

# National Testing Agency

<b>Question Paper Name :</b>	59 Library and Information Science 13th DEC 2023 Shift 1
<b>Subject Name :</b>	59 Library and Information Science
<b>Creation Date :</b>	2023-12-13 20:42:47
<b>Duration :</b>	180
<b>Total Marks :</b>	300
<b>Display Marks:</b>	Yes

## Library and Information Science and General Paper

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	878270459
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	180
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	300
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## General Paper

<b>Section Id :</b>	878270874
<b>Section Number :</b>	1

<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	42
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	42
<b>Section Marks :</b>	100
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	8782701518
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Id : 87827035922 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (1 to 5)**

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of 12<sup>th</sup> class students scoring (i) 95% and above marks, and (ii) between 90 - 95% marks, along with ratio of Girls to Boys among them from six schools A-F of Delhi. Total number of students scoring 95% and above marks and between 90 - 95% marks are 6000 and 10000, respectively. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

**School-wise Distribution of Students Based on Marks**

School	Scoring 95% and above marks(6000)		Scoring between 90 - 95% marks (10000)	
	Percentage of students	Girls : Boys	Percentage of students	Girls : Boys
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 87827035923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

For school E, the difference between the numbers of boys who scored 95% and above marks and boys who scored between 90 - 95% marks is :

- (1) 115
- (2) 120
- (3) 110
- (4) 105

**Options :**

- 878270141241. 1
- 878270141242. 2
- 878270141243. 3
- 878270141244. 4

**Question Number : 2 Question Id : 87827035924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The number of girls of school B who scored between 90 - 95 % marks is approximately \_\_\_\_\_ % of the number of girls of school D Who scored 95% and above marks.

- (1) 28.57
- (2) 22.46
- (3) 29.95
- (4) 32.46

**Options :**

- 878270141245. 1
- 878270141246. 2
- 878270141247. 3
- 878270141248. 4

**Question Number : 3 Question Id : 87827035925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The number of boys of schools E and F together who scored 95% and above marks is approximately \_\_\_\_\_ % less than the number of girls of schools B and E together who scored between 90 - 95 % marks.

- (1) 24
- (2) 26
- (3) 20
- (4) 22

**Options :**

- 878270141249. 1
- 878270141250. 2
- 878270141251. 3
- 878270141252. 4



**Question Number : 4 Question Id : 87827035926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Average numbers of boys who scored between 90 - 95% marks from the schools A - E together is :

- (1) 746
- (2) 718
- (3) 745
- (4) 785

**Options :**

- 878270141253. 1
- 878270141254. 2
- 878270141255. 3
- 878270141256. 4

**Question Number : 5 Question Id : 87827035927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the ratio of the number of boys of school C who scored between 90 - 95 % marks to the number of boys who scored 95% and above marks in the same school ?

- (1) 5 : 9
- (2) 10 : 17
- (3) 10 : 13
- (4) 12 : 17

**Options :**

- 878270141257. 1
- 878270141258. 2
- 878270141259. 3
- 878270141260. 4

Question Id : 87827035922 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

नीचे दी गई तालिका में दिल्ली के छह स्कूलों (A-F) में कक्षा 12 में अध्ययनरत (i) 95% या उससे अधिक, तथा (ii) 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत (%) वितरण तथा उनमें लड़कियों और लड़कों का अनुपात दर्शाया गया है। 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले तथा 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या क्रमशः 6000 और 10000 है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर دیجिए।

प्राप्तांको के आधार पर विद्यार्थियों का स्कूल-वार वितरण :

स्कूल	95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (6000)		90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (10000)	
	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827035923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल E में 95% या उससे अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या और 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (1) 115
- (2) 120
- (3) 110
- (4) 105

**Options :**

878270141241. 1

878270141242. 2

878270141243. 3

878270141244. 4

**Question Number : 2 Question Id : 87827035924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्कूल B की 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या स्कूल D की 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

- (1) 28.57
- (2) 22.46
- (3) 29.95
- (4) 32.46

**Options :**

878270141245. 1

878270141246. 2

878270141247. 3

878270141248. 4

**Question Number : 3 Question Id : 87827035925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्कूल E और F में 95% या उससे अधिक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या स्कूल B और E में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- (1) 24
- (2) 26
- (3) 20
- (4) 22

**Options :**

878270141249. 1

878270141250. 2

878270141251. 3

878270141252. 4

**Question Number : 4 Question Id : 87827035926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्कूल A से E तक सभी स्कूलों में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- (1) 746
- (2) 718
- (3) 745
- (4) 785

**Options :**

878270141253. 1

878270141254. 2

878270141255. 3

878270141256. 4

**Question Number : 5 Question Id : 87827035927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्कूल C के 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या और उसी स्कूल के 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले लड़को की संख्या का अनुपात क्या है ?

- (1) 5 : 9
- (2) 10 : 17
- (3) 10 : 13
- (4) 12 : 17

**Options :**

878270141257. 1

878270141258. 2

878270141259. 3

878270141260. 4

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

8782701519

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Is Section Default? :**

null

**Question Number : 6 Question Id : 87827035928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“When a pin pricks our finger we withdraw the pin”. Such kind of behaviour is termed as :

- (1) Emotional Instincts
- (2) Reflex Actions
- (3) Biological Instincts
- (4) Intellectual Instincts

**Options :**

878270141261. 1

878270141262. 2

878270141263. 3

878270141264. 4

**Question Number : 6 Question Id : 87827035928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“जब कोई पिन हमारी अँगली में चुभती है तो हम पिन हटा लेते हैं” इस प्रकार के व्यवहार को कहा जाता है :

- (1) भावात्मक सहज बोध
- (2) प्रतिवर्ती क्रिया
- (3) जैविक सहजबोध
- (4) बौद्धिक सहजबोध

**Options :**

878270141261. 1

878270141262. 2

878270141263. 3

878270141264. 4

**Question Number : 7 Question Id : 87827035929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Problem based learning is a learner centred approach.

**Statement II :** In guided discovery learning students are encouraged to construct their understanding without the assistance of teacher guided questions and directions

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

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

**Options :**

878270141265. 1

878270141266. 2

878270141267. 3

878270141268. 4

**Question Number : 7 Question Id : 87827035929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** समस्या आधारित अधिगम अधिगमकर्ता-केन्द्रित उपागम है।

**कथन II :** निर्देशित खोज अधिगम में विद्यार्थियों को शिक्षक निर्देशित प्रश्नों एवं निर्देशों की सहायता के बिना उनकी समझ निर्मित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

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

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

**Options :**

878270141265. 1

878270141266. 2

878270141267. 3

878270141268. 4

**Question Number : 8 Question Id : 87827035930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Teacher centred methods of teaching are more effective than learner centred methods in promoting deep learning.

**Statement II :** Lecture method involves the use of open-ended problems to encourage critical thinking and problem solving.

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

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

**Options :**

878270141269. 1

878270141270. 2

878270141271. 3

878270141272. 4

**Question Number : 8 Question Id : 87827035930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is**

**Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum**

**Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** गहन अधिगम को प्रोत्साहित करने के लिए अधिगमकर्ता-केन्द्रित विधियों की अपेक्षा शिक्षण की शिक्षक-केन्द्रित विधियाँ अधिक प्रभावी होती हैं।

**कथन II :** व्याख्यान विधि में आलोचनात्मक चिंतन और समस्या निवारण को प्रोत्साहित करने के लिए अबाध-प्रवेश समस्याओं का प्रयोग शामिल होता है।

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

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

**Options :**



878270141269. 1

878270141270. 2

878270141271. 3

878270141272. 4

**Question Number : 9 Question Id : 87827035931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Mr. Johnson wants to create a mind map for his students to help them understand the concept of photosynthesis. Which of the following tools would be most suitable ?

- (1) Mindmeister
- (2) Edpuzzle
- (3) Nearpod
- (4) Hot potato

**Options :**

878270141273. 1

878270141274. 2

878270141275. 3

878270141276. 4

**Question Number : 9 Question Id : 87827035931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मि. जॉनसन अपने विद्यार्थियों को प्रकाश संश्लेषण की संकल्पना को समझने में उनकी सहायता करने के लिए एक मान चित्र (माइंड मैप) बनाना चाहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा साधन सर्वाधिक उपयुक्त होगा ?

- (1) माइंडमीस्टर
- (2) एडपज़ल
- (3) नीयरपॉड
- (4) हॉट पोटेटो

**Options :**

- 878270141273. 1
- 878270141274. 2
- 878270141275. 3
- 878270141276. 4

**Question Number : 10 Question Id : 87827035932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which DTH channel deals with social science -1, social and behavioural sciences ?

- (1) Channel - 02 - Sanskriti
- (2) Chhanel - 06 - Vidhik
- (3) Channel - 03 - Prabodh
- (4) Vhannel - 05 - Prabandhan

**Options :**

- 878270141277. 1
- 878270141278. 2
- 878270141279. 3
- 878270141280. 4

**Question Number : 10 Question Id : 87827035932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा डीटीएच चैनल सामाजिक विज्ञान-1, सामाजिक एवं व्यवहारपरक विज्ञान से संबंधित है ?

- (1) चैनल - 02 - संस्कृति
- (2) चैनल - 06 - विधिक
- (3) चैनल - 03 - प्रबोध
- (4) चैनल - 05 - प्रबंधन

**Options :**

878270141277. 1

878270141278. 2

878270141279. 3

878270141280. 4

**Question Number : 11 Question Id : 87827035933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the advantages of close-ended questions in survey research :

- (A) They allow unusual responses to be derived.
- (B) It is easy to process their answers.
- (C) They reduce the possibility of variability in the recording of answers.

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

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

**Options :**

878270141281. 1

878270141282. 2

878270141283. 3

878270141284. 4

**Question Number : 11 Question Id : 87827035933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सर्वेक्षण शोध में अमुक्त प्रश्नों के लाभों की पहचान कीजिए :

- (A) वे असामान्य उत्तरों के उत्पन्न होने की अनुमति देते हैं।
- (B) उनके उत्तरों को संसाधित करना सरल है।
- (C) वे उत्तरों को रिकार्ड करने में परिवर्तनशीलता की संभावना को कम करते हैं।

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

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

**Options :**

- 878270141281. 1
- 878270141282. 2
- 878270141283. 3
- 878270141284. 4

**Question Number : 12 Question Id : 87827035934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A researcher gives the following options to a respondent while asking a question during a survey. Identify the options which suffer from ambiguity :

- (A) Very often
- (B) Quite often
- (C) Not very often
- (D) Not at all

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

- 878270141285. 1

878270141286. 2

878270141287. 3

878270141288. 4

**Question Number : 12 Question Id : 87827035934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सर्वेक्षण करने के दौरान एक शोधकर्ता प्रश्न पूछते समय उत्तर दाताओं को निम्न लिखित विकल्प देता है। उन विकल्पों की पहचान कीजिए जिनमें अनेकार्थकता पायी जाती है।

- (A) बहुधा प्रायः
- (B) नितांत प्रायः
- (C) बहुधा प्रायः नहीं
- (D) बिल्कुल नहीं

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

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

**Options :**

878270141285. 1

878270141286. 2

878270141287. 3

878270141288. 4

**Question Number : 13 Question Id : 87827035935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the advantages of content analysis :

- (A) It is a very transparent research method.
- (B) It is often referred to favourably as an unobtrusive method.
- (C) It is a highly flexible method.

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

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

**Options :**

878270141289. 1

878270141290. 2

878270141291. 3

878270141292. 4

**Question Number : 13 Question Id : 87827035935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विषयवस्तु विश्लेषण के लाभों की पहचान कीजिए :

- (A) यह शोध की बहुत पारदर्शी विधि है।
- (B) इसे प्रायः एक अनुकूल दृष्टि से प्रच्छन्न विधि के रूप में प्रयोग के लिए संदर्भित किया जाता है।
- (C) यह एक बहुत सुनम्य विधि है।

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

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

**Options :**

878270141289. 1

878270141290. 2

878270141291. 3

878270141292. 4

**Question Number : 14 Question Id : 87827035936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

When two variables are related in such a way that when one increases, so does the other, you can conclude that :

- (1) There is no problem with directionality.
- (2) The two variables are positively associated.
- (3) There are no latent variables affecting the relationship.
- (4) There is a third variable responsible for the causation between them.

**Options :**

878270141293. 1

878270141294. 2

878270141295. 3

878270141296. 4

**Question Number : 14 Question Id : 87827035936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जब दो चर इस तरीके से संबंधित हैं कि जब एक चर में वृद्धि होती है तो दूसरे में भी वृद्धि होती है, इससे आप यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि :

- (1) दिशापरकता की कोई समस्या नहीं है।
- (2) दोनों चर सकारात्मक रूप से संबंधित हैं।
- (3) संबंधों को प्रभावित करने वाले कोई प्रच्छन्न चर नहीं हैं।
- (4) उनके बीच कार्य-कारण के लिए जिम्मेदार एक तीसरा चर है।

**Options :**

878270141293. 1

878270141294. 2

878270141295. 3

878270141296. 4

**Question Number : 15 Question Id : 87827035937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the measures of dispersion :

- (A) Range
- (B) Quartile deviation
- (C) Sum of the deviations about mean
- (D) Standard deviation

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

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

**Options :**

878270141297. 1

878270141298. 2

878270141299. 3

878270141300. 4

**Question Number : 15 Question Id : 87827035937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



परिक्षेपण (डिसपर्सन) के मापों की पहचान कीजिए।

- (A) परास
- (B) चतुर्थक विचलन
- (C) माध्य के परितः विचलनों का योग
- (D) मानक विचलन

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

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

**Options :**

878270141297. 1

878270141298. 2

878270141299. 3

878270141300. 4

**Question Number : 16 Question Id : 87827035938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The process by which a message is transmitted via some form of medium is identified as \_\_\_\_\_ communication :

- (1) Formative
- (2) Inter-connective
- (3) Mediated
- (4) Formal

**Options :**

878270141301. 1

878270141302. 2

878270141303. 3

878270141304. 4

**Question Number : 16 Question Id : 87827035938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा किसी संदेश को किसी प्रकार के माध्यम से संचारित किया जाता है, उसे \_\_\_\_\_ संचार के रूप में पहचाना जाता है।

- (1) रचनात्मक
- (2) अंतर-संयोजी
- (3) माध्यम
- (4) औपचारिक

**Options :**

878270141301. 1

878270141302. 2

878270141303. 3

878270141304. 4

**Question Number : 17 Question Id : 87827035939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In analog media, contents are :

- (1) Non-linear
- (2) Linear
- (3) Interactive
- (4) Customised

**Options :**

878270141305. 1

878270141306. 2

878270141307. 3

878270141308. 4

**Question Number : 17 Question Id : 87827035939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सादृश्य मीडिया में विषयवस्तु :

- (1) गैर-रेखीय होती है।
- (2) रेखीय होती है।
- (3) संवादात्मक होती है।
- (4) अनुकूलित होती है।

**Options :**

878270141305. 1

878270141306. 2

878270141307. 3

878270141308. 4

**Question Number : 18 Question Id : 87827035940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The western communication concept is characterised by :

- (A) Polydirectionality
- (B) Unidirectionality
- (C) Transfer of meaning
- (D) Message centredness
- (E) Flexible sequencing

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

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

**Options :**

878270141309. 1

878270141310. 2

878270141311. 3

878270141312. 4

**Question Number : 18 Question Id : 87827035940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पाश्चात्य संचार अवधारणा किससे अभिलक्षणीत होती है ?

