



- Create Challenge
- View Challenge
- View response
- Logout

Secondary Teacher Eligibility Test,2024 (First)

Name	
Application No.	
Roll No.	
Paper	Paper - 2 ( For class 11-12 )
Subject & Subject Code	
Date of Examination	11-06-2024
Batch Start Time	03:00 PM
Batch End Time	05:30 PM

**QID : 1051** - Which type of counter uses a feedback mechanism to achieve non-sequential counting?

गैर-अनुक्रमिक गिनती को प्राप्त करने के लिए किस प्रकार का काउंटर एक प्रतिक्रिया तंत्र का उपयोग करता है?

Options:

- 1) Johnson counter  
जॉनसन काउंटर
- 2) Ring counter  
रिंग काउंटर
- 3) Up-counter  
अप-काउंटर
- 4) Down-counter  
डाउन-काउंटर

**Correct Answer:** 2) Ring counter  
रिंग काउंटर

**Candidate Answer:** 3) Up-counter  
अप-काउंटर

**QID : 1052** - The S-R flip-flop can be used to create a D flip-flop by connecting its inputs in which way?

एस-आर फ्लिप-फ्लॉप का उपयोग डी फ्लिप-फ्लॉप बनाने के लिए किया जा सकता है जो अपने इनपुट को किस तरह से जोड़कर?

**Options:**

1)  $S = D, R = D'$

$s = d, r = d'$

2)  $S = D', R = D$

$s = d', r = d$

3)  $S = Q, R = Q'$

$s = q, r = q'$

4)  $S = Q', R = Q$

$s = q', r = q$

**Correct Answer:** 2)  $S = D', R = D$ 

$s = d', r = d$

**Candidate Answer:** 2)  $S = D', R = D$ 

$s = d', r = d$

**QID : 1053** - Which of the following is a binary number?

निम्नलिखित में से कौन एक द्विआधारी संख्या है?

**Options:**

1) 36

36

2) 10

10

3) 29

29

4) 12

12

**Correct Answer:** 2) 10

10

**Candidate Answer:** 2) 10

10

**QID : 1054** - How many bits are used to represent a single decimal digit in Gray Code?

ग्रे कोड में एकल दशमलव अंक का प्रतिनिधित्व करने के लिए कितने बिट्स का उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) 4 bits  
4 बिट्स  
2) 8 bits  
8 बिट्स  
3) 16 bits  
16 बिट्स  
4) 10 bits  
10 बिट्स

**Correct Answer:** 1) 4 bits  
4 बिट्स

**Candidate Answer:** 2) 8 bits  
8 बिट्स

**QID : 1055** - In a 4-bit binary adder-subtractor circuit, if the control input is set to subtraction mode, what operation will be performed?

एक 4-बिट बाइनरी एडडर-कट्रेक्टर सर्किट में, यदि नियंत्रण इनपुट घटाव मोड पर सेट है, तो क्या ऑपरेशन किया जाएगा?

**Options:**

- 1) Bitwise AND  
बिटवाइज और  
2) Bitwise OR  
बिटवाइज या  
3) Addition  
इसके अलावा  
4) Subtraction  
घटाव

**Correct Answer:** 4) Subtraction  
घटाव

**Candidate Answer:** 4) Subtraction  
घटाव

**QID : 1056** - An encoder is used to:

एक एनकोडर का उपयोग किया जाता है:

**Options:**

- 1) Convert an analog signal to a digital signal  
एक एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करें
- 2) Convert a digital signal to an analog signal  
डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में परिवर्तित करें
- 3) Encode binary information into a smaller set of bits  
बाइनरी जानकारी को बिट्स के एक छोटे से सेट में एनकोड करें
- 4) Decode binary information into a larger set of bits  
बाइनरी जानकारी को बिट्स के एक बड़े सेट में डिकोड करें

**Correct Answer: 3)** Encode binary information into a smaller set of bits  
बाइनरी जानकारी को बिट्स के एक छोटे से सेट में एनकोड करें

**Candidate Answer: 3)** Encode binary information into a smaller set of bits  
बाइनरी जानकारी को बिट्स के एक छोटे से सेट में एनकोड करें

**QID : 1057** - Which statement accurately describes a Programmable Logic Device (PLD)?

कौन सा कथन एक प्रोग्रामेबल लॉजिक डिवाइस (PLD) का सही वर्णन करता है?

**Options:**

- 1) PLDs can only be programmed once and cannot be reconfigured.  
पीएलडी को केवल एक बार प्रोग्राम किया जा सकता है और इसे पुनः कॉन्फिगर नहीं किया जा सकता है।
- 2) PLDs are used exclusively for memory storage in digital circuits.  
पीएलडी का उपयोग डिजिटल सर्किट में मेमोरी स्टोरेज के लिए विशेष रूप से किया जाता है।
- 3) PLDs allow for both input and output programming to implement custom logic functions.  
पीएलडी कस्टम लॉजिक फ़ंक्शंस को लागू करने के लिए इनपुट और आउटपुट प्रोग्रामिंग दोनों के लिए अनुमति देते हैं।
- 4) PLDs consist of only AND gates and do not include OR gates.  
पीएलडी में केवल और गेट होते हैं और इसमें या गेट शामिल नहीं होते हैं।

**Correct Answer: 3)** PLDs allow for both input and output programming to implement custom logic functions.  
पीएलडी कस्टम लॉजिक फ़ंक्शंस को लागू करने के लिए इनपुट और आउटपुट प्रोग्रामिंग दोनों के लिए अनुमति देते हैं।

**Candidate Answer: 3)** PLDs allow for both input and output programming to implement custom logic functions.  
पीएलडी कस्टम लॉजिक फ़ंक्शंस को लागू करने के लिए इनपुट और आउटपुट प्रोग्रामिंग दोनों के लिए अनुमति देते हैं।

**QID : 1058** - In binary subtraction, if a negative binary result is obtained, what can be done to obtain the positive result?

बाइनरी घटाव में, यदि एक नकारात्मक बाइनरी परिणाम प्राप्त होता है, तो सकारात्मक परिणाम प्राप्त करने के लिए क्या किया जा सकता है?

**Options:**

- 1) Invert all the bits in the result  
परिणाम में सभी बिट्स को उल्टा करें
- 2) Add 1 to the result  
परिणाम में 1 जोड़ें
- 3) Subtract the result from 0  
परिणाम को 0 से घटाएं
- 4) Divide the result by -1  
परिणाम को -1 से विभाजित करें

**Correct Answer:** 1) Invert all the bits in the result  
परिणाम में सभी बिट्स को उल्टा करें

**Candidate Answer:** 2) Add 1 to the result  
परिणाम में 1 जोड़ें

**QID : 1059** - Which alphanumeric code is most commonly used for representing text characters in English and many other languages in computer systems?

अंग्रेजी में पाठ वर्णों और कंप्यूटर सिस्टम में कई अन्य भाषाओं का प्रतिनिधित्व करने के लिए कौन सा अल्फ़ान्यूमेरिक कोड सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) EBCDIC  
ebcdic
- 2) Unicode  
यूनिकोड
- 3) Excess-3 Code  
अतिरिक्त -3 कोड
- 4) Gray Code  
ग्रे कोड

**Correct Answer:** 2) Unicode  
यूनिकोड

**Candidate Answer:** 1) EBCDIC  
ebcdic

**QID : 1060** - What is the Gray Code equivalent of the binary number 0100?

बाइनरी नंबर 0100 के बराबर ग्रे कोड क्या है?

**Options:**

- 1) 0011  
0011  
2) 1100  
1100  
3) 0110  
0110  
4) 1001  
1001

**Correct Answer:** 1) 0011  
0011

**Candidate Answer:** 3) 0110  
0110

**QID : 1061** - In a microcomputer system, what does the address bus facilitate?

एक माइक्रो कंप्यूटर सिस्टम में, पता बस क्या सुविधा प्रदान करती है?

**Options:**

- 1) Communication between the CPU and memory  
सीपीयू और मेमोरी के बीच संचार  
2) Communication between the CPU and input devices  
सीपीयू और इनपुट उपकरणों के बीच संचार  
3) Communication between the CPU and output devices  
सीपीयू और आउटपुट उपकरणों के बीच संचार  
4) Communication between the memory and input devices  
मेमोरी और इनपुट उपकरणों के बीच संचार

**Correct Answer:** 1) Communication between the CPU and memory  
सीपीयू और मेमोरी के बीच संचार

**Candidate Answer:** 1) Communication between the CPU and memory  
सीपीयू और मेमोरी के बीच संचार

**QID : 1062** - Which company introduced the first commercially available microprocessor, the Intel 4004, in 1971?

किस कंपनी ने 1971 में किस कंपनी ने पहली व्यावसायिक रूप से उपलब्ध माइक्रोप्रोसेसर, इंटेल 4004 की शुरुआत की?

**Options:**

- 1) IBM  
आईबीएम
- 2) Motorola  
मोटोरोला
- 3) Intel  
इंटेल
- 4) Texas Instruments  
टेक्सास इंस्ट्रुमेंट्स

**Correct Answer: 3) Intel**  
इंटेल

**Candidate Answer: 3) Intel**  
इंटेल

**QID : 1063** - De Morgan's First Theorem states that the complement of a \_\_\_\_\_ of variables is equal to the \_\_\_\_\_ of their individual complements

डी मॉर्गन के पहले प्रमेय में कहा गया है कि चर के \_\_\_\_\_ का पूरक उनके व्यक्तिगत पूरक के \_\_\_\_\_ के बराबर है

**Options:**

- 1) AND, OR
- 2) OR, AND
- 3) NAND, NOR
- 4) NOR, NAND

**Correct Answer: 2) OR, AND**

**Candidate Answer: 1) AND, OR**

**QID : 1064** - What is the main trade-off in time-space tradeoff?

टाइम-स्पेस ट्रेडऑफ में मुख्य ट्रेड-ऑफ क्या है?

**Options:**

- 1) Reducing both time complexity and space complexity simultaneously  
दोनों समय जटिलता और अंतरिक्ष जटिलता को एक साथ कम करना
- 2) Increasing both time complexity and space complexity simultaneously  
दोनों समय जटिलता और अंतरिक्ष जटिलता दोनों को एक साथ बढ़ाना
- 3) Improving time complexity at the cost of increased space complexity  
बढ़ी हुई अंतरिक्ष जटिलता की लागत पर समय की जटिलता में सुधार
- 4) Improving space complexity at the cost of increased time complexity  
बढ़े हुए समय जटिलता की लागत पर अंतरिक्ष जटिलता में सुधार

**Correct Answer: 3)** Improving time complexity at the cost of increased space complexity  
बढ़ी हुई अंतरिक्ष जटिलता की लागत पर समय की जटिलता में सुधार

**Candidate Answer: 3)** Improving time complexity at the cost of increased space complexity  
बढ़ी हुई अंतरिक्ष जटिलता की लागत पर समय की जटिलता में सुधार

**QID : 1065** - Which property of Big-O notation states that if  $f(n)$  is  $O(g(n))$ , then  $k * f(n)$  is  $O(g(n))$  for any positive constant  $k$ ?

बिग-ओ नोटेशन की कौन सी संपत्ति बताती है कि यदि  $f(n)$   $O(g(n))$  है, तो  $k * f(n)$  किसी भी सकारात्मक स्थिरांक  $k$  के लिए  $O(g(n))$  है?

**Options:**

- 1) Transitivity  
संक्रमणीय
- 2) Addition  
इसके अलावा
- 3) Multiplication  
गुणन
- 4) Reflexivity  
रिफ्लेक्सिटी

**Correct Answer: 3)** Multiplication  
गुणन

**Candidate Answer: 3)** Multiplication  
गुणन

**QID : 1066** - The recurrence equation  $T(n) = T(n/2) + 1$  represents the time complexity of which algorithmic paradigm?

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

**Options:**

- 1) Divide and Conquer  
विभाजित और विजय
- 2) Greedy Algorithms  
लालची एल्गोरिदम
- 3) Dynamic Programming  
गतिशील प्रोग्रामिंग
- 4) Brute Force  
ब्रूट फोर्स

**Correct Answer: 1)** Divide and Conquer  
विभाजित और विजय

**Candidate Answer: 1)** Divide and Conquer  
विभाजित और विजय



**QID : 1067** - Merge Sort is an example of a sorting algorithm that uses the Divide and Conquer paradigm. What is its time complexity in the worst-case scenario?

मर्ज सॉर्ट एक छँटाई एल्गोरिथ्म का एक उदाहरण है जो विभाजन और विजय प्रतिमान का उपयोग करता है। सबसे खराब स्थिति में इसकी समय जटिलता क्या है?

