विधि का उपयोग करके बाइनरी डिवाइजन का प्रदर्शन करते समय, प्रक्रिया के दौरान भुजे को बाईं ओर स्थानांतरित करने का क्या महत्व है?

**Options:**

- 1) To align digits for subtraction  
घटाव के लिए अंकों को संरेखित करने के लिए
- 2) To align digits for addition  
इसके अलावा अंकों को संरेखित करने के लिए
- 3) To remove leading 0s  
अग्रणी 0s को हटाने के लिए
- 4) To remove trailing 0s  
अनुगामी 0s को हटाने के लिए

**Correct Answer:** 1) To align digits for subtraction  
घटाव के लिए अंकों को संरेखित करने के लिए

**Candidate Answer:** 1) To align digits for subtraction  
घटाव के लिए अंकों को संरेखित करने के लिए

**QID : 610** - What is the primary advantage of the checksum method over the parity bit method in error detection?

त्रुटि का पता लगाने में समता बिट विधि पर चेकसम विधि का प्राथमिक लाभ क्या है?

**Options:**

- 1) It can detect multiple errors  
यह कई त्रुटियों का पता लगा सकता है
- 2) It is faster to compute  
यह गणना करना तेज है
- 3) It requires less memory  
इसके लिए कम मेमोरी की आवश्यकता होती है
- 4) It can correct errors  
यह त्रुटियों को सही कर सकता है

**Correct Answer:** 1) It can detect multiple errors  
यह कई त्रुटियों का पता लगा सकता है

**Candidate Answer:** 1) It can detect multiple errors  
यह कई त्रुटियों का पता लगा सकता है

**QID : 611** - Which microcontroller family is known for its widespread use in embedded systems, ranging from consumer electronics to industrial automation?

किस माइक्रोकंट्रोलर परिवार को एम्बेडेड सिस्टम में व्यापक उपयोग के लिए जाना जाता है, जो उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स से लेकर औद्योगिक स्वचालन तक है?

**Options:**

- 1) Intel 4004  
इंटेल 4004
- 2) ARM Cortex-M  
आर्म कॉर्टेक्स-एम
- 3) Intel 8086  
इंटेल 8086
- 4) Motorola 68000  
मोटोरोला 68000

**Correct Answer:** 2) ARM Cortex-M  
आर्म कॉर्टेक्स-एम

**Candidate Answer:** 3) Intel 8086  
इंटेल 8086

**QID : 612** - The microcontroller used in many Arduino boards is based on which architecture?

कई Arduino बोर्डों में उपयोग किया जाने वाला माइक्रोकंट्रोलर किस वास्तुकला पर आधारित है?

**Options:**

- 1) ARM Cortex-A  
आर्म कॉर्टेक्स-ए
- 2) Intel x86  
इंटेल x86
- 3) AVR  
एवीआर
- 4) Motorola 68000  
मोटोरोला 68000

**Correct Answer:** 3) AVR  
एवीआर

**Candidate Answer:** 4) Motorola 68000  
मोटोरोला 68000

**QID : 613** - How does Hamming Code handle the correction of multiple errors?

हैमिंग कोड कई त्रुटियों के सुधार को कैसे संभालता है?

**Options:**

- 1) It cannot correct multiple errors  
यह कई त्रुटियों को सही नहीं कर सकता है
- 2) It uses checksums to detect multiple errors  
यह कई त्रुटियों का पता लगाने के लिए चेकसम का उपयोग करता है
- 3) It requires additional redundancy bits for each error  
इसके लिए प्रत्येक त्रुटि के लिए अतिरिक्त अतिरिक्त बिट्स की आवश्यकता होती है
- 4) It uses the parity bits to narrow down possible error positions  
यह संभव त्रुटि पदों को कम करने के लिए समता बिट्स का उपयोग करता है

**Correct Answer:** 1) It cannot correct multiple errors  
यह कई त्रुटियों को सही नहीं कर सकता है

**Candidate Answer:** 2) It uses checksums to detect multiple errors  
यह कई त्रुटियों का पता लगाने के लिए चेकसम का उपयोग करता है

**QID : 614** - Which data structure often results in a time-space tradeoff by using extra memory to speed up operations?

संचालन को गति देने के लिए अतिरिक्त मेमोरी का उपयोग करके किस डेटा संरचना में अक्सर समय-स्थान ट्रेडऑफ़ होता है?

**Options:**

- 1) Arrays  
सरणियाँ
- 2) Linked lists  
लिंकड लिस्ट
- 3) Hash tables  
हैश टेबल्स
- 4) Stacks  
ढेर

**Correct Answer:** 3) Hash tables

हैश टेबल्स

**Candidate Answer:** 2) Linked lists

लिंकड लिस्ट

**QID : 615** - Which term refers to the strategy of optimizing an algorithm's use of resources, often by making sacrifices in one aspect for improvements in another?

कौन सा शब्द एक एल्गोरिथ्म के संसाधनों के उपयोग के अनुकूलन की रणनीति को संदर्भित करता है, अक्सर दूसरे में सुधार के लिए एक पहलू में बलिदान करके?

**Options:**

- 1) Greedy algorithm  
लालची एल्गोरिथ्म
- 2) Divide and conquer  
विभाजित और विजय प्राप्त करें
- 3) Dynamic programming  
गतिशील प्रोग्रामिंग
- 4) Tradeoff  
व्यापार

**Correct Answer:** 4) Tradeoff

व्यापार

**Candidate Answer:** 2) Divide and conquer

विभाजित और विजय प्राप्त करें

**QID : 616** - The recurrence equation  $T(n) = 2T(n - 1) + n$  represents the time complexity of which algorithmic paradigm?

पुनरावृत्ति समीकरण  $t(n) = 2T(n - 1) + n$  उस एल्गोरिथ्म प्रतिमान की समय जटिलता का प्रतिनिधित्व करता है?

**Options:**

- 1) Dynamic Programming  
गतिशील प्रोग्रामिंग
- 2) Greedy Algorithms  
लालची एल्गोरिदम
- 3) Backtracking  
बैकट्रैकिंग
- 4) Iteration  
पुनरावृत्ति

**Correct Answer:** 1) Dynamic Programming  
गतिशील प्रोग्रामिंग

**Candidate Answer:** 2) Greedy Algorithms  
लालची एल्गोरिदम

**QID : 617** - The concept of NP-Completeness was introduced by:

एनपी-पूर्णता की अवधारणा द्वारा पेश किया गया था:

**Options:**

- 1) Stephen Cook  
स्टीफन कुक
- 2) Richard Karp  
रिचर्ड कार्प
- 3) Donald Knuth  
डोनाल्ड नुथ
- 4) John Nash  
जॉन नैश

**Correct Answer:** 2) Richard Karp  
रिचर्ड कार्प

**Candidate Answer:** 1) Stephen Cook  
स्टीफन कुक

**QID : 618** - A problem is said to be in NP if:

एक समस्या एनपी में होने के लिए कहा जाता है:

**Options:**

- 1) Its solution can be verified in polynomial time  
इसके समाधान को बहुपद समय में सत्यापित किया जा सकता है
- 2) It can be solved using a non-deterministic algorithm  
इसे एक गैर-नियतात्मक एल्गोरिथ्म का उपयोग करके हल किया जा सकता है
- 3) It is not solvable  
यह हल करने योग्य नहीं है
- 4) It has exponential complexity  
इसमें घातीय जटिलता है

**Correct Answer:** 1) Its solution can be verified in polynomial time  
इसके समाधान को बहुपद समय में सत्यापित किया जा सकता है

**Candidate Answer:** 2) It can be solved using a non-deterministic algorithm  
इसे एक गैर-नियतात्मक एल्गोरिथ्म का उपयोग करके हल किया जा सकता है

**QID : 619** - The minimum number of edges in a spanning tree of a connected graph with "n" vertices is:

एन वर्टिस के साथ एक जुड़े ग्राफ के एक फैले हुए पेड़ में किनारों की न्यूनतम संख्या है:

**Options:**

- 1) n  
n
- 2) n - 1  
n - 1
- 3) n + 1  
n + 1
- 4)  $n(n-1)/2$   
 $n(n-1)/2$

**Correct Answer:** 2) n - 1  
n - 1

**Candidate Answer:** 4)  $n(n-1)/2$   
 $n(n-1)/2$

**QID : 620** - In the context of the All-Pair Shortest Paths algorithm, what does the term "transitive property" refer to?

ऑल-पेयर शॉर्टेस्ट पाथ्स एल्गोरिथ्म के संदर्भ में, "सकल घरेलू संपत्ति" शब्द क्या संदर्भित करता है?

**Options:**

- 1) The property of having a cyclic path  
एक चक्रीय पथ होने की संपत्ति
- 2) The property of having all vertices connected to each other  
एक दूसरे से जुड़े सभी कोने होने की संपत्ति
- 3) The property of being able to reach one vertex from another  
एक दूसरे से एक वर्टेक्स तक पहुंचने में सक्षम होने की संपत्ति
- 4) The property of a path being shorter than another path  
एक पथ की संपत्ति दूसरे पथ से कम है

**Correct Answer:** 3) The property of being able to reach one vertex from another  
एक दूसरे से एक वर्टेक्स तक पहुंचने में सक्षम होने की संपत्ति

**Candidate Answer:** 2) The property of having all vertices connected to each other  
एक दूसरे से जुड़े सभी कोने होने की संपत्ति

**QID : 621** - In a B tree of order  $m$ , each internal node can have up to \_\_\_ children.

ऑर्डर  $m$  के बी ट्री में, प्रत्येक आंतरिक नोड में \_\_\_ बच्चों तक हो सकता है।

**Options:**

- 1)  $m - 1$   
 $m - 1$
- 2)  $m$   
 $m$
- 3)  $2m - 1$   
 $2m - 1$
- 4)  $2m$   
 $2m$

**Correct Answer:** 2)  $m$   
 $m$

**Candidate Answer:** 1)  $m - 1$   
 $m - 1$

**QID : 622** - In a Binary Search Tree (BST), the operation of deleting a node with one child involves:

एक बाइनरी सर्च ट्री (BST) में, एक बच्चे के साथ नोड को हटाने का संचालन शामिल है:

**Options:**

- 1) Removing the node and replacing it with its left child  
नोड को हटाना और इसे अपने बाएं बच्चे के साथ बदलना
- 2) Removing the node and replacing it with its right child  
नोड को हटाना और इसे अपने दाहिने बच्चे के साथ बदलना
- 3) Removing the node and replacing it with its parent  
नोड को हटाना और इसे अपने माता -पिता के साथ बदलना
- 4) Removing the node and leaving the subtree unaltered  
नोड को हटाना और सबट्री को छोड़ देना

**Correct Answer:** 3) Removing the node and replacing it with its parent  
नोड को हटाना और इसे अपने माता -पिता के साथ बदलना

**Candidate Answer:** 1) Removing the node and replacing it with its left child  
नोड को हटाना और इसे अपने बाएं बच्चे के साथ बदलना

**QID : 623** - Connected components in a graph can be found using which graph traversal algorithm?

एक ग्राफ में जुड़े घटकों को किस ग्राफ ट्रैवर्सल एल्गोरिथ्म का उपयोग करके पाया जा सकता है?

**Options:**

- 1) DFS  
डीएफएस
- 2) BFS  
बीएफएस
- 3) Both DFS and BFS  
दोनों डीएफएस और बीएफएस
- 4) Neither DFS nor BFS  
न तो डीएफएस और न ही बीएफएस

**Correct Answer:** 1) DFS  
डीएफएस

**Candidate Answer:** 3) Both DFS and BFS  
दोनों डीएफएस और बीएफएस

**QID : 624** - Counting Sort is particularly efficient for sorting arrays where the range of elements is:

गिनती सॉर्ट विशेष रूप से सरणियों को छांटने के लिए कुशल है जहां तत्वों की सीमा है:

**Options:**

- 1) Very large  
बहुत बड़े
- 2) Very small  
बहुत छोटे
- 3) Constant  
निरंतर
- 4) Sorted  
क्रमबद्ध

**Correct Answer:** 2) Very small  
बहुत छोटे

**Candidate Answer:** 4) Sorted  
क्रमबद्ध

**QID : 625** - Which implementation of a stack requires a fixed amount of memory allocated for a fixed number of elements?