- (A) बहु-दिशात्मकता
- (B) एक-दिशात्मकता
- (C) अर्थान्तरण
- (D) संदेश केंद्रिकता
- (E) सुनम्य अनुक्रमण

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

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

**Options :**

878270141309. 1

878270141310. 2

878270141311. 3

878270141312. 4

**Question Number : 19 Question Id : 87827035941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Due to technological developments, communication has become mass communication.

**Statement II :** With the arrival of satellites and computers, communication has become more efficient and complex than ever before.

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

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

**Options :**

878270141313. 1

878270141314. 2

878270141315. 3

878270141316. 4

**Question Number : 19 Question Id : 87827035941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** तकनीकी विकास के कारण संचार जनसंचार बन गया है।

**कथन II :** उपग्रहों और कंप्यूटरों के आगमन के साथ संचार पहले से कहीं अधिक प्रभावी और जटिल बन गया है।

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

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

**Options :**

878270141313. 1

878270141314. 2

878270141315. 3

878270141316. 4

**Question Number : 20 Question Id : 87827035942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Environmental communication includes human representation of nature.

**Statement II :** For the purpose of promoting environmental communication, only mainstream conventional media should be employed.

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

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

**Options :**

878270141317. 1

878270141318. 2

878270141319. 3

878270141320. 4

**Question Number : 20 Question Id : 87827035942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** पर्यावरणीय संचार में प्रकृति का मानवीय प्रस्तुतीकरण शामिल है।

**कथन II :** पर्यावरणीय संचार को बढ़ावा देने के उद्देश्य से केवल मुख्यधारा के परंपरागत मीडिया का ही प्रयोग किया जाना चाहिए।

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

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

**Options :**

878270141317. 1

878270141318. 2

878270141319. 3

878270141320. 4

**Question Number : 21 Question Id : 87827035943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Certain books are bought at prices ranging from ₹ 400 to ₹ 500 per book and are sold at prices ranging from ₹ 500 to ₹ 700 per book. Find the greatest possible profit that might be made in selling 10 books.

- (1) ₹ 4000
- (2) ₹ 3000
- (3) ₹ 3800
- (4) ₹ 7000

**Options :**

878270141321. 1

878270141322. 2

878270141323. 3

878270141324. 4

**Question Number : 21 Question Id : 87827035943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कुछ पुस्तकें ₹ 400 से ₹ 500 प्रति पुस्तक तक की कीमतों पर खरीदी जाती हैं और ₹ 500 से ₹ 700 तक कीमतों पर उनकी बिक्री की जाती है। 10 पुस्तकों की बिक्री में होने वाला संभव अधिकतम लाभ ज्ञात कीजिए।

- (1) ₹ 4000
- (2) ₹ 3000
- (3) ₹ 3800
- (4) ₹ 7000

**Options :**

878270141321. 1

878270141322. 2

878270141323. 3

878270141324. 4

**Question Number : 22 Question Id : 87827035944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A woman, while introducing a man, says "His wife is the only daughter of my father". How is that man related to the woman ?

- (1) Father in law
- (2) Brother in law
- (3) Husband
- (4) Brother

**Options :**

878270141325. 1

878270141326. 2

878270141327. 3

878270141328. 4



**Question Number : 22 Question Id : 87827035944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक महिला, एक आदमी का परिचय देते हुए बताती है, "इसकी पत्नी मेरे पिता की एकलौती बेटी है।" उस आदमी का महिला से कैसा संबंध है?

- (1) ससुर
- (2) बहनोई/साला
- (3) पति
- (4) भाई

**Options :**

878270141325. 1

878270141326. 2

878270141327. 3

878270141328. 4

**Question Number : 23 Question Id : 87827035945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.

1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?

- (1) 15
- (2) 7
- (3) 19
- (4) 8

**Options :**

878270141329. 1

878270141330. 2

878270141331. 3

878270141332. 4

**Question Number : 23 Question Id : 87827035945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न ( ? ) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या ज्ञात कीजिए ?

1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?

- (1) 15
- (2) 7
- (3) 19
- (4) 8

**Options :**

878270141329. 1

878270141330. 2

878270141331. 3

878270141332. 4

**Question Number : 24 Question Id : 87827035946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In a certain code :

- (a) '3245' means 'you must study hard'
- (b) '567' means 'hard work pays'
- (c) '614' means 'work and study'

Which of the following are the codes for 'pays' and 'work' respectively ?

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

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

**Options :**

878270141333. 1

878270141334. 2

878270141335. 3

878270141336. 4

**Question Number : 24 Question Id : 87827035946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक निश्चित कूट में :

(a) '3245' का अर्थ है 'यू मस्ट स्टडी हार्ड'

(b) '567' का अर्थ है 'हार्ड वर्क पेज'

(c) '614' का अर्थ है 'वर्क एण्ड स्टडी'

निम्नलिखित में 'पेज' और 'वर्क' के क्रमशः कूट कौन से हैं?

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

(1) 1 और 5

(2) 5 और 6

(3) 7 और 6

(4) 4 और 5

**Options :**

878270141333. 1

878270141334. 2

878270141335. 3

878270141336. 4

**Question Number : 25 Question Id : 87827035947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A policeman goes 20 meters towards South and then turns to his right and walks 40 meters. He again turns to his left and walks 10 meters. How far is he now from his starting point ?

- (1) 37.5 meters
- (2) 50 meters
- (3)  $30\sqrt{2}$  meters
- (4) 40 meters

**Options :**

878270141337. 1

878270141338. 2

878270141339. 3

878270141340. 4

**Question Number : 25 Question Id : 87827035947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक पुलिसमैन दक्षिण की ओर 20 मीटर चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है वह पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर पर है ?

- (1) 37.5 मीटर
- (2) 50 मीटर
- (3)  $30\sqrt{2}$  मीटर
- (4) 40 मीटर

**Options :**

878270141337. 1

878270141338. 2

878270141339. 3

878270141340. 4

**Question Number : 26 Question Id : 87827035948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

If the statement - "No professors are materialists" is given as true, then which of the following statements could be inferred to be true ?

- (1) All professors are materialists.
- (2) Some professors are materialists.
- (3) Some professors are not materialists.
- (4) Some materialists are professors.

**Options :**

878270141341. 1

878270141342. 2

878270141343. 3

878270141344. 4

**Question Number : 26 Question Id : 87827035948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि 'कोई भी प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है।' कथन को सही माना गया है तो निम्न लिखित में कौन-से कथन का सही होने का अनुमान लगाया जा सकता है?

- (1) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (2) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (3) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।
- (4) कुछ भौतिकवादी प्राध्यापक हैं।

**Options :**

878270141341. 1

878270141342. 2

878270141343. 3

878270141344. 4

**Question Number : 27 Question Id : 87827035949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements is logically equivalent to the statement- "No professors are materialists" ?

- (1) Some non-materialists are not non-professors
- (2) Some professors are non-materialists
- (3) All professors are non-materialists
- (4) All non-materialists are non-professors

**Options :**

878270141345. 1

878270141346. 2

878270141347. 3

878270141348. 4

**Question Number : 27 Question Id : 87827035949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में कौन-सा कथन तार्किक रूप से "कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है" कथन के समतुल्य है?

- (1) कुछ गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक नहीं हैं।
- (2) कुछ प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।
- (3) सभी प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।
- (4) सभी गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक हैं।

**Options :**

878270141345. 1

878270141346. 2

878270141347. 3

878270141348. 4

**Question Number : 28 Question Id : 87827035950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following propositions are so related that they cannot both be true, although they can both be false ?

- (A) No professors are materialists
- (B) Some professors are materialists
- (C) All professors are materialists
- (D) Some professors are not materialists

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

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

**Options :**

878270141349. 1

878270141350. 2

878270141351. 3

878270141352. 4

**Question Number : 28 Question Id : 87827035950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में कौन-सी प्रतिज्ञप्तियाँ इस प्रकार से संबंधित है कि वे दोनों सही नहीं हो सकती हैं यद्यपि वे दोनों गलत हो सकती हैं?

- (A) कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।
- (B) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (C) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (D) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।

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

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

**Options :**

- 878270141349. 1
- 878270141350. 2
- 878270141351. 3
- 878270141352. 4

**Question Number : 29 Question Id : 87827035951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“To solve our transportation problems, we have to put more money into production of bicycles. The CEO of ABCD Company limited says so. “Which of the following fallacy is committed in the above argument ?

- (1) Slippery Slope
- (2) Appeal to Inappropriate Authority
- (3) Ad Hominem
- (4) Hasty Generalisation

**Options :**

- 878270141353. 1
- 878270141354. 2



878270141355. 3

878270141356. 4

**Question Number : 29 Question Id : 87827035951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“अपनी यातायात/परिवहन की समस्याओं के समाधान हेतु हमें साइकिल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए ओर अधिक धन लगाना होगा। ए बी सी डी कंपनी लिमिटेड के सी ई ओ ऐसा कहते हैं।” उपर्युक्त युक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क दोष किया गया है?

- (1) फिसलनयुक्त ढलान
- (2) अनुपयुक्त प्राधिकार का आग्रह
- (3) व्यक्ति विशेष के लिए
- (4) अविचारित सामान्यीकरण

**Options :**

878270141353. 1

878270141354. 2

878270141355. 3

878270141356. 4

**Question Number : 30 Question Id : 87827035952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to Classical Indian School of logic (Nyāya) which fallacy is committed in the following statement ?

“The sky rose is fragrant, because it is a rose like the rose on the earth”.

- (1) Asādhāraṇa
- (2) Bādhita
- (3) Viruddha
- (4) Āśrayā siddha

**Options :**

878270141357. 1

878270141358. 2

878270141359. 3

878270141360. 4

**Question Number : 30 Question Id : 87827035952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भारतीय शास्त्रीय न्याय तर्क मत के अनुसार निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष किया गया है?

“आकाश गुलाब सुगंधित है क्योंकि यह पृथ्वी के गुलाब के समान एक गुलाब है”

- (1) असाधारण
- (2) बाधित
- (3) विरुद्ध
- (4) आश्रय सिद्ध

**Options :**

878270141357. 1

878270141358. 2

878270141359. 3

878270141360. 4

**Question Number : 31 Question Id : 87827035953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following pair of acronym and its expansion are incorrectly matched ?

- (1) LED - Light Emitting Diode
- (2) CRT - Cathode Ray Tube
- (3) LCD - Liquid Control Display
- (4) VDU - Video Display Unit

**Options :**

878270141361. 1

878270141362. 2

878270141363. 3

878270141364. 4

**Question Number : 31 Question Id : 87827035953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित परिवर्णी शब्द एवं उसके विस्तार का कौन सा युग्म गलत रूप से सुमेलित है?

- (1) एल ई डी — लाइट एमिटिंग डायोड
- (2) सी आर टी — कैथोड रे ट्यूब
- (3) एल सी डी — लिक्विड कंट्रोल डिस्प्ले
- (4) वी डी यू — वीडियो डिस्प्ले यूनिट

**Options :**

878270141361. 1

878270141362. 2

878270141363. 3

878270141364. 4

**Question Number : 32 Question Id : 87827035954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Businesses use ICT to build positive customer relations by :

- (1) Calling customers at home
- (2) Creating targeted marketing campaigns
- (3) Placing pop-up advertisements on web sites
- (4) Sending unsolicited e-mails

**Options :**

878270141365. 1

878270141366. 2

878270141367. 3

878270141368. 4

**Question Number : 32 Question Id : 87827035954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस विधि से व्यवसाय सकारात्मक ग्राहक संबंध निर्मित करने के लिए आई सी टी का प्रयोग करते हैं?

- (1) ग्राहकों को घर बुलाना
- (2) लक्ष्यित विपणन अभियान बनाना
- (3) वेबसाइटों पर पॉप-अप विज्ञापन देना
- (4) अयाचित ई-मेल भेजना

**Options :**

878270141365. 1

878270141366. 2

878270141367. 3

878270141368. 4

**Question Number : 33 Question Id : 87827035955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :**  $(25)_{16} = (00100101)_2$

**Statement II :**  $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

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

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

**Options :**

878270141369. 1

878270141370. 2

878270141371. 3

878270141372. 4

**Question Number : 33 Question Id : 87827035955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :**  $(25)_{16} = (00100101)_2$

**कथन II :**  $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

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

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

**Options :**

878270141369. 1

878270141370. 2

878270141371. 3

878270141372. 4

**Question Number : 34 Question Id : 87827035956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements is/are true ?

(A) BIOS is an example of Application Software

(B) A utility software is an example of firmware

(C) Spyware is an example of malware

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

(1) (A) Only

(2) (B) Only

(3) (C) Only

(4) (B) and (C) Only

**Options :**

878270141373. 1

878270141374. 2

878270141375. 3

878270141376. 4

**Question Number : 34 Question Id : 87827035956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) बायोस (BIOS) अप्लीकेशन साफ्टवेयर का एक उदाहरण है
- (B) उपयोगिता साफ्टवेयर फर्मवेयर का एक उदाहरण है
- (C) स्पाईवेयर मालवेयर का एक उदाहरण है

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

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

**Options :**

878270141373. 1

878270141374. 2

878270141375. 3

878270141376. 4

**Question Number : 35 Question Id : 87827035957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following statements regarding guided and unguided media in computer Networking are correct ?

- (A) Guided media transmission supports higher data speeds than unguided media transmission
- (B) Guided media is subjected to less interference than unguided media
- (C) Unguided media transmission is more secure than guided media transmission

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141377. 1

878270141378. 2

878270141379. 3

878270141380. 4

**Question Number : 35 Question Id : 87827035957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कंप्यूटर नेटवर्किंग में निर्देशित एवं अनिर्देशित मीडिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- (A) निर्देशित मीडिया संचरण अनिर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में उच्च डाटा स्पीड का अनुसमर्थन करता है।
- (B) निर्देशित मीडिया में अनिर्देशित मीडिया की तुलना में कम हस्तक्षेप होता है।
- (C) अनिर्देशित मीडिया संचरण निर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में अधिक सुरक्षित होता है।

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

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

**Options :**

878270141377. 1

878270141378. 2

878270141379. 3

878270141380. 4

**Question Number : 36 Question Id : 87827035958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Which of the following statements are true about hardness in water ?

- (A) It is caused by ions of calcium and magnesium
- (B) It is of two types-temporary and permanent
- (C) Permanent hardness can easily be removed by heating the water
- (D) Hardness causes scales in hot water pipe systems
- (E) Hardness decreases the soap consumption

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

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

**Options :**

878270141381. 1

878270141382. 2

878270141383. 3

878270141384. 4

**Question Number : 36 Question Id : 87827035958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जल में कठोरता के विषय में कौन से कथन सत्य हैं ?

- (A) यह कैल्शियम तथा मैग्नेशियम के आयनों के कारण होती है।
- (B) यह दो तरह की होती है-अस्थायी तथा स्थायी।
- (C) जल की स्थायी कठोरता जल को गरम कर आसानी से दूर की जा सकती है।
- (D) यह गरमजल पाईप प्रणाली में पपड़ी पैदा करती है।
- (E) यह साबुन की खपत को कम करती है।

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

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

**Options :**

878270141381. 1

878270141382. 2

878270141383. 3

878270141384. 4

**Question Number : 37 Question Id : 87827035959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What is the full form of CBOD ?