**Options:**

- 1)  $O(n)$   
ओ (एन)
- 2)  $O(n \log n)$   
ओ (एन लॉग एन)
- 3)  $O(n^2)$   
ओ (एन<sup>2</sup>)
- 4)  $O(\log n)$   
ओ (लॉग एन)

**Correct Answer: 2)**  $O(n \log n)$   
ओ (एन लॉग एन)

**Candidate Answer: 2)**  $O(n \log n)$   
ओ (एन लॉग एन)

**QID : 1068** - If a problem A is NP-Complete and another problem B can be reduced to problem A in polynomial time, what can be said about problem B?

यदि कोई समस्या एनपी-पूर्ण है और एक अन्य समस्या बी को बहुपद समय में समस्या के लिए कम किया जा सकता है, तो समस्या बी के बारे में क्या कहा जा सकता है?

**Options:**

- 1) Problem B is also NP-Complete  
समस्या बी भी एनपी-पूर्ण है
- 2) Problem B is in P  
समस्या बी पी में है
- 3) Problem B is not solvable  
समस्या बी हल करने योग्य नहीं है
- 4) Problem B is not a decision problem  
समस्या B एक निर्णय समस्या नहीं है

**Correct Answer: 1)** Problem B is also NP-Complete  
समस्या बी भी एनपी-पूर्ण है

**Candidate Answer: 1)** Problem B is also NP-Complete  
समस्या बी भी एनपी-पूर्ण है

**QID : 1069** - How many edges are required for a graph with "n" vertices to be triconnected (have at least 3 biconnected components)?

एन कोने के साथ एक ग्राफ के लिए कितने किनारों की आवश्यकता होती है (कम से कम 3 बाइकॉनेक्टेड घटक हैं)?

**Options:**

- 1) n  
n
- 2) n - 1  
n - 1
- 3) n - 2  
n - 2
- 4) It is not possible to determine based on the number of vertices  
वर्टिसेस की संख्या के आधार पर निर्धारित करना संभव नहीं है

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

**Candidate Answer: 3) n - 2**  
n - 2

**QID : 1070** - In multistage graphs, what is the property of optimality?

मल्टीस्टेज ग्राफ में, इष्टतमता की संपत्ति क्या है?

**Options:**

- 1) The shortest path between any two stages is the one with the fewest edges  
किसी भी दो चरणों के बीच का सबसे छोटा रास्ता सबसे कम किनारों के साथ एक है
- 2) The shortest path between any two stages is the one with the lowest total cost  
किसी भी दो चरणों के बीच का सबसे छोटा रास्ता सबसे कम कुल लागत वाला एक है
- 3) The shortest path between any two stages is the one with the highest total cost  
किसी भी दो चरणों के बीच का सबसे छोटा रास्ता उच्चतम कुल लागत के साथ एक है
- 4) The shortest path between any two stages is the one with the most vertices  
किसी भी दो चरणों के बीच सबसे छोटा रास्ता सबसे अधिक कोने के साथ एक है

**Correct Answer: 2) The shortest path between any two stages is the one with the lowest total cost**  
किसी भी दो चरणों के बीच का सबसे छोटा रास्ता सबसे कम कुल लागत वाला एक है

**Candidate Answer: 2) The shortest path between any two stages is the one with the lowest total cost**  
किसी भी दो चरणों के बीच का सबसे छोटा रास्ता सबसे कम कुल लागत वाला एक है

**QID : 1071** - Threaded binary trees are particularly useful for which type of traversal?

थ्रेडेड बाइनरी पेड़ विशेष रूप से किस प्रकार के ट्रैवर्सल के लिए उपयोगी होते हैं?

**Options:**

- 1) Preorder  
प्रीऑर्डर
- 2) Inorder  
इनऑर्डर
- 3) Postorder  
पोस्टऑर्डर
- 4) Level order  
स्तर आदेश

**Correct Answer: 2) Inorder**  
इनऑर्डर

**Candidate Answer: 2) Inorder**  
इनऑर्डर

**QID : 1072** - A complete binary tree is a binary tree in which:

एक पूर्ण द्विआधारी पेड़ एक द्विआधारी पेड़ है जिसमें:

**Options:**

- 1) All nodes have the same value  
सभी नोड्स में एक ही मूल्य होता है
- 2) All leaf nodes are at the same level  
सभी लीफ नोड्स एक ही स्तर पर होते हैं
- 3) All internal nodes have the same degree  
सभी आंतरिक नोड्स में एक ही डिग्री होती है
- 4) The left subtree of each node has a larger height than the right subtree  
प्रत्येक नोड के बाएं सबट्री में दाएं सबट्री की तुलना में बड़ी ऊंचाई होती है

**Correct Answer: 2) All leaf nodes are at the same level**  
सभी लीफ नोड्स एक ही स्तर पर होते हैं

**Candidate Answer: 3) All internal nodes have the same degree**  
सभी आंतरिक नोड्स में एक ही डिग्री होती है

**QID : 1073** - Which collision resolution technique involves placing collided elements in the next available empty slot in the hash table?

किस टक्कर संकल्प तकनीक में हैश टेबल में अगले उपलब्ध खाली स्लॉट में टकराए हुए तत्वों को रखना शामिल है?

**Options:**

- 1) Linear probing  
रैखिक जांच
- 2) Quadratic probing  
द्विघात जांच
- 3) Separate chaining  
अलग चैनिंग
- 4) Double hashing  
डबल हैशिंग

**Correct Answer:** 1) Linear probing  
रैखिक जांच

**Candidate Answer:** 3) Separate chaining  
अलग चैनिंग

**QID : 1074** - Index sequential search is an improvement over sequential search that uses:

अनुक्रमित अनुक्रमिक खोज अनुक्रमिक खोज पर एक सुधार है जो उपयोग करता है:

**Options:**

- 1) Linked lists for efficient searching  
कुशल खोज के लिए लिंक की गई सूचियाँ
- 2) Arrays for efficient searching  
कुशल खोज के लिए सरणियाँ
- 3) Hashing for efficient searching  
कुशल खोज के लिए हैशिंग
- 4) Binary search trees for efficient searching  
कुशल खोज के लिए द्विआधारी खोज पेड़

**Correct Answer:** 1) Linked lists for efficient searching  
कुशल खोज के लिए लिंक की गई सूचियाँ

**Candidate Answer:** 3) Hashing for efficient searching  
कुशल खोज के लिए हैशिंग

**QID : 1075** - In the Tower of Hanoi problem with "n" disks, how many moves are required to solve the problem?

एन डिस्क के साथ हनोई समस्या के टॉवर में, समस्या को हल करने के लिए कितने कदमों की आवश्यकता होती है?

Options:

- 1)  $n$   
 $n$
- 2)  $2n$   
 $2n$
- 3)  $2^n - 1$   
 $2^n - 1$
- 4)  $2^n$   
 $2^n$

Correct Answer: 3)  $2^n - 1$   
 $2^n - 1$

Candidate Answer: 3)  $2^n - 1$   
 $2^n - 1$

**QID : 1076** - Which of the following is not a common example of an abstract data type?

निम्नलिखित में से कौन एक अमूर्त डेटा प्रकार का एक सामान्य उदाहरण नहीं है?

Options:

- 1) Stack  
स्टैक
- 2) Integer  
पूर्णांक
- 3) Queue  
कतार
- 4) List  
सूची

Correct Answer: 2) Integer  
पूर्णांक

Candidate Answer: 2) Integer  
पूर्णांक

**QID : 1077** - Which type of linked list is most suitable for implementing a queue data structure?

कतार डेटा संरचना को लागू करने के लिए किस प्रकार की लिंक की गई सूची सबसे उपयुक्त है?

**Options:**

- 1) Singly linked list  
एकल लिंकड लिस्ट
- 2) Doubly linked list  
दोगुनी लिंक की गई सूची
- 3) Circularly linked list  
परिपत्र रूप से लिंक की गई सूची
- 4) Array implementation of linked list  
लिंकड सूची का सरणी कार्यान्वयन

**Correct Answer: 1)** Singly linked list  
एकल लिंकड लिस्ट

**Candidate Answer: 4)** Array implementation of linked list  
लिंकड सूची का सरणी कार्यान्वयन

**QID : 1078** - Which storage allocation strategy allocates the largest available block of memory to a process, ensuring that the remaining space is maximized?

कौन सा स्टोरेज एलोकेशन स्ट्रैटेजी एक प्रक्रिया के लिए मेमोरी का सबसे बड़ा उपलब्ध ब्लॉक आवंटित करता है, यह सुनिश्चित करता है कि शेष स्थान अधिकतम है?

**Options:**

- 1) Best Fit  
सबसे अच्छा फिट
- 2) Worst Fit  
सबसे खराब फिट
- 3) First Fit  
पहला फिट
- 4) Next Fit  
अगला फिट

**Correct Answer: 2)** Worst Fit  
सबसे खराब फिट

**Candidate Answer: 2)** Worst Fit  
सबसे खराब फिट

**QID : 1079** - In multiprogramming with fixed partitions, if a process requires more memory than is available in a partition, it may lead to:

निश्चित विभाजन के साथ मल्टीप्रोग्रामिंग में, यदि किसी प्रक्रिया को एक विभाजन में उपलब्ध होने की तुलना में अधिक मेमोरी की आवश्यकता होती है, तो यह हो सकता है:

**Options:**

- 1) Fragmentation  
विखंडन
- 2) Deadlock  
गतिरोध
- 3) Priority inversion  
प्राथमिकता उलटा
- 4) Starvation  
भुखमरी

**Correct Answer:** 1) Fragmentation  
विखंडन

**Candidate Answer:** 1) Fragmentation  
विखंडन

**QID : 1080** - The Banker's algorithm is an example of a deadlock:

बैंकर का एल्गोरिथ्म एक गतिरोध का एक उदाहरण है:

**Options:**

- 1) Avoidance algorithm  
परिहार एल्गोरिथ्म
- 2) Detection algorithm  
पता लगाने के एल्गोरिथ्म
- 3) Prevention algorithm  
रोकथाम एल्गोरिथ्म
- 4) Termination algorithm  
समाप्ति एल्गोरिथ्म

**Correct Answer:** 1) Avoidance algorithm  
परिहार एल्गोरिथ्म

**Candidate Answer:** 1) Avoidance algorithm  
परिहार एल्गोरिथ्म

**QID : 1081** - The "no preemption" condition in the deadlock problem means that:

गतिरोध समस्या में "कोई प्रीमेशन" स्थिति का मतलब है कि:

**Options:**

- 1) Resources can be preempted from processes and given to others  
संसाधनों को प्रक्रियाओं से पूर्व निर्धारित किया जा सकता है और दूसरों को दिया जा सकता है
- 2) Once a process holds a resource, it cannot be taken away forcibly  
एक बार एक प्रक्रिया एक संसाधन रखती है, इसे जबरन नहीं लिया जा सकता है
- 3) Processes can only hold resources for a certain amount of time  
प्रक्रियाएं केवल एक निश्चित समय के लिए संसाधन रख सकती हैं
- 4) Processes must release resources after a fixed duration  
प्रक्रियाओं को एक निश्चित अवधि के बाद संसाधन जारी करना होगा

**Correct Answer: 2)** Once a process holds a resource, it cannot be taken away forcibly  
एक बार एक प्रक्रिया एक संसाधन रखती है, इसे जबरन नहीं लिया जा सकता है

**Candidate Answer: 2)** Once a process holds a resource, it cannot be taken away forcibly  
एक बार एक प्रक्रिया एक संसाधन रखती है, इसे जबरन नहीं लिया जा सकता है

**QID : 1082** - The resource matrix is a data structure used in deadlock detection algorithms to:

संसाधन मैट्रिक्स एक डेटा संरचना है जिसका उपयोग डेडलॉक डिटेक्शन एल्गोरिदम में किया जाता है:

**Options:**

- 1) Represent resource allocation  
संसाधन आवंटन का प्रतिनिधित्व करें
- 2) Represent the execution order of processes  
प्रक्रियाओं के निष्पादन क्रम का प्रतिनिधित्व करें
- 3) Represent the execution history of processes  
प्रक्रियाओं के निष्पादन इतिहास का प्रतिनिधित्व करते हैं
- 4) Represent the priority of processes  
प्रक्रियाओं की प्राथमिकता का प्रतिनिधित्व करते हैं

**Correct Answer: 1)** Represent resource allocation  
संसाधन आवंटन का प्रतिनिधित्व करें

**Candidate Answer: 1)** Represent resource allocation  
संसाधन आवंटन का प्रतिनिधित्व करें

**QID : 1083** - The need for a command interpreter arises because:

एक कमांड दुभाषिया की आवश्यकता उत्पन्न होती है क्योंकि:



**Options:**

- 1) Hardware cannot execute programs directly  
हार्डवेयर सीधे कार्यक्रमों को निष्पादित नहीं कर सकता है
- 2) All programming languages require an interpreter  
सभी प्रोग्रामिंग भाषाओं को एक दुभाषिया की आवश्यकता होती है
- 3) Software cannot run on hardware  
सॉफ्टवेयर हार्डवेयर पर नहीं चल सकता है
- 4) Users prefer typing commands over using GUIs  
उपयोगकर्ता GUI का उपयोग करने पर कमांड टाइप करना पसंद करते हैं

**Correct Answer:** 1) Hardware cannot execute programs directly  
हार्डवेयर सीधे कार्यक्रमों को निष्पादित नहीं कर सकता है

**Candidate Answer:** 1) Hardware cannot execute programs directly  
हार्डवेयर सीधे कार्यक्रमों को निष्पादित नहीं कर सकता है

**QID : 1084** - The term "NTFS" refers to which one of the following?

"NTFS" शब्द निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?