स्टैक के किस कार्यान्वयन के लिए निश्चित संख्या में तत्वों के लिए आवंटित मेमोरी की एक निश्चित राशि की आवश्यकता होती है?

**Options:**

- 1) Array implementation  
सरणी कार्यान्वयन
- 2) Linked implementation  
लिंक्ड कार्यान्वयन
- 3) Dynamic implementation  
गतिशील कार्यान्वयन
- 4) Static implementation  
स्थिर कार्यान्वयन

**Correct Answer:** 1) Array implementation  
सरणी कार्यान्वयन

**Candidate Answer:** 2) Linked implementation  
लिंक्ड कार्यान्वयन

**QID : 626** - In pointer implementation of linked lists, which operation can be performed in constant time ( $O(1)$ ) when inserting or deleting nodes?

लिंक की गई सूचियों के सूचक कार्यान्वयन में, नोड्स डालते या हटाते समय निरंतर समय ( $O(1)$ ) में कौन सा ऑपरेशन किया जा सकता है?

**Options:**

- 1) Inserting at the beginning  
शुरुआत में सम्मिलित करना
- 2) Inserting at the end  
अंत में सम्मिलित करना
- 3) Inserting at a specific position  
एक विशिष्ट स्थिति में सम्मिलित करना
- 4) Deleting a specific node  
एक विशिष्ट नोड को हटाना

**Correct Answer:** 1) Inserting at the beginning  
शुरुआत में सम्मिलित करना

**Candidate Answer:** 2) Inserting at the end  
अंत में सम्मिलित करना

**QID : 627** - For a 2-D array represented in row-major order, the index formula to access the element at row "i" and column "j" using the base address "B" is:

रो-मेजर ऑर्डर में प्रतिनिधित्व किए गए 2-डी सरणी के लिए, रोज़ "i" और कॉलम "j" पर तत्व को एक्सेस करने के लिए इंडेक्स फॉर्मूला "B" का उपयोग करके "B" है:

**Options:**

- 1) Index =  $B + (i * n + j)$   
सूचकांक =  $b + (i * n + j)$
- 2) Index =  $B + (j * n + i)$   
सूचकांक =  $b + (j * n + i)$
- 3) Index =  $B + (i + j)$   
सूचकांक =  $b + (i + j)$
- 4) Index =  $B + (i * m + j)$   
सूचकांक =  $b + (i * m + j)$

**Correct Answer:** 1) Index =  $B + (i * n + j)$   
सूचकांक =  $b + (i * n + j)$

**Candidate Answer:** 4) Index =  $B + (i * m + j)$   
सूचकांक =  $b + (i * m + j)$

**QID : 628** - Auxiliary storage space management in an operating system involves:

एक ऑपरेटिंग सिस्टम में सहायक भंडारण अंतरिक्ष प्रबंधन में शामिल हैं:

**Options:**

- 1) Allocating memory for CPU registers  
सीपीयू रजिस्टर्स के लिए मेमोरी आवंटित करना
- 2) Managing input/output operations between processes and devices  
प्रक्रियाओं और उपकरणों के बीच इनपुट/आउटपुट संचालन का प्रबंधन करना
- 3) Managing the allocation of memory to processes  
प्रक्रियाओं के लिए मेमोरी के आवंटन का प्रबंधन
- 4) Managing the allocation of space on secondary storage devices  
माध्यमिक भंडारण उपकरणों पर अंतरिक्ष के आवंटन का प्रबंधन करना

**Correct Answer:** 4) Managing the allocation of space on secondary storage devices  
माध्यमिक भंडारण उपकरणों पर अंतरिक्ष के आवंटन का प्रबंधन करना

**Candidate Answer:** 4) Managing the allocation of space on secondary storage devices  
माध्यमिक भंडारण उपकरणों पर अंतरिक्ष के आवंटन का प्रबंधन करना

**QID : 629** - The I/O subsystem in an operating system is responsible for:

एक ऑपरेटिंग सिस्टम में I/O सबसिस्टम के लिए जिम्मेदार है:

**Options:**

- 1) Allocating memory for processes  
प्रक्रियाओं के लिए मेमोरी आवंटित करना
- 2) Managing the file system  
फ़ाइल सिस्टम का प्रबंधन
- 3) Managing input/output operations between processes and input/output devices  
प्रक्रियाओं और इनपुट/आउटपुट उपकरणों के बीच इनपुट/आउटपुट संचालन का प्रबंधन करना
- 4) Allocating CPU time to processes  
प्रक्रियाओं के लिए सीपीयू समय आवंटित करना

**Correct Answer:** 3) Managing input/output operations between processes and input/output devices  
प्रक्रियाओं और इनपुट/आउटपुट उपकरणों के बीच इनपुट/आउटपुट संचालन का प्रबंधन करना

**Candidate Answer:** 3) Managing input/output operations between processes and input/output devices  
प्रक्रियाओं और इनपुट/आउटपुट उपकरणों के बीच इनपुट/आउटपुट संचालन का प्रबंधन करना

**QID : 630** - Inter-process communication (IPC) is a mechanism used for:

इंटर-प्रोसेस कम्युनिकेशन (IPC) एक ऐसा तंत्र है जिसका उपयोग किया जाता है:

**Options:**

- 1) Preventing processes from executing concurrently  
प्रक्रियाओं को समवर्ती रूप से निष्पादित करने से रोकना
- 2) Allowing processes to run independently without communication  
प्रक्रियाओं को संचार के बिना स्वतंत्र रूप से चलाने की अनुमति देना है
- 3) Enabling processes to exchange information and synchronize their actions  
सूचनाओं का आदान-प्रदान करने और उनके कार्यों को सिंक्रनाइज़ करने के लिए प्रक्रियाओं को सक्षम करना
- 4) Enabling processes to execute in a random order  
एक यादृच्छिक क्रम में निष्पादित करने के लिए प्रक्रियाओं को सक्षम करना

**Correct Answer: 3)** Enabling processes to exchange information and synchronize their actions  
सूचनाओं का आदान-प्रदान करने और उनके कार्यों को सिंक्रनाइज़ करने के लिए प्रक्रियाओं को सक्षम करना

**Candidate Answer: 3)** Enabling processes to exchange information and synchronize their actions  
सूचनाओं का आदान-प्रदान करने और उनके कार्यों को सिंक्रनाइज़ करने के लिए प्रक्रियाओं को सक्षम करना

**QID : 631** - Monitors are primarily used for achieving:

मॉनिटर मुख्य रूप से प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाते हैं:

**Options:**

- 1) Deadlocks  
गतिरोध
- 2) Starvation  
भुखमरी
- 3) Mutual exclusion and synchronization  
पारस्परिक बहिष्करण और सिंक्रनाइज़ेशन
- 4) Process termination  
प्रक्रिया समाप्ति

**Correct Answer: 3)** Mutual exclusion and synchronization  
पारस्परिक बहिष्करण और सिंक्रनाइज़ेशन

**Candidate Answer: 3)** Mutual exclusion and synchronization  
पारस्परिक बहिष्करण और सिंक्रनाइज़ेशन

**QID : 632** - The goal of synchronization mechanisms in parallel programming is to:

समानांतर प्रोग्रामिंग में सिंक्रनाइज़ेशन मैकेनिज्म का लक्ष्य है:

**Options:**

- 1) Speed up the execution of processes  
प्रक्रियाओं के निष्पादन को गति दें
- 2) Eliminate parallelism  
समानता को समाप्त करें
- 3) Avoid deadlock situations  
गतिरोध की स्थितियों से बचें
- 4) Increase the number of race conditions  
दौड़ की स्थिति की संख्या बढ़ाएँ

**Correct Answer:** 3) Avoid deadlock situations  
गतिरोध की स्थितियों से बचें

**Candidate Answer:** 1) Speed up the execution of processes  
प्रक्रियाओं के निष्पादन को गति दें

**QID : 633** - In a preemptive multitasking system, a process in the "running" state may be interrupted by:

एक प्रीमैप्टिव मल्टीटास्किंग सिस्टम में, "रनिंग" राज्य में एक प्रक्रिया को बाधित किया जा सकता है:

**Options:**

- 1) An I/O operation  
एक I/O ऑपरेशन
- 2) Another process  
एक और प्रक्रिया
- 3) A hardware error  
एक हार्डवेयर त्रुटि
- 4) The user  
उपयोगकर्ता

**Correct Answer:** 2) Another process  
एक और प्रक्रिया

**Candidate Answer:** 1) An I/O operation  
एक I/O ऑपरेशन

**QID : 634** - What is information about data called?

डेटा के बारे में जानकारी को क्या कहा जाता है?

**Options:**

- 1) Hyper data  
हाइपर डेटा
- 2) Tera data  
टेरा डेटा
- 3) Meta data  
मेटा डेटा
- 4) Relations  
मेटा डेटा

**Correct Answer: 3)** Meta data  
मेटा डेटा

**Candidate Answer: 2)** Tera data  
टेरा डेटा

**QID : 635** - Which of the following can be used to extract or filter the data & information from the data warehouse?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग डेटा वेयरहाउस से डेटा और जानकारी को निकालने या फ़िल्टर करने के लिए किया जा सकता है?

**Options:**

- 1) Data redundancy  
डेटा अतिरेक
- 2) Data recovery tool  
डेटा रिकवरी टूल
- 3) Data mining  
डेटा माइनिंग
- 4) Both "Data recovery tool" and "Data mining"  
"डेटा रिकवरी टूल" और "डेटा माइनिंग" दोनों

**Correct Answer: 3)** Data mining  
डेटा माइनिंग

**Candidate Answer: 4)** Both "Data recovery tool" and "Data mining"  
"डेटा रिकवरी टूल" और "डेटा माइनिंग" दोनों

**QID : 636** - Which of the following refers to the level of data abstraction that describes exactly how the data actually stored?

निम्नलिखित में से कौन सा डेटा अमूर्तता के स्तर को संदर्भित करता है जो बताता है कि डेटा वास्तव में कैसे संग्रहीत किया जाता है?

**Options:**

- 1) Conceptual Level  
वैचारिक स्तर
- 2) Physical Level  
शारीरिक स्तर
- 3) File Level  
फ़ाइल स्तर
- 4) Logical Level  
तार्किक स्तर

**Correct Answer: 3) File Level**

फ़ाइल स्तर

**Candidate Answer: 4) Logical Level**

तार्किक स्तर

**QID : 637** - The term "Data" refers to:

शब्द "डेटा" किसको संदर्भित करता है?

**Options:**

- 1) The electronic representation of the information(or data)  
सूचना (या डेटा) का इलेक्ट्रॉनिक प्रतिनिधित्व
- 2) Basic information  
बुनियादी जानकारी
- 3) Row Facts and figures  
पंक्ति तथ्य और आंकड़े
- 4) Both "The electronic representation of the information(or data)" and "Row Facts and figures"  
"सूचना (या डेटा) का इलेक्ट्रॉनिक प्रतिनिधित्व" और "पंक्ति तथ्य और आंकड़े" दोनों

**Correct Answer: 3) Row Facts and figures**

पंक्ति तथ्य और आंकड़े

**Candidate Answer: 4) Both "The electronic representation of the information(or data)" and "Row Facts and figures"**

"सूचना (या डेटा) का इलेक्ट्रॉनिक प्रतिनिधित्व" और "पंक्ति तथ्य और आंकड़े" दोनों

**QID : 638** - The easiest way in which we can transfer control is when the old backup site sends \_\_\_\_\_ to the old primary.

सबसे आसान तरीका जिसमें हम नियंत्रण स्थानांतरित कर सकते हैं वह है जब पुरानी बैकअप साइट \_\_\_\_\_ को पुराने प्राथमिक में भेजती है।

**Options:**

- 1) Redo logs  
लॉग को फिर से करें
- 2) Primary Logs  
प्राथमिक लॉग
- 3) Undo Logs  
लॉग को पूर्ववत करें
- 4) All of these  
ये सभी

**Correct Answer:** 2) Primary Logs  
प्राथमिक लॉग

**Candidate Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**QID : 639** - In general, a file is basically a collection of all related\_\_\_\_\_.