- (1) Comparative Biochemical Oxygen Demand
- (2) Common Biochemical Oxygen Demand
- (3) Carbonaceous Biochemical Oxygen Demand
- (4) Classified Biochemical Oxygen Demand

**Options :**

878270141385. 1

878270141386. 2

878270141387. 3

878270141388. 4

**Question Number : 37 Question Id : 87827035959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सी.बी.ओ.डी (CBOD) का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) कम्पेरेटिव बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (2) कॉमन बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (3) कार्बोनेशियस बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (4) क्लासीफाइड बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

**Options :**

878270141385. 1  
878270141386. 2  
878270141387. 3  
878270141388. 4

**Question Number : 38 Question Id : 87827035960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** RSPM are those suspended particulate matters (SPM) whose aerodynamic diameter is more than 10 micron.

**Statement II :** Fine particles are those SPM whose aerodynamic diameter is less than 2.5 micron.

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

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

**Options :**

878270141389. 1

878270141390. 2

878270141391. 3

878270141392. 4

**Question Number : 38 Question Id : 87827035960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** आर एस पी एम (RSPM) जैसे निलम्बित कणकीय (पार्टिकूलेट) पदार्थ (मैटर) (SPM) हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर (एरोडायनेमिक डायमीटर) 10 माइक्रोन से अधिक होता है।

**कथन II :** सूक्ष्म कण जैसे एस पी एम (SPM) होते हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर 2.5 माइक्रोन से कम होता है।

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

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

**Options :**

878270141389. 1

878270141390. 2

878270141391. 3

878270141392. 4

**Question Number : 39 Question Id : 87827035961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is responsible for the negative radiative forcing or cooling of the atmosphere ?

- (1) Water vapour
- (2) Tropospheric Ozone
- (3) Stratospheric Ozone
- (4) Black carbon

**Options :**

878270141393. 1

878270141394. 2

878270141395. 3

878270141396. 4

**Question Number : 39 Question Id : 87827035961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन वायुमण्डल के नकारात्मक विकिरण प्रणोदय (रेडियेटिव फोर्सिंग) अथवा शीतलन के लिए उत्तरदायी है?

- (1) जल वाष्प
- (2) क्षोभमंडलीय ओजोन
- (3) समतापमंडलीय ओजोन
- (4) ब्लैक कार्बन

**Options :**

878270141393. 1

878270141394. 2

878270141395. 3

878270141396. 4

**Question Number : 40 Question Id : 87827035962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** Montreal protocol is a multi-lateral environmental agreement that regulates the production and consumption of nearly 100 man made chemicals.

**Statement II :** Montreal protocol is an international treaty designed to protect the environment.

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

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

**Options :**

878270141397. 1

878270141398. 2

878270141399. 3

878270141400. 4

**Question Number : 40 Question Id : 87827035962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल एक बहुपक्षीय पर्यावरणीय समझौता है जो लगभग 100 मानव निर्मित रसायनों के उत्पादन तथा खपत को विनियमित करता है।

**कथन II :** मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए अभिकल्पित एक अन्तर्राष्ट्रीय संधि है।

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

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

**Options :**

878270141397. 1

878270141398. 2

878270141399. 3

878270141400. 4

**Question Number : 41 Question Id : 87827035963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The first Indian Universities Commission (1902) was headed by :

- (1) Gurudas Bannerjee
- (2) Syed Hasan Bilgrami
- (3) William Adam
- (4) Thomas Raleigh

**Options :**

878270141401. 1

878270141402. 2

878270141403. 3

878270141404. 4

**Question Number : 41 Question Id : 87827035963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रथम भारतीय विश्वविद्यालय आयोग (1902) के अध्यक्ष कौन थे ?

- (1) गुरुदास बैनर्जी
- (2) सैयद हसन बिलग्रामी
- (3) विलियम एडम
- (4) टॉमस रैले

**Options :**

878270141401. 1

878270141402. 2

878270141403. 3

878270141404. 4

**Question Number : 42 Question Id : 87827035964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following were established during the rule of East India company in India ?

- (A) St. Stephen's College, Delhi
- (B) Hislop College, Nagpur
- (C) Fort William College, Calcutta
- (D) Serampore College, Serampore
- (E) Poona Sanskrit College, Pune

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141405. 1

878270141406. 2

878270141407. 3

878270141408. 4

**Question Number : 42 Question Id : 87827035964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



भारत में ईस्ट ऑफ इंडिया कंपनी के शासनकाल में निम्नलिखित में से किसकी स्थापना हुई थी ?

- (A) सेंट स्टेफिन्स कॉलेज, दिल्ली
- (B) हिसलोप कॉलेज, नागपुर
- (C) फोर्ट विलियम कॉलेज, कलकत्ता
- (D) सेरमपुर कॉलेज, सेरमपुर
- (E) पूना संस्कृत कॉलेज, पुणे

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

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

**Options :**

878270141405. 1

878270141406. 2

878270141407. 3

878270141408. 4

**Question Number : 43 Question Id : 87827035965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

**List - I**

**(Committee/Commission)**

- (A) Scientific Manpower Committee (1947)
- (B) Committee on Higher Education in rural areas
- (C) Committee on Model Act for universities, 1961
- (D) Sanskrit Commission

**List - II**

**(Chairman)**

- (I) K.L. Shrimali
- (II) S.S. Bhatnagar
- (III) Sunith kumar chatterji
- (IV) D.S Kothari

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

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

**Options :**

878270141409. 1

878270141410. 2

878270141411. 3

878270141412. 4

**Question Number : 43 Question Id : 87827035965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

( समिति/आयोग )

- (A) वैज्ञानिक जनशक्ति समिति (1947)
- (B) ग्रामीण क्षेत्रों में उच्चतर शिक्षा संबंधी समिति
- (C) विश्वविद्यालयों के लिए मानक अधिनियम संबंधी समिति, 1961
- (D) संस्कृत आयोग

सूची-II

( अध्यक्ष )

- (I) के.एल. श्रीमाली
- (II) एस.एस. भटनागर
- (III) सुनित कुमार चैटर्जी
- (IV) डी.एस. कोठारी

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

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

**Options :**

878270141409. 1

878270141410. 2

878270141411. 3

878270141412. 4

**Question Number : 44 Question Id : 87827035966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement I :** The ancient university of Sridhanya katak was situated on the banks of river Yamuna.

**Statement II :** Sridhanya katak attained celebrity as the seat of both Brahmanical and Buddhist learning during the time of Siddha Nagarjuna.

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

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

**Options :**

878270141413. 1

878270141414. 2

878270141415. 3

878270141416. 4

**Question Number : 44 Question Id : 87827035966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

**कथन I :** प्राचीन श्रीधन्य कटक विश्वविद्यालय यमुना नदी के किनारे पर स्थित था।

**कथन II :** सिद्ध नागार्जुन के काल में श्रीधन्य कटक को ब्राह्मणवादी और बौद्ध शिक्षा दोनों की पीठों के रूप में ख्याति प्राप्त हुई।

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

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

**Options :**

878270141413. 1

878270141414. 2

878270141415. 3

878270141416. 4

**Question Number : 45 Question Id : 87827035967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In 1948, under whose chairpersonship a University Commission was appointed with the purpose of reconstruction of university education to meet the demand for scientific, technical and other manpower needed for the socio-economic development of the country ?

- (1) Dr. Zakir Husain
- (2) Dr. S. Radhakrishnan
- (3) Dr. A.L Mudaliar
- (4) Dr. D.S. Kothari

**Options :**

878270141417. 1

878270141418. 2

878270141419. 3

878270141420. 4

**Question Number : 45 Question Id : 87827035967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

देश के सामाजिक - आर्थिक विकास के लिए अपेक्षित वैज्ञानिक, तकनीकी तथा जनशक्ति की मांग को पूरा करने के लिए 1948 में किसकी अध्यक्षता में विश्वविद्यालय शिक्षा के पुनर्गठन के उद्देश्य से विश्वविद्यालय आयोग की नियुक्ति हुई थी ?

- (1) डॉ. जाकिर हुसैन
- (2) डॉ. एस. राधाकृष्णन
- (3) डॉ. ए.एल. मुदलियर
- (4) डॉ. डी.एस. कोठारी

**Options :**

878270141417. 1

878270141418. 2

878270141419. 3

878270141420. 4

**Sub-Section Number :** 3  
**Sub-Section Id :** 8782701520  
**Question Shuffling Allowed :** Yes  
**Is Section Default? :** null

**Question Id : 87827035968 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (46 to 50)**

Question Label : Comprehension

Read the passage and answer the questions that follow :

Project Tiger turned 50 years recently. An often repeated headline was how the numbers have increased from 2,967 individuals in 2018 to 3,167 in 2022. This hides the bitter truth : Indians aren't going to compromise Western lifestyles for the survival of the Tiger. Most middle class Indians would loathe to give up their second, investment home or driving to the hills on a multilaned highway for the national animal.

You also can't change the needs of a tiger - it is a large, solitary animal. A female tiger needs about 15 square kilometres with a good prey base. If she reproduces, those cubs will require additional space. Data shows 30% of the tigers live outside protected areas, i.e in our midst. The more we fragment their habitat with urbanization, highways and industrial parks, the more they will be forced into unprotected areas.

Let's modify our approach. I advocate of three results by the 75<sup>th</sup> anniversary of project Tiger. First, instead of endlessly increasing tiger population, India can identify and achieve a metric, not much higher than the current numbers. Remember, 1000 tigers already roam around in farms and villages, more will be a disaster. Second, let's better protect what we have. Keeping protected tiger habitat undisturbed is key. Investment in keeping unprotected ecosystems intact should be financially viable and part of Corporate Social Responsibility (CSR) and more. Third, reducing confrontation with humans is essential. Monitoring and communications technology are key to this. Compensation for live stock killed must be rapidly assessed and pegged to market rates. For the next quarter century, let's think quality.

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 87827035969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Over the last few years, the population of the tiger has :

- (1) Decreased
- (2) Remained static
- (3) Increased
- (4) Declined substantially

**Options :**

878270141421. 1

878270141422. 2

878270141423. 3

878270141424. 4

**Question Number : 47 Question Id : 87827035970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

An increase in tiger population will result in :

- (1) Tigers killing each other
- (2) Tigers dying
- (3) Tigers posing a threat to the farms and villages nearby
- (4) Tigers eating their own cubs

**Options :**

878270141425. 1

878270141426. 2

878270141427. 3

878270141428. 4

**Question Number : 48 Question Id : 87827035971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“The bitter truth” refers to :

- (1) Tigers living outside protected areas
- (2) Human killing tigers
- (3) The conflicting needs of human beings and tigers
- (4) Tigers killing human beings

**Options :**

878270141429. 1

878270141430. 2

878270141431. 3

878270141432. 4

**Question Number : 49 Question Id : 87827035972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

According to the writer, one of the aims of project Tiger in the next quarter century should be :

- (1) Increasing tiger population
- (2) Training the tigers to live in a contained area
- (3) Protecting the existing tiger population
- (4) Ensuring that the government stops building highways

**Options :**

878270141433. 1

878270141434. 2

878270141435. 3

878270141436. 4

**Question Number : 50 Question Id : 87827035973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



According to the writer, the 75<sup>th</sup> Anniversary of project Tiger should not aim at the following :

- (A) Keep the protected habitats intact
- (B) Keep the tiger population about the same as at present
- (C) Live stock killed by tigers should be adequately compensated for
- (D) Focus on quantity instead of quality

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

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

**Options :**

878270141437. 1

878270141438. 2

878270141439. 3

878270141440. 4

**Question Id : 87827035968 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (46 to 50)**

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए एवं उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

प्रोजेक्ट टाइगर ने हाल ही में पचास वर्ष पूरे किए हैं। इस अवसर पर यह मुख्य समाचार बार-बार दर्शाया गया कि वर्ष 2018 में इन बाघों की संख्या जो कि 2,967 थी, वह वर्ष 2022 में कैसे 3,167 हो गयी। यह उस कड़वे सच को छुपाता है : भारत के लोग बाघों को बचाने हेतु अपनी पश्चिमी जीवन शैली से किसी प्रकार का समझौता नहीं करने को तैयार हैं। अधिकांश मध्यवर्गीय भारतीय अपने दूसरे निवेश गृह अथवा राष्ट्रीय पशु हेतु बहु-पथ वाले राजमार्ग पर स्थित पहाड़ी की ओर ड्राइविंग की आदत को छोड़ना पसंद नहीं करेंगे।

आप बाघ की आवश्यकताओं (जरूरतों) में परिवर्तन भी नहीं कर सकते - क्योंकि यह एक बृहत, एकचर पशु है। किसी बाघिन को अच्छी तरह के आखेट आधार वाले करीब 15 वर्ग किलोमीटर जगह की आवश्यकता होती है। यदि वह बच्चे पैदा करती है तो उन शावकों को अतिरिक्त जगह (स्थान) की आवश्यकता होगी। आकड़े यह प्रदर्शित करते हैं कि बाघों की 30 प्रतिशत संख्या संरक्षित क्षेत्रों के बाहर अर्थात् हमारे बीच रहती है। शहरीकरण, राजमार्गों एवं औद्योगिक पार्कों के द्वारा हम जितना उनके अधिवास स्थलों को खण्डित करते जाएंगे, वे उतना ही असंरक्षित क्षेत्रों की ओर जाने को बाध्य होंगे।

हमें अपनी सोच में बदलाव लाना होगा। मैं प्रोजेक्ट टाइगर के 75 वीं वर्षगांठ तक इन तीन परिणामों को प्राप्त करने की वकालत करता हूँ। प्रथम, बाघों की संख्या में बेलगाम वृद्धि के बजाय, भारत वर्तमान संख्या से ज्यादा अधिक न होने वाली मीट्रिक (मापन) की पहचान और इसे प्राप्त कर सकता है। स्मरण रहे, खेतों एवं गाँवों में लगभग 1000 बाघ घूम रहे हैं, इससे अधिक हो जाने पर यह आपदा बन जाएगी। दूसरा, जो हमारे पास है उसे बेहतर संरक्षित बनाना। संरक्षित बाघ अधिवास को अबाधित रखना महत्वपूर्ण है। असुरक्षित पारिस्थितिकी तंत्र को अक्षुण्ण बनाए रखने में होने वाले निवेश को ध्यान में रखना वित्तीय दृष्टि से व्यावहारिक और यह सी.एस.आर. जैसे अन्य कार्यक्रमों का हिस्सा होना चाहिये। तीसरा, मनुष्यों के साथ होने वाले संघर्ष को कम करना अत्यावश्यक है। इसमें अनुवीक्षण (मॉनिटरिंग) एवं संचार महत्वपूर्ण हिस्सा हैं। मारे गए पशुधन के बदले में दिए जाने वाले मुआबजे का शीघ्र मूल्यांकन किया जाय और मुआबजा बाजार दर पर दिया जाय। आगामी 25 वर्षों में हमें गुणवत्ता पर विचार करना होगा।

## Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827035969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पिछले कुछ वर्षों में बाघों की संख्या में :

- (1) कमी आयी है
- (2) स्थिर बनी हुई है
- (3) वृद्धि हुई है
- (4) भारी गिरावट आयी है

Options :

878270141421. 1

878270141422. 2

878270141423. 3

878270141424. 4

**Question Number : 47 Question Id : 87827035970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बाघों की संख्या में वृद्धि का परिणाम होगा :

- (1) बाघ आपस में एक - दूसरे को मार देंगे।
- (2) बाघ मर जाएंगे।
- (3) बाघ निकटवर्ती खेतों एवं गाँवों के लिए खतरा बन जाएंगे।
- (4) बाघ अपने स्वयं के शावकों (बच्चों) को खा जाएंगे।

**Options :**

878270141425. 1

878270141426. 2

878270141427. 3

878270141428. 4

**Question Number : 48 Question Id : 87827035971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“कटु सत्य” निम्नलिखित में किसको संदर्भित करता है ?