**Options:**

- 1) New Technology File System  
नई प्रौद्योगिकी फ़ाइल सिस्टम
- 2) New Tree File System  
नया ट्री फ़ाइल सिस्टम
- 3) New Table type File System  
नई तालिका प्रकार फ़ाइल सिस्टम
- 4) Both "New Technology File System" and "New Table type File System"  
"नई प्रौद्योगिकी फ़ाइल सिस्टम" और "नई तालिका प्रकार फ़ाइल सिस्टम" दोनों

**Correct Answer:** 1) New Technology File System  
नई प्रौद्योगिकी फ़ाइल सिस्टम

**Candidate Answer:** 1) New Technology File System  
नई प्रौद्योगिकी फ़ाइल सिस्टम

**QID : 1085** - In the relational table, which of the following can also be represented by the term "attribute"?

संबंधपरक तालिका में, निम्नलिखित में से किसे "विशेषता" शब्द द्वारा भी दर्शाया जा सकता है?

Options:

- 1) Entity  
इकाई
- 2) Row  
पंक्ति
- 3) Column  
कॉलम
- 4) Both "Row" & "Column"  
"पंक्ति" और "कॉलम" दोनों

Correct Answer: 3) Column  
कॉलम

Candidate Answer: 3) Column  
कॉलम

QID : 1086 - The term "FAT" is stands for\_\_\_\_\_

"FAT" शब्द का अर्थ क्या है for\_\_\_\_\_?

Options:

- 1) File Allocation Tree  
फाइल आवंटन ट्री
- 2) File Allocation Table  
फाइल आवंटन तालिका
- 3) File Allocation Graph  
फाइल आवंटन ग्राफ
- 4) All of these  
ये सभी

Correct Answer: 2) File Allocation Table  
फाइल आवंटन तालिका

Candidate Answer: 2) File Allocation Table  
फाइल आवंटन तालिका

QID : 1087 - \_\_\_\_\_ are organized collections of data that make them easy to access and manage.

\_\_\_\_\_ डेटा के संगठित संग्रह हैं जो उन्हें एक्सेस और प्रबंधित करना आसान बनाते हैं।

**Options:**

- 1) Datatype  
डेटाटाइप
- 2) Database  
डेटाबेस
- 3) Data  
डेटा
- 4) System  
प्रणाली

**Correct Answer:** 2) Database  
डेटाबेस

**Candidate Answer:** 2) Database  
डेटाबेस

**QID : 1088** - What do you mean by one to many relationships?

एक से कई रिश्तों से आपका क्या मतलब है?

**Options:**

- 1) Many teachers may have many classes  
कई शिक्षकों के पास कई कक्षाएं हो सकती हैं
- 2) One class may have many teachers  
एक कक्षा में कई शिक्षक हो सकते हैं
- 3) One teacher can have many classes  
एक शिक्षक की कई कक्षाएं हो सकती हैं
- 4) Many classes may have many teachers  
कई कक्षाओं में कई शिक्षक हो सकते हैं

**Correct Answer:** 3) One teacher can have many classes  
एक शिक्षक की कई कक्षाएं हो सकती हैं

**Candidate Answer:** 2) One class may have many teachers  
एक कक्षा में कई शिक्षक हो सकते हैं

**QID : 1089** - Which one of the following refers to the "data about data"?

निम्नलिखित में से कौन सा "डेटा के बारे में डेटा" को संदर्भित करता है?

**Options:**

- 1) Directory  
निर्देशिका
- 2) Meta Data  
मेटा डेटा
- 3) Sub Data  
उप डेटा
- 4) Warehouse  
गोदाम

**Correct Answer: 2)** Meta Data  
मेटा डेटा

**Candidate Answer: 2)** Meta Data  
मेटा डेटा

**QID : 1090** - Which of the following command is a type of Data Definition language command?

निम्नलिखित में से कौन सा कमांड डेटा डेफिनिशन लैंग्वेज कमांड का एक प्रकार है?

**Options:**

- 1) Create  
Create
- 2) Update  
Update
- 3) Delete  
Delete
- 4) Merge  
Merge

**Correct Answer: 1)** Create  
Create

**Candidate Answer: 1)** Create  
Create

**QID : 1091** - Which transport protocol is connectionless and does not guarantee delivery?

कौन सा परिवहन प्रोटोकॉल कनेक्शन रहित है और वितरण की गारंटी नहीं देता है?

**Options:**

- 1) TCP  
TCP
- 2) UDP  
UDP
- 3) HTTP  
HTTP
- 4) FTP  
FTP

**Correct Answer:** 2) UDP  
UDP

**Candidate Answer:** 2) UDP  
UDP

**QID : 1092** - Congestion control is essential to prevent:

भीड़ नियंत्रण को रोकने के लिए आवश्यक है:

**Options:**

- 1) Unauthorized access  
अनधिकृत पहुँच
- 2) Data corruption  
डेटा दूषित
- 3) Data loss due to collisions  
टकराव के कारण डेटा हानि
- 4) Network congestion and performance degradation  
नेटवर्क संकुलन और प्रदर्शन में गिरावट

**Correct Answer:** 4) Network congestion and performance degradation  
नेटवर्क संकुलन और प्रदर्शन में गिरावट

**Candidate Answer:** 4) Network congestion and performance degradation  
नेटवर्क संकुलन और प्रदर्शन में गिरावट

**QID : 1093** - Which protocol is used for transferring files between a client and a server?

क्लाइंट और सर्वर के बीच फ़ाइलों को स्थानांतरित करने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) HTTP  
HTTP
- 2) FTP  
FTP
- 3) SMTP  
SMTP
- 4) SNMP  
एसएनएमपी

**Correct Answer: 2) FTP**  
FTP

**Candidate Answer: 2) FTP**  
FTP

**QID : 1094** - SMTP is primarily used for:

SMTP मुख्य रूप से निम्न के लिए प्रयोग किया जाता है:

**Options:**

- 1) Web browsing  
वेब ब्राउज़िंग
- 2) File transfers  
फ़ाइल स्थानांतरण
- 3) Remote terminal access  
दूरस्थ टर्मिनल पहुँच
- 4) Sending emails  
ईमेल भेजना

**Correct Answer: 4) Sending emails**  
ईमेल भेजना

**Candidate Answer: 4) Sending emails**  
ईमेल भेजना

**QID : 1095** - The HTTP protocol is used for:

HTTP प्रोटोकॉल निम्न के लिए उपयोग किया जाता है:

**Options:**

- 1) Email communication  
ईमेल संचार
- 2) File transfers  
फाइल स्थानांतरण
- 3) Web browsing  
वेब ब्राउज़िंग
- 4) Remote terminal access  
दूरस्थ टर्मिनल पहुँच

**Correct Answer: 3) Web browsing**  
वेब ब्राउज़िंग

**Candidate Answer: 3) Web browsing**  
वेब ब्राउज़िंग

**QID : 1096** - UDP (User Datagram Protocol) is known for:

यूडीपी (उपयोगकर्ता डेटाग्राम प्रोटोकॉल) के लिए जाना जाता है:

**Options:**

- 1) Reliable, error-free data transmission  
विश्वसनीय, त्रुटि-मुक्त डेटा ट्रांसमिशन
- 2) Connection-oriented communication  
कनेक्शन-उन्मुख संचार
- 3) Low overhead and faster data transfer  
कम ओवरहेड और तेजी से डेटा ट्रांसफर
- 4) Support for automatic repeat requests  
स्वचालित दोहराए जाने वाले अनुरोधों के लिए समर्थन

**Correct Answer: 3) Low overhead and faster data transfer**  
कम ओवरहेड और तेजी से डेटा ट्रांसफर

**Candidate Answer: 3) Low overhead and faster data transfer**  
कम ओवरहेड और तेजी से डेटा ट्रांसफर

**QID : 1097** - Which one of the following is the most common internet protocol?

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे आम इंटरनेट प्रोटोकॉल है?

**Options:**

- 1) TCP/IP  
TCP/IP .
- 2) HTML  
HTML
- 3) IPX/SPX  
IPX/SPX
- 4) NetBEUI  
NetBEUI

**Correct Answer:** 1) TCP/IP  
TCP/IP .

**Candidate Answer:** 1) TCP/IP  
TCP/IP .

**QID : 1098** - The Waterfall, Prototype, and Spiral are examples of:

Waterfall, प्रोटोटाइप और Spiral इसके उदाहरण हैं:

**Options:**

- 1) Software development languages  
सॉफ्टवेयर विकास भाषाएं
- 2) Software metrics  
सॉफ्टवेयर मेट्रिक्स
- 3) Software life cycle models  
सॉफ्टवेयर जीवन चक्र मॉडल
- 4) Software quality standards  
सॉफ्टवेयर गुणवत्ता मानक

**Correct Answer:** 3) Software life cycle models  
सॉफ्टवेयर जीवन चक्र मॉडल

**Candidate Answer:** 3) Software life cycle models  
सॉफ्टवेयर जीवन चक्र मॉडल

**QID : 1099** - Which metric is used to measure software reliability?

सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता को मापने के लिए किस मीट्रिक का उपयोग किया जाता है?



**Options:**

- 1) Function Points (FP)  
फंक्शन पॉइंट (एफपी)
- 2) Lines of Code (LOC)  
कोड की रेखाएँ (एलओसी)
- 3) Musa's Basic Model  
मूसा का मूल मॉडल
- 4) Cyclomatic Complexity  
साइक्लोमैटिक जटिलता

**Correct Answer:** 3) Musa's Basic Model  
मूसा का मूल मॉडल

**Candidate Answer:** 4) Cyclomatic Complexity  
साइक्लोमैटिक जटिलता

**QID : 1100** - Which testing method is primarily concerned with testing the software's functionality?

कौन सी परीक्षण विधि मुख्य रूप से सॉफ्टवेयर की कार्यक्षमता का परीक्षण करने से संबंधित है?

**Options:**

- 1) Black Box Testing  
ब्लैक बॉक्स परीक्षण
- 2) White Box Testing  
व्हाइट बॉक्स परीक्षण
- 3) Grey Box Testing  
ग्रे बॉक्स परीक्षण
- 4) Regression Testing  
प्रतिगमन परीक्षण

**Correct Answer:** 1) Black Box Testing  
ब्लैक बॉक्स परीक्षण

**Candidate Answer:** 1) Black Box Testing  
ब्लैक बॉक्स परीक्षण

**QID : 1101** - Halstead's Software Science is concerned with:

का सॉफ्टवेयर साइंस किससे संबंधित है?

**Options:**

- 1) Project scheduling  
प्रोजेक्ट शेड्यूलिंग
- 2) Software metrics based on code attributes  
कोड विशेषताओं के आधार पर सॉफ्टवेयर मैट्रिक्स
- 3) User interface design  
उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस डिजाइन
- 4) Quality assurance processes  
गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाएं

**Correct Answer:** 2) Software metrics based on code attributes  
कोड विशेषताओं के आधार पर सॉफ्टवेयर मैट्रिक्स

**Candidate Answer:** 3) User interface design  
उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस डिजाइन

**QID : 1102** - Putnam's Model is used for estimating:

पुटनम के मॉडल का उपयोग अनुमान लगाने के लिए किया जाता है:

**Options:**

- 1) Software size  
सॉफ्टवेयर का आकार
- 2) Software development time  
सॉफ्टवेयर विकास समय
- 3) Software complexity  
सॉफ्टवेयर जटिलता
- 4) Software testing efforts  
सॉफ्टवेयर परीक्षण प्रयास

**Correct Answer:** 2) Software development time  
सॉफ्टवेयर विकास समय

**Candidate Answer:** 1) Software size  
सॉफ्टवेयर का आकार

**QID : 1103** - Reverse engineering in software refers to:

सॉफ्टवेयर में रिवर्स इंजीनियरिंग से तात्पर्य है:

**Options:**

- 1) Developing software without any planning  
किसी भी योजना के बिना सॉफ्टवेयर विकसित करना
- 2) Analysing and understanding existing software  
मौजूदा सॉफ्टवेयर का विश्लेषण और समझना
- 3) Creating new software based on requirements  
आवश्यकताओं के आधार पर नया सॉफ्टवेयर बनाना
- 4) Testing software components for defects  
दोषों के लिए सॉफ्टवेयर घटकों का परीक्षण

**Correct Answer:** 2) Analysing and understanding existing software  
मौजूदा सॉफ्टवेयर का विश्लेषण और समझना

**Candidate Answer:** 2) Analysing and understanding existing software  
मौजूदा सॉफ्टवेयर का विश्लेषण और समझना

**QID : 1104** - The framework that provides guidelines for achieving consistent and high-quality software is:

ढांचा जो सुसंगत और उच्च गुणवत्ता वाले सॉफ्टवेयर को प्राप्त करने के लिए दिशानिर्देश प्रदान करता है:

**Options:**

- 1) COCOMO  
कोकोमो
- 2) ISO 9000  
आईएसओ 9000
- 3) Delphi Method  
डेल्फी विधि
- 4) Agile Manifesto  
चुस्त घोषणापत्र

**Correct Answer:** 2) ISO 9000  
आईएसओ 9000

**Candidate Answer:** 2) ISO 9000  
आईएसओ 9000

**QID : 1105** - Which of the following best defines a class?

निम्नलिखित में से कौन सा एक वर्ग को सबसे अच्छी तरह से परिभाषित करता है?