सामान्य तौर पर, एक फ़ाइल मूल रूप से सभी related\_\_\_\_\_ का एक संग्रह है।

**Options:**

- 1) Rows & Columns  
पंक्तियाँ और स्तंभ
- 2) Database  
डेटाबेस
- 3) Fields  
फ़िल्ड
- 4) Records  
रिकॉर्ड

**Correct Answer:** 4) Records  
रिकॉर्ड

**Candidate Answer:** 2) Database  
डेटाबेस

**QID : 640** - Which of the following refers to the number of attributes in a relation?

निम्नलिखित में से क्या एक संबंध में विशेषताओं की संख्या को संदर्भित करता है?

**Options:**

- 1) Row  
पंक्ति
- 2) Degree  
डिग्री
- 3) Column  
कॉलम
- 4) All of these  
ये सभी

**Correct Answer:** 1) Row  
पंक्ति

**Candidate Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**QID : 641** - Which of the following is NOT a network topology?

निम्नलिखित में से कौन सा नेटवर्क टोपोलॉजी नहीं है?

**Options:**

- 1) Star  
तारा
- 2) Ring  
वलय
- 3) Disk  
डिस्क
- 4) Mesh  
जाल

**Correct Answer:** 3) Disk  
डिस्क

**Candidate Answer:** 3) Disk  
डिस्क

**QID : 642** - Frame design in the Data Link Layer includes:

डेटा लिंक परत में फ्रेम डिज़ाइन में शामिल हैं:

**Options:**

- 1) Deciding the routing path for data packets  
डेटा पैकेट के लिए रूटिंग पथ तय करना
- 2) Defining the structure of data frames  
डेटा फ्रेम की संरचना को परिभाषित करना
- 3) Assigning IP addresses to devices  
डिवाइसेज़ को IP पते असाइन करना
- 4) Setting the data transmission rate  
डेटा ट्रांसमिशन दर सेट करना

**Correct Answer: 2)** Defining the structure of data frames  
डेटा फ्रेम की संरचना को परिभाषित करना

**Candidate Answer: 4)** Setting the data transmission rate  
डेटा ट्रांसमिशन दर सेट करना

**QID : 643** - Which network device operates at the Network Layer and makes forwarding decisions based on IP addresses?

कौन सा नेटवर्क डिवाइस नेटवर्क लेयर पर संचालित होता है और आईपी पते के आधार पर अग्रेषण निर्णय लेता है?

**Options:**

- 1) Hub  
हब
- 2) Switch  
स्विच
- 3) Router  
राउटर
- 4) Bridge  
सेतु

**Correct Answer: 3)** Router  
राउटर

**Candidate Answer: 3)** Router  
राउटर

**QID : 644** - Process-to-process communication involves communication between:

प्रक्रिया-से-प्रक्रिया संचार में निम्नलिखित के बीच संचार शामिल है:

**Options:**

- 1) Different network layers  
विभिन्न नेटवर्क परतें
- 2) Different devices on the same network  
एक ही नेटवर्क पर विभिन्न डिवाइस
- 3) Devices using different protocols  
विभिन्न प्रोटोकॉल का उपयोग करने वाले डिवाइस
- 4) Processes on different devices  
विभिन्न उपकरणों पर प्रक्रियाएं

**Correct Answer:** 4) Processes on different devices  
विभिन्न उपकरणों पर प्रक्रियाएं

**Candidate Answer:** 2) Different devices on the same network  
एक ही नेटवर्क पर विभिन्न डिवाइस

**QID : 645** - SNMP (Simple Network Management Protocol) is used for:

SNMP (सरल नेटवर्क प्रबंधन प्रोटोकॉल) का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

**Options:**

- 1) Managing network devices and monitoring  
नेटवर्क उपकरणों का प्रबंधन और निगरानी
- 2) Secure data transmission  
सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन
- 3) Routing data between networks  
नेटवर्क के बीच डेटा रूट करना
- 4) Ensuring data integrity  
डेटा अखंडता सुनिश्चित करना

**Correct Answer:** 1) Managing network devices and monitoring  
नेटवर्क उपकरणों का प्रबंधन और निगरानी

**Candidate Answer:** 2) Secure data transmission  
सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन

**QID : 646** - Hierarchical addressing in the Network Layer allows for:

नेटवर्क परत में पदानुक्रमित पता निम्न के लिए अनुमति देता है:

**Options:**

- 1) More efficient use of IP addresses  
आईपी पते का अधिक कुशल उपयोग
- 2) Dynamic allocation of MAC addresses  
मैक पते का गतिशील आवंटन ते
- 3) Faster data transmission rates  
जी से डेटा ट्रांसमिशन दर
- 4) Reduced latency in data communication  
डेटा संचार में कम विलंबता

**Correct Answer:** 1) More efficient use of IP addresses  
आईपी पते का अधिक कुशल उपयोग

**Candidate Answer:** 1) More efficient use of IP addresses  
आईपी पते का अधिक कुशल उपयोग

**QID : 647** - TCP regulates the end-to-end packet flow by use of:

टीसीपी किसके उपयोग से एंड-टू-एंड पैकेट प्रवाह को नियंत्रित करता है?

**Options:**

- 1) Source quench messages  
स्रोत संदेश ों को बुझाता है
- 2) A window size advertisement  
विंडो आकार का विज्ञापन
- 3) Fixed size segments  
निश्चित आकार खंड
- 4) Binary exponential backoff  
द्विआधारी घातीय बैकऑफ

**Correct Answer:** 2) A window size advertisement  
विंडो आकार का विज्ञापन

**Candidate Answer:** 1) Source quench messages  
स्रोत संदेश ों को बुझाता है

**QID : 648** - What is the primary purpose of Software Requirements Specification (SRS) documents?

सॉफ्टवेयर आवश्यकताविनिर्देश (एसआरएस) दस्तावेजों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To list the programming languages used  
उपयोग की जाने वाली प्रोग्रामिंग भाषाओं को सूचीबद्ध करने के लिए
- 2) To describe the user interface design  
उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस डिजाइन का वर्णन करने के लिए
- 3) To define the software's functional and non-functional requirements  
सॉफ्टवेयर की कार्यात्मक और गैर-कार्यात्मक आवश्यकताओं को परिभाषित करने के लिए
- 4) To specify the hardware components required  
आवश्यक हार्डवेयर घटकों को निर्दिष्ट करने के लिए

**Correct Answer: 3)** To define the software's functional and non-functional requirements  
सॉफ्टवेयर की कार्यात्मक और गैर-कार्यात्मक आवश्यकताओं को परिभाषित करने के लिए

**Candidate Answer: 3)** To define the software's functional and non-functional requirements  
सॉफ्टवेयर की कार्यात्मक और गैर-कार्यात्मक आवश्यकताओं को परिभाषित करने के लिए

**QID : 649** - ISO 9000 and SEI CMM are both frameworks related to:

आईएसओ 9000 और एसईआई सीएमएम दोनों ढांचे से संबंधित हैं:

**Options:**

- 1) Network protocols  
नेटवर्क प्रोटोकॉल
- 2) Software architecture  
सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर
- 3) Software quality standards and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता मानकों और प्रक्रिया सुधार
- 4) Software development languages  
सॉफ्टवेयर विकास भाषाएं

**Correct Answer: 3)** Software quality standards and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता मानकों और प्रक्रिया सुधार

**Candidate Answer: 3)** Software quality standards and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता मानकों और प्रक्रिया सुधार

**QID : 650** - Software design approaches involve:

सॉफ्टवेयर डिजाइन दृष्टिकोण में शामिल हैं:

**Options:**

- 1) Hardware integration  
हार्डवेयर एकीकरण
- 2) User training techniques  
उपयोगकर्ता प्रशिक्षण तकनीक
- 3) Creating a plan for coding  
कोडिंग के लिए एक योजना बनाना
- 4) Defining the structure and organization of software components  
सॉफ्टवेयर घटकों की संरचना और संगठन को परिभाषित करना

**Correct Answer:** 4) Defining the structure and organization of software components  
सॉफ्टवेयर घटकों की संरचना और संगठन को परिभाषित करना

**Candidate Answer:** 4) Defining the structure and organization of software components  
सॉफ्टवेयर घटकों की संरचना और संगठन को परिभाषित करना

**QID : 651** - Which document provides a comprehensive description of software requirements?

कौन सा दस्तावेज़ सॉफ्टवेयर आवश्यकताओं का व्यापक विवरण प्रदान करता है?

**Options:**

- 1) Source code  
स्रोत कोड
- 2) Software specification document  
सॉफ्टवेयर विनिर्देश दस्तावेज़
- 3) User manual  
उपयोगकर्ता मैनुअल
- 4) Test plan  
परीक्षण योजना

**Correct Answer:** 2) Software specification document  
सॉफ्टवेयर विनिर्देश दस्तावेज़

**Candidate Answer:** 2) Software specification document  
सॉफ्टवेयर विनिर्देश दस्तावेज़

**QID : 652** - Which software life cycle model is based on iterative prototyping?

कौन सा सॉफ्टवेयर जीवन चक्र मॉडल पुनरावृत्ति प्रोटोटाइप पर आधारित है?

**Options:**

- 1) Waterfall model  
झरना मॉडल
- 2) Spiral model  
सर्पिल मॉडल
- 3) Agile model  
चुस्त मॉडल
- 4) Prototype model  
प्रोटोटाइप मॉडल

**Correct Answer:** 2) Spiral model  
सर्पिल मॉडल

**Candidate Answer:** 2) Spiral model  
सर्पिल मॉडल

**QID : 653** - Which model considers risk assessment and incremental development in software projects?

कौन सा मॉडल सॉफ्टवेयर परियोजनाओं में जोखिम मूल्यांकन और वृद्धिशील विकास पर विचार करता है?

**Options:**

- 1) Waterfall Model  
वाटरफॉल मॉडल
- 2) Agile Model  
चुस्त मॉडल
- 3) Prototype Model  
प्रोटोटाइप मॉडल
- 4) Spiral Model  
सर्पिल मॉडल

**Correct Answer:** 4) Spiral Model  
सर्पिल मॉडल

**Candidate Answer:** 4) Spiral Model  
सर्पिल मॉडल

**QID : 654** - ISO 9000 and SEI CMM are both frameworks related to:

आईएसओ 9000 और एसईआई सीएमएम दोनों ढांचे से संबंधित हैं:

**Options:**

- 1) Software testing  
सॉफ्टवेयर परीक्षण
- 2) Software documentation  
सॉफ्टवेयर प्रलेखन
- 3) Software quality assurance and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता आश्वासन और प्रक्रिया सुधार
- 4) Software design principles  
सॉफ्टवेयर डिजाइन सिद्धांत

**Correct Answer:** 3) Software quality assurance and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता आश्वासन और प्रक्रिया सुधार

**Candidate Answer:** 3) Software quality assurance and process improvement  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता आश्वासन और प्रक्रिया सुधार

**QID : 655** - What is encapsulation in OOP?

ओओपी में एनकैप्सुलेशन क्या है?