- (1) बाघों के संरक्षित क्षेत्रों से बाहर रहने को
- (2) मनुष्यों द्वारा बाघों की हत्या को
- (3) मानव एवं बाघों की परस्पर विरोधी आवश्यकताओं को
- (4) बाघों द्वारा मनुष्यों की हत्या को

**Options :**

878270141429. 1

878270141430. 2

878270141431. 3

878270141432. 4

**Question Number : 49 Question Id : 87827035972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

लेखक के अनुसार शताब्दी के आगामी चतुर्थांश में प्रोजेक्ट टाइगर का निम्नलिखित कौन सा एक उद्देश्य होना चाहिए ?

- (1) बाघ की संख्या में वृद्धि करना
- (2) बाघों को निरोधित (स्वनिहित) क्षेत्र में रहने हेतु प्रशिक्षण देना।
- (3) बाघ की वर्तमान संख्या को संरक्षित करना
- (4) यह सुनिश्चित करना कि सरकार राजमार्गों के निर्माण कार्य को बंद कर दे।

**Options :**

878270141433. 1

878270141434. 2

878270141435. 3

878270141436. 4

**Question Number : 50 Question Id : 87827035973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

लेखक के अनुसार प्रोजेक्ट टाइगर की 75 वीं वर्ष गाँठ पर निम्नलिखित में से क्या-क्या उद्देश्य नहीं होने चाहिए ?

- (A) संरक्षित अधिवासों को अक्षुण्ण बनाए रखना।
- (B) बाघों की संख्या को लगभग वर्तमान स्तर पर बनाए रखना।
- (C) बाघों द्वारा मारे गए पशुधनों के लिए पर्याप्त मुवाबजा देना चाहिए।
- (D) गुणवत्ता के बजाय संख्या (मात्रा) पर ध्यान केन्द्रित करना।

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

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

**Options :**

878270141437. 1

878270141438. 2

878270141439. 3

878270141440. 4

## Library and Information Science

<b>Section Id :</b>	878270875
<b>Section Number :</b>	2
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	92
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	92
<b>Section Marks :</b>	200
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1

**Sub-Section Id :** 8782701521

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Number : 51 Question Id : 87827035974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

National Mission on Libraries was set up by \_\_\_\_\_.

- (1) Ministry of Human Resource Development, GOI
- (2) Ministry of Culture, GOI
- (3) Ministry of IT, GOI
- (4) Ministry of Science and Technology, GOI

**Options :**

878270141441. 1

878270141442. 2

878270141443. 3

878270141444. 4

**Question Number : 51 Question Id : 87827035974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन की स्थापना किसके द्वारा की गयी थी ?

- (1) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत-सरकार
- (2) संस्कृति मंत्रालय, भारत-सरकार
- (3) सूचना-प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत-सरकार
- (4) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत-सरकार

**Options :**

878270141441. 1

878270141442. 2

878270141443. 3

878270141444. 4

**Question Number : 52 Question Id : 87827035975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is a routine knowledge about which the expert is conscious and often resides in short term memory.

- (1) Procedural knowledge
- (2) Declarative knowledge
- (3) Semantic knowledge
- (4) Episodic knowledge

**Options :**

878270141445. 1

878270141446. 2

878270141447. 3

878270141448. 4

**Question Number : 52 Question Id : 87827035975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ नित्य ज्ञान है जिसके बारे में विशेषज्ञ चैतन्य होता है एवं यह प्रायः लघुआवधिक स्मृति में विद्यमान होता है।

- (1) प्रक्रियात्मक ज्ञान
- (2) घोषणात्मक ज्ञान
- (3) शाब्दिक ज्ञान
- (4) उपख्यानात्मक ज्ञान

**Options :**

878270141445. 1

878270141446. 2

878270141447. 3

878270141448. 4

**Question Number : 53 Question Id : 87827035976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

IIPA stands for :

- (1) Indian Intellectual Property Administration
- (2) International Institute of Public Administration
- (3) International Intellectual Property Alliance
- (4) International Independent Property Administration

**Options :**

878270141449. 1

878270141450. 2

878270141451. 3

878270141452. 4

**Question Number : 53 Question Id : 87827035976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आई आई पी ए का अर्थ है :

- (1) इण्डियन इंटेलेक्चुअल प्रापर्टी एडमिनिस्ट्रेशन
- (2) इण्टरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन
- (3) इण्टरनेशनल इंटेलेक्चुअल प्रापर्टी एलाएंस
- (4) इंटरनेशनल इंडिपेण्डेंट प्रापर्टी एडमिनिस्ट्रेशन

**Options :**

878270141449. 1

878270141450. 2

878270141451. 3



878270141452. 4

**Question Number : 54 Question Id : 87827035977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The origin of the discipline of Information Studies could be traced to the founding of \_\_\_\_\_.

- (1) UNESCO
- (2) International Institute of Bibliography
- (3) The British Library
- (4) American Library Association

**Options :**

878270141453. 1

878270141454. 2

878270141455. 3

878270141456. 4

**Question Number : 54 Question Id : 87827035977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूचना-अध्ययन विषय की उत्पत्ति का श्रेय निम्नलिखित किसे दिया जा सकता है ?

- (1) यूनेस्को
- (2) इन्टरनेशनल इन्सटीट्यूट ऑफ बिब्लिओग्राफी
- (3) द ब्रिटिश लाइब्रेरी
- (4) अमेरिकन लाइब्रेरी एसोसियेशन

**Options :**

878270141453. 1

878270141454. 2

878270141455. 3

878270141456. 4

**Question Number : 55 Question Id : 87827035978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Dr. S. R. Ranganathan : A Tribute' was published by :

- (1) Indian Library Association
- (2) The National Library, Kolkata
- (3) IASLIC
- (4) University of Madras

**Options :**

878270141457. 1  
878270141458. 2  
878270141459. 3  
878270141460. 4

**Question Number : 55 Question Id : 87827035978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डा. एस. आर. रंगनाथन : ए ट्रिब्यूट (Dr. S. R. Ranganathan : A Tribute) किसने प्रकाशित की ?

- (1) भारतीय पुस्तकालय संघ
- (2) राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता
- (3) आईसलिक
- (4) मद्रास विश्वविद्यालय

**Options :**

878270141457. 1  
878270141458. 2  
878270141459. 3  
878270141460. 4

**Question Number : 56 Question Id : 87827035979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who was not the founding member of ILA in 1933 ?

- (1) S Bashiruddin
- (2) Wali Mohammad
- (3) T C Dutta
- (4) S R Ranganathan

**Options :**

878270141461. 1

878270141462. 2

878270141463. 3

878270141464. 4

**Question Number : 56 Question Id : 87827035979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न में से कौन आई. एल. ए. का स्थापन कालीन सदस्य (फाऊन्डिंग मेम्बर) नहीं था ?

- (1) एस. बशीरुद्दीन
- (2) वली मोहम्मद
- (3) टी. सी. दत्ता
- (4) एस. आर. रंगनाथन

**Options :**

878270141461. 1

878270141462. 2

878270141463. 3

878270141464. 4

**Question Number : 57 Question Id : 87827035980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following has implication on the first law of library science ?

- (1) Location
- (2) Obligation of the state
- (3) Resource sharing
- (4) Method of circulation

**Options :**

878270141465. 1

878270141466. 2

878270141467. 3

878270141468. 4

**Question Number : 57 Question Id : 87827035980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न में से किसका पुस्तकालय विज्ञान की प्रथम विधि पर निहितार्थ है ?

- (1) अवस्थिति
- (2) राज्य की बाध्यता
- (3) संसाधन सहभाजन
- (4) परिचालन प्रणाली

**Options :**

878270141465. 1

878270141466. 2

878270141467. 3

878270141468. 4

**Question Number : 58 Question Id : 87827035981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Report of the Advisory Committee for Libraries is also known as :

- (1) Parry Committee Report
- (2) Fyzee Report
- (3) Sinha Committee Report
- (4) Ekbote Committee Report

**Options :**

878270141469. 1

878270141470. 2

878270141471. 3

878270141472. 4

**Question Number : 58 Question Id : 87827035981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पुस्तकालय संबंधी सलाहकार समिति का प्रतिवेदन निम्न में से किस रूप में भी ज्ञात है ?

- (1) पेरी समिति प्रतिवेदन
- (2) फायजी प्रतिवेदन
- (3) सिन्हा समिति प्रतिवेदन
- (4) एक्बोट समिति प्रतिवेदन

**Options :**

878270141469. 1

878270141470. 2

878270141471. 3

878270141472. 4

**Question Number : 59 Question Id : 87827035982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Best way to begin a search for information is :

- (1) Search Google
- (2) Define user's information needs
- (3) Search for sources
- (4) Some how start searching

**Options :**

878270141473. 1

878270141474. 2

878270141475. 3

878270141476. 4

**Question Number : 59 Question Id : 87827035982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसी सूचना की खोज का सर्वोत्तम तरीका है :

- (1) गुगल के माध्यम से खोजना
- (2) उपयोगकर्ता की सूचना की आवश्यकता को परिभाषित करना
- (3) स्रोतों के लिए खोज करना
- (4) किसी भी प्रकार से खोज शुरू करना

**Options :**

878270141473. 1

878270141474. 2

878270141475. 3

878270141476. 4

**Question Number : 60 Question Id : 87827035983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who called Tertiary sources as sources of information which are last to appear and mostly do not contain subject knowledge ?

- (1) L. Shores
- (2) W.A Katz
- (3) C.W Hanson
- (4) Denis Grogan

**Options :**

878270141477. 1  
878270141478. 2  
878270141479. 3  
878270141480. 4

**Question Number : 60 Question Id : 87827035983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“तृतीयक स्रोत सूचना का वह स्रोत है जो अंत में उभरता है और जिसमें अधिकशतः विषय संबंधी ज्ञान नहीं होता है” यह कथन किनके द्वारा दिया गया है :

- (1) एल. शोर्स
- (2) डब्लू.ए. काट्ज
- (3) सी.डब्लू. हैन्सन
- (4) डेनिस ग़ोगन

**Options :**

878270141477. 1  
878270141478. 2  
878270141479. 3  
878270141480. 4

**Question Number : 61 Question Id : 87827035984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a non documentary source of information ?

- (1) Database vendors
- (2) Extension workers
- (3) Product bulletins
- (4) Internet

**Options :**

878270141481. 1

878270141482. 2

878270141483. 3

878270141484. 4

**Question Number : 61 Question Id : 87827035984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन अप्रलेखी सूचना स्रोत है ?

- (1) डेटाबेस विक्रेता
- (2) विस्तार कार्यकर्ता
- (3) उत्पाद समाचार
- (4) इंटरनेट

**Options :**

878270141481. 1

878270141482. 2

878270141483. 3

878270141484. 4

**Question Number : 62 Question Id : 87827035985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Dr. S. R. Ranganathan was the president of ILA in the year :

- (1) 1950
- (2) 1960
- (3) 1945
- (4) 1940

**Options :**

878270141485. 1

878270141486. 2

878270141487. 3

878270141488. 4

**Question Number : 62 Question Id : 87827035985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डा. एस. आर. रंगनाथन किस वर्ष आई. एल. ए. के अध्यक्ष थे?

- (1) 1950
- (2) 1960
- (3) 1945
- (4) 1940

**Options :**

878270141485. 1

878270141486. 2

878270141487. 3

878270141488. 4

**Question Number : 63 Question Id : 87827035986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Chairman of the Advisory of Standard in IFLA is \_\_\_\_\_ :

- (1) Deanna White
- (2) Pat Riva
- (3) Victoria Owen
- (4) Kalpana Dasgupta

**Options :**

878270141489. 1

878270141490. 2

878270141491. 3

878270141492. 4

**Question Number : 63 Question Id : 87827035986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इफ्ला के 'एडवाइजरी ऑफ स्टैंडर्ड्स का चेयरमैन कौन है?

- (1) डायना व्हाइट
- (2) पैट रीवा
- (3) विक्टोरिया ओवेन
- (4) कल्पना दासगुप्ता

**Options :**

878270141489. 1

878270141490. 2

878270141491. 3

878270141492. 4

**Question Number : 64 Question Id : 87827035987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The name of the Scheme of RRRLF designed to run in Public Private Partnership (PPP) mode is

- (1) Development of Rural book deposit
- (2) Establishment of RRRLF children corner
- (3) Development of Library on wheel service
- (4) Creation of Divyangjan facilities for readers

**Options :**

878270141493. 1

878270141494. 2

878270141495. 3

878270141496. 4

**Question Number : 64 Question Id : 87827035987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आर.आर.आर.एल.एफ. की उस स्कीम को चिन्हित करें जो पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप मोड में लागू है।

- (1) रूरल बुक डिपोजिट का विकास
- (2) आर.आर.आर.एल.एफ. चिल्ड्रन कॉर्नर
- (3) लाईब्रेरी आन व्हील सेवा का विकास
- (4) दिव्यांगजन उपयोक्ताओं के लिए सुविधा बनाना

**Options :**

878270141493. 1

878270141494. 2

878270141495. 3

878270141496. 4

**Question Number : 65 Question Id : 87827035988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

RRRLF took initiation to develop District Youth Resource Centre (DYRC) in the year :

- (1) 2002-03
- (2) 2005-06
- (3) 2010-11
- (4) 2015-16

**Options :**

878270141497. 1

878270141498. 2

878270141499. 3

878270141500. 4

**Question Number : 65 Question Id : 87827035988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आर.आर.आर.एल.एफ. ने किस वर्ष में जिला युवा संसाधन केन्द्र (डी.वाई.आर.सी.) विकसित करने की शुरुआत की।

- (1) 2002-03
- (2) 2005-06
- (3) 2010-11
- (4) 2015-16

**Options :**

878270141497. 1

878270141498. 2

878270141499. 3

878270141500. 4

**Question Number : 66 Question Id : 87827035989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The Calcutta Public Library was opened to the public in 1936 in the residence of \_\_\_\_\_ .

- (1) J M Stoqueler
- (2) John Macfarlane
- (3) F P Strong
- (4) J A Chapman

**Options :**

878270141501. 1

878270141502. 2

878270141503. 3

878270141504. 4

**Question Number : 66 Question Id : 87827035989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

1936 में कलकत्ता पब्लिक लाइब्रेरी जनसामान्य के लिये किसके आवास में खोली गयी ?

- (1) जे.एम. स्टोक्युलर
- (2) जॉन मैक्फर्लेन
- (3) एफ.पी. स्ट्रॉंग
- (4) जे.ए. चैपमैन

**Options :**

878270141501. 1

878270141502. 2

878270141503. 3

878270141504. 4

**Question Number : 67 Question Id : 87827035990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which year, the Second edition of LC List of Subject Headings was published ?

- (1) 1923
- (2) 1924
- (3) 1919
- (4) 1912

**Options :**

878270141505. 1

878270141506. 2

878270141507. 3

878270141508. 4

**Question Number : 67 Question Id : 87827035990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विषय शीर्षक की एल सी सूची का द्वितीय संस्कारण किस वर्ष प्रकाशित हुआ था ?