**Options:**

- 1) An instance of an object  
किसी वस्तु का एक उदाहरण
- 2) A blueprint for creating objects  
ऑब्जेक्ट्स बनाने के लिए एक ब्लूप्रिंट
- 3) A variable holding data  
एक चर होल्डिंग डेटा
- 4) A function with a return value  
वापसी मान के साथ एक फ़ंक्शन

**Correct Answer: 2)** A blueprint for creating objects  
ऑब्जेक्ट्स बनाने के लिए एक ब्लूप्रिंट

**Candidate Answer: 2)** A blueprint for creating objects  
ऑब्जेक्ट्स बनाने के लिए एक ब्लूप्रिंट

**QID : 1106** - What is the purpose of data abstraction in OOP?

ओओपी में डेटा एब्सट्रक्शन का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To hide the implementation details  
कार्यान्वयन विवरण को छिपाने के लिए
- 2) To expose all internal details  
सभी आंतरिक विवरणों को उजागर करना
- 3) To limit the scope of data  
डेटा के दायरे को सीमित करना
- 4) To make methods public  
विधियों को सार्वजनिक करना

**Correct Answer: 1)** To hide the implementation details  
कार्यान्वयन विवरण को छिपाने के लिए

**Candidate Answer: 1)** To hide the implementation details  
कार्यान्वयन विवरण को छिपाने के लिए

**QID : 1107** - What is the primary function of a namespace in OOP?

ओओपी में नेमस्पेस का प्राथमिक कार्य क्या है?

**Options:**

1) Group related classes and functions

समूह से संबंधित कक्षाएं और कार्य

2) Manage object references

ऑब्जेक्ट संदर्भों का प्रबंधन करें

3) Define instance variables

इंस्टेंस चर को परिभाषित करें

4) Store data values

डेटा मान संग्रहीत करें

**Correct Answer: 1)** Group related classes and functions

समूह से संबंधित कक्षाएं और कार्य

**Candidate Answer: 1)** Group related classes and functions

समूह से संबंधित कक्षाएं और कार्य

**QID : 1108** - What is the main purpose of using namespaces in programming?

प्रोग्रामिंग में नेमस्पेस का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

**Options:**

1) To provide data encapsulation

डेटा एनकैप्सुलेशन प्रदान करने के लिए

2) To organize code into logical groups

कोड को तार्किक समूहों में व्यवस्थित करना

3) To define abstract classes

अमूर्त वर्गों को परिभाषित करना

4) To handle exceptions

अपवादों को संभालने के लिए

**Correct Answer: 2)** To organize code into logical groups

कोड को तार्किक समूहों में व्यवस्थित करना

**Candidate Answer: 2)** To organize code into logical groups

कोड को तार्किक समूहों में व्यवस्थित करना

**QID : 1109** - In OOP, what is the purpose of the "this" keyword?

ओओपी में, "इस" कीवर्ड का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To create a new instance of a class  
एक वर्ग का एक नया उदाहरण बनाने के लिए
- 2) To refer to the superclass  
सुपरक्लास को संदर्भित करने के लिए
- 3) To call a static method  
एक स्थिर विधि को कॉल करना
- 4) To refer to the current instance of a class  
एक वर्ग के वर्तमान उदाहरण को संदर्भित करना

**Correct Answer: 4)** To refer to the current instance of a class  
एक वर्ग के वर्तमान उदाहरण को संदर्भित करना

**Candidate Answer: 4)** To refer to the current instance of a class  
एक वर्ग के वर्तमान उदाहरण को संदर्भित करना

**QID : 1110** - What is the purpose of the "super" keyword in Python?

पायथन में "सुपर" कीवर्ड का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) It refers to the superclass of the current class  
यह वर्तमान वर्ग के सुपरक्लास को संदर्भित करता है
- 2) It creates a new instance of a class  
यह एक वर्ग का एक नया उदाहरण बनाता है
- 3) It handles exceptions  
यह अपवादों को संभालता है
- 4) It defines a new class  
यह एक नए वर्ग को परिभाषित करता है

**Correct Answer: 1)** It refers to the superclass of the current class  
यह वर्तमान वर्ग के सुपरक्लास को संदर्भित करता है

**Candidate Answer: 1)** It refers to the superclass of the current class  
यह वर्तमान वर्ग के सुपरक्लास को संदर्भित करता है

**QID : 1111** - Which HTML tag is used to create a hyperlink?

हाइपरलिंक बनाने के लिए किस HTML टैग का उपयोग किया जाता है?

**Options:**

- 1) <hl>
- 2) <a>
- 3) <link>
- 4) <url>

**Correct Answer: 2)** <a>

17/07/2024, 20:21	BIHAR SCHOOL EXAMINATION BOARD
Candidate Answer: 2) <a>	
<p><b>QID : 1112</b> - Which library simplifies JavaScript tasks like HTML document traversal and manipulation?</p> <p>कौन सी लाइब्रेरी HTML दस्तावेज़ ट्रैवर्सल और हेरफेर जैसे जावास्क्रिप्ट कार्यों को सरल बनाती है?</p>	
<p><b>Options:</b></p> <p>1) JavaFX JavaFX</p> <p>2) Bootstrap बूटस्ट्रैप</p> <p>3) React प्रतिक्रिया करना</p> <p>4) jQuery jQuery</p>	
<p><b>Correct Answer: 4) jQuery</b> jQuery</p>	
<p><b>Candidate Answer: 4) jQuery</b> jQuery</p>	
<p><b>QID : 1113</b> - What does AJAX stand for?</p> <p>AJAX का पूर्ण रूप क्या है?</p>	
<p><b>Options:</b></p> <p>1) Asynchronous JavaScript and XML अतुल्यकालिक जावास्क्रिप्ट और XML</p> <p>2) Automated JavaScript and XHTML स्वचालित जावास्क्रिप्ट और XHTML</p> <p>3) Advanced JavaScript and XML उन्नत जावास्क्रिप्ट और XML</p> <p>4) Asynchronous JSON and XHTML अतुल्यकालिक JSON और XHTML</p>	
<p><b>Correct Answer: 1) Asynchronous JavaScript and XML</b> अतुल्यकालिक जावास्क्रिप्ट और XML</p>	
<p><b>Candidate Answer: 1) Asynchronous JavaScript and XML</b> अतुल्यकालिक जावास्क्रिप्ट और XML</p>	
<p><b>QID : 1114</b> - How does the DOM tree structure reflect the hierarchy of HTML elements?</p> <p>डीओएम ट्री संरचना एचटीएमएल तत्वों के पदानुक्रम को कैसे दर्शाती है?</p>	

**Options:**

- 1) In alphabetical order  
वर्णानुक्रम में
- 2) Based on the element's size  
तत्व के आकार के आधार
- 3) In a parent-child relationship  
parent-child के रिश्ते में
- 4) According to the element's color  
तत्व के रंग के अनुसार

**Correct Answer:** 3) In a parent-child relationship  
parent-child के रिश्ते में

**Candidate Answer:** 3) In a parent-child relationship  
parent-child के रिश्ते में

**QID : 1115** - What is the role of a Document Type Definition (DTD) in XML?

XML में दस्तावेज़ प्रकार परिभाषा (DTD) की भूमिका क्या है?

**Options:**

- 1) It defines the structure and data types of XML documents.  
यह XML दस्तावेज़ों की संरचना और डेटा प्रकार को परिभाषित करता है.
- 2) It provides a list of external resources for an XML document.  
यह XML दस्तावेज़ के लिए बाह्य संसाधनों की एक सूची प्रदान करता है.
- 3) It specifies the styling rules for XML elements.  
यह XML तत्वों के लिए स्टाइल िंग नियम निर्दिष्ट करता है.
- 4) It encrypts the content of an XML document  
यह XML दस्तावेज़ की सामग्री को एन्क्रिप्ट करता है

**Correct Answer:** 1) It defines the structure and data types of XML documents.  
यह XML दस्तावेज़ों की संरचना और डेटा प्रकार को परिभाषित करता है.

**Candidate Answer:** 1) It defines the structure and data types of XML documents.  
यह XML दस्तावेज़ों की संरचना और डेटा प्रकार को परिभाषित करता है.

**QID : 1116** - What is Adobe Dreamweaver commonly used for?

एडोब ड्रीमवीवर आमतौर पर किसके लिए उपयोग किया जाता है?



**Options:**

- 1) Video editing  
वीडियो संपादन
- 2) Graphic design  
ग्राफिक डिजाइन
- 3) Web development  
वेब विकास
- 4) 3D modelling  
3 डी मॉडलिंग

**Correct Answer: 3)** Web development  
वेब विकास

**Candidate Answer: 4)** 3D modelling  
3 डी मॉडलिंग

**QID : 1117** - What is the purpose of the "INSERT INTO" statement in SQL?

SQL में "Into सम्मिलित करें" कथन का उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To retrieve data from a table  
किसी तालिका से डेटा पुनर्प्राप्त करने के लिए
- 2) To update data in a table  
किसी तालिका में डेटा अद्यतन करने के लिए
- 3) To insert new data into a table  
तालिका में नया डेटा सम्मिलित करने के लिए
- 4) To delete data from a table  
किसी तालिका से डेटा हटाने के लिए

**Correct Answer: 3)** To insert new data into a table  
तालिका में नया डेटा सम्मिलित करने के लिए

**Candidate Answer: 3)** To insert new data into a table  
तालिका में नया डेटा सम्मिलित करने के लिए

**QID : 1118** - Which of the following is not a part of quin-tuple (five tuple) finite automata?

निम्नलिखित में से कौन सा क्विन्-ट्यूपल (पांच टपल) परिमित ऑटोमेटा का हिस्सा नहीं है?

**Options:**

- 1) Input alphabet  
इनपुट वर्णमाला
- 2) Output Alphabet  
आउटपुट वर्णमाला
- 3) Initial State  
प्रारंभिक अवस्था
- 4) Transition function  
संक्रमण फ़ंक्शन

**Correct Answer:** 2) Output Alphabet  
आउटपुट वर्णमाला

**Candidate Answer:** 2) Output Alphabet  
आउटपुट वर्णमाला

**QID : 1119** - A DFA canbe represented in the following format

एक DFA निम्न प्रारूप में प्रतिनिधित्व कर सकता है

**Options:**

- 1) Transition graph  
संक्रमण ग्राफ
- 2) Transition Table  
संक्रमण तालिका
- 3) C code  
C कोड
- 4) All of these  
ये सभी

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

**Candidate Answer:** 2) Transition Table  
संक्रमण तालिका

**QID : 1120** - Minimum Number of states require to accept string ends with 101.

न्यूनतम राज्यों की संख्या 101 के साथ स्ट्रिंग छोर को स्वीकार करने की आवश्यकता है।

Options:

- 1) 3  
3
- 2) 2  
2
- 3) 1  
1
- 4) can't be represented  
का प्रतिनिधित्व नहीं किया जा सकता

Correct Answer: 2) 2  
2

Candidate Answer: 1) 3  
3

QID : 1121 - String X is accepted by finite automata if

स्ट्रिंग एक्स को परिमित ऑटोमेटा द्वारा स्वीकार किया जाता है यदि

Options:

- 1)  $\delta^*(q,x) \in A$   
 $\delta^*(q,x) \in A$
- 2)  $\delta(q,x) \in A$   
 $\delta(q,x) \in A$
- 3)  $\delta(Q_0,x) \in A$   
 $\delta(Q_0,x) \in A$
- 4)  $\delta^*(Q_0,x) \in A$   
 $\delta^*(Q_0,x) \in A$

Correct Answer: 4)  $\delta^*(Q_0,x) \in A$   
 $\delta^*(Q_0,x) \in A$

Candidate Answer: 3)  $\delta(Q_0,x) \in A$   
 $\delta(Q_0,x) \in A$

QID : 1122 - Tate true or false: Statement: Every right-linear grammar generates a regular language.