**Options:**

- 1) The ability to inherit properties from multiple classes  
कई वर्गों से गुणों को विरासत में लेने की क्षमता
- 2) The process of creating objects  
वस्तुओं को बनाने की प्रक्रिया
- 3) The bundling of data and methods that operate on the data  
डेटा और विधियों का बंडलिंग जो डेटा पर काम करता है
- 4) The use of abstract classes only  
केवल अमूर्त वर्गों का उपयोग

**Correct Answer:** 3) The bundling of data and methods that operate on the data  
डेटा और विधियों का बंडलिंग जो डेटा पर काम करता है

**Candidate Answer:** 3) The bundling of data and methods that operate on the data  
डेटा और विधियों का बंडलिंग जो डेटा पर काम करता है

**QID : 656** - What is the purpose of a destructor in OOP?

ओओपी में एक विनाशक का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To create instances of classes  
कक्षाओं के उदाहरण बनाने के लिए
- 2) To handle exceptions  
अपवादों को संभालने के लिए
- 3) To free up resources when an object is destroyed  
किसी वस्तु के नष्ट होने पर संसाधनों को मुक्त करना
- 4) To define default values for properties  
गुणों के लिए डिफ़ॉल्ट मान निर्धारित करना

**Correct Answer:** 3) To free up resources when an object is destroyed  
किसी वस्तु के नष्ट होने पर संसाधनों को मुक्त करना

**Candidate Answer:** 3) To free up resources when an object is destroyed  
किसी वस्तु के नष्ट होने पर संसाधनों को मुक्त करना

**QID : 657** - What is the main purpose of inheritance in OOP?

ओओपी में वंशानुक्रम का मुख्य उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To create instances of classes  
कक्षाओं के उदाहरण बनाने के लिए
- 2) To prevent data abstraction  
डेटा निकासी को रोकने के लिए
- 3) To establish a parent-child relationship between classes  
कक्षाओं के बीच माता-पिता-बच्चे के संबंध स्थापित करना
- 4) To define exceptions  
अपवादों को परिभाषित करना

**Correct Answer:** 3) To establish a parent-child relationship between classes  
कक्षाओं के बीच माता-पिता-बच्चे के संबंध स्थापित करना

**Candidate Answer:** 3) To establish a parent-child relationship between classes  
कक्षाओं के बीच माता-पिता-बच्चे के संबंध स्थापित करना

**QID : 658** - What is the term for defining multiple methods in a class with the same name but different parameters?

एक ही नाम लेकिन अलग-अलग मापदंडों के साथ एक कक्षा में कई विधियों को परिभाषित करने के लिए क्या शब्द है?

**Options:**

- 1) Overriding  
अभिभावी
- 2) Overloading  
ओवरलोडिंग
- 3) Inheriting  
विरासत में
- 4) Inheritance  
वंशानुक्रम

**Correct Answer:** 2) Overloading  
ओवरलोडिंग

**Candidate Answer:** 2) Overloading  
ओवरलोडिंग

**QID : 659** - Which type of method does not have an implementation in the base class and must be overridden by derived classes?

किस प्रकार की विधि का आधार वर्ग में कार्यान्वयन नहीं है और इसे व्युत्पन्न वर्गों द्वारा ओवरराइड किया जाना चाहिए?

**Options:**

- 1) Virtual method  
आभासी विधि
- 2) Abstract method  
सार विधि
- 3) Sealed method  
सीलबंद विधि
- 4) Static method  
स्थैतिक विधि

**Correct Answer:** 2) Abstract method  
सार विधि

**Candidate Answer:** 2) Abstract method  
सार विधि

**QID : 660** - What is the term for the ability of a class to provide different implementations of a method based on the input parameters?

इनपुट मापदंडों के आधार पर एक विधि के विभिन्न कार्यान्वयन प्रदान करने के लिए एक वर्ग की क्षमता के लिए शब्द क्या है?

**Options:**

- 1) Overloading  
ओवरलोडिंग
- 2) Polymorphism  
बहुरूपता
- 3) Inheritance  
वंशानुक्रम
- 4) Encapsulation  
एनकैप्सुलेशन

**Correct Answer:** 1) Overloading  
ओवरलोडिंग

**Candidate Answer:** 1) Overloading  
ओवरलोडिंग

**QID : 661** - What does the acronym "HTTP" stand for?

संक्षिप्त "HTTP" का क्या अर्थ है?

**Options:**

- 1) HyperText Transmission Protocol  
हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- 2) HyperText Transfer Protocol  
हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- 3) High-Tech Text Protocol  
उच्च तकनीक पाठ प्रोटोकॉल
- 4) HyperTransfer Text Protocol  
हाइपरट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल

**Correct Answer:** 2) HyperText Transfer Protocol  
हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

**Candidate Answer:** 2) HyperText Transfer Protocol  
हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

**QID : 662** - Which protocol is commonly used for sending emails?

ईमेल भेजने के लिए आमतौर पर किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) HTTPS  
HTTPS
- 2) FTP  
FTP
- 3) SMTP  
SMTP
- 4) TCP  
TCP

**Correct Answer: 3) SMTP**  
SMTP

**Candidate Answer: 3) SMTP**  
SMTP

**QID : 663** - What is the purpose of CSS media queries?

सीएसएस मीडिया प्रश्नों का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To add multimedia content to a webpage  
किसी वेबपेज में मल्टीमीडिया सामग्री जोड़ने के लिए
- 2) To create animations  
ऐनिमेशन बनाने के लिए
- 3) To apply different styles based on the device's characteristics  
डिवाइस की विशेषताओं के आधार पर विभिन्न शैलियों को लागू करने के लिए
- 4) To define color schemes for a website  
किसी वेबसाइट के लिए रंग योजनाओं को परिभाषित करने के लिए

**Correct Answer: 3) To apply different styles based on the device's characteristics**  
डिवाइस की विशेषताओं के आधार पर विभिन्न शैलियों को लागू करने के लिए

**Candidate Answer: 4) To define color schemes for a website**  
किसी वेबसाइट के लिए रंग योजनाओं को परिभाषित करने के लिए

**QID : 664** - Which of the following is a valid JavaScript variable name?

निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य जावास्क्रिप्ट चर नाम है?

**Options:**

- 1) 123variable  
123 चर
- 2) `_variable123`  
`_variable123`
- 3) variable name  
चर नाम
- 4) `#variable`  
`#variable`

**Correct Answer:** 2) `_variable123`  
`_variable123`

**Candidate Answer:** 2) `_variable123`  
`_variable123`

**QID : 665** - How can you make an asynchronous request to a server in JavaScript?

आप जावास्क्रिप्ट में सर्वर के लिए अतुल्यकालिक अनुरोध कैसे कर सकते हैं?

**Options:**

- 1) Using the "async" keyword  
"async" कीवर्ड का उपयोग करना
- 2) Using the "await" keyword  
"प्रतीक्षा" कीवर्ड का उपयोग करना
- 3) Using the fetch API or XMLHttpRequest  
Fetch API या XMLHttpRequest
- 4) By defining a callback function  
का उपयोग करना कॉलबैक फ़ंक्शन को परिभाषित करके

**Correct Answer:** 3) Using the fetch API or XMLHttpRequest  
Fetch API या XMLHttpRequest

**Candidate Answer:** 2) Using the "await" keyword  
"प्रतीक्षा" कीवर्ड का उपयोग करना

**QID : 666** - In XML, which attribute is used to uniquely identify an element?

XML में, किसी तत्व को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किस विशेषता का उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) id  
id
- 2) class  
.class
- 3) name  
नाम
- 4) tag  
टैग

**Correct Answer:** 1) id  
id

**Candidate Answer:** 2) class  
.class

**QID : 667** - What is the purpose of SQL injection attacks?

SQL इंजेक्शन हमलों का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To increase the performance of database queries  
डेटाबेस क्वेरीज़ का प्रदर्शन बढ़ाने के लिए
- 2) To bypass authentication systems  
प्रमाणीकरण प्रणालियों को बायपास करना
- 3) To improve database security  
डेटाबेस सुरक्षा में सुधार करने के लिए
- 4) To enhance data encryption  
डेटा एन्क्रिप्शन बढ़ाने के लिए

**Correct Answer:** 2) To bypass authentication systems  
प्रमाणीकरण प्रणालियों को बायपास करना

**Candidate Answer:** 3) To improve database security  
डेटाबेस सुरक्षा में सुधार करने के लिए

**QID : 668** - The Kleene Star operation accepts the following string of finite length over set  $A = \{0,1\}$  | where string  $s$  contains even number of 0 and 1.

क्लेन स्टार ऑपरेशन सेट  $a = \{0,1\}$  पर परिमित लंबाई के निम्नलिखित स्ट्रिंग को स्वीकार करता है जहां स्ट्रिंग एस में 0 और 1 की संख्या भी होती है।

**Options:**

- 1) 01, 0011, 010101  
01, 0011, 010101
- 2) 0011, 11001100  
0011, 11001100
- 3)  $\epsilon$ , 0011, 11001101  
 $\epsilon$ , 0011, 11001101
- 4)  $\epsilon$ , 0011, 11001100  
 $\epsilon$ , 0011, 11001100

**Correct Answer:** 4)  $\epsilon$ , 0011, 11001100  
 $\epsilon$ , 0011, 11001100

**Candidate Answer:** 1) 01, 0011, 010101  
01, 0011, 010101

**QID : 669** - The complement of a language will only be defined when and only when the \_\_\_\_\_ over the language is defined.

किसी भाषा के पूरक को केवल तभी परिभाषित किया जाएगा जब और केवल तभी जब भाषा पर \_\_\_\_\_ को परिभाषित किया जाता है।

**Options:**

- 1) Alphabet  
वर्णमाला
- 2) Word  
शब्द
- 3) String  
स्ट्रिंग
- 4) Grammar  
व्याकरण

**Correct Answer:** 1) Alphabet  
वर्णमाला

**Candidate Answer:** 4) Grammar  
व्याकरण

**QID : 670** - The minimum number of productions required to produce a language consisting of palindrome strings over  $\Sigma = \{a, b\}$  is

Palindrome स्ट्रिंग्स से युक्त भाषा का उत्पादन करने के लिए आवश्यक प्रस्तुतियों की न्यूनतम संख्या,  $\Sigma = \{a, b\}$  पर है

**Options:**

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

**Correct Answer:** 3) 5

5

**Candidate Answer:** 3) 5

5

**QID : 671** - A grammar that produces more than one parse tree for the same sentence is called

एक व्याकरण जो एक ही वाक्य के लिए एक से अधिक पार्स पेड़ का उत्पादन करता है, कहा जाता है

**Options:**

- 1) Contiguous  
समीपवर्ती
- 2) Ambiguous  
अस्पष्ट
- 3) Unambiguous  
अस्पष्ट
- 4) Regular  
नियमित

**Correct Answer:** 2) Ambiguous

अस्पष्ट

**Candidate Answer:** 2) Ambiguous

अस्पष्ट

**QID : 672** - The language accepted by Push down Automaton:

ऑटोमेटन को नीचे धकेलने से स्वीकार की गई भाषा:

**Options:**

- 1) Recursive Language  
पुनरावर्ती भाषा
- 2) Context free language  
संदर्भ मुक्त भाषा
- 3) Linearly Bounded language  
रैखिक रूप से बंधी हुई भाषा
- 4) All of the mentioned  
उल्लेखित सभी

**Correct Answer:** 2) Context free language  
संदर्भ मुक्त भाषा

**Candidate Answer:** 4) All of the mentioned  
उल्लेखित सभी

**QID : 673** - Which of the following is true for the language:  $\{ap \mid p \text{ is a prime}\}$

निम्नलिखित में से कौन भाषा के लिए सत्य है:  $\{ap \mid p \text{ एक प्रमुख है}\}$

**Options:**

- 1) It is regular but not context-free  
यह नियमित है लेकिन संदर्भ-मुक्त नहीं है
- 2) It is neither regular nor context-free, but accepted by a Turing machine  
यह न तो नियमित है और न ही संदर्भ मुक्त है, लेकिन ट्यूरिंग मशीन द्वारा स्वीकार किया जाता है
- 3) It is not accepted by a Turing Machine  
यह स्वीकार नहीं किया जाता है ट्यूरिंग मशीन द्वारा
- 4) It is context-free but not regular  
यह संदर्भ-मुक्त है लेकिन नियमित नहीं है

**Correct Answer:** 3) It is not accepted by a Turing Machine  
यह स्वीकार नहीं किया जाता है ट्यूरिंग मशीन द्वारा

**Candidate Answer:** 2) It is neither regular nor context-free, but accepted by a Turing machine  
यह न तो नियमित है और न ही संदर्भ मुक्त है, लेकिन ट्यूरिंग मशीन द्वारा स्वीकार किया जाता है

**QID : 674** - Which of the following conversion is not possible (algorithmically)?

निम्नलिखित में से कौन सा रूपांतरण संभव नहीं है (एल्गोरिथ्मिक रूप से)?