- (1) 1923
- (2) 1924
- (3) 1919
- (4) 1912

**Options :**

878270141505. 1

878270141506. 2

878270141507. 3

878270141508. 4

**Question Number : 68 Question Id : 87827035991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The form of revision adopted by DDC to resolve the conflict between change and stability is called :

- (1) Abridged Schedule
- (2) Phoenix Schedule
- (3) Augmented Schedule
- (4) Relative index

**Options :**

878270141509. 1

878270141510. 2

878270141511. 3

878270141512. 4

**Question Number : 68 Question Id : 87827035991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

परिवर्तन तथा स्थायित्व के बीच द्वंद के निराकरण के लिए डी डी सी द्वारा अपनाया गया परिशोधन है।

- (1) एब्राजेड शिड्यूल
- (2) फिनिक्स शिड्यूल
- (3) ऑगमेन्टेड शिड्यूल
- (4) रिलेटिव इंडेक्स

**Options :**

878270141509. 1

878270141510. 2

878270141511. 3

878270141512. 4

**Question Number : 69 Question Id : 87827035992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

FRBR stands for :

- (1) Functional Requirements for Bibliography Records
- (2) Functional Requirements for Bibliographic Recordings
- (3) Functional Requirement for Bibliographic Records
- (4) Fundamental Requirements for Bibliographic Records

**Options :**

878270141513. 1

878270141514. 2

878270141515. 3

878270141516. 4

**Question Number : 69 Question Id : 87827035992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एफ आर बी आर का पूरा रूप होता है :

- (1) फंक्सनल रिक्वायरमेंट्स फार बिबलियोग्राफी रिकार्ड्स
- (2) फंक्सनल रिक्वायरमेंट्स फार बिबलियोग्राफिक रिकार्डिंग्स
- (3) फंक्सनल रिक्वायरमेंट फार बिबलियोग्राफिक रिकार्ड्स
- (4) फंडामेंटल रिक्वायरमेंट्स फार बिबलियोग्राफिक रिकार्ड्स

**Options :**

878270141513. 1

878270141514. 2

878270141515. 3

878270141516. 4

**Question Number : 70 Question Id : 87827035993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Identify the phase relation for the given title "Rural and the Urban folk culture".

- (1) Influence phase relation
- (2) Bias phase relation
- (3) Difference phase relation
- (4) General phase relation

**Options :**

878270141517. 1

878270141518. 2

878270141519. 3

878270141520. 4

**Question Number : 70 Question Id : 87827035993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“ग्रामीण तथा शहरी लोक संस्कृति” शीर्षक के लिए प्रावस्था संबंध (Phase Relation) की पहचान करें :

- (1) प्रभावी प्रावस्था संबंध (इन्फ्लुएन्स फेस रिलेशन)
- (2) अभिनति प्रावस्था संबंध (बायस फेस रिलेशन)
- (3) विभेद प्रावस्था संबंध (डिफरेंस फेस रिलेशन)
- (4) सामान्य प्रावस्था संबंध (जनरल फेस रिलेशन)

**Options :**

878270141517. 1

878270141518. 2

878270141519. 3

878270141520. 4

**Question Number : 71 Question Id : 87827035994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who among the following is not the main contributor to the Total Quality Management approach ?

- (1) Philip B Crosby
- (2) Mary Parker Follett
- (3) Joseph M Juran
- (4) W Edwards Deming

**Options :**

878270141521. 1

878270141522. 2

878270141523. 3

878270141524. 4

**Question Number : 71 Question Id : 87827035994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन समग्र गुणवत्ता प्रबंधन उपागम में मुख्य सहयोगकर्ता नहीं है ?

- (1) फिलिप बी. क्रॉसबी
- (2) मेरी पार्कर फॉलेट
- (3) जोसेफ एम जुरान
- (4) डब्ल्यू. एडवर्ड्स डेमिंग

**Options :**

878270141521. 1

878270141522. 2

878270141523. 3

878270141524. 4

**Question Number : 72 Question Id : 87827035995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not the phase involved in development of a system in System Analysis ?

- (1) System Implementation
- (2) System Design
- (3) System Analysis
- (4) System Monitoring

**Options :**

878270141525. 1

878270141526. 2

878270141527. 3

878270141528. 4

**Question Number : 72 Question Id : 87827035995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

तंत्र विश्लेषण (सिस्टम एनालिसिस) में प्रणाली के विकास के लिए निम्नांकित में से कौन चरण शामिल नहीं है ?

- (1) तंत्र कार्यान्वयन
- (2) तंत्र अभिकल्प
- (3) तंत्र विश्लेषण
- (4) तंत्र निगरानी

**Options :**

878270141525. 1

878270141526. 2

878270141527. 3

878270141528. 4

**Question Number : 73 Question Id : 87827035996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is the process of devising the mechanism through which the efforts of the people are directed and coordinated towards goal achievement.

- (1) Staffing
- (2) Leading
- (3) Controlling
- (4) Organising

**Options :**

878270141529. 1

878270141530. 2

878270141531. 3

878270141532. 4

**Question Number : 73 Question Id : 87827035996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से लोगों का प्रयास समन्वय के साथ लक्ष्य को प्राप्त करना होता है।

- (1) स्टाफिंग
- (2) लीडिंग
- (3) कंट्रोलिंग
- (4) आर्गेनाइजिंग

**Options :**

878270141529. 1

878270141530. 2

878270141531. 3

878270141532. 4

**Question Number : 74 Question Id : 87827035997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is two-card system of charging and discharging ?

- (1) Browne Issue System
- (2) Ledger System
- (3) Register System
- (4) Day book System

**Options :**

878270141533. 1

878270141534. 2

878270141535. 3

878270141536. 4

**Question Number : 74 Question Id : 87827035997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से आगम निर्गम की दो-कार्ड प्रणाली कौन है ?

- (1) ब्राउने इश्यू प्रणाली
- (2) लेजर प्रणाली
- (3) रजिस्टर प्रणाली
- (4) डे बुक प्रणाली

**Options :**

878270141533. 1

878270141534. 2

878270141535. 3

878270141536. 4

**Question Number : 75 Question Id : 87827035998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ uses unidirectional antennas that send signals in one direction.

- (1) Fiber optics
- (2) Radio waves
- (3) Microwaves
- (4) Infrared waves

**Options :**

878270141537. 1

878270141538. 2

878270141539. 3

878270141540. 4

**Question Number : 75 Question Id : 87827035998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ में एक दिशीय एंटीना प्रयुक्त होते हैं जो कि सिग्नल को एक दिशा में भेजता है।

- (1) फाइबर ऑप्टिक्स
- (2) रेडियो तरंग
- (3) सूक्ष्मतरंग
- (4) अवरक्त (इंफ्रारेड) तरंग

**Options :**

878270141537. 1

878270141538. 2

878270141539. 3

878270141540. 4

**Question Number : 76 Question Id : 87827035999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is a client server application that identifies each host on the internet with a unique user friendly name.

- (1) Telnet
- (2) DNS
- (3) TCP
- (4) IP

**Options :**

878270141541. 1
878270141542. 2
878270141543. 3
878270141544. 4

**Question Number : 76 Question Id : 87827035999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ एक सेवार्थी क्लाइन्ट सर्वर है जो कि इंटरनेट पर एक विशिष्ट प्रयोक्ता अनुकूल नाम से होस्ट की पहचान करता है।

- (1) टेलनेट
- (2) डी एन एस
- (3) टी सी पी
- (4) आई पी

**Options :**

878270141541. 1
878270141542. 2
878270141543. 3
878270141544. 4

**Question Number : 77 Question Id : 87827036000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ translates a low level language program into Machine code.

- (1) Compiler
- (2) Interpreters
- (3) Assembler
- (4) Virus

**Options :**

878270141545. 1

878270141546. 2

878270141547. 3

878270141548. 4

**Question Number : 77 Question Id : 87827036000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ निम्नस्तरीय भाषा प्रोग्राम को मशीन कूट (मशीन कोड) में परिवर्तित करता है?

- (1) कंपाइलर
- (2) इंटरप्रेटर
- (3) असेंबलर
- (4) वायरस

**Options :**

878270141545. 1

878270141546. 2

878270141547. 3

878270141548. 4

**Question Number : 78 Question Id : 87827036001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Which of the following is not a part of a data packet ?

- (1) Sender's IP address
- (2) Time and date of data packets
- (3) Identity number of the data packet
- (4) Header to identify the data packet

**Options :**

878270141549. 1

878270141550. 2

878270141551. 3

878270141552. 4

**Question Number : 78 Question Id : 87827036001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित कौन डाटा पैकेट का एक भाग नहीं है ?

- (1) प्रेषक का आईपी एड्रेस
- (2) डाटा पैकेट के भेजे जाने का समय एवं तिथि
- (3) डाटा पैकेट की पहचान संख्या
- (4) डाटा पैकेट की पहचान हेतु हेडर

**Options :**

878270141549. 1

878270141550. 2

878270141551. 3

878270141552. 4

**Question Number : 79 Question Id : 87827036002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In India computers were used in Library work for the first time by \_\_\_\_\_ .

- (1) Indian Statistical Institute, Calcutta
- (2) INSDOC, New Delhi
- (3) Indian Institute of Science, Bangalore
- (4) DRDO, New Delhi

**Options :**

878270141553. 1

878270141554. 2

878270141555. 3

878270141556. 4

**Question Number : 79 Question Id : 87827036002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भारत में कंप्यूटरों का प्रयोग पुस्तकालय कार्य हेतु सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया था ?

- (1) भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कलकत्ता
- (2) इन्सडॉक, नई दिल्ली
- (3) भारतीय विज्ञान-संस्थान, बंगलौर
- (4) डी आर डी ओ, नई दिल्ली

**Options :**

878270141553. 1

878270141554. 2

878270141555. 3

878270141556. 4

**Question Number : 80 Question Id : 87827036003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The reading range of UHF tags is \_\_\_\_\_ .

- (1) 0 cm to 10 cm
- (2) 1 feet to 1 Meter
- (3) 3-5 Meter
- (4) 7-10 Meter

**Options :**

878270141557. 1

878270141558. 2

878270141559. 3

878270141560. 4

**Question Number : 80 Question Id : 87827036003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यू एच एफ टैग की पठन-सीमा \_\_\_\_\_ होती है।

- (1) 0 सेमी से 10 सेमी
- (2) 1 फीट से 1 मीटर
- (3) 3 - 5 मीटर
- (4) 7 - 10 मीटर

**Options :**

878270141557. 1

878270141558. 2

878270141559. 3

878270141560. 4

**Question Number : 81 Question Id : 87827036004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is an initiative to preserve the long tail of open access Journals.

- (1) JASPER
- (2) CASPER
- (3) DIAPER
- (4) MASPER

**Options :**

878270141561. 1

878270141562. 2

878270141563. 3

878270141564. 4

**Question Number : 81 Question Id : 87827036004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ लाँगटेल ऑफ ओपेन एक्सेस जर्नल को संरक्षित करने हेतु एक पहल है।

- (1) जेएसपीईआर
- (2) सीएसपीईआर
- (3) डीआईपीईआर
- (4) एमएसपीईआर

**Options :**

878270141561. 1

878270141562. 2

878270141563. 3

878270141564. 4

**Question Number : 82 Question Id : 87827036005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Econstar is a non-profit digital archiving service provided by :

- (1) Library of Congress
- (2) Australian National Library of Economics
- (3) German National Library of Economics
- (4) National Library of Economics, Netherland

**Options :**

878270141565. 1

878270141566. 2

878270141567. 3

878270141568. 4

**Question Number : 82 Question Id : 87827036005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इकोनस्टार (Econstar) एक अलाभकारी डिजिटल अभिलेखन सेवा है जिसे निम्नलिखित किसके द्वारा उपलब्ध कराया जाता है?

- (1) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस
- (2) आस्ट्रेलियन नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इकोनॉमिक्स
- (3) जर्मन नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इकोनॉमिक्स
- (4) नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इकोनॉमिक्स, नीदरलैंड

**Options :**

878270141565. 1

878270141566. 2

878270141567. 3

878270141568. 4

**Question Number : 83 Question Id : 87827036006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is also called "Cardinal Scale" ?

- (1) Nominal Scale
- (2) Ordinal Scale
- (3) Interval Scale
- (4) Ratio Scale

**Options :**

878270141569. 1

878270141570. 2

878270141571. 3

878270141572. 4

**Question Number : 83 Question Id : 87827036006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसे "गणनावाची मापनी (कार्डिनल स्केल)" भी कहा जाता है?

- (1) नामित मापनी (नामिनल स्केल)
- (2) क्रमित मापनी (ऑर्डिनल स्केल)
- (3) अंतराल मापनी (इन्टरवल स्केल)
- (4) अनुपात मापनी (रेश्यो स्केल)

**Options :**

878270141569. 1

878270141570. 2

878270141571. 3

878270141572. 4

**Question Number : 84 Question Id : 87827036007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ is mainly concerned with generalisations and with the formulation of a theory.

- (1) Quantitative Research
- (2) Fundamental Research
- (3) Applied Research
- (4) Qualitative Research

**Options :**

878270141573. 1

878270141574. 2

878270141575. 3

878270141576. 4

**Question Number : 84 Question Id : 87827036007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

\_\_\_\_\_ मुख्यतः सामान्यीकरणों और सिद्धांत निर्माण से संबंधित है।

- (1) मात्रात्मक अनुसंधान
- (2) मूलभूत अनुसंधान
- (3) अनुपयुक्त अनुसंधान
- (4) गुणात्मक अनुसंधान

**Options :**

878270141573. 1

878270141574. 2

878270141575. 3

878270141576. 4

**Question Number : 85 Question Id : 87827036008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a non probability sampling method ?

- (1) Stratified Sampling
- (2) Convenience Sampling
- (3) Judgement Sampling
- (4) Quota Sampling

**Options :**

878270141577. 1

878270141578. 2

878270141579. 3

878270141580. 4

**Question Number : 85 Question Id : 87827036008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिचयन विधि एक गैर-प्राबोबिलटी प्रतिचयन विधि नहीं है ?

- (1) स्तरीकृत प्रतिचयन
- (2) सुविधानुसार प्रतिचयन
- (3) जजमेंट प्रतिचयन
- (4) कोटा प्रतिचयन

**Options :**

878270141577. 1

878270141578. 2

878270141579. 3

878270141580. 4

**Question Number : 86 Question Id : 87827036009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



When the dependent variable is not free from the influence of extraneous variable (s), the relationship between the dependent and independent variables is said to be confounded by \_\_\_\_\_.

- (1) Extraneous variable
- (2) Discrete variable
- (3) Continuous variable
- (4) Non-continuous variable

**Options :**

878270141581. 1

878270141582. 2

878270141583. 3

878270141584. 4

**Question Number : 86 Question Id : 87827036009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जब आश्रित चर बाह्य चर (चरों) के प्रभाव से मुक्त नहीं होता है तो आश्रित और स्वतंत्र चरों के बीच सम्बन्ध कथित रूप से \_\_\_\_\_ द्वारा प्रभावित होता है।

- (1) बाह्य चर
- (2) विच्छिन्न (डिस्क्रीट) चर
- (3) सतत चर
- (4) असतत चर

**Options :**

878270141581. 1

878270141582. 2

878270141583. 3

878270141584. 4

**Question Number : 87 Question Id : 87827036010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a function of AGRIS ?