टेट सच या गलत: कथन: प्रत्येक सही-रैखिक व्याकरण एक नियमित भाषा उत्पन्न करता है।

**Options:**

- 1) TRUE  
सत्य
- 2) FALSE  
गलत
- 3) may be  
हो सकती है
- 4) can't say  
नहीं कह सकते

**Correct Answer:** 1) TRUE  
सत्य

**Candidate Answer:** 1) TRUE  
सत्य

**QID : 1123** - A context free grammar G is in Chomsky normal form if every production is of the form

एक संदर्भ मुक्त व्याकरण जी चॉम्स्की सामान्य रूप में है यदि हर उत्पादन फॉर्म का है

**Options:**

- 1)  $A \rightarrow BC$  or  $A \rightarrow A$   
 $A \rightarrow BC$  या  $A \rightarrow A$
- 2)  $A \rightarrow BC$  or  $A \rightarrow a$   
 $A \rightarrow BC$  या  $A \rightarrow a$
- 3)  $A \rightarrow BCa$  or  $B \rightarrow b$   
 $A \rightarrow BCa$  या  $B \rightarrow b$
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 2)  $A \rightarrow BC$  or  $A \rightarrow a$   
 $A \rightarrow BC$  या  $A \rightarrow a$

**Candidate Answer:** 3)  $A \rightarrow BCa$  or  $B \rightarrow b$   
 $A \rightarrow BCa$  या  $B \rightarrow b$

**QID : 1124** - Which of the problems are unsolvable?

कौन सी समस्याएं अयोग्य हैं?

**Options:**

1) Halting problem

रोकने की समस्या

2) Boolean Satisfiability problem

बूलियन संतुष्टि समस्या

3) Halting problem &amp; Boolean Satisfiability problem

रोकने की समस्या और बूलियन संतुष्टि की समस्या

4) None of the mentioned

उल्लेखित में से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** Halting problem & Boolean Satisfiability problem

रोकने की समस्या और बूलियन संतुष्टि की समस्या

**Candidate Answer: 1)** Halting problem

रोकने की समस्या

**QID : 1125** - BLE stands for

के लिए खड़े हैं

**Options:**

1) Bluetooth large energy

ब्लूटूथ बड़ी ऊर्जा

2) Bluetooth low energy

ब्लूटूथ कम ऊर्जा

3) Bluetooth light energy

ब्लूटूथ लाइट एनर्जी

4) Bluetooth long energy

ब्लूटूथ लंबी ऊर्जा

**Correct Answer: 2)** Bluetooth low energy

ब्लूटूथ कम ऊर्जा

**Candidate Answer: 2)** Bluetooth low energy

ब्लूटूथ कम ऊर्जा

**QID : 1126** - What is the maximum number of devices that can be connected to a single Modbus network?

उन उपकरणों की अधिकतम संख्या क्या है जिन्हें एकल मोडबस नेटवर्क से जोड़ा जा सकता है?

Options:

- 1) 32  
32
- 2) 64  
64
- 3) 128  
128
- 4) 256  
256

Correct Answer: 4) 256  
256

Candidate Answer: 4) 256  
256

**QID : 1127** - \_\_\_\_\_ is an online storage drive which can be browsed and from which items can be shared?

\_\_\_\_\_ एक ऑनलाइन स्टोरेज ड्राइव है जिसे ब्राउज़ किया जा सकता है और किन वस्तुओं को साझा किया जा सकता है?

Options:

- 1) Find my iPhone  
मेरा iPhone ढूँढें
- 2) iWeb Publish  
iWeb प्रकाशित करें
- 3) MobileMe Gallery  
मोबाइलमी गैलरी
- 4) iDesk  
iDesk

Correct Answer: 4) iDesk  
iDesk

Candidate Answer: 4) iDesk  
iDesk

**QID : 1128** - Resource management includes?

संसाधन प्रबंधन में शामिल हैं?

**Options:**

- 1) IoT devices  
IoT डिवाइस
- 2) IoT cloud  
IoT क्लाउड
- 3) IoT web  
IoT वेब
- 4) IoT networks  
IoT नेटवर्क

**Correct Answer:** 2) IoT cloud  
IoT क्लाउड

**Candidate Answer:** 2) IoT cloud  
IoT क्लाउड

**QID : 1129** - The DES algorithms has a key length of \_\_\_\_ bits.

DES एल्गोरिदम की एक महत्वपूर्ण लंबाई \_\_\_\_ बिट्स है।

**Options:**

- 1) 16  
16
- 2) 32  
32
- 3) 64  
64
- 4) 128  
128

**Correct Answer:** 3) 64  
64

**Candidate Answer:** 4) 128  
128

**QID : 1130** - The process of converting data into a format that can not be read by another user is called?

डेटा को एक प्रारूप में परिवर्तित करने की प्रक्रिया जिसे किसी अन्य उपयोगकर्ता द्वारा नहीं पढ़ा जा सकता है?

**Options:**

- 1) Registering  
पंजीकरण
- 2) locking  
लॉकिंग
- 3) Encrypting  
एन्क्रिप्ट करना
- 4) Hiding  
छिपाना

**Correct Answer: 3) Encrypting**  
एन्क्रिप्ट करना

**Candidate Answer: 3) Encrypting**  
एन्क्रिप्ट करना

**QID : 1131** - The process of removing detail from a given state representation is called \_\_\_\_\_

किसी दिए गए राज्य प्रतिनिधित्व से विस्तार को हटाने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Options:**

- 1) Extraction  
निष्कर्षण
- 2) Abstraction  
अमूर्तता
- 3) Data Mining  
डेटा माइनिंग
- 4) Information Retrieval  
सूचना पुनर्प्राप्ति

**Correct Answer: 2) Abstraction**  
अमूर्तता

**Candidate Answer: 2) Abstraction**  
अमूर्तता

**QID : 1132** - Inference algorithm is complete only if it \_\_\_\_\_

अनुमान एल्गोरिथ्म केवल तभी पूरा होता है जब यह \_\_\_\_\_



**Options:**

1) can derive any sentence

कोई भी वाक्य प्राप्त कर सकता है

2) can derive any sentence that is an entailed version

किसी भी वाक्य को प्राप्त कर सकता है जो एक निहित संस्करण है

3) is truth-preserving

सत्य-संरक्षण है

4) It can derive any sentence that is an entailed version and It is truth-preserving

यह किसी भी वाक्य को व्युत्पन्न कर सकता है जो एक निहित संस्करण है और यह सत्य-संरक्षण है

**Correct Answer:** 4) It can derive any sentence that is an entailed version and It is truth-preserving

यह किसी भी वाक्य को व्युत्पन्न कर सकता है जो एक निहित संस्करण है और यह सत्य-संरक्षण है

**Candidate Answer:** 4) It can derive any sentence that is an entailed version and It is truth-preserving

यह किसी भी वाक्य को व्युत्पन्न कर सकता है जो एक निहित संस्करण है और यह सत्य-संरक्षण है

**QID : 1133** - Face recognition system is based on which type of AI approach?

चेहरा पहचान प्रणाली किस प्रकार के एआई दृष्टिकोण पर आधारित है?

**Options:**

1) Weak AI approach

कमज़ोर AI दृष्टिकोण

2) Applied AI approach

लागू AI दृष्टिकोण

3) Cognitive AI approach

संज्ञानात्मक AI दृष्टिकोण

4) Strong AI approach

मजबूत AI दृष्टिकोण

**Correct Answer:** 2) Applied AI approach

लागू AI दृष्टिकोण

**Candidate Answer:** 2) Applied AI approach

लागू AI दृष्टिकोण

**QID : 1134** - Which of the following can improve the performance of AI agent?

निम्नलिखित में से कौन एआई एजेंट के प्रदर्शन में सुधार कर सकता है?

**Options:**

- 1) Precision  
परिशुद्धता
- 2) Learning  
सीखना
- 3) Observing  
अवलोकन
- 4) All of these  
ये सभी

**Correct Answer: 2) Learning**  
सीखना

**Candidate Answer: 2) Learning**  
सीखना

**QID : 1135** - What is hyponymy relation?

सम्मोहन संबंध क्या है?

**Options:**

- 1) A is part of B  
A, B का हिस्सा है
- 2) B has A as a part of itself  
B के पास A स्वयं का एक हिस्सा है
- 3) A is subordinate of B  
A, B का अधीनस्थ है
- 4) A is superordinate of B  
A, B का अधिष्ठापी है

**Correct Answer: 3) A is subordinate of B**  
A, B का अधीनस्थ है

**Candidate Answer: 1) A is part of B**  
A, B का हिस्सा है

**QID : 1136** - Limitations of semantic network are?

सिमेंटिक नेटवर्क की सीमाएं हैं?

Options:

- 1) Intractability  
असाध्यता
- 2) Lack in expressing some of the properties  
कुछ गुणों को व्यक्त करने में कमी
- 3) Incomplete  
अपूर्ण
- 4) Memory constraints  
स्मृति बाधाएँ

**Correct Answer:** 2) Lack in expressing some of the properties  
कुछ गुणों को व्यक्त करने में कमी

**Candidate Answer:** 2) Lack in expressing some of the properties  
कुछ गुणों को व्यक्त करने में कमी

**QID : 1137** - What is Antonymy relation?

एंटोनिमी रिलेशन क्या है?

Options:

- 1) A is part of B  
A, B का हिस्सा है
- 2) B has A as a part of itself  
B के पास A स्वयं का एक हिस्सा है
- 3) A denotes opposite of B  
A, B के विपरीत को दर्शाता है
- 4) A is superordinate of B  
A, B का अधिष्ठापी है

**Correct Answer:** 3) A denotes opposite of B  
A, B के विपरीत को दर्शाता है

**Candidate Answer:** 1) A is part of B  
A, B का हिस्सा है

**QID : 1138** - What is the process in which a buyer posts its interest in buying a certain quantity of items, and sellers compete for the business by submitting successively lower bids until there is only one seller left?

वह क्या प्रक्रिया है जिसमें एक खरीदार एक निश्चित मात्रा में वस्तुओं को खरीदने में अपनी रुचि रखता है, और विक्रेता क्रमिक रूप से कम बोलियों को जमा करके व्यवसाय के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं जब तक कि केवल एक विक्रेता नहीं बचा है?

**Options:**

1) B2B Marketplace

B2B मार्केटप्लेस

2) Auction

नीलामी

3) Reverse Auction

रिवर्स नीलामी

4) Intranet

इंट्रानेट

**Correct Answer: 3) Reverse Auction**

रिवर्स नीलामी

**Candidate Answer: 3) Reverse Auction**

रिवर्स नीलामी

**QID : 1139** - If it is easy for competitors to enter the market, the threat of new entrants is considered:

यदि प्रतियोगियों के लिए बाजार में प्रवेश करना आसान है, तो नए प्रवेशकों के खतरे पर विचार किया जाता है:

**Options:**

1) Low

कम

2) High

उच्च

3) Moderate

मध्यम

4) Negligible

नगण्य

**Correct Answer: 2) High**

उच्च

**Candidate Answer: 2) High**

उच्च

**QID : 1140** - Which of the following is not related to security mechanism?

निम्नलिखित में से कौन सुरक्षा तंत्र से संबंधित नहीं है?

**Options:**

1) Encryption

एन्क्रिप्शन

2) Decryption

डिक्रिप्शन

3) E-cash

ई-कैश

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3) E-cash**

ई-कैश

**Candidate Answer: 3) E-cash**

ई-कैश

**QID : 1141** - Public key cryptography is also known as -----cryptography.

पब्लिक की क्रिप्टोग्राफी को - - - - - क्रिप्टोग्राफी के रूप में भी जाना जाता है।

**Options:**

1) Private key

निजी कुंजी

2) Symetric

सिमेट्रिक

3) Asymetric

असममित

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3) Asymetric**

असममित

**Candidate Answer: 2) Symetric**

सिमेट्रिक

**QID : 1142** - Which one is used to identify mobile money

मोबाइल के पैसे का उपयोग करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है

**Options:**

- 1) MCID  
एमसीआईडी
- 2) MMID  
एमएमआईडी
- 3) RSID  
RSID
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 2) MMID**  
एमएमआईडी

**Candidate Answer: 2) MMID**  
एमएमआईडी

**QID : 1143** - What does C stands for in CIA

सी में सी के लिए क्या है

**Options:**

- 1) Creativity  
रचनात्मकता
- 2) Confidentiality  
गोपनीयता
- 3) Critical  
महत्वपूर्ण
- 4) Common  
सामान्य

**Correct Answer: 2) Confidentiality**  
गोपनीयता

**Candidate Answer: 2) Confidentiality**  
गोपनीयता

**QID : 1144** - Which one of the following is the characteristic of a multimedia system?

निम्नलिखित में से कौन एक मल्टीमीडिया प्रणाली की विशेषता है?