**Options:**

- 1) Regular grammar to context-free grammar  
नियमित व्याकरण से संदर्भ-मुक्त व्याकरण
- 2) Non-deterministic pushdown automata to deterministic pushdown automata  
गैर-नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा से नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा
- 3) Non-deterministic finite state automata to deterministic finite state automata  
गैर-नियतात्मक परिमित राज्य ऑटोमेटा से नियतात्मक परिमित राज्य ऑटोमेटा
- 4) Non deterministic Turing machine to deterministic Turing machine  
गैर नियतात्मक ट्यूरिंग मशीन से नियतात्मक ट्यूरिंग मशीन

**Correct Answer:** 2) Non-deterministic pushdown automata to deterministic pushdown automata  
गैर-नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा से नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा

**Candidate Answer:** 2) Non-deterministic pushdown automata to deterministic pushdown automata  
गैर-नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा से नियतात्मक पुशडाउन ऑटोमेटा

**QID : 675** - Which among the followings are the limiting factors of IoT?

अनुवर्ती में से कौन सा IoT के सीमित कारक हैं?

**Options:**

- 1) Low power  
कम पावर
- 2) Low processing power  
कम प्रोसेसिंग पावर
- 3) Low memory  
कम मेमोरी
- 4) All of these  
ये सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**QID : 676** - Full form of MQTT is

MQTT का पूरा रूप है

**Options:**

- 1) Multi-Queue Telemetry Things  
मल्टी-क्यू टेलीमेट्री चीजें
- 2) Multiple Queue Telemetry Things  
मल्टीपल क्यू टेलीमेट्री थिंग्स
- 3) Message Queue Telemetry Things  
संदेश कतार टेलीमेट्री चीजें
- 4) Message Queue Telemetry Transport  
संदेश कतार टेलीमेट्री ट्रांसपोर्ट

**Correct Answer:** 4) Message Queue Telemetry Transport  
संदेश कतार टेलीमेट्री ट्रांसपोर्ट

**Candidate Answer:** 1) Multi-Queue Telemetry Things  
मल्टी-क्यू टेलीमेट्री चीजें

**QID : 677** - In RFID, R stands for

RFID में, R के लिए खड़ा है

**Options:**

- 1) Remote  
रिमोट
- 2) Real  
वास्तविक
- 3) Radio  
रेडियो
- 4) Reserved  
आरक्षित

**Correct Answer:** 3) Radio  
रेडियो

**Candidate Answer:** 3) Radio  
रेडियो

**QID : 678** - Zigbee is a task group in?

Zigbee एक कार्य समूह है?

**Options:**

- 1) LAN  
LAN
- 2) PAN  
पैन
- 3) MAN  
MAN
- 4) WAN  
WAN

**Correct Answer: 2) PAN**

पैन

**Candidate Answer: 3) MAN**

MAN

**QID : 679** - The popular method of organizing wireless network topologies are?

वायरलेस नेटवर्क टोपोलॉजी के आयोजन की लोकप्रिय विधि हैं?

**Options:**

- 1) Software  
सॉफ्टवेयर
- 2) Network  
नेटवर्क
- 3) Synchronization  
सिंक्रोनाइज़ेशन
- 4) Cluster  
क्लस्टर

**Correct Answer: 4) Cluster**

क्लस्टर

**Candidate Answer: 2) Network**

नेटवर्क

**QID : 680** - Even with two-factor authentication, users may still be vulnerable to \_\_\_\_\_ attacks

दो-कारक प्रमाणीकरण के साथ भी, उपयोगकर्ता अभी भी \_\_\_\_\_ ATTACKS के लिए असुरक्षित हो सकते हैं

**Options:**

- 1) Scripting  
स्क्रिप्टिंग
- 2) Cross attack  
क्रॉस अटैक
- 3) Man-in-the-middle  
मैन-इन-द-मिडल
- 4) Radiant  
रेडिएंट

**Correct Answer:** 3) Man-in-the-middle  
मैन-इन-द-मिडल

**Candidate Answer:** 3) Man-in-the-middle  
मैन-इन-द-मिडल

**QID : 681** - The applications of AI includes

एआई के अनुप्रयोगों में शामिल हैं

**Options:**

- 1) Gaming  
गेमिंग
- 2) Expert Systems  
विशेषज्ञ सिस्टम
- 3) ML and DL  
ML और DL
- 4) All of these  
ये सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
ये सभी

**QID : 682** - If a robot is able to change its own trajectory as per the external conditions, then the robot is considered as the\_

यदि कोई रोबोट बाहरी परिस्थितियों के अनुसार अपने स्वयं के प्रक्षेपवक्र को बदलने में सक्षम है, तो रोबोट को the\_ के रूप में माना जाता है

**Options:**

- 1) Intelligent  
बुद्धिमान
- 2) Open loop  
खुला लूप
- 3) Mobile  
मोबाइल
- 4) Non-servo  
गैर-सर्वो

**Correct Answer:** 1) Intelligent  
बुद्धिमान

**Candidate Answer:** 1) Intelligent  
बुद्धिमान

**QID : 683** - Which among the following search algorithms requires least memory?

निम्नलिखित खोज एल्गोरिदम में से किसके लिए कम से कम मेमोरी की आवश्यकता होती है?

**Options:**

- 1) Optimal Search  
इष्टतम खोज
- 2) Linear Search  
रैखिक खोज
- 3) DFS  
DFS
- 4) BFS  
BFS

**Correct Answer:** 3) DFS  
DFS

**Candidate Answer:** 3) DFS  
DFS

**QID : 684** - Uniform-cost search expands the node n with the \_\_\_\_\_

वर्दी-लागत खोज \_\_\_\_\_ के साथ नोड n का विस्तार करती है

**Options:**

- 1) Lowest path cost  
सबसे कम पथ लागत
- 2) Heuristic cost  
अनुमान लागत
- 3) Highest path cost  
उच्चतम पथ लागत
- 4) Average path cost  
औसत पथ लागत

**Correct Answer:** 1) Lowest path cost  
सबसे कम पथ लागत

**Candidate Answer:** 4) Average path cost  
औसत पथ लागत

**QID : 685** - A\* search algorithm is based on?

एक\* खोज एल्गोरिथ्म पर आधारित है?

**Options:**

- 1) BFS  
BFS
- 2) DFS  
DFS
- 3) Uniform cost search  
समान लागत खोज
- 4) Best first Search  
सबसे पहले खोज

**Correct Answer:** 4) Best first Search  
सबसे पहले खोज

**Candidate Answer:** 1) BFS  
BFS

**QID : 686** - Which among the following is/are the best example of semantic networks?

निम्नलिखित में से कौन सा है/सिमेंटिक नेटवर्क का सबसे अच्छा उदाहरण है?

**Options:**

- 1) Wordnet  
वर्डनेट
- 2) Human Food Chain  
मानव खाद्य श्रृंखला
- 3) MYSIN  
MYSIN
- 4) Autonomous car driver  
स्वायत्त कार चालक

**Correct Answer:** 1) Wordnet  
वर्डनेट

**Candidate Answer:** 2) Human Food Chain  
मानव खाद्य श्रृंखला

**QID : 687** - Which of the following is not a Characteristics of Expert Systems?

निम्नलिखित में से कौन विशेषज्ञ प्रणालियों की विशेषता नहीं है?

**Options:**

- 1) Understandable  
समझने योग्य
- 2) Highly responsive  
अत्यधिक उत्तरदायी
- 3) Unreliable  
अविश्वसनीय
- 4) High performance  
उच्च प्रदर्शन

**Correct Answer:** 3) Unreliable  
अविश्वसनीय

**Candidate Answer:** 1) Understandable  
समझने योग्य

**QID : 688** - Which products are people most likely to be more uncomfortable buying on the Internet?

इंटरनेट पर कौन से उत्पाद अधिक असहज होने की संभावना है?

**Options:**

- 1) Books  
पुस्तकें
- 2) Movie ticket  
मूवी टिकट
- 3) Furniture  
फर्नीचर
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 3) Furniture  
फर्नीचर

**Candidate Answer:** 3) Furniture  
फर्नीचर

**QID : 689** - A combination of software and information designed to provide security and information for payment is called a what?

भुगतान के लिए सुरक्षा और जानकारी प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किए गए सॉफ्टवेयर और जानकारी का संयोजन क्या कहा जाता है?

**Options:**

- 1) Ecash  
ईकैश
- 2) Digital wallet  
डिजिटल वॉलेट
- 3) Shopping cart  
शॉपिंग कार्ट
- 4) Encryption  
एन्क्रिप्शन

**Correct Answer:** 2) Digital wallet  
डिजिटल वॉलेट

**Candidate Answer:** 4) Encryption  
एन्क्रिप्शन

**QID : 690** - The study of encryption is called-----

एन्क्रिप्शन के अध्ययन को ----- 'कहा जाता है

**Options:**

- 1) Encryption  
एन्क्रिप्शन
- 2) Cryptography  
क्रिप्टोग्राफी
- 3) Decryption  
डिक्रिप्शन
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 2) Cryptography  
क्रिप्टोग्राफी

**Candidate Answer:** 3) Decryption  
डिक्रिप्शन

**QID : 691** - ----- is backbone of all E-payments in E-commerce

----- ई ea -commerce में सभी ई eamements भुगतान की रीढ़ है

**Options:**

- 1) EFT  
ईएफटी
- 2) EPS  
ईपीएस
- 3) Pay-pal  
पे-पाल
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 2) EPS  
ईपीएस

**Candidate Answer:** 2) EPS  
ईपीएस

**QID : 692** - Digital Signature is a\_\_\_\_\_?

डिजिटल हस्ताक्षर A\_\_\_\_\_ है?

**Options:**

1) Digital id, send as an attachment to a web page/e-mail/message

डिजिटल आईडी, वेब पेज/ई-मेल/संदेश के लिए अनुलग्नक के रूप में भेजे

2) Is used for verifying the attachments send using web

वेब का उपयोग करके भेजे गए अनुलग्नकों को सत्यापित करने के लिए उपयोग किया जाता है

3) Both "Digital id, send as an attachment to a web page/e-mail/message" and "Is used for verifying the attachments send using web"

दोनों "डिजिटल आईडी, वेब पेज/ई-मेल/संदेश के लिए अनुलग्नक के रूप में भेजे" और "वेब का उपयोग करके भेजे गए अनुलग्नकों को सत्यापित करने के लिए उपयोग किया जाता है"

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** Both "Digital id, send as an attachment to a web page/e-mail/message" and "Is used for verifying the attachments send using web"

दोनों "डिजिटल आईडी, वेब पेज/ई-मेल/संदेश के लिए अनुलग्नक के रूप में भेजे" और "वेब का उपयोग करके भेजे गए अनुलग्नकों को सत्यापित करने के लिए उपयोग किया जाता है"

**Candidate Answer: 3)** Both "Digital id, send as an attachment to a web page/e-mail/message" and "Is used for verifying the attachments send using web"

दोनों "डिजिटल आईडी, वेब पेज/ई-मेल/संदेश के लिए अनुलग्नक के रूप में भेजे" और "वेब का उपयोग करके भेजे गए अनुलग्नकों को सत्यापित करने के लिए उपयोग किया जाता है"

**QID : 693** - Unclassified email is called?

UNCLASSIFIED ईमेल कहा जाता है?