- (1) AGRIS is a co-operative system
- (2) Participating countries input the bibliographical references to literature
- (3) AGRIS processing Unit at Vienna processes the collected information
- (4) AGRIS follows decentralised processing of information for their purpose

**Options :**

878270141585. 1

878270141586. 2

878270141587. 3

878270141588. 4

**Question Number : 87 Question Id : 87827036010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित कौन ए जी आर आई एस (एग्रिस) का कार्य नहीं करते है ?

- (1) ए जी आर आई एस एक सहकारी तंत्र है
- (2) प्रतिभाग कर रहे देश साहित्य में ग्रंथपरक संदर्भ को निवेश (शामिल) करते हैं
- (3) विएना स्थित ए जी आर आई एस प्रोसेसिंग यूनिट संग्रहित सूचना को संसाधित (प्रोसेस) करती है
- (4) ए जी आर आई एस अपने उद्देश्य हेतु सूचना के विकेन्द्रिकृत प्रोसेसिंग (प्रक्रमण) का अनुसरण करती है

**Options :**

878270141585. 1

878270141586. 2

878270141587. 3

878270141588. 4

**Question Number : 88 Question Id : 87827036011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following does take the pride of the becoming the first medical periodical in India not sponsored by any society or association ?

- (1) Indian Journal of Medical Science
- (2) Indian Medical Record
- (3) Medical Record
- (4) The Indian Medical Gazette

**Options :**

878270141589. 1

878270141590. 2

878270141591. 3

878270141592. 4

**Question Number : 88 Question Id : 87827036011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बिना किसी सोसायटी अथवा संघ के द्वारा प्रायोजित किए जाने वाली निम्नलिखित में से किसे चिकित्सा क्षेत्र की प्रथम आवधिक पत्रिका होने का सम्मान प्राप्त है ?

- (1) इंडिया जर्नल ऑफ मेडिकल सर्विस
- (2) इंडियन मेडिकल रिकार्ड
- (3) मेडिकल रिकार्ड
- (4) द इण्डियन मेडिकल गजट

**Options :**

878270141589. 1

878270141590. 2

878270141591. 3

878270141592. 4

**Question Number : 89 Question Id : 87827036012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following was not included in the Terms of Reference in the Project Agreement (between UNESCO and India) for the development of public library services in India in May 1951 ?

- (1) It shall provide public library services for the people of the city Delhi
- (2) The library shall keep itself abstained from carrying out the policy of UNESCO's public library Manifesto
- (3) It shall be in all countries where similar development of public libraries can be undertaken
- (4) It shall be a model for all public libraries developed in India

**Options :**

878270141593. 1

878270141594. 2

878270141595. 3

878270141596. 4

**Question Number : 89 Question Id : 87827036012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मई 1951 में निम्नलिखित में से किसे भारत में सार्वजनिक पुस्तकालय सेवाओं के विकास हेतु परियोजना समझौते (यूनेस्को एवं भारत) के विचारार्थ - विषय के रूप में शामिल नहीं किया गया था ?

- (1) यह दिल्ली शहर के लोगों के लिए सार्वजनिक पुस्तकालय सेवा उपलब्ध कराएगी।
- (2) यह पुस्तकालय यूनेस्को के सार्वजनिक पुस्तकालय घोषणापत्र की नीति के संचालन से स्वयं को अलग रखेगा।
- (3) ये उन सभी देशों में होगा जहाँ सार्वजनिक पुस्तकालयों का इसी तरह से विकास किया जा सके।
- (4) यह भारत में विकसित सभी सार्वजनिक पुस्तकालयों के लिए मॉडल (आदर्श) होगा।

**Options :**

878270141593. 1

878270141594. 2

878270141595. 3

878270141596. 4

**Question Number : 90 Question Id : 87827036013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

While Medical Library Association (MLA) has fostered excellence in the professional practice to enhance health care education and research, which of the following is not correct ?

- (1) This association educates health information professional about how to handle health information
- (2) This association supports its professionals in promoting health information research
- (3) This association trains physicians
- (4) This association promotes access the worlds health science information

**Options :**

878270141597. 1

878270141598. 2

878270141599. 3

878270141600. 4

**Question Number : 90 Question Id : 87827036013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मेडिकल लाइब्रेरी एसोसिएशन (एम एल ए) ने स्वास्थ्य सेवा शिक्षा और अनुसंधान में वृद्धि के लिए पेशेवर व्यवहार में उत्कृष्टता को बढ़ावा दिया है, जबकि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (1) यह एसोसिएशन स्वास्थ्य सूचना पेशेवरों को स्वास्थ्य सूचना संभालने के बारे में शिक्षित करती है।
- (2) यह एसोसिएशन स्वास्थ्य सूचना अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए अपने पेशेवरों की सहायता करती है।
- (3) यह एसोसिएशन चिकित्सकों को प्रशिक्षण प्रदान करती है।
- (4) यह एसोसिएशन विश्व की स्वास्थ्य विज्ञान सूचना तक पहुँच को बढ़ावा देती है।

**Options :**

878270141597. 1

878270141598. 2

878270141599. 3

878270141600. 4

**Question Number : 91 Question Id : 87827036014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are true of professional ethics in librarianship ?

- (A) ALA adopted a professional ethical code in 1938
- (B) ILA has adopted a professional ethical code in 1957
- (C) UK Professional ethical code was adopted in 1983
- (D) ASIS - American Association for Information Science has published a draft ethical code in 1990

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

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

**Options :**

878270141601. 1

878270141602. 2

878270141603. 3

878270141604. 4

**Question Number : 91 Question Id : 87827036014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पुस्तकालय व्यवसाय में व्यवसायिक नीतिशास्त्र के संबंध में निम्न में से क्या-क्या सही है ?

- (A) ए एल ए ने 1938 में व्यवसायिक नीतिशास्त्रीय संहिता अंगीकार की।
- (B) आई एल ए ने 1957 में व्यवसायिक नीतिशास्त्रीय संहिता अंगीकार की।
- (C) यूके ने व्यवसायिक नीतिशास्त्रीय संहिता 1983 में अंगीकार की।
- (D) ए एस आई एस-अमेरिकन एसोसिएशन फार इन्फार्मेशन साइंस ने 1990 में नीतिशास्त्रीय संहिता का प्रारूप प्रकाशित किया है।

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

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

**Options :**

- 878270141601. 1
- 878270141602. 2
- 878270141603. 3
- 878270141604. 4

**Question Number : 92 Question Id : 87827036015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following factors emphasize the need for public relations and publicity ?

- (A) Obligation of first law
- (B) Obligation of second law
- (C) Obligation of third law
- (D) Obligation of fourth law

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

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

**Options :**

- 878270141605. 1
- 878270141606. 2
- 878270141607. 3
- 878270141608. 4

**Question Number : 92 Question Id : 87827036015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन से कारक जन संपर्क व प्रचार की आवश्यकता पर बल देते हैं :

- (A) प्रथम विधि की बाध्यता
- (B) द्वितीय विधि की बाध्यता
- (C) तृतीय विधि की बाध्यता
- (D) चतुर्थ विधि की बाध्यता

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

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

**Options :**

- 878270141605. 1
- 878270141606. 2
- 878270141607. 3
- 878270141608. 4

**Question Number : 93 Question Id : 87827036016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Which of the following are true of categorization of users ?

- (A) Potential user is the one who needs information which cannot be provided by specific services
- (B) Expected user is the one who is known to have intention of using certain information services
- (C) Actual user is the one who has actually used an information service
- (D) Beneficiary user is the one who derives measurable advantage from information services

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

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

**Options :**

- 878270141609. 1
- 878270141610. 2
- 878270141611. 3
- 878270141612. 4

**Question Number : 93 Question Id : 87827036016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रयोक्ताओं के श्रेणीकरण के संबंध में निम्न में से क्या - क्या सही है ?

- (A) संभाव्य प्रयोक्ता वह है जिसे उस सूचना की आवश्यकता होती है, जो विशिष्ट सेवाओं द्वारा प्रदान नहीं की जा सकती है।
- (B) प्रत्याशित प्रयोक्ता वह है जो कतिपय सूचना सेवा का प्रयोग करने के अभिप्राय के लिए ज्ञात है।
- (C) वास्तविक प्रयोक्ता वह है जिसने सूचना सेवा का वास्तव में प्रयोग किया है।
- (D) लाभार्थी प्रयोक्ता वह है जो सूचना सेवा से मापन योग्य लाभ निकालता है।

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

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

**Options :**

878270141609. 1

878270141610. 2

878270141611. 3

878270141612. 4

**Question Number : 94 Question Id : 87827036017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following holds good with geographical sources ?

- (A) Meriam Webster's Geographical dictionary was first published in 1949
- (B) Volume I of Gazetteer of India is titled as 'Country and People'.
- (C) Rand McNally has published 'The New International Atlas'
- (D) Fodors Essential India is an atlas

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

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

**Options :**

878270141613. 1

878270141614. 2

878270141615. 3

878270141616. 4

**Question Number : 94 Question Id : 87827036017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भौगोलिक स्रोत की दृष्टि से कौन कौन सा कथन सही है ?

- (A) मरियम वेब्सटर भौगोलिक शब्दकोश सर्वप्रथम 1949 में प्रकाशित हुआ
- (B) भारत का राजपत्र - खंड-I का शीर्षक कन्ट्री एंड प्यूपल है
- (C) द न्यू इन्टरनेशनल एटलस रैंड मैकनेली द्वारा प्रकाशित किया गया
- (D) 'फोर्ड्स एसेन्सियल इंडिया' एक एटलस है

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

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

**Options :**

878270141613. 1

878270141614. 2

878270141615. 3

878270141616. 4

**Question Number : 95 Question Id : 87827036018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are true of Encyclopedia Americana ?

- (A) First edition was published in 1903-04
- (B) Edition published in 2005 contains 34 volumes
- (C) Contains short articles on specific subjects
- (D) Most of the articles are signed by contributors

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

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

**Options :**

878270141617. 1

878270141618. 2

878270141619. 3

878270141620. 4

**Question Number : 95 Question Id : 87827036018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इनसाइक्लोपिडिया अमेरीकाना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-कौन से कथन सही हैं?

- (A) इसका प्रथम संस्करण 1903-04 में प्रकाशित हुआ था
- (B) वर्ष 2005 में प्रकाशित संस्करण में 34 खंड हैं
- (C) इसमें विशिष्ट विषयों पर लघु लेख दिए गए हैं
- (D) अधिकांश लेख सहयोगियों द्वारा हस्ताक्षरित दिए गए हैं

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

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

**Options :**

878270141617. 1

878270141618. 2

878270141619. 3

878270141620. 4

**Question Number : 96 Question Id : 87827036019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are the characteristics of primary sources ?

- (A) Represent a researcher's perspective
- (B) Document events, people and viewpoint of particular time
- (C) Widely scattered
- (D) Reproduction of primary sources remain least important

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

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

**Options :**

878270141621. 1

878270141622. 2

878270141623. 3

878270141624. 4

**Question Number : 96 Question Id : 87827036019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-कौन सी बातें प्राथमिक स्रोतों के गुण हैं ?

- (A) शोधकर्ता के दृष्टिकोण को दर्शाता है
- (B) विशेष समय के घटनाक्रमों व्यक्तियों तथा दृष्टिकोणों का दस्तावेज होता है
- (C) विस्तृत रूप से इसका फैलाव होता है
- (D) प्राथमिक स्रोतों का पुनरुत्पादन कम महत्वपूर्ण होता है

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

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

**Options :**

878270141621. 1

878270141622. 2

878270141623. 3

878270141624. 4

**Question Number : 97 Question Id : 87827036020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Direct methods for user education are :

- (A) Orientation courses and lectures
- (B) Conducting Library tours
- (C) Reader-Librarian dialogue while rendering the reference service
- (D) Audio-visual modules kept online
- (E) Informal meetings at educational or cultural functions

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141625. 1

878270141626. 2

878270141627. 3

878270141628. 4

**Question Number : 97 Question Id : 87827036020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रयोक्ता शिक्षा की प्रत्याक्ष विधियां है :

- (A) प्रबोधन पाठ्यक्रम और व्याख्यान
- (B) पुस्तकालय भ्रमण आयोजित करना
- (C) संदर्भ सेवा प्रदान करते समय पाठक और पुस्तकालयाध्यक्ष के बीच संवाद
- (D) श्रव्य-दृश्य मॉड्यूलस को ऑनलाइन रखना
- (E) शैक्षिक और सांस्कृतिक कार्यक्रमों में अनौपचारिक बैठकें

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

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

**Options :**

878270141625. 1

878270141626. 2

878270141627. 3

878270141628. 4

**Question Number : 98 Question Id : 87827036021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

S R Ranganathan's Long Range Reference Service can be inferred through .

- (A) Preparation
- (B) Service
- (C) Assimilation
- (D) Automation
- (E) Classification

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

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

**Options :**

878270141629. 1

878270141630. 2

878270141631. 3

878270141632. 4

**Question Number : 98 Question Id : 87827036021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



एस. आर. रंगनाथन की लांग रेंज रिफरेंस सर्विस का निष्कर्ष निम्नलिखित के माध्यम से निकाला जा सकता है।

- (A) तैयारी
- (B) सेवा
- (C) आत्मसात्करण
- (D) स्वचालन
- (E) वर्गीकरण

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

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

**Options :**

878270141629. 1

878270141630. 2

878270141631. 3

878270141632. 4

**Question Number : 99 Question Id : 87827036022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Objectives of resource sharing are :

- (A) Reduction in all round cost
- (B) Avoidance of duplication of resources, processing and maintenance costs
- (C) Satisfying a large group of users irrespective of their academic streams
- (D) Provision of greater access to information resources to a wide category of users
- (E) Development of specialised areas of collection building

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

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

**Options :**

878270141633. 1

878270141634. 2

878270141635. 3

878270141636. 4

**Question Number : 99 Question Id : 87827036022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

संसाधन साझा करने के उद्देश्य है :

- (A) कुल लागत में कमी करता।
- (B) संसाधनों, प्रक्रियाओं के दोहराव और अनुरक्षण लागतों से बचाव।
- (C) सभी अकादमिक विषयों के प्रयोक्ताओं के एक बड़े समूह को संतुष्ट करना।
- (D) व्यापक श्रेणी के प्रयोक्ताओं के सूचना संसाधनों तक बेहतर पहुँच उपलब्ध कराना।
- (E) संग्रहण संवर्धन के विशिष्ट क्षेत्रों का विकास करना।

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

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

**Options :**

878270141633. 1

878270141634. 2

878270141635. 3

878270141636. 4

**Question Number : 100 Question Id : 87827036023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following systems are developed based on the basic principles of the post coordinate indexing system ?

- (A) Chain Indexing
- (B) Peek-a-boo
- (C) Edge-notched card
- (D) Duel Directories

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

- 878270141637. 1
- 878270141638. 2
- 878270141639. 3
- 878270141640. 4

**Question Number : 100 Question Id : 87827036023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति पश्च समन्वयी अनुक्रमणीकरण पद्धति के सिद्धांतों के आधार पर विकसित की गई है?