**Options:**

- 1) High storage  
उच्च भंडारण
- 2) High data rate  
उच्च डेटा दर
- 3) Both High storage and high data rate  
दोनों उच्च भंडारण और उच्च डेटा दर
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** Both High storage and high data rate  
दोनों उच्च भंडारण और उच्च डेटा दर

**Candidate Answer: 3)** Both High storage and high data rate  
दोनों उच्च भंडारण और उच्च डेटा दर

**QID : 1145** - The delay that occur during the playback of a stream is called \_\_\_\_\_

एक धारा के प्लेबैक के दौरान होने वाली देरी को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

**Options:**

- 1) Stream delay  
स्ट्रीम विलंब
- 2) Playback delay  
प्लेबैक देरी
- 3) Jitter  
घबराहट
- 4) Event delay  
घटना विलंब

**Correct Answer: 3)** Jitter  
घबराहट

**Candidate Answer: 3)** Jitter  
घबराहट

**QID : 1146** - In Real Time Interactive Audio Video, Jitter is introduced in real-time data by delay between\_\_\_\_\_

रियल टाइम इंटरएक्टिव ऑडियो वीडियो में, जितर को वास्तविक समय के डेटा में देरी के बीच देरी से पेश किया जाता है

**Options:**

1) pixels

पिक्सल

2) layers

लेयर्स

3) frames

फ्रेम

4) packets

पैकेट

**Correct Answer:** 4) packets

पैकेट

**Candidate Answer:** 4) packets

पैकेट

**QID : 1147** - Joint Photographic Experts Group (JPEG) is used to compress\_\_\_\_\_

संयुक्त फोटोग्राफिक विशेषज्ञ समूह (JPEG) का उपयोग \_\_\_\_\_ को संपीड़ित करने के लिए किया जाता है

**Options:**

1) videos

वीडियो

2) music

संगीत

3) images

छवियाँ

4) frames

फ्रेम

**Correct Answer:** 3) images

छवियाँ

**Candidate Answer:** 3) images

छवियाँ

**QID : 1148** - \_\_\_\_ signal varies continuously over space and/or time.

\_\_\_\_ सिग्नल अंतरिक्ष और/या समय पर लगातार भिन्न होता है।



**Options:**

- 1) Analog  
एनालॉग
- 2) Digital  
डिजिटल
- 3) Monolog  
मोनोलॉग
- 4) Multilog  
मल्टीलॉग

**Correct Answer:** 1) Analog  
एनालॉग

**Candidate Answer:** 1) Analog  
एनालॉग

**QID : 1149** - \_\_\_\_\_ animation is used to animate things that are smaller than life size.  
\_\_\_\_\_ एनीमेशन का उपयोग उन चीजों को चेतन करने के लिए किया जाता है जो जीवन के आकार से छोटी हैं।

**Options:**

- 1) Immersive  
इमर्सिव
- 2) Claymotion  
क्लेमोशन
- 3) Stop motion  
स्टॉप मोशन
- 4) Augmented  
संवर्धित

**Correct Answer:** 3) Stop motion  
स्टॉप मोशन

**Candidate Answer:** 1) Immersive  
इमर्सिव

**QID : 1150** - What are the categories of digital image processing?  
डिजिटल छवि प्रसंस्करण की श्रेणियां क्या हैं?

**Options:**

- 1) Image Enhancement  
छवि संवर्द्धन
- 2) Image Classification and Analysis  
छवि वर्गीकरण और विश्लेषण
- 3) Image Transformation  
छवि परिवर्तन
- 4) All of the mentioned  
उल्लेखित सभी

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

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

**QID : 1151** - The rules of presenting the contents to make them easy are called

विषय वस्तु को आसान बनाकर प्रस्तुत करने के नियम कहलाते हैं

**Options:**

- 1) Method of teaching  
शिक्षण की विधि
- 2) Maxims of teaching  
शिक्षण के सिद्धांत
- 3) Techniques of teaching  
शिक्षण की तकनीकें
- 4) Teaching strategies  
शिक्षण रणनीतियाँ

**Correct Answer: 2) Maxims of teaching**  
शिक्षण के सिद्धांत

**Candidate Answer: 1) Method of teaching**  
शिक्षण की विधि

**QID : 1152** - Which of the following is an independent variable in the teaching-learning process?

निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में एक स्वतंत्र चर है?

**Options:**

- 1) Teacher  
अध्यापक
- 2) Student  
छात्र
- 3) Institution  
संस्थान
- 4) Parents  
माता-पिता

**Correct Answer: 1) Teacher**  
अध्यापक

**Candidate Answer: 2) Student**  
छात्र

**QID : 1153** - All are the characteristics of learning except

एक को छोड़कर सभी सीखने की विशेषताएँ हैं

**Options:**

- 1) learning is a progress of the organism  
सीखना जीव की प्रगति है
- 2) learning is a process related to educating environment  
सीखना शैक्षिक वातावरण से संबंधित एक प्रक्रिया है
- 3) learning is the result of practice  
सीखना अभ्यास का परिणाम है
- 4) learning reinforces further learning  
सीखना आगे सीखने को पुष्ट करता है

**Correct Answer: 2) learning is a process related to educating environment**  
सीखना शैक्षिक वातावरण से संबंधित एक प्रक्रिया है

**Candidate Answer: 2) learning is a process related to educating environment**  
सीखना शैक्षिक वातावरण से संबंधित एक प्रक्रिया है

**QID : 1154** - Bloom's taxonomy of educational objectives are classified into.

ब्लूम के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण को निम्न में वर्गीकृत किया गया है।

**Options:**

- 1) Five domains  
पांच क्षेत्र(डोमेन)
- 2) Six domains  
छह क्षेत्र(डोमेन)
- 3) Four domains  
चार क्षेत्र(डोमेन)
- 4) Three domains  
तीन क्षेत्र(डोमेन)

**Correct Answer: 4)** Three domains  
तीन क्षेत्र(डोमेन)

**Candidate Answer: 4)** Three domains  
तीन क्षेत्र(डोमेन)

**QID : 1155** - The Characteristic of behavioral objective is

व्यवहारिक उद्देश्य की विशेषता है

**Options:**

- 1) Observable and Immeasurable  
अवलोकनीय और अमापनीय
- 2) Non- observable  
गैर-अवलोकन योग्य
- 3) Observable and measurable  
अवलोकनीय और मापने योग्य
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** Observable and measurable  
अवलोकनीय और मापने योग्य

**Candidate Answer: 1)** Observable and Immeasurable  
अवलोकनीय और अमापनीय

**QID : 1156** - Problem solving involves

समस्या समाधान में शामिल है

**Options:**

1) imagination

कल्पना

2) reflective thinking

चिंतनशील सोच

3) divergent thinking

भिन्न सोच

4) convergent thinking

अभिसारी सोच

**Correct Answer: 2)** reflective thinking

चिंतनशील सोच

**Candidate Answer: 2)** reflective thinking

चिंतनशील सोच

**QID : 1157** - Which of the following is the advantages of Assignment method?

निम्नलिखित में से कौन सा असाइनमेंट विधि का लाभ है?

**Options:**

1) It provides opportunity in self-learning for the students

यह छात्रों को स्वयं सीखने का अवसर प्रदान करता है

2) Better learning experiences will be gained when combined with other environmental science teaching methods

अन्य पर्यावरण विज्ञान शिक्षण विधियों के साथ संयुक्त होने पर बेहतर शिक्षण अनुभव प्राप्त होंगे

3) Teacher acts as a guide and student's active participation is encouraged

शिक्षक एक मार्गदर्शक के रूप में कार्य करता है और छात्रों की सक्रिय भागीदारी को प्रोत्साहित किया जाता है

4) All of these

इनमें सभी

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

इनमें सभी

**Candidate Answer: 1)** It provides opportunity in self-learning for the students

यह छात्रों को स्वयं सीखने का अवसर प्रदान करता है

**QID : 1158** - Which one of the following four teaching methodologies followed by four different Science teachers for teaching the topic 'Air Pollution' is most appropriate?

'वायु प्रदूषण' विषय को पढ़ाने के लिए चार अलग-अलग विज्ञान शिक्षकों द्वारा अपनाई गई निम्नलिखित चार शिक्षण पद्धतियों में से कौन सी सबसे उपयुक्त है?

**Options:**

- 1) Dictating the answers to all questions in the exercise after completing the topic  
विषय पूरा करने के बाद अभ्यास में सभी प्रश्नों के उत्तर लिखवाना
- 2) Showing a documentary film on 'Air Pollution' to the students  
छात्रों को 'वायु प्रदूषण' पर एक डॉक्यूमेंट्री फिल्म दिखाना
- 3) Asking the students to collect air samples before and after Diwali, study their quality and tabulate the findings  
छात्रों से दिवाली से पहले और बाद में हवा के नमूने एकत्र करने, उनकी गुणवत्ता का अध्ययन करने और निष्कर्षों को सारणीबद्ध करने के लिए कहना
- 4) Asking the students to read the topic from the textbook loudly and explaining the meaning of concepts/terms  
छात्रों को पाठ्यपुस्तक से टॉपिक को जोर से पढ़ने के लिए कहना और अवधारणाओं/शब्दों का अर्थ समझाना

**Correct Answer: 3)** Asking the students to collect air samples before and after Diwali, study their quality and tabulate the findings  
छात्रों से दिवाली से पहले और बाद में हवा के नमूने एकत्र करने, उनकी गुणवत्ता का अध्ययन करने और निष्कर्षों को सारणीबद्ध करने के लिए कहना

**Candidate Answer: 3)** Asking the students to collect air samples before and after Diwali, study their quality and tabulate the findings  
छात्रों से दिवाली से पहले और बाद में हवा के नमूने एकत्र करने, उनकी गुणवत्ता का अध्ययन करने और निष्कर्षों को सारणीबद्ध करने के लिए कहना

**QID : 1159** - In British approach of lesson planning, more emphasis is on

ब्रिटिश दृष्टिकोण में पाठ योजना पर अधिक बल दिया जाता है

**Options:**

- 1) Activity  
गतिविधि
- 2) Teacher  
शिक्षक
- 3) Content presentation  
विषय वस्तु का प्रस्तुतीकरण
- 4) Teacher and content presentation  
शिक्षक और विषय वस्तु का प्रस्तुतीकरण

**Correct Answer: 4)** Teacher and content presentation  
शिक्षक और विषय वस्तु का प्रस्तुतीकरण

**Candidate Answer: 2)** Teacher  
शिक्षक

**QID : 1160** - Which type of lesson plan is based on Taxonomies?

किस प्रकार की पाठ योजना वर्गीकरण पर आधारित है?

**Options:**

1) Bloom's Taxonomy

ब्लूम का वर्गीकरण

2) Flink's Taxonomy

फ्लिंक का वर्गीकरण

3) Solo's Taxonomy

सोलो का वर्गीकरण

4) All of these

ये सभी

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

ये सभी

**Candidate Answer:** 1) Bloom's Taxonomy

ब्लूम का वर्गीकरण

**QID : 1161** - Consider the following statements about Micro Teaching – • (a) It is completed in less time in small size class. • (b) In micro teaching, teaching skills are enhanced through support. • (c) Micro teaching is a practice session in a controlled environment. • (d) In this, only one teaching skill is practiced at a time.

"सूक्ष्म शिक्षण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें - (ए) छोटे आकार की कक्षा में यह कम समय में पूरा हो जाता है। (बी) सूक्ष्म शिक्षण में, समर्थन के माध्यम से शिक्षण कौशल को बढ़ाया जाता है। (सी) सूक्ष्म शिक्षण एक नियंत्रित वातावरण में एक अभ्यास सत्र है। (d) इसमें एक समय में केवल एक ही शिक्षण कौशल का अभ्यास किया जाता है।

**Options:**

1) Statements a and b are correct

कथन a और b सही हैं

2) Statements a, b and c are correct

कथन a, b और c सही हैं

3) Statements a, c and d are correct

कथन a, c और d सही हैं

4) Statements a, b, c and d are correct

कथन a, b, c और d सही हैं

**Correct Answer:** 4) Statements a, b, c and d are correct

कथन a, b, c और d सही हैं

**Candidate Answer:** 3) Statements a, c and d are correct

कथन a, c और d सही हैं

**QID : 1162** - In micro teaching, feedback is given through audio cassette and video film. What has been recommended in place of audio and video in Indian conditions?