**Options:**

1) Extra mail

अतिरिक्त मेल

2) Spam

स्पैम

3) junk mail

जंक मेल

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** junk mail

जंक मेल

**Candidate Answer: 2)** Spam

स्पैम

**QID : 694** - In teardown state of real time streaming protocol is \_\_\_\_\_

रियल टाइम स्ट्रीमिंग प्रोटोकॉल की फाड़ की स्थिति \_\_\_\_\_ है

**Options:**

- 1) the server resources for client  
क्लाइंट के लिए सर्वर संसाधन
- 2) server delivers the stream to client  
सर्वर क्लाइंट को स्ट्रीम डिलीवर करता है
- 3) server suspends delivery of stream  
सर्वर स्ट्रीम की डिलीवरी को निलंबित कर देता है
- 4) server breaks down the connection  
सर्वर सुरक्षा के लिए कनेक्शन तोड़ता है

**Correct Answer:** 4) server breaks down the connection  
सर्वर सुरक्षा के लिए कनेक्शन तोड़ता है

**Candidate Answer:** 2) server delivers the stream to client  
सर्वर क्लाइंट को स्ट्रीम डिलीवर करता है

**QID : 695** - In Video Compression, an independent frame that is not related to any other frame is called\_\_\_\_\_

वीडियो संपीड़न में, एक स्वतंत्र फ्रेम जो किसी अन्य फ्रेम से संबंधित नहीं है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Options:**

- 1) c-frame  
सी-फ्रेम
- 2) i-frame  
आई-फ्रेम
- 3) b-frame  
बी-फ्रेम
- 4) p-frame  
पी-फ्रेम

**Correct Answer:** 2) i-frame  
आई-फ्रेम

**Candidate Answer:** 2) i-frame  
आई-फ्रेम

**QID : 696** - Audio compression can be used for\_\_\_\_\_

ऑडियो संपीड़न का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जा सकता है

**Options:**

- 1) voice and data  
आवाज़ और डेटा
- 2) video and voice  
वीडियो और आवाज़
- 3) speech or music  
भाषण या संगीत
- 4) picture and colors  
चित्र और रंग

**Correct Answer:** 3) speech or music  
भाषण या संगीत

**Candidate Answer:** 3) speech or music  
भाषण या संगीत

**QID : 697** - \_\_\_\_\_ is basically a form of pictorial presentation.

\_\_\_\_\_ मूल रूप से सचित्र प्रस्तुति का एक रूप है।

**Options:**

- 1) Photography  
फ़ोटोग्राफ़ी
- 2) Animations  
एनिमेशन
- 3) Drawing  
ड्राइंग
- 4) Creativity  
रचनात्मकता

**Correct Answer:** 2) Animations  
एनिमेशन

**Candidate Answer:** 3) Drawing  
ड्राइंग

**QID : 698** - Which of the following is the abbreviation of JPEG?

निम्नलिखित में से कौन JPEG का संक्षिप्त नाम है?

**Options:**

- 1) Joint Photographic Experts Group  
संयुक्त फ़ोटोग्राफ़िक विशेषज्ञ समूह
- 2) Joint Photographs Expansion Group  
संयुक्त फ़ोटोग्राफ़ विस्तार समूह
- 3) Joint Photographic Expanded Group  
संयुक्त फ़ोटोग्राफ़िक विस्तारित समूह
- 4) Joint Photographic Expansion Group  
संयुक्त फोटोग्राफिक विस्तार समूह

**Correct Answer:** 1) Joint Photographic Experts Group  
संयुक्त फ़ोटोग्राफ़िक विशेषज्ञ समूह

**Candidate Answer:** 1) Joint Photographic Experts Group  
संयुक्त फ़ोटोग्राफ़िक विशेषज्ञ समूह

**QID : 699** - MIDI stands for?

मिडी के लिए खड़ा है?

**Options:**

- 1) music instruction digital interface.  
संगीत निर्देश डिजिटल इंटरफ़ेस।
- 2) musical instrument digital interface.  
संगीत वाद्ययंत्र डिजिटल इंटरफ़ेस।
- 3) musical instrumental digit interface.  
संगीत वाद्य अंक इंटरफ़ेस।
- 4) music instrument digit interface.  
संगीत वाद्ययंत्र अंक इंटरफ़ेस।

**Correct Answer:** 2) musical instrument digital interface.  
संगीत वाद्ययंत्र डिजिटल इंटरफ़ेस।

**Candidate Answer:** 2) musical instrument digital interface.  
संगीत वाद्ययंत्र डिजिटल इंटरफ़ेस।

**QID : 700** - The Audio, video interleave was developed by \_\_\_\_\_ in 1992

ऑडियो, वीडियो इंटरलेव को 1992 में \_\_\_\_\_ द्वारा विकसित किया गया था

**Options:**

- 1) Lotus  
लोटस
- 2) IBM  
आईबीएम
- 3) Microsoft  
माइक्रोसॉफ्ट
- 4) Apple  
ऐपल

**Correct Answer:** 3) Microsoft  
माइक्रोसॉफ्ट

**Candidate Answer:** 2) IBM  
आईबीएम

**QID : 701** - After selecting a topic, teacher should

प्रकरण (टॉपिक) का चयन करने के बाद शिक्षक को चाहिए कि

**Options:**

- 1) rest for a while  
थोड़ी देर आराम करें
- 2) do the planning of the chapter  
पाठ की योजना बनाएँ
- 3) concentrate on student's evaluation  
छात्र के मूल्यांकन पर ध्यान दें
- 4) deliver information to students  
छात्रों को जानकारी पहुंचाएँ

**Correct Answer:** 2) do the planning of the chapter  
पाठ की योजना बनाएँ

**Candidate Answer:** 2) do the planning of the chapter  
पाठ की योजना बनाएँ

**QID : 702** - \_\_\_\_\_ is the process in which you identify the common aspects or basic relationships in a variety of specific situations?

\_\_\_\_\_ वह प्रक्रिया है जिसमें आप विभिन्न विशिष्ट स्थितियों में सामान्य पहलुओं या बुनियादी संबंधों की पहचान करते हैं?

**Options:**

- 1) Abstraction  
अमूर्तन
- 2) Generalization  
सामान्यीकरण
- 3) Problem Solving  
समस्या का समाधान
- 4) Reasoning  
तर्क

**Correct Answer: 2) Generalization**  
सामान्यीकरण

**Candidate Answer: 1) Abstraction**  
अमूर्तन

**QID : 703** - Which of the following orders are the three levels of teaching? (i) Memory level of teaching (ii) Understanding level of teaching (iii) Reflective level of teaching (iv) Pedagogical level of teaching

निम्नलिखित में से कौन सा आदेश शिक्षण के तीन स्तर हैं? (i) शिक्षण का स्मृति स्तर (ii) शिक्षण का बोध स्तर (iii) शिक्षण का चिंतनशील स्तर (iv) शिक्षण का शैक्षणिक स्तर

**Options:**

- 1) (i), (ii) and (iii)  
(i), (ii) और (iii)
- 2) (ii), (iii) and (iv)  
(ii), (iii) और (iv)
- 3) (i), (iii) and (iv)  
(i), (iii) और (iv)
- 4) (i), (ii) and (iv)  
(i), (ii) और (iv)

**Correct Answer: 1) (i), (ii) and (iii)**  
(i), (ii) और (iii)

**Candidate Answer: 1) (i), (ii) and (iii)**  
(i), (ii) और (iii)

**QID : 704** - Example of cognitive domain is

संज्ञानात्मक क्षेत्र का उदाहरण है

**Options:**

- 1) Describe a topic  
किसी विषय का वर्णन करें
- 2) Develop an X-ray film  
एक एक्स-रे फिल्म विकसित करें
- 3) Type a letter  
एक पत्र टाइप करें
- 4) Take responsibility for tools  
उपकरणों की जिम्मेदारी लें

**Correct Answer:** 1) Describe a topic  
किसी विषय का वर्णन करें

**Candidate Answer:** 1) Describe a topic  
किसी विषय का वर्णन करें

**QID : 705** - Right order of sub- groups of affective domain is

भावात्मक क्षेत्र के उपसमूहों का सही क्रम है

**Options:**

- 1) Attending, Responding, Valuing, characterization, Organization  
भाग लेना, प्रतिक्रिया देना, मूल्य निर्धारण करना, चरित्र-चित्रण करना, संगठित करना
- 2) attending, Responding, Characterization, Valuing, Organization  
भाग लेना, प्रतिक्रिया देना, चरित्र-चित्रण करना, मूल्य निर्धारण करना, संगठित करना
- 3) Attending, Valuing, Responding, Organization, Characterization  
भाग लेना, मूल्य निर्धारण करना, प्रतिक्रिया देना, संगठित करना, चरित्र-चित्रण करना
- 4) Attending, Responding, Valuing, Organization, Characterization  
भाग लेना, प्रतिक्रिया देना, मूल्य निर्धारण करना, संगठित करना, चरित्र-चित्रण करना

**Correct Answer:** 4) Attending, Responding, Valuing, Organization, Characterization  
भाग लेना, प्रतिक्रिया देना, मूल्य निर्धारण करना, संगठित करना, चरित्र-चित्रण करना

**Candidate Answer:** 4) Attending, Responding, Valuing, Organization, Characterization  
भाग लेना, प्रतिक्रिया देना, मूल्य निर्धारण करना, संगठित करना, चरित्र-चित्रण करना

**QID : 706** - Aanchal frequently asks probing and imaginative questions in her class-V EVS class. By doing so, she aims at improving

आंचल अपनी पांचवीं कक्षा की ईवीएस कक्षा में अक्सर खोजी और कल्पनाशील प्रश्न पूछती है। ऐसा करके वह सुधार करना चाहती है

**Options:**

- 1) observation skills  
अवलोकन कौशल
- 2) emotional skills  
भावनात्मक कौशल
- 3) thinking skills  
चिंतन - मनन कौशल
- 4) speaking skills  
बोलने का कौशल

**Correct Answer:** 3) thinking skills  
चिंतन - मनन कौशल

**Candidate Answer:** 2) emotional skills  
भावनात्मक कौशल

**QID : 707** - After having taught the lesson 'What if it finishes' to class V students. Sheela administered a test to know the level of understanding of students about the topic. To her surprise, she observed that large number of students had not understood the related concepts. This could be mainly due to the reason that .....

कक्षा पांच के विद्यार्थियों को 'खत्म हो गया तो क्या होगा' पाठ पढ़ाने के बाद, शीला ने विषय के बारे में छात्रों की समझ के स्तर को जानने के लिए एक परीक्षा ली। उन्हें आश्चर्य हुआ, जब उन्होंने देखा कि बड़ी संख्या में छात्र संबंधित अवधारणाओं को समझ नहीं पाए थे। इसका मुख्य कारण यह हो सकता है-

**Options:**

- 1) she did not use the correct methodology to teach the topic  
उसने प्रकरण (टॉपिक) पढ़ाने के लिए सही विधि का उपयोग नहीं किया
- 2) the cognitive level of students was not good  
विद्यार्थियों का संज्ञानात्मक स्तर अच्छा नहीं था
- 3) the topic was not suitable for inclusion in the textbook  
प्रकरण (टॉपिक) पाठ्यपुस्तक में शामिल करने के लिए उपयुक्त नहीं था
- 4) students did not find the topic interesting  
विद्यार्थियों को प्रकरण (टॉपिक) रुचिकर नहीं लगा

**Correct Answer:** 1) she did not use the correct methodology to teach the topic  
उसने प्रकरण (टॉपिक) पढ़ाने के लिए सही विधि का उपयोग नहीं किया

**Candidate Answer:** 1) she did not use the correct methodology to teach the topic  
उसने प्रकरण (टॉपिक) पढ़ाने के लिए सही विधि का उपयोग नहीं किया

**QID : 708** - Students find/explore the information themselves in

छात्र स्वयं .....में सूचना को ढूंढते/खोजते हैं

**Options:**

- 1) lecture method  
व्याख्यान विधि
- 2) Discovery method  
खोज विधि
- 3) Both  
दोनों
- 4) none  
कोई नहीं

**Correct Answer:** 2) Discovery method  
खोज विधि

**Candidate Answer:** 1) lecture method  
व्याख्यान विधि

**QID : 709** - The plan of action for transacting one unit of a subject.

किसी विषय की एक इकाई को प्रस्तुत करने के लिए कार्य योजना।

**Options:**

- 1) Dalton plan  
डाल्टन योजना
- 2) Lesson plan  
पाठ योजना
- 3) Unit plan  
इकाई योजना
- 4) Daily plan  
दैनिक योजना

**Correct Answer:** 3) Unit plan  
इकाई योजना

**Candidate Answer:** 2) Lesson plan  
पाठ योजना

**QID : 710** - How many types of lesson plan on the basis of Timeline?

समय सीमा के आधार पर पाठ योजना कितने प्रकार की होती है?