- (A) श्रृंखला अनुक्रमणीकरण
- (B) पीक-ए-बू
- (C) एज-नाच्ड कार्ड
- (D) ड्यूअल-डाइरेक्टरीज

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

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

**Options :**

- 878270141637. 1
- 878270141638. 2
- 878270141639. 3
- 878270141640. 4

**Question Number : 101 Question Id : 87827036024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The collation area of ISBD (M) includes :

- (A) Pagination area
- (B) Illustration statement
- (C) Size
- (D) Price

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

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

**Options :**

- 878270141641. 1
- 878270141642. 2
- 878270141643. 3
- 878270141644. 4

**Question Number : 101 Question Id : 87827036024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आई एस बी डी (एम) के कोलेशन क्षेत्र में शामिल है

- (A) पृष्ठांकन क्षेत्र
- (B) दृष्टांत कथन
- (C) आकार
- (D) मूल्य

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

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

**Options :**

878270141641. 1

878270141642. 2

878270141643. 3

878270141644. 4

**Question Number : 102 Question Id : 87827036025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The principles of proper abstracting include :

(A) Purpose

(B) Scope

(C) Coverage

(D) Conclusions

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

(1) (A), and (D) Only

(2) (A), (B), (D) Only

(3) (B), (C), (D) Only

(4) (A), (B), (C) Only

**Options :**

878270141645. 1

878270141646. 2

878270141647. 3

878270141648. 4

**Question Number : 102 Question Id : 87827036025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उचित सारकरण के सिद्धांत में शामिल है :

- (A) उद्देश्य
- (B) विस्तार
- (C) व्याप्ति
- (D) निष्कर्ष

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

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

**Options :**

878270141645. 1

878270141646. 2

878270141647. 3

878270141648. 4

**Question Number : 103 Question Id : 87827036026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are advantages of stock taking ?

- (A) Helps librarian to replace the essential lost books
- (B) Reveals the lost books
- (C) Helps the library authorities to ascertain as to whether the library staff is dishonest, negligent and careless
- (D) Cost of stock verification is not commensurate with the cost of books misplaced and is an added expenditure

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

- 878270141649. 1
- 878270141650. 2
- 878270141651. 3
- 878270141652. 4

**Question Number : 103 Question Id : 87827036026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से स्टॉक मिलान के क्या-क्या फायदे हैं ?

- (A) पुस्तकालयाध्यक्ष को खोयी हुयी आवश्यक पुस्तकों को बदलने में मदद मिलती है।
- (B) खोए हुए पुस्तकों का पता चलता है।
- (C) पुस्तकालय प्राधिकारियों को यह सुनिश्चित करने में मदद मिलती है कि क्या कोई पुस्तकालय स्टाफ बेइमार्ड, लापरवाह तथा असावधान है।
- (D) स्टॉक सत्यापन लागत खोए हुए पुस्तकों की लागत के बराबर नहीं होता, यह एक अतिरिक्त व्यय है।

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

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

**Options :**

- 878270141649. 1
- 878270141650. 2
- 878270141651. 3
- 878270141652. 4

**Question Number : 104 Question Id : 87827036027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**



**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Job description implies the recording of the following data concerning each job analysed.

- (A) Fixing the money value of job and comparing one job with another
- (B) Principal duties to be performed and responsibilities involved are outlined
- (C) Requisite materials, equipments, machinery and tools etc are listed
- (D) Conditions of work i.e surroundings the time of work etc. are stated

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

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

**Options :**

878270141653. 1

878270141654. 2

878270141655. 3

878270141656. 4

**Question Number : 104 Question Id : 87827036027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कार्य के वर्णन से तात्पर्य है विश्लेषण किए गए प्रत्येक कार्य के संबंध में निम्नलिखित आंकड़े को रिकार्ड करना।

- (A) कार्य की मुद्रा कीमत तय करना तथा एक कार्य की तुलना दूसरे से करना
- (B) मुख्य कर्तव्यों को सम्पादित करना और सम्मिहित जिम्मेदारियों को रेखांकित करना
- (C) आवश्यक सामग्रियों, उपकरणों, मशीनरियों, औजारों आदि की सूची तैयार करना
- (D) कार्य स्थितियों यथा परिवेश, कार्य समय इत्यादि की घोषणा

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

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

**Options :**

878270141653. 1

878270141654. 2

878270141655. 3

878270141656. 4

**Question Number : 105 Question Id : 87827036028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What are the requisite materials for Newark charging system for the book ?

- (A) Date slip
- (B) Date label
- (C) Book pocket
- (D) Book card

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

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

**Options :**

878270141657. 1

878270141658. 2

878270141659. 3

878270141660. 4

**Question Number : 105 Question Id : 87827036028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पुस्तक के लिए नेवार्क आगम-निर्गम प्रणाली हेतु आवश्यक सामग्री कौन-कौन है?

- (A) दिनांक पर्ची
- (B) दिनांक टेबल
- (C) बुक पाकेट
- (D) बुक कार्ड

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

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

**Options :**

878270141657. 1

878270141658. 2

878270141659. 3

878270141660. 4

**Question Number : 106 Question Id : 87827036029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Every OS has \_\_\_\_\_ which permanently resides in the main memory of the computer to perform some of its basic functions.

- (A) Interface
- (B) Kernel
- (C) Nucleus
- (D) Compiler
- (E) Shell

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

- 878270141661. 1
- 878270141662. 2
- 878270141663. 3
- 878270141664. 4

**Question Number : 106 Question Id : 87827036029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रत्येक ओएस में \_\_\_\_\_ होता है जो ओएस के कुछ आधारभूत कार्यों के निष्पादन हेतु कंप्यूटर की मुख्य मेमोरी में पाया जाता है।

- (A) इंटरफेस
- (B) कर्नेल
- (C) न्युक्लियस
- (D) कंपाइलर
- (E) शेल

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

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

**Options :**

- 878270141661. 1
- 878270141662. 2
- 878270141663. 3
- 878270141664. 4

**Question Number : 107 Question Id : 87827036030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

When the sender and the receiver of an e-mail are on different systems, in order to send message over internet we need \_\_\_\_\_ .

- (A) Two UAs
- (B) Pair of MTAs
- (C) MAA
- (D) NIME

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

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

**Options :**

878270141665. 1

878270141666. 2

878270141667. 3

878270141668. 4

**Question Number : 107 Question Id : 87827036030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जब इंटरनेट पर संदेश प्रेषित करने के क्रम में, जब किसी ई-मेल के प्रेषक एवं प्राप्तकर्ता अलग-अलग सिस्टम पर बैठे होते हैं तो हमें आवश्यकता होती है :

- (A) दो यू ए
- (B) एम टी ए-युग्म
- (C) एम ए ए
- (D) एन आई एम ई

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

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

**Options :**

- 878270141665. 1
- 878270141666. 2
- 878270141667. 3
- 878270141668. 4

**Question Number : 108 Question Id : 87827036031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The AR App "Timescape : Kolkata" is developed by \_\_\_\_\_ .

- (A) University of Liverpool
- (B) Jadavpur University
- (C) British Library
- (D) Calcutta University
- (E) Mellon foundation

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

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

**Options :**

878270141669. 1

878270141670. 2

878270141671. 3

878270141672. 4

**Question Number : 108 Question Id : 87827036031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ए आर ऐप “टाइम्स्केप : कोलकाता” किसके द्वारा विकसित किया गया ?

- (A) यूनिवर्सिटी ऑफ लीवरपूल
- (B) जाधवपुर विश्वविद्यालय
- (C) ब्रिटिश लाइब्रेरी
- (D) कलकत्ता विश्वविद्यालय
- (E) मेलॉन फाउण्डेशन

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

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

**Options :**

878270141669. 1

878270141670. 2

878270141671. 3

878270141672. 4

**Question Number : 109 Question Id : 87827036032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Which of the following are the types of content management system ?

- (A) Web content management system
- (B) MIS
- (C) Collaborative content management system
- (D) Digital Research Repository system
- (E) Unicode content management system

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

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

**Options :**

878270141673. 1

878270141674. 2

878270141675. 3

878270141676. 4

**Question Number : 109 Question Id : 87827036032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन विषय-वस्तु प्रबंधन पद्धति के प्रकार है ?

- (A) वेब विषय-वस्तु प्रबंधन पद्धति
- (B) एम आई एस
- (C) सहयोगपरक विषय-वस्तु प्रबंधन पद्धति
- (D) डिजिटल शोध निक्षेप ( भंडार ) पद्धति
- (E) यूनिकोड विषय-वस्तु प्रबंधन पद्धति

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

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

**Options :**

878270141673. 1

878270141674. 2

878270141675. 3

878270141676. 4

**Question Number : 110 Question Id : 87827036033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

National Digital Heritage Archive is a program that is a partnership between \_\_\_\_\_ .

- (A) National Library of Newzealand
- (B) Library of Congress
- (C) Ex Libris group
- (D) Mellon Foundation
- (E) Sun microsystems

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

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

**Options :**

878270141677. 1

878270141678. 2

878270141679. 3

878270141680. 4

**Question Number : 110 Question Id : 87827036033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय डिजिटल विरासत अभिलेखागार कार्यक्रम में निम्नलिखित किनके मध्य की साझेदारी है ?

- (A) नेशनल लाइब्रेरी ऑफ न्यूजीलैण्ड
- (B) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस
- (C) एक्स लिबरिस ग्रुप
- (D) मेलॉन फाउण्डेशन
- (E) सन माइक्रोसिस्टम

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

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

**Options :**

- 878270141677. 1
- 878270141678. 2
- 878270141679. 3
- 878270141680. 4

**Question Number : 111 Question Id : 87827036034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the Following are the challenges in adopting linked data in libraries ?

- (A) Terminology disparity that exists between the library and web based standards
- (B) Complexity of linked data technologies such as RDF/XML
- (C) Metadata openness and sharing
- (D) Facet based navigation

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

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

**Options :**

- 878270141681. 1
- 878270141682. 2
- 878270141683. 3
- 878270141684. 4

**Question Number : 111 Question Id : 87827036034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पुस्तकालयों में लिंकड डाटा का प्रयोग करने में निम्नलिखित में से कौनसी चुनौतियाँ हैं :

- (A) पारिभाषिक शब्दावली विषमता जो पुस्तकालय एवं वेब आधारित मानकों के मध्य पायी (विद्यमान) जाती हैं।
- (B) आर डी एफ/एक्स एम एल के जैसे लिंकड डाटा तकनीकों (प्रौद्योगिकियों) की जटिलता
- (C) मुक्त मेटाडाटा एवं सहभाजन
- (D) पहलू आधारित मार्गनिर्देशन

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

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

**Options :**

- 878270141681. 1
- 878270141682. 2
- 878270141683. 3
- 878270141684. 4

**Question Number : 112 Question Id : 87827036035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are true about the “R” Software ?

- (A) R is an interpreted language
- (B) Users can access through a command line interpreter
- (C) R’s capabilities are extended through user created package
- (D) R is a commercial software

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

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

**Options :**

878270141685. 1

878270141686. 2

878270141687. 3

878270141688. 4

**Question Number : 112 Question Id : 87827036035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

“R” सॉफ्टवेयर के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है ?

- (A) R एक इंटरप्रीटेड लैंग्वेज है।
- (B) इसे प्रयोक्ता कमांड लाइन इंटरप्रीटर के माध्यम से एक्सेस कर सकते हैं।
- (C) R की क्षमताओं को प्रयोक्ता द्वारा निर्मित पैकेज के माध्यम से बढ़ाया जा सकता है।
- (D) R एक वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर है।

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

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

**Options :**

878270141685. 1

878270141686. 2

878270141687. 3

878270141688. 4

**Question Number : 113 Question Id : 87827036036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A large number of manuscripts of different languages are found in Rampur Raza Library. Which are those languages ?

- (A) Arabic
- (B) Pali
- (C) Bengali
- (D) Sanskrit
- (E) Urdu

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141689. 1

878270141690. 2

878270141691. 3

878270141692. 4

**Question Number : 113 Question Id : 87827036036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विभिन्न भाषाओं की पाण्डुलिपियाँ बड़ी संख्या में रामपुर रजा लाइब्रेरी में रखी गयी हैं। ये भाषाएं हैं :

- (A) अरबी
- (B) पाली
- (C) बंगाली
- (D) संस्कृत
- (E) ऊर्दू

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

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

**Options :**

- 878270141689. 1
- 878270141690. 2
- 878270141691. 3
- 878270141692. 4

**Question Number : 114 Question Id : 87827036037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are true for Chicago Style manual of style ?

- (A) Chicago style manual was published first in the year 1896
- (B) It is published by university of Chicago press
- (C) It uses notes and bibliography style
- (D) Title of the first edition was, "Manual of Style"

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

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



**Options :**

- 878270141693. 1
- 878270141694. 2
- 878270141695. 3
- 878270141696. 4

**Question Number : 114 Question Id : 87827036037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'शिकागो स्टाइल मैनुअल' के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- (A) शिकागो मैनुअल ऑफ स्टाइल का पहला प्रकाशन 1896 में हुआ था।
- (B) यह यूनिवर्सिटी ऑफ शिकागो प्रेस द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
- (C) इसमें टिप्पण और ग्रन्थसूची शैली का प्रयोग किया जाता है।
- (D) प्रथम प्रकाशन का शीर्षक "मैनुअल ऑफ स्टाइल" था।

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

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

**Options :**

- 878270141693. 1
- 878270141694. 2
- 878270141695. 3
- 878270141696. 4

**Question Number : 115 Question Id : 87827036038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are true of telephonic interview ?

- (A) Most suitable for intensive surveys
- (B) Faster than other methods of interview
- (C) Replies can be recorded
- (D) Questions have to be short and simple

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

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

**Options :**

- 878270141697. 1
- 878270141698. 2
- 878270141699. 3
- 878270141700. 4

**Question Number : 115 Question Id : 87827036038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

दूरभाष द्वारा साक्षात्कार के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन **सही** हैं ?

- (A) गहन सर्वेक्षणों के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है।
- (B) साक्षात्कार की अन्य विधियों की तुलना में अधिक तेज है।
- (C) उत्तरों को रिकार्ड किया जा सकता है।
- (D) प्रश्न संक्षिप्त और सरल होने चाहिए।

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

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

**Options :**

878270141697. 1

878270141698. 2

878270141699. 3

878270141700. 4

**Question Number : 116 Question Id : 87827036039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Concept	Explanation
(A) Information society	(I) Seeks to overcome the problem of digital divide
(B) Knowledge society	(II) Investigates the properties and behavior of information
(C) Information studies	(III) Information is seen as a commodity
(D) Information science	(IV) Emerged from cross fertilization of ideas

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

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

**Options :**

878270141701. 1

878270141702. 2

878270141703. 3

878270141704. 4

**Question Number : 116 Question Id : 87827036039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
प्राद्योगिकियाँ	व्याख्या
(A) सूचना आधारित समाज	(I) डिजिटलअंतराल (विभाजन) की समस्या के समाधान का प्रयास करता है
(B) ज्ञान आधारित समाज	(II) सूचना के गुणधर्म एवं व्यवहार का अध्ययन करता है
(C) सूचना - अध्ययन	(III) सूचना वस्तु के रूप में समझी जाती है
(D) सूचना - विज्ञान	(IV) विचारों के प्रति-उर्वरता से उद्भावित

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

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

**Options :**

878270141701. 1

878270141702. 2

878270141703. 3

878270141704. 4

**Question Number : 117 Question Id : 87827036040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Library Associations	Year of establishment
(A) Madras Library Association	(I) 1928
(B) Andhra Desa Library Association	(II) 1939
(C) Bengal Library Association	(III) 1914
(D) Delhi Library Association	(IV) 1925

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

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

**Options :**

878270141705. 1

878270141706. 2

878270141707. 3

878270141708. 4

**Question Number : 117 Question Id : 87827036040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
पुस्तकालय संघ	स्थापना वर्ष
(A) मद्रास लाइब्रेरी एसोशिएशन	(I) 1928
(B) आंध्र देश लाइब्रेरी एसोशिएशन	(II) 1939
(C) बंगाल लाइब्रेरी एसोशिएशन	(III) 1914
(D) दिल्ली लाइब्रेरी एसोशिएशन	(IV) 1925

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

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

**Options :**

878270141705. 1

878270141706. 2

878270141707. 3

878270141708. 4

**Question Number : 118 Question Id : 87827036041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
<b>Purpose</b>	<b>Type of Portal</b>
(A) Platform that focuses on the client through personalised access point	(I) Information Portal
(B) For use within the company or organization	(II) E-Commerce Portal
(C) Through which marketing can be promoted	(III) Customer Portal
(D) Provides type of specialized information	(IV) Corporate Portal

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

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

**Options :**

878270141709. 1

878270141710. 2

878270141711. 3

878270141712. 4

**Question Number : 118 Question Id : 87827036041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
उद्देश्य	पोर्टल का प्रकार
(A) व्यक्तिगत पहुंच बिंदु के माध्यम से ग्राहक पर ध्यान रखने वालो प्लेटफार्म	(I) सूचना पोर्टल
(B) कम्पनी अथवा संगठन के भीतर उपयोग के लिए	(II) ई-वाणिज्य पोर्टल
(C) किस माध्यम से विपणन को बढ़ावा दिया जा सकता है	(III) ग्राहक पोर्टल
(D) एक प्रकार की विशिष्ट सूचना प्रदान करती है	(IV) कार्पोरेट पोर्टल

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

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

**Options :**

878270141709. 1

878270141710. 2

878270141711. 3

878270141712. 4

**Question Number : 119 Question Id : 87827036042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Match List - I with List - II.