सूक्ष्म शिक्षण में ऑडियो कैसेट एवं वीडियो फिल्म के माध्यम से फीडबैक दिया जाता है। भारतीय परिस्थितियों में ऑडियो और वीडियो के स्थान पर क्या अनुशंसित किया गया है?

**Options:**

- 1) Gramophone  
ग्रामोफोन
- 2) Human observer  
मानव पर्यवेक्षक
- 3) Filmstrip  
फ़िल्म-स्ट्रिप
- 4) mobile  
गतिमान

**Correct Answer: 2) Human observer**

मानव पर्यवेक्षक

**Candidate Answer: 2) Human observer**

मानव पर्यवेक्षक

**QID : 1163** - The specialty of the Indian model of micro teaching is not –

सूक्ष्म शिक्षण के भारतीय मॉडल की विशेषता यह नहीं है -

**Options:**

1) Immediately after the completion of the micro lesson, feedback is given to the teacher by fellow students.

सूक्ष्म पाठ के पूरा होने के तुरंत बाद साथी छात्रों द्वारा अध्यापक शिक्षक को फीडबैक दिया जाता है।

2) Audio cassettes and video films are used during the micro teaching process.

सूक्ष्म शिक्षण प्रक्रिया के दौरान ऑडियो कैसेट और वीडियो फिल्मों का उपयोग किया जाता है।

3) Simulated classroom is used in micro teaching process.

सूक्ष्म शिक्षण प्रक्रिया में सिमुलेटेड कक्षा का उपयोग किया जाता है।

4) During micro teaching, the student teacher plays the role of teacher, student and supervisor.

सूक्ष्म शिक्षण के दौरान विद्यार्थी अध्यापक, अध्यापक, विद्यार्थी एवं पर्यवेक्षक की भूमिका निभाता है।

**Correct Answer: 2) Audio cassettes and video films are used during the micro teaching process.**

सूक्ष्म शिक्षण प्रक्रिया के दौरान ऑडियो कैसेट और वीडियो फिल्मों का उपयोग किया जाता है।

**Candidate Answer: 4) During micro teaching, the student teacher plays the role of teacher, student and supervisor.**

सूक्ष्म शिक्षण के दौरान विद्यार्थी अध्यापक, अध्यापक, विद्यार्थी एवं पर्यवेक्षक की भूमिका निभाता है।

**QID : 1164** - Cognitive engagement of children within a constructive classroom can be facilitated by- (i) Children's talk (ii) Emotions of a teacher (iii) Positive interpersonal relationships among children (iv) Externally imposed discipline

"रचनात्मक कक्षा में बच्चों के संज्ञानात्मक जुड़ाव को सुगम बनाया जा सकता है- (i) बच्चों की बातें (ii) एक शिक्षक की भावनाएँ (iii) बच्चों के बीच सकारात्मक पारस्परिक संबंध (iv) बाह्य रूप से थोपा गया अनुशासन



**Options:**

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

**Correct Answer: 3)** (i), (ii), (iii)  
(i), (ii), (iii)

**Candidate Answer: 1)** (iii)  
(iii)

**QID : 1165** - Arrangement of physical resources is

भौतिक संसाधनों की व्यवस्था है

**Options:**

- 1) Instructional tasks  
अनुदेशात्मक कार्य
- 2) None instructional tasks  
कोई भी अनुदेशात्मक कार्य नहीं
- 3) Both  
दोनों
- 4) None  
कोई नहीं

**Correct Answer: 2)** None instructional tasks  
कोई भी अनुदेशात्मक कार्य नहीं

**Candidate Answer: 2)** None instructional tasks  
कोई भी अनुदेशात्मक कार्य नहीं

**QID : 1166** - Which of the following is an indirect method of user study?

निम्नलिखित में से कौन उपयोगकर्ता अध्ययन की एक अप्रत्यक्ष विधि है?

**Options:**

1) Questionnaire

प्रश्नावली

2) Analysis of library records

पुस्तकालय अभिलेखों का विश्लेषण

3) Operations research

गतिविधि अनुसंधान

4) Diary

डायरी

**Correct Answer: 2) Analysis of library records**

पुस्तकालय अभिलेखों का विश्लेषण

**Candidate Answer: 1) Questionnaire**

प्रश्नावली

**QID : 1167** - Which one of the following classrooms encourages rich learning?

निम्नलिखित में से कौन-सी कक्षा समृद्ध शिक्षा को प्रोत्साहित करती है?

**Options:**

1) A classroom with a variety of material displayed in the class beyond the reach of children so that the material lasts longer

वह कक्षा जिसमें प्रदर्शित विभिन्न प्रकार की सामग्री बच्चों की पहुँच से परे हो ताकि सामग्री लंबे समय तक चलती रहे

2) A classroom with open activity corners and a variety of children's literature in open shelves accessible any time of the day

वह कक्षा जिसमें खुली गतिविधि कोने हों और विभिन्न प्रकार के बाल साहित्य खुली ताक (शेल्फ) में रखी हों, जो दिन के किसी भी समय प्राप्त किया जा सके

3) A classroom with neatly organized material in cupboards brought out once a week for free play

अलमारी में अच्छी तरह संगठित सामग्री वाली कक्षा, जहाँ सामग्री को सप्ताह में एक बार मुक्त खेल के लिए बाहर लाया जाता है

4) A classroom with structured and planned learning driven by textbook content

पाठ्यपुस्तक सामग्री द्वारा संचालित संरचित और योजनाबद्ध अधिगम वाली कक्षा

**Correct Answer: 2) A classroom with open activity corners and a variety of children's literature in open shelves accessible any time of the day**

वह कक्षा जिसमें खुली गतिविधि कोने हों और विभिन्न प्रकार के बाल साहित्य खुली ताक (शेल्फ) में रखी हों, जो दिन के किसी भी समय प्राप्त किया जा सके

**Candidate Answer: 2) A classroom with open activity corners and a variety of children's literature in open shelves accessible any time of the day**

वह कक्षा जिसमें खुली गतिविधि कोने हों और विभिन्न प्रकार के बाल साहित्य खुली ताक (शेल्फ) में रखी हों, जो दिन के किसी भी समय प्राप्त किया जा सके

**QID : 1168** - An effective teacher should

एक प्रभावी शिक्षक को..... चाहिए

**Options:**

- 1) maintain distance from the media  
मीडिया से दूरी बनाए रखना
- 2) be systematic and methodical in classroom management  
कक्षा प्रबंधन में व्यवस्थित और विधिवत रहना
- 3) be cold and hostile  
शांत और शत्रुतापूर्ण होना
- 4) have pessimistic and regressive outlook  
निराशावादी एवं प्रतिगामी दृष्टिकोण रखना

**Correct Answer: 2)** be systematic and methodical in classroom management  
कक्षा प्रबंधन में व्यवस्थित और विधिवत रहना

**Candidate Answer: 2)** be systematic and methodical in classroom management  
कक्षा प्रबंधन में व्यवस्थित और विधिवत रहना

**QID : 1169** - In Which of the following a teacher must be able to

एक शिक्षक को निम्नलिखित में से क्या करने में सक्षम होना चाहिए?

**Options:**

- 1) gain respect of the students  
छात्रों का सम्मान प्राप्त करें
- 2) make ths subject interesting  
विषय को रोचक बनाएं
- 3) teach the students as per their desire  
विद्यार्थियों को उनकी इच्छा के अनुसार पढ़ाएं
- 4) teach the students as per their need  
विद्यार्थियों को उनकी आवश्यकता के अनुसार पढ़ाएं

**Correct Answer: 2)** make ths subject interesting  
विषय को रोचक बनाएं

**Candidate Answer: 4)** teach the students as per their need  
विद्यार्थियों को उनकी आवश्यकता के अनुसार पढ़ाएं

**QID : 1170** - Which of the following devices is suitable for classroom audio-visual?

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण कक्षा के ऑडियो-विजुअल के लिए उपयुक्त है?

**Options:**

- 1) TV  
टीवी
- 2) Digital projector  
डिजिटल प्रोजेक्टर
- 3) Cinema  
सिनेमा
- 4) Film strip projector  
फिल्म स्ट्रिप प्रोजेक्टर

**Correct Answer:** 2) Digital projector  
डिजिटल प्रोजेक्टर

**Candidate Answer:** 2) Digital projector  
डिजिटल प्रोजेक्टर

**QID : 1171** - Formative assessment is an assessment \_\_\_\_\_ learning.

रचनात्मक मूल्यांकन सीखने \_\_\_\_\_ आकलन है।

**Options:**

- 1) to  
से
- 2) of  
का
- 3) by  
द्वारा
- 4) for  
के लिए

**Correct Answer:** 4) for  
के लिए

**Candidate Answer:** 4) for  
के लिए

**QID : 1172** - What is the primary purpose of formative assessment?

रचनात्मक मूल्यांकन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

**Options:**

- 1) To assign grades to students  
छात्रों को ग्रेड प्रदान करना
- 2) To assess students' mastery of content  
विषय वस्तु पर छात्रों की महारत का आकलन करने के लिए
- 3) To provide feedback and guide instruction  
प्रतिपुष्टि और मार्गदर्शन निर्देश प्रदान करने के लिए
- 4) To compare students' performance to a standard  
छात्रों के प्रदर्शन की एक मानक से तुलना करने के लिए

**Correct Answer: 3)** To provide feedback and guide instruction  
प्रतिपुष्टि और मार्गदर्शन निर्देश प्रदान करने के लिए

**Candidate Answer: 3)** To provide feedback and guide instruction  
प्रतिपुष्टि और मार्गदर्शन निर्देश प्रदान करने के लिए

**QID : 1173** - Which assessment technique involves students working together to solve a problem or complete a task?

किस आकलन तकनीक में छात्रों को किसी समस्या को हल करने या किसी कार्य को पूरा करने के लिए मिलकर काम करना शामिल है?

**Options:**

- 1) Formative assessment  
रचनात्मक आकलन
- 2) Summative assessment  
योगात्मक आकलन
- 3) Collaborative assessment  
सहयोगात्मक आकलन
- 4) Group assessment  
समूह आकलन

**Correct Answer: 3)** Collaborative assessment  
सहयोगात्मक आकलन

**Candidate Answer: 4)** Group assessment  
समूह आकलन

**QID : 1174** - Curriculum is supposed to:

पाठ्यचर्या माना जाता है:

**Options:**

- 1) Be organized by the school  
स्कूल द्वारा आयोजित किया जाना चाहिए
- 2) Achieve the objective  
उद्देश्य प्राप्त करें
- 3) Be organized by the school and Achieve the objective both  
स्कूल द्वारा आयोजित किया जाना चाहिए तथा उद्देश्य प्राप्त करें, दोनों
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 3)** Be organized by the school and Achieve the objective both  
स्कूल द्वारा आयोजित किया जाना चाहिए तथा उद्देश्य प्राप्त करें, दोनों

**Candidate Answer: 2)** Achieve the objective  
उद्देश्य प्राप्त करें

**QID : 1175** - Student's needs and interests are important in

छात्रों की आवश्यकताएं और रुचियां ..... के लिए महत्वपूर्ण हैं

**Options:**

- 1) Sociological foundation  
समाजशास्त्रीय आधार
- 2) Psychological foundation  
मनोवैज्ञानिक आधार
- 3) Economical foundation  
आर्थिक आधार
- 4) Historical foundation  
ऐतिहासिक आधार

**Correct Answer: 2)** Psychological foundation  
मनोवैज्ञानिक आधार

**Candidate Answer: 2)** Psychological foundation  
मनोवैज्ञानिक आधार

**QID : 1176** - Given below are two statements: Statement I: Implicit memory refers to international or conscious recollection of information Statement II: Explicit memory refers to memories people are not consciously aware of, but that can affect their subsequent performance and behaviour. In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

नीचे दो कथन दिए गए हैं: कथन I: अंतर्निहित स्मृति सूचना के अंतर्राष्ट्रीय या सचेतन स्मरण को संदर्भित करती है कथन II: स्पष्ट स्मृति उन यादों को संदर्भित करती है जिनके बारे में लोग सचेत रूप से नहीं जानते हैं, लेकिन यह उनके बाद के प्रदर्शन और व्यवहार को प्रभावित कर सकती है। उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें

**Options:**

- 1) Both statement I and Statement II are correct  
कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- 2) Both statement I and Statement II are incorrect  
कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- 3) Statement I is correct but Statement II is incorrect  
कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है
- 4) Statement I incorrect but Statement II is correct  
कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है

**Correct Answer: 2)** Both statement I and Statement II are incorrect  
कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

**Candidate Answer: 4)** Statement I incorrect but Statement II is correct  
कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है

**QID : 1177** - Student-Centric Classroom is mean for \_\_\_\_\_

छात्र-केंद्रित कक्षा \_\_\_\_\_ के लिए है

**Options:**

- 1) addressing individual differences  
व्यक्तिगत भिन्नता को ध्यान में रखते हुए शिक्षण अधिगम
- 2) reducing teacher-oriented lectures  
शिक्षक-उन्मुख व्याख्यानों को कम करने
- 3) recalling the previous knowledge  
पिछले ज्ञान को याद करने
- 4) engaging the entire class  
पूरी कक्षा को शामिल करने

**Correct Answer: 1)** addressing individual differences  
व्यक्तिगत भिन्नता को ध्यान में रखते हुए शिक्षण अधिगम

**Candidate Answer: 4)** engaging the entire class  
पूरी कक्षा को शामिल करने

**QID : 1178** - Why is teacher training necessary?

शिक्षक प्रशिक्षण क्यों आवश्यक है?