**Options:**

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

**Correct Answer:** 2) 3

3

**Candidate Answer:** 2) 3

3

**QID : 711** - "Micro teaching is a systematic system in which specific teaching skills are identified minutely through video tape and teaching skills are enhanced through feedback." Who gave the definition of micro teaching?

"सूक्ष्म शिक्षण एक व्यवस्थित प्रणाली है जिसमें विशिष्ट शिक्षण कौशल को वीडियो टेप के माध्यम से सूक्ष्मता से पहचाना जाता है और फीडबैक के माध्यम से शिक्षण कौशल को बढ़ाया जाता है।" सूक्ष्म शिक्षण की यह परिभाषा किसने दी?

**Options:**

- 1) D.W. Allen  
डी.डब्ल्यू. एलन
- 2) Alan and Eve  
एलन और ईव
- 3) Pack and Tucker  
पैक और टकर
- 4) Mac Callan  
मैक कॉलन

**Correct Answer:** 3) Pack and Tucker

पैक और टकर

**Candidate Answer:** 1) D.W. Allen

डी.डब्ल्यू. एलन

**QID : 712** - Symposium is a type of

संगोष्ठी एक प्रकार है

**Options:**

- 1) Discovery method  
खोज विधि
- 2) Discussion method  
चर्चा विधि
- 3) Lecture method  
व्याख्यान विधि
- 4) Demonstration method  
प्रदर्शन विधि

**Correct Answer:** 2) Discussion method  
चर्चा विधि

**Candidate Answer:** 2) Discussion method  
चर्चा विधि

**QID : 713** - What do we see in a traditional teacher-guided classroom?

पारंपरिक शिक्षक-निर्देशित कक्षा में हम क्या देखते हैं?

**Options:**

- 1) Children's expressions are not heard.  
बच्चों की अभिव्यक्ति सुनाई नहीं देती
- 2) Passive education is being given.  
निष्क्रिय शिक्षा दी जा रही है.
- 3) Children speak only to answer the questions of the teacher.  
बच्चे केवल शिक्षक के प्रश्नों का उत्तर देने के लिए बोलते हैं
- 4) More than one option is correct  
एक से अधिक विकल्प सही हैं

**Correct Answer:** 2) Passive education is being given.  
निष्क्रिय शिक्षा दी जा रही है.

**Candidate Answer:** 3) Children speak only to answer the questions of the teacher.  
बच्चे केवल शिक्षक के प्रश्नों का उत्तर देने के लिए बोलते हैं

**QID : 714** - Which factors influence the quality of learning?

कौन से कारक सीखने की गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं?

**Options:**

- 1) Physical  
भौतिक
- 2) Social  
सामाजिक
- 3) Cultural  
सांस्कृतिक
- 4) All of these  
इनमें सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
इनमें सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
इनमें सभी

**QID : 715** - Which is not the type of administration

निम्नलिखित में प्रशासन का प्रकार नहीं है

**Options:**

- 1) Instructional administration  
अनुदेशात्मक प्रशासन
- 2) Authoritarian administration  
अधिनायकवादी प्रशासन
- 3) Democratic administration  
लोकतांत्रिक प्रशासन
- 4) Laissez Faire administration  
अहस्तक्षेप प्रशासन

**Correct Answer:** 1) Instructional administration  
अनुदेशात्मक प्रशासन

**Candidate Answer:** 4) Laissez Faire administration  
अहस्तक्षेप प्रशासन

**QID : 716** - The shift from print to electronic information resources can be categorised as change under.

प्रिंट से इलेक्ट्रॉनिक सूचना संसाधन में बदलाव को किस श्रेणी के अन्तर्गत रखेंगे

**Options:**

- 1) Economic environment  
आर्थिक माहौल
- 2) Internal environment  
आंतरिक माहौल
- 3) Socio environment  
सामाजिक माहौल
- 4) External environment  
बाहरी माहौल

**Correct Answer:** 2) Internal environment  
आंतरिक माहौल

**Candidate Answer:** 4) External environment  
बाहरी माहौल

**QID : 717** - Providing teaching-learning materials in accessible formats to the diverse learners implies-  
विविध अधिगमकर्ताओं के लिए सुगम्य स्वरूपों में शिक्षण-अधिगम सामग्रियाँ प्रदान करने का तात्पर्य \_\_\_\_\_ से है ।

**Options:**

- 1) Universal Inclusive Education Ethical Considerate  
सार्वभौमिक समावेशी शिक्षा के नैतिक विचार
- 2) Universal Code of Teaching practices  
शिक्षण व्यावसायिकता की सार्वभौमिक संहिता
- 3) Universal Humanistic Approach of Teaching  
शिक्षण के सार्वभौमिक मानववादी दृष्टिकोण
- 4) Universal Design of Learning  
अधिगम की सार्वभौमिक संरचना

**Correct Answer:** 4) Universal Design of Learning  
अधिगम की सार्वभौमिक संरचना

**Candidate Answer:** 3) Universal Humanistic Approach of Teaching  
शिक्षण के सार्वभौमिक मानववादी दृष्टिकोण

**QID : 718** - The quality of a great teacher, according to students, is

छात्रों के अनुसार एक महान शिक्षक का गुण है

**Options:**

- 1) failure to honor commitments  
प्रतिबद्धताओं का सम्मान करने में विफलता
- 2) deliberate deception  
जानबूझकर धोखा
- 3) violation of conscience  
विवेक का उल्लंघन
- 4) knowledge of learners  
शिक्षार्थियों का ज्ञान

**Correct Answer:** 4) knowledge of learners  
शिक्षार्थियों का ज्ञान

**Candidate Answer:** 4) knowledge of learners  
शिक्षार्थियों का ज्ञान

**QID : 719** - A teacher's attitude is to be that of help and guidance so that he can play an important role in putting.....

एक शिक्षक का खैया मदद और मार्गदर्शन का होना चाहिए ताकि वह.....आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सके

**Options:**

- 1) children on the right track  
बच्चे सही रास्ते पर हैं
- 2) his opinion a rule  
उनकी राय एक नियम के रूप में है
- 3) children under his care  
उनकी देखरेख में बच्चे
- 4) his job first  
उसका काम पहले

**Correct Answer:** 1) children on the right track  
बच्चे सही रास्ते पर हैं

**Candidate Answer:** 3) children under his care  
उनकी देखरेख में बच्चे

**QID : 720** - Teaching means-

शिक्षण का अर्थ है-

**Options:**

1) A disciplined social process that affects the behaviour of the students and help them developing the needs and ideas of the society

एक अनुशासित सामाजिक प्रक्रिया जो छात्रों के व्यवहार को प्रभावित करती है और उन्हें समाज की जरूरतों और विचारों को विकसित करने में मदद करती है।

2) To be taught in the ideas or principles of something by a given authority figure

किसी दिए गए प्राधिकारी व्यक्ति द्वारा किसी चीज़ के विचारों या सिद्धांतों को सिखाया जाना।

3) Passing on knowledge or skills to someone else

ज्ञान या कौशल किसी और को देना

4) All of these

ये सब

**Correct Answer:** 4) All of these

ये सब

**Candidate Answer:** 4) All of these

ये सब

**QID : 721** - What is the 4 steps for constructing a test ?

परीक्षण के निर्माण के लिए 4 चरण क्या हैं?

**Options:**

1) Planning and preparing the test

परीक्षा की योजना बनाना और तैयारी करना

2) Try Out the test

परीक्षण का प्रयास करना

3) Evaluating the test

परीक्षण का मूल्यांकन

4) All of these

ये सभी

**Correct Answer:** 4) All of these

ये सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these

ये सभी

**QID : 722** - An assessment that measures students' ability to apply their knowledge and skills in real-life situations is an example of:

ऐसा आकलन जो छात्रों की वास्तविक जीवन स्थितियों में अपने ज्ञान और कौशल को लागू करने की क्षमता को मापता है, उसका उदाहरण है:

**Options:**

- 1) Formative assessment  
रचनात्मक आकलन
- 2) Summative assessment  
योगात्मक आकलन
- 3) Performance assessment  
प्रदर्शन आकलन
- 4) Portfolio assessment  
पोर्टफोलियो आकलन

**Correct Answer: 3)** Performance assessment  
प्रदर्शन आकलन

**Candidate Answer: 3)** Performance assessment  
प्रदर्शन आकलन

**QID : 723** - In M.C.Q the correct option is:

एम.सी.क्यू में सही विकल्प है:

**Options:**

- 1) Response  
अनुक्रिया
- 2) Answer  
उत्तर
- 3) Distracters  
विचलित करने वाले (डिस्ट्रैक्टर)
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 2)** Answer  
उत्तर

**Candidate Answer: 1)** Response  
अनुक्रिया

**QID : 724** - The factor effecting curriculum development is:

पाठ्यचर्या विकास को प्रभावित करने वाला कारक है:

**Options:**

- 1) Sociological factor  
समाजशास्त्रीय कारक
- 2) Economical factor  
आर्थिक कारक
- 3) Scientific factor  
वैज्ञानिक कारक
- 4) All of these  
सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
सभी

**QID : 725** - Prior planning is characteristic of:

पूर्व योजना ..... की विशेषता है:

**Options:**

- 1) Subject centred curriculum  
विषय केंद्रित पाठ्यचर्या
- 2) Activity centred curriculum  
गतिविधि केंद्रित पाठ्यचर्या
- 3) Learner centred curriculum  
शिक्षार्थी केंद्रित पाठ्यचर्या
- 4) All of these  
इनमें सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
इनमें सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
इनमें सभी

**QID : 726** - Why is Environment Awareness necessary at all stages of education?

शिक्षा के सभी चरणों में पर्यावरण जागरूकता क्यों आवश्यक है?

**Options:**

- 1) Important for human survival  
मानव अस्तित्व के लिए महत्वपूर्ण
- 2) Environment varies from region to region  
पर्यावरण एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में भिन्न होता है
- 3) Man must control and change environment  
मनुष्य को पर्यावरण को नियंत्रित करना और बदलना होगा
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 2) Environment varies from region to region  
पर्यावरण एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में भिन्न होता है

**Candidate Answer:** 1) Important for human survival  
मानव अस्तित्व के लिए महत्वपूर्ण

**QID : 727** - You are training in public speaking and debate. Which of the following characteristics can you not expect to develop?

आप सार्वजनिक रूप से बोलने और बहस करने का प्रशिक्षण ले रहे हैं। आप निम्नलिखित में से किस विशेषता के विकसित होने की उम्मीद नहीं कर सकते?

**Options:**

- 1) Concept  
संप्रत्यय
- 2) Control over emotions  
भावनाओं पर नियंत्रण
- 3) Using language creatively  
भाषा का रचनात्मक उपयोग करना
- 4) Voice modulation  
वॉयस मॉड्यूलेशन

**Correct Answer:** 2) Control over emotions  
भावनाओं पर नियंत्रण

**Candidate Answer:** 2) Control over emotions  
भावनाओं पर नियंत्रण

**QID : 728** - Factors affecting learning includes-

सीखने को प्रभावित करने वाले कारकों में शामिल हैं-

**Options:**

- 1) Personal factor  
व्यक्तिगत कारक
- 2) Environmental factor  
पर्यावरणीय कारक
- 3) Teacher-related factor  
शिक्षक संबंधी कारक
- 4) All of these  
सभी

**Correct Answer:** 4) All of these  
सभी

**Candidate Answer:** 4) All of these  
सभी

**QID : 729** - Audio-visual aids are related to

ऑडियो-विजुअल एड्स किससे संबंधित हैं?

**Options:**

- 1) hearing and sight  
श्रवण और दृष्टि
- 2) feeling  
भावना
- 3) pain  
दर्द
- 4) taste  
स्वाद

**Correct Answer:** 1) hearing and sight  
श्रवण और दृष्टि

**Candidate Answer:** 1) hearing and sight  
श्रवण और दृष्टि

**QID : 730** - Visual teaching aids

दृश्य शिक्षण सहायक उपकरण

**Options:**

- 1) enrich the listening functions  
श्रवण कार्यो को समृद्ध करता है
- 2) enrich the seeing functions  
देखने के कार्यो को समृद्ध करता है
- 3) facilitate the audio senses  
श्रव्य इंद्रियों को सुगम बनाते हैं
- 4) increase the rate of hearing  
सुनने की दर में वृद्धि करता है

**Correct Answer:** 2) enrich the seeing functions  
देखने के कार्यो को समृद्ध करता है

**Candidate Answer:** 3) facilitate the audio senses  
श्रव्य इंद्रियों को सुगम बनाते हैं

**QID : 731** - What was the name of Gandhiji's father?

गाँधी जी के पिता का नाम क्या था?

**Options:**

- 1) Navjeevan Gandhi  
नवजीवन गाँधी
- 2) Karamchand Gandhi  
करमचंद गाँधी
- 3) Puran Chand Gandhi  
पूरणचंद गाँधी
- 4) Kaba Gandhi  
काबा गाँधी

**Correct Answer:** 2) Karamchand Gandhi  
करमचंद गाँधी

**Candidate Answer:** 2) Karamchand Gandhi  
करमचंद गाँधी

**QID : 732** - Which state is located to the west of Bihar?

कौन सा राज्य बिहार के पश्चिम में स्थित है?

**Options:**

- 1) Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश
- 2) Orissa  
उड़ीसा
- 3) Arunachal Pradesh  
अरुणाचल प्रदेश
- 4) Nagaland  
नागालैंड

**Correct Answer:** 1) Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

**Candidate Answer:** 1) Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

**QID : 733** - What is the role of political parties in a democracy?

लोकतंत्र में राजनीतिक दलों की क्या भूमिका है?

**Options:**

- 1) To promote dictatorship  
तानाशाही को बढ़ावा देना
- 2) To represent the interests of the ruling class  
शासक वर्ग के हितों का प्रतिनिधित्व करना
- 3) To provide opportunities for citizens to participate in politics  
नागरिकों को राजनीति में भाग लेने के अवसर प्रदान करना
- 4) To suppress dissent and opposition  
असहमति और विरोध को दबाना

**Correct Answer:** 3) To provide opportunities for citizens to participate in politics  
नागरिकों को राजनीति में भाग लेने के अवसर प्रदान करना

**Candidate Answer:** 2) To represent the interests of the ruling class  
शासक वर्ग के हितों का प्रतिनिधित्व करना

**QID : 734** - The elected Government of Bihar resigned in February 1938 for which reason?

**Options:**

- 1) The participation of India in war
- 2) Satyagraha against the British at the call of Gandhi
- 3) High taxes being imposed by the British
- 4) For the release of political prisoners

**Correct Answer:** 4) For the release of political prisoners

**Candidate Answer:** 2) Satyagraha against the British at the call of Gandhi

**QID : 735** - Which city's metro railway has launched 'Tourist Smart Cards'?

किस शहर के मेट्रो रेलवे ने 'पर्यटक स्मार्ट कार्ड' लॉन्च किया है?

**Options:**

1) Mumbai

मुंबई

2) Delhi

दिल्ली

3) Chennai

चेन्नई

4) Kolkata

कोलकाता

**Correct Answer:** 2) Delhi

दिल्ली

**Candidate Answer:** 3) Chennai

चेन्नई

**QID : 736** - Which one of the following statements is correct regarding friends?

मित्रों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**Options:**

1) They ensure they talk to each other daily

वे सुनिश्चित करते हैं कि वे एक-दूसरे से प्रतिदिन बात करें

2) They don't share their personal life with each other

वे अपनी निजी जिंदगी एक-दूसरे के साथ साझा नहीं करते हैं

3) They never argue about important thing

वे कभी भी महत्वपूर्ण बात पर बहस नहीं करते

4) They try to spend quality time with each other

वे एक-दूसरे के साथ क्वालिटी टाइम बिताने की कोशिश करते हैं

**Correct Answer:** 4) They try to spend quality time with each other

वे एक-दूसरे के साथ क्वालिटी टाइम बिताने की कोशिश करते हैं

**Candidate Answer:** 4) They try to spend quality time with each other

वे एक-दूसरे के साथ क्वालिटी टाइम बिताने की कोशिश करते हैं

**QID : 737** - The house of bee is called

मधुमक्खी का घर कहलाता है

**Options:**

1) Shed

छप्पर

2) Net

नेट

3) Comb

कंघी

4) Beehive

मधुमक्खी का छत्ता

**Correct Answer: 4) Beehive**

मधुमक्खी का छत्ता

**Candidate Answer: 4) Beehive**

मधुमक्खी का छत्ता

**QID : 738** - How is milk pasteurised?

दूध को पाश्चुरीकृत कैसे किया जाता है?

**Options:**

1) By heating it at 100 C for 15 min or at 90 C for 5 min

इसे 100 C पर 15 मिनट के लिए या 90 C पर 5 मिनट तक गर्म करके

2) By heating it at 100 C for 15 min or at 90 C for 32 min

इसे 100 C पर 15 मिनट के लिए या 90 C पर 32 मिनट तक गर्म करके

3) By heating it at 71 C for 15 min or at 62 C for 5 sec

इसे 15 मिनट के लिए 71 C पर या 5 सेकंड के लिए 62 C पर गर्म करके

4) By heating it at 71 C for 15 s or at 62 C for 32 min

इसे 71 C पर 15 s के लिए या 62 C पर 32 मिनट तक गर्म करके

**Correct Answer: 4) By heating it at 71 C for 15 s or at 62 C for 32 min**

इसे 71 C पर 15 s के लिए या 62 C पर 32 मिनट तक गर्म करके

**Candidate Answer: 2) By heating it at 100 C for 15 min or at 90 C for 32 min**

इसे 100 C पर 15 मिनट के लिए या 90 C पर 32 मिनट तक गर्म करके

**QID : 739** - Which vitamins present in milk

दूध में कौन सा विटामिन मौजूद होता है

**Options:**

- 1) C, D, E  
सी, डी, ई
- 2) B1, B2, B12, D, E  
बी1, बी2, बी12, डी, ई
- 3) B12, D, E, C  
बी12, डी, ई, सी
- 4) B1, B2, C  
बी1, बी2, सी

**Correct Answer:** 2) B1, B2, B12, D, E  
बी1, बी2, बी12, डी, ई

**Candidate Answer:** 2) B1, B2, B12, D, E  
बी1, बी2, बी12, डी, ई

**QID : 740** - Paint is soluble in:-

पेंट घुलनशील है:-

**Options:**

- 1) Water.  
पानी
- 2) Kerosene  
मिट्टी का तेल
- 3) Milk.  
दूध
- 4) Lemon  
नींबू

**Correct Answer:** 2) Kerosene  
मिट्टी का तेल

**Candidate Answer:** 2) Kerosene  
मिट्टी का तेल

**QID : 741** -  $2\pi r$  (where  $r$  is the radius of the circle) is used to find the circumference of a circle. Here is the value of  $\pi$ .

वृत्त की परिधि को ज्ञात करने में  $2\pi r$  (जहाँ  $r$  वृत्त की त्रिज्या है) का उपयोग किया जाता है। यहाँ  $\pi$  का मान है।

**Options:**

- 1) 3.14  
3.14
- 2) 31.4  
31.4
- 3) 0.314  
0.314
- 4) 314  
314

**Correct Answer:** 1) 3.14  
3.14

**Candidate Answer:** 1) 3.14  
3.14

**QID : 742** - The shape of a playing dice

खेलने वाले पासे का आकार-----

**Options:**

- 1) cube  
घन
- 2) sphere  
गोला
- 3) cuboid  
घनाभ
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 1) cube  
घन

**Candidate Answer:** 1) cube  
घन

**QID : 743** - The value of  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  is equal to:

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  का मान बराबर है:

**Options:**

1)  $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

2)  $\frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$

3)  $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$

4) 1

1

**Correct Answer:** 1)  $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

**Candidate Answer:** 1)  $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

**QID : 744 - 83/10 – 5**

83/10 – 5

**Options:**

1) 2.2

2.2

2) 5.5

5.5

3) 3.3

3.3

4) 4.4

4.4

**Correct Answer:** 3) 3.3

3.3

**Candidate Answer:** 3) 3.3

3.3

**QID : 745 -** A teacher brought some toffees to her class. After giving three toffees each to 15 students who had completed their assignments, she has 60 toffees left with her. How many toffees did she bring to the class?

एक शिक्षिका अपनी कक्षा में कुछ टॉफियाँ लेकर आयीं। अपना असाइनमेंट पूरा करने वाले 15 छात्रों में से प्रत्येक को तीन टॉफ़ी देने के बाद, उसके पास 60 टॉफ़ी बची हैं। वह कक्षा में कितनी टॉफियाँ लेकर आई?

**Options:**

- 1) 150
- 150
- 2) 105
- 105
- 3) 48
- 48
- 4) 69
- 69

**Correct Answer:** 2) 105  
105

**Candidate Answer:** 2) 105  
105

**QID : 746** - Find out the odd element from the given options:-

नीचे दिये गए विकल्पों में से विषम तत्व को ज्ञात कीजिए

**Options:**

- 1) Herd  
झुण्ड
- 2) Army  
सेना
- 3) Soldier  
सैनिक
- 4) Cabinet  
मंत्रीमंडल

**Correct Answer:** 3) Soldier  
सैनिक

**Candidate Answer:** 1) Herd  
झुण्ड

**QID : 747** - If MONKEY is called XDJMNL in a language, then what will be HORSE called in that language?

यदि किसी भाषा में MONKEY को XDJMNL कहा जाए, तो उसी भाषा में HORSE को क्या कहेंगे ?

**Options:**

- 1) DRQNG  
DRQNG
- 2) GNQRD  
GNQRD
- 3) GNORG  
GNORG
- 4) DRQMG  
DRQMG

**Correct Answer:** 1) DRQNG  
DRQNG

**Candidate Answer:** 1) DRQNG  
DRQNG

**QID : 748** - A man walks 6 meters in the north from a place and then stops by walking 8 meters in the east. How far is he from the start point?

एक व्यक्ति एक स्थान से उत्तर दिशा में 6 मीटर जाता है और पूरब में 8 मीटर चलकर रुक जाता है प्रारम्भिक स्थान से वह कितनी दूरी पर है?

**Options:**

- 1) 10 Meters  
10 मीटर
- 2) 14 Meters  
14 मीटर
- 3) 16 Meters  
16 मीटर
- 4) 12 Meters  
12 मीटर

**Correct Answer:** 1) 10 Meters  
10 मीटर

**Candidate Answer:** 2) 14 Meters  
14 मीटर

**QID : 749** - A person walked 15 km North, then walked to 5 km west. After that he turned to left and walked, then tell which direction is he going ?

एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर 15 Km चला फिर पश्चिम दिशा की ओर 5km चला। उसके बाद वह बायें मुड़कर चलने लगा तो बताइये कि अब वह किस दिशा में जा रहा है ?

**Options:**

- 1) North  
उत्तर
- 2) South  
दक्षिण
- 3) East  
पूरब
- 4) West  
पश्चिम

**Correct Answer: 2) South**  
दक्षिण

**Candidate Answer: 2) South**  
दक्षिण

**QID : 750** - If \$ mean\*, #means ÷, \* means- and @ means + then

$$231\#7*12\$6@74=?$$

यदि \$ का अर्थ \*, # का अर्थ ÷, \* का अर्थ - और @ का अर्थ + हो, तो

$$231\#7*12\$6@74=?$$

**Options:**

- 1) 26  
26
- 2) 29  
29
- 3) 33  
33
- 4) 35  
35

**Correct Answer: 4) 35**  
35

**Candidate Answer: 4) 35**  
35