**Options:**

- 1) Increase teaching skills  
शिक्षण कौशल बढ़ाने के लिए
- 2) Understand methods of school organisation  
स्कूल संगठन के तरीकों को समझने के लिए
- 3) Upgrade knowledge of content  
सामग्री का ज्ञान उन्नत करने के लिए
- 4) All these  
सभी

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

**Candidate Answer:** 1) Increase teaching skills  
शिक्षण कौशल बढ़ाने के लिए

**QID : 1179** - Examples of audio-visual aids are

ऑडियो-विजुअल एड्स के उदाहरण हैं

**Options:**

- 1) TV  
टीवी
- 2) Museum  
संग्रहालय
- 3) Radio  
रेडियो
- 4) TV and Museum  
दोनों टीवी और संग्रहालय

**Correct Answer:** 1) TV  
टीवी

**Candidate Answer:** 1) TV  
टीवी

**QID : 1180** - To describe various types and parts of a plant a section was taught by using multi-media, while the other section was taught through diagram drawn on the black board. Children of first section understood the concept better. This could be due to

एक पौधे के विभिन्न प्रकारों और भागों का वर्णन करने के लिए, एक भाग को मल्टी-मीडिया का उपयोग करके पढ़ाया गया था, जबकि दूसरे भाग को ब्लैक बोर्ड पर खींचे गए आरेख के माध्यम से पढ़ाया गया था। पहले भाग के बच्चों ने अवधारणा को बेहतर ढंग से समझा। यह निम्न के कारण हो सकता है



**Options:**

1) they were bright students

वे मेधावी छात्र थे

2) black board is not a good visual aid

ब्लैक बोर्ड एक अच्छा दृश्य शिक्षण सामग्री नहीं है

3) audio-visual aids engages all the senses for better retention

दृश्य-श्रव्य सामग्री बेहतर प्रतिधारण के लिए सभी इंद्रियों को संलग्न करता है

4) use of multimedia is comparatively less costly

मल्टीमीडिया का उपयोग तुलनात्मक रूप से कम खर्चीला है

**Correct Answer: 3)** audio-visual aids engages all the senses for better retention

दृश्य-श्रव्य सामग्री बेहतर प्रतिधारण के लिए सभी इंद्रियों को संलग्न करता है

**Candidate Answer: 3)** audio-visual aids engages all the senses for better retention

दृश्य-श्रव्य सामग्री बेहतर प्रतिधारण के लिए सभी इंद्रियों को संलग्न करता है

**QID : 1181** - What was the name Udham Singh told the police in jail?

उधम सिंह ने जेल में पुलिस को अपना नाम क्या बताया था?

**Options:**

1) Mohammad

मोहम्मद

2) Ram Singh

राम सिंह

3) Azad

आज़ाद

4) Mohammed Singh Azad

मोहम्मद सिंह आज़ाद

**Correct Answer: 4)** Mohammed Singh Azad

मोहम्मद सिंह आज़ाद

**Candidate Answer: 1)** Mohammad

मोहम्मद

**QID : 1182** - India ranks \_\_\_\_\_ in the world in terms of water availability per person per annum.

प्रति व्यक्ति प्रतिवर्ष पानी की उपलब्धता के मामले में भारत दुनिया में \_\_\_\_\_ स्थान पर है।

**Options:**

- 1) 133
- 2) 135
- 3) 17
- 4) 98

**Correct Answer:** 1) 133

**Candidate Answer:** 3) 17

**QID : 1183** - In federalism, power is divided between various constituent units and:

संघवाद में, शक्ति विभिन्न घटक इकाइयों के बीच विभाजित होती है और:

**Options:**

- 1) central authority  
केंद्रीय प्राधिकरण
- 2) states  
बताता है
- 3) both central authority and states  
दोनों केंद्रीय प्राधिकरण और बताता है
- 4) none of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** 1) central authority  
केंद्रीय प्राधिकरण

**Candidate Answer:** 3) both central authority and states  
दोनों केंद्रीय प्राधिकरण और बताता है

**QID : 1184** - Who formed Bihar Provincial Kisan Sabha?

**Options:**

- 1) Swami Sahajanand Saraswati
- 2) Ram Sundar Singh
- 3) Ganga Sharan Sinha
- 4) Ramanand Mishra

**Correct Answer:** 1) Swami Sahajanand Saraswati

**Candidate Answer:** 3) Ganga Sharan Sinha

**QID : 1185** - Who was the author of "Mahatma Gandhi and Bihar, Some Reminiscences"?

"महात्मा गांधी और बिहार, कुछ यादें" के लेखक कौन थे?

**Options:**

- 1) J.P. Narayan  
जे.पी. नारायण
- 2) Karpoori Thakur  
कर्पूरी ठाकुर
- 3) Ramavriksha Benipuri  
रामवृक्ष बेनीपुरी
- 4) Dr. Rajendra Prasad  
डॉ. राजेंद्र प्रसाद

**Correct Answer: 4)** Dr. Rajendra Prasad  
डॉ. राजेंद्र प्रसाद

**Candidate Answer: 3)** Ramavriksha Benipuri  
रामवृक्ष बेनीपुरी

**QID : 1186** - Which of these are recreation activities?

इनमें से कौन सी मनोरंजन गतिविधियाँ हैं?

**Options:**

- 1) painting  
पेंटिंग
- 2) listening to music  
संगीत सुनना
- 3) reading a book  
किताब पढ़ना
- 4) All of these  
ये सभी

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

**Candidate Answer: 1)** painting  
पेंटिंग

**QID : 1187** - Select the incorrect match.

गलत मिलान का चयन करें.

**Options:**

- 1) Postman – Delivers letters  
डाकिया - पत्र वितरित करता है
- 2) Cobbler – Mends shoes  
मोची - जूते ठीक करता है
- 3) Teacher – Maintains law and order  
शिक्षक - कानून और व्यवस्था बनाए रखता है
- 4) Nurse – Treats people who are ill.  
नर्स - बीमार लोगों का इलाज करती है।

**Correct Answer: 3)** Teacher – Maintains law and order  
शिक्षक - कानून और व्यवस्था बनाए रखता है

**Candidate Answer: 3)** Teacher – Maintains law and order  
शिक्षक - कानून और व्यवस्था बनाए रखता है

**QID : 1188** - Which of the following pairs is incorrectly matched?

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा गलत सुमेलित है?

**Options:**

- 1) iron : anaemia  
आयरन: एनीमिया
- 2) vitamin B5 : pellagra  
विटामिन बी5 : पेलाग्रा
- 3) vitamin B3 : niacin  
विटामिन बी3 : नियासिन
- 4) vitamin k : blood clotting  
विटामिन k : रक्त का थक्का जमना

**Correct Answer: 2)** vitamin B5 : pellagra  
विटामिन बी5 : पेलाग्रा

**Candidate Answer: 3)** vitamin B3 : niacin  
विटामिन बी3 : नियासिन

**QID : 1189** - ..... occurs because of scarcity or irregular distribution of rains

..... वर्षा की कमी या अनियमित वितरण के कारण होता है

**Options:**

- 1) Cyclone  
चक्रवात
- 2) Earthquake  
भूकंप
- 3) Droughts  
सूखा
- 4) Tsunami  
सुनामी

**Correct Answer: 3) Droughts**  
सूखा

**Candidate Answer: 3) Droughts**  
सूखा

**QID : 1190** - Which of the following sea Port is nearest to Rourkela Steel Plant?

निम्नलिखित में से कौन सा समुद्री बंदरगाह राउरकेला स्टील प्लांट के सबसे नजदीक है?

**Options:**

- 1) Haldia  
हल्दिया
- 2) Vishakhapattanam  
विशाखापत्तनम
- 3) Kandla  
कांडला
- 4) Paradip  
पारादीप

**Correct Answer: 4) Paradip**  
पारादीप

**Candidate Answer: 2) Vishakhapattanam**  
विशाखापत्तनम

**QID : 1191** - Radish is an example of which shape

मूली किस आकृति का उदाहरण है

**Options:**

- 1) cube  
घन
- 2) Circle  
गोला
- 3) Cone  
शंकु
- 4) cylinder  
बेलन

**Correct Answer: 3) Cone**  
शंकु

**Candidate Answer: 3) Cone**  
शंकु

**QID : 1192** - A sphere has only 1  
एक गोले में केवल 1 ---- होता है

**Options:**

- 1) face  
फलक
- 2) vertex  
शिखर
- 3) edge  
किनारा
- 4) None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer: 1) face**  
फलक

**Candidate Answer: 3) edge**  
किनारा

**QID : 1193** - The number whose thousands digit is 8, tens digit is 4 and units digit is 2-  
वो संख्या जिसके हजार का अंक 8, दहाई का अंक 4 और इकाई का अंक 2 है-

**Options:**

- 1) 2048  
2048
- 2) 8042  
8042
- 3) 8402  
8402
- 4) 2408  
2408

**Correct Answer:** 2) 8042  
8042

**Candidate Answer:** 2) 8042  
8042

**QID : 1194** -  $2/10 + 3/100 + 4/1000$

$2/10 + 3/100 + 4/1000$

**Options:**

- 1) 1.285  
1.285
- 2) 0.234  
0.234
- 3) 6.738  
6.738
- 4) 9.211  
9.211

**Correct Answer:** 2) 0.234  
0.234

**Candidate Answer:** 2) 0.234  
0.234

**QID : 1195** - What is the remainder when 2765 is divided by 6?

जब 2765 को 6 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होता है?

**Options:**

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

**Correct Answer:** 1) 5  
5

**Candidate Answer:** 1) 5  
5

**QID : 1196** - Find out the odd element from the given options:-

नीचे दिये गए विकल्पों में से विषम तत्व को ज्ञात कीजिए

**Options:**

- 1) Tomato  
टमाटर
- 2) Radish  
मूली
- 3) Brinjal  
बैंगन
- 4) Lady Finger  
भीण्डी

**Correct Answer:** 2) Radish  
मूली

**Candidate Answer:** 2) Radish  
मूली

**QID : 1197** - In the given number series what number will come in place of the question mark Symbol.

6, 7, 15, 46, 185, ?

दिये गये संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन - सी संख्या आयेगी ।

6, 7, 15, 46, 185, ?



Options:

- 1) 236  
236
- 2) 445  
445
- 3) 926  
926
- 4) 986  
986

Correct Answer: 3) 926  
926

Candidate Answer: 3) 926  
926

**QID : 1198** - A person starts walking to wards East. After walking 10 m. he turns to the left after walking 15 m. he again turns to the left. In which direction is he going at the end ?

एक व्यक्ति पूरब दिशा की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 10M चलने के बाद वायी और मुड़ जाता है, 15M चलने के बाद वह पुनः बायी ओर मुड़ जाता है। वह अंत में किस दिशा में जा रहा है?

Options:

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

Correct Answer: 1) West  
पश्चिम

Candidate Answer: 1) West  
पश्चिम

**QID : 1199** -

Which figures represents the relationship between Orange, Potato and Fruit?

नारंगी, आलु, फल के बीच के संबंध को कौन-सी आकृति प्रदर्शित करती है?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

17/07/2024, 20:21	BIHAR SCHOOL EXAMINATION BOARD
<b>Options:</b>  1) Option (A) is Correct विकल्प (A) सही है 2) Option (B) is Correct विकल्प (B) सही है 3) Option (C) is Correct विकल्प (C) सही है 4) Option (D) is Correct विकल्प (D) सही है	
<b>Correct Answer: 2)</b> Option (B) is Correct विकल्प (B) सही है	
<b>Candidate Answer: 2)</b> Option (B) is Correct विकल्प (B) सही है	
<b>QID : 1200</b> - If + means*, *means -, -means ÷ and ÷ means+, then  288-24÷8+3=?  यदि + का अर्थ *, * का अर्थ -, - का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + हो, तो  288-24÷8+3=?	
<b>Options:</b>  1) 36 36 2) 60 60 3) 23 23 4) 98 98	
<b>Correct Answer: 1)</b> 36 36	
<b>Candidate Answer: 1)</b> 36 36	