<b>List - I</b>	<b>List - II</b>
<b>Centres</b>	<b>Parent body</b>
(A) NISCAIR	(I) ICSSR
(B) DESIDOC	(II) Ministry of Small Scale Industries
(C) NASSDOC	(III) CSIR
(D) SENDOC	(IV) DRDO

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

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

**Options :**

878270141713. 1

878270141714. 2

878270141715. 3

878270141716. 4

**Question Number : 119 Question Id : 87827036042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

केन्द्र

सूची-II

पेरेंट बॉडी

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (A) एन आई एस सी ए आई आर (निसकेयर) | (I) आई सी एस एस आर       |
| (B) डी ई एस आई डी ओ सी (डेसीडॉक)  | (II) लघु उद्योग मंत्रालय |
| (C) एन ए एस एस डी ओ सी (नासडॉक)   | (III) सी एस आई आर        |
| (D) एस ई एन डी ओ सी (सेनडॉक)      | (IV) डी आर डी ओ          |

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

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

**Options :**

878270141713. 1

878270141714. 2

878270141715. 3

878270141716. 4

**Question Number : 120 Question Id : 87827036043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Types of Abstracts	Explanation
(A) Descriptive abstract	(I) Abstract of a paper which has not yet been written
(B) Listing abstract	(II) General statement of the nature and scope of the document
(C) Slanted abstract	(III) List the content of the document
(D) Pseudo abstract	(IV) Oriented to serve a special group of users

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

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

**Options :**

878270141717. 1

878270141718. 2

878270141719. 3

878270141720. 4

**Question Number : 120 Question Id : 87827036043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
सार के प्रकार	व्याख्या
(A) वर्णनात्मक सार	(I) उस पेपर का सार जो अभी लिखा नहीं गया
(B) सूचीबद्ध सार	(II) स्वभाव का सामान्य कथन तथा दस्तावेज का विस्तार
(C) स्लैटिड सार	(III) दस्तावेज के विषयों की सूची
(D) छद्म सार	(IV) विशेष उपयोग कर्ताओं के समूह को सेवा देने वाला

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

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

**Options :**

878270141717. 1

878270141718. 2

878270141719. 3

878270141720. 4

**Question Number : 121 Question Id : 87827036044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
System	Usage
(A) PERT	(I) used for the physical and logical descriptions of system
(B) DFD	(II) generally two pairs of time/cost estimates a normal cost/time schedule and a crash cost/time schedule
(C) CPM	(III) Event, Activity, Dummy activity, Merge event
(D) Libual	(IV) based on users evaluation

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

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

**Options :**

878270141721. 1

878270141722. 2

878270141723. 3

878270141724. 4

**Question Number : 121 Question Id : 87827036044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I सिस्टम	सूची-II प्रयोग
(A) पी इ आर टी	(I) प्रणाली के भौतिक एवं तार्किक वर्णन के लिए प्रयोग होता है।
(B) डी एफ डी	(II) सामान्यतः दो युग्म समय/लागत आकलन, सामान्य लागह/समय सीमा
(C) सी पी एम	(III) घटना, कार्यकलाप, डमी गतिविधि, विलय कार्यक्रम
(D) लिबुअल	(IV) उपयोगकर्ता का मूल्यांकन पर आधारित

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

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

**Options :**

878270141721. 1

878270141722. 2

878270141723. 3

878270141724. 4

**Question Number : 122 Question Id : 87827036045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Types of firewall	User
(A) Packet filtering firewall	(I) used in a situation in which the system administrators trust internal user
(B) Stateful packet inspection firewall	(II) Applies a set of rules to each incoming and outgoing IP packet
(C) Application level Gateway	(III) Also called application proxy tends to be more secure than packet filters
(D) Circuit level Gateway	(IV) Tighten up the rules for TCP traffic by creating a directory of outbound TCP connections

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141725. 1

878270141726. 2

878270141727. 3

878270141728. 4

**Question Number : 122 Question Id : 87827036045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
फायरवाल के प्रकार	प्रयोग
(A) पैकेट फिल्टरिंग फायरवाल	(I) ऐसी परिस्थिति में प्रयुक्त होता है जिसमें सिस्टम संचालक (प्रशासक) अंतः प्रयोक्ताओं पर विश्वास करता है।
(B) स्टेटफुल पैकेट इंस्पेक्शन फायरवाल	(II) प्रत्येक आने एवं जाने वाले आई पी पैकेट हेतु नियम-समूह को प्रयुक्त करता है।
(C) एप्लीकेशन लेवल गेटवे	(III) पैकेट फिल्टर की अपेक्षा अधिक सुरक्षित होने की ओर प्रवृत्त, जिसे एप्लीकेशन प्रतिपत्र भी कहा जाता है।
(D) सर्किट लेवल गेटवे	(IV) निर्गामी टी सी पी कनेक्शन की एक निर्देशिका बना कर के टी सी पी ट्रैफिक हेतु नियमों से बांध दिया जाता है।

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

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

**Options :**

878270141725. 1

878270141726. 2

878270141727. 3

878270141728. 4

**Question Number : 123 Question Id : 87827036046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Content Management System	Platform
(A) TYPO3	(I) Ruby
(B) Magnolia	(II) PHP
(C) Umbraco	(III) C#
(D) Radiant	(IV) Java

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

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

**Options :**

878270141729. 1

878270141730. 2

878270141731. 3

878270141732. 4

**Question Number : 123 Question Id : 87827036046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
कंटेनर मैनेजमेंट सिस्टम	प्लेटफार्म
(A) टी वाई पी ओ 3	(I) रूबी
(B) मैग्नेलिया	(II) पी एच पी
(C) अम्ब्राको	(III) C#
(D) रेडिएन्ट	(IV) जावा

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

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

**Options :**

878270141729. 1

878270141730. 2

878270141731. 3

878270141732. 4

**Question Number : 124 Question Id : 87827036047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I Metrix	List - II Characteristics
(A) Cite Score	(I) Weight value based on subject-field quality and reputation of Journal
(B) SJR	(II) Calculates number of times article has been cited over 5 years
(C) Eigen factor	(III) Provides insights into way people interact with individual pieces of research output
(D) Plum X metric	(IV) Number of citations that a manuscript received over 3 years

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141733. 1

878270141734. 2

878270141735. 3

878270141736. 4

**Question Number : 124 Question Id : 87827036047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I मैट्रिक्स	सूची-II विशेषताएं
(A) साइट स्कोर	(I) जर्नल के विषय क्षेत्र, गुणवत्ता और प्रतिष्ठा के आधार पर भारित मान
(B) एस जे आर	(II) यह गणना करता है कि किसी लेख को पिछले पाँच वर्ष में कितनी बार उद्धृत किया गया है
(C) आइजेन फैक्टर	(III) इस बारे में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है कि लोग अलग-अलग अनुसंधान परिणाम से किस प्रकार अंतःक्रिया करते हैं।
(D) प्लम एक्स मैट्रिक	(IV) यह गणना करता है कि किसी पाण्डुलिपि को पिछले तीन वर्ष में कितनी बार उद्धृत किया गया है।

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

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

**Options :**

878270141733. 1

878270141734. 2

878270141735. 3

878270141736. 4

**Question Number : 125 Question Id : 87827036048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Centres/programs	(Institute/campus where it was started initially)
(A) National Centre for Science Information	(I) Gujarat University, Ahmedabad
(B) National Social Sciences Information Centre	(II) SNDT Women's University, Bombay
(C) National Humanities Information Centre	(III) M S University, Baroda
(D) Information and Library Network Centre	(IV) Indian Institute of Science, Bangalore

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

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

**Options :**

878270141737. 1

878270141738. 2

878270141739. 3

878270141740. 4

**Question Number : 125 Question Id : 87827036048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

केंद्र/कार्यक्रम

सूची-II

वे संस्थान जहाँ इसे आरंभिक रूप में प्रारंभ किया गया था

(A) राष्ट्रीय विज्ञान सूचना केंद्र

(B) राष्ट्रीय सामाजिक विज्ञान सूचना केंद्र

(C) राष्ट्रीय भाष्य-विज्ञान सूचना केंद्र

(D) सूचना एवं लाइब्रेरी नेटवर्क सेन्टर

(I) गुजरात विश्वविद्यालय अहमदाबाद

(II) एस एन डी टी महिला विश्वविद्यालय, बम्बई

(III) एम एस विश्वविद्यालय, बड़ौदा

(IV) भारतीय विज्ञान संस्थान बैंगलोर

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

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

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

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

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

**Options :**

878270141737. 1

878270141738. 2

878270141739. 3

878270141740. 4

**Question Number : 126 Question Id : 87827036049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following concepts in the reverse order of their application :

- (A) Wisdom
- (B) Data
- (C) Information
- (D) Knowledge

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

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

**Options :**

- 878270141741. 1
- 878270141742. 2
- 878270141743. 3
- 878270141744. 4

**Question Number : 126 Question Id : 87827036049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित संकल्पनाओं को उनके प्रयोग के विपरीत क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) बुद्धिमानी
- (B) आंकड़ा (डाटा)
- (C) सूचना
- (D) ज्ञान

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

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

**Options :**

- 878270141741. 1
- 878270141742. 2

878270141743. 3

878270141744. 4

**Question Number : 127 Question Id : 87827036050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange in sequence the steps of Browne Charging System.

- (A) due date is stamped on the due date slip
- (B) the call no. and borrower number are recorded in the daily circulation work
- (C) Book card coupled with the readers pocket is filled in the charging tray behind the respective due date card by call number
- (D) Counter assistant takes the book card out of the book pocket and slips it into the borrower's ticket

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

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

**Options :**

878270141745. 1

878270141746. 2

878270141747. 3

878270141748. 4

**Question Number : 127 Question Id : 87827036050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



ब्राउन निर्गम प्रणाली के निम्न कदमों को अनुक्रम अनुसार व्यवस्थित कीजिए :

- (A) देय तिथि पर्ची पर देय तिथि मुहर लगाई जाती है।
- (B) दैनिक परिचालन कार्य में बोध संख्या और गृहीता क्रमांक दर्ज किए जाते हैं।
- (C) देय तिथि कार्ड के पीछे निर्गम ट्रे में बोध संख्या द्वारा पुस्तक कार्ड व पाठक पाकेट भरी जाती है।
- (D) काउंटर सहायक पुस्तक पाकेट से पुस्तक कार्ड निकाल कर गृहीता टिकट में डालता है।

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

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

**Options :**

878270141745. 1

878270141746. 2

878270141747. 3

878270141748. 4

**Question Number : 128 Question Id : 87827036051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Sequence the following in the order of their year of release :

- (A) Intute
- (B) PLOS
- (C) JISc
- (D) SciCentral

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

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

**Options :**

878270141749. 1

878270141750. 2

878270141751. 3

878270141752. 4

**Question Number : 128 Question Id : 87827036051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित को उनकी उद्भव वर्ष के क्रम में सजाएं

- (A) इन्ट्यूटे
- (B) प्लौस
- (C) जी आई एस सी
- (D) साईसेन्ट्रल

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

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

**Options :**

878270141749. 1

878270141750. 2

878270141751. 3

878270141752. 4

**Question Number : 129 Question Id : 87827036052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following functional phases of SDI service in a logical sequence.

- (A) Modification
- (B) Notification
- (C) Selection
- (D) Feedback

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

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

**Options :**

878270141753. 1

878270141754. 2

878270141755. 3

878270141756. 4

**Question Number : 129 Question Id : 87827036052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एस डी आई सेवा के निम्नलिखित प्रकार्यात्मक स्तरों को तार्किक क्रम में रखे :

- (A) आशोधन
- (B) अधिसूचना
- (C) चयन
- (D) प्रतिपुष्टि

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

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

**Options :**

878270141753. 1

878270141754. 2

878270141755. 3

878270141756. 4

**Question Number : 130 Question Id : 87827036053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the steps involved in POPSI to prepare the index entries in a logical sequence.

- (A) Display of components
- (B) Verbal representation
- (C) Approach terms
- (D) Alphabetical arrangement
- (E) Cross reference

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

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

**Options :**

878270141757. 1

878270141758. 2

878270141759. 3

878270141760. 4

**Question Number : 130 Question Id : 87827036053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इन्डेक्स ऐट्री के निर्माण में पॉप्सी के सन्निहित चरणों को तार्किक क्रम में सजाएँ :

- (A) घटकों को प्रदर्शित करना
- (B) मौखिक प्रस्तुतीकरण
- (C) अप्रौच टर्मस
- (D) वर्णानुक्रम सजावट
- (E) प्रतिनिर्देश (क्रास रेफरेंस)

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

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

**Options :**

878270141757. 1

878270141758. 2

878270141759. 3

878270141760. 4

**Question Number : 131 Question Id : 87827036054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange in sequence the 5 stages of the Disaster Management cycle.

- (A) Mitigation
- (B) Recovery
- (C) Response
- (D) Preparedness
- (E) Prevention

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

878270141761. 1

878270141762. 2

878270141763. 3

878270141764. 4

**Question Number : 131 Question Id : 87827036054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आपदा प्रबन्धन चक्र के 5 चरणों को क्रमवार सजाएँ :

- (A) अल्पीकरण (मिटिगेशन)
- (B) वसूली (रिकवरी)
- (C) अनुक्रिया (रिस्पांस)
- (D) तैयारी (प्रिपेयर्डनेस)
- (E) रोकधाम (प्रिवेन्शन)

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

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

**Options :**

878270141761. 1

878270141762. 2

878270141763. 3

878270141764. 4

**Question Number : 132 Question Id : 87827036055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following Academic Social Networks according to their first release.

- (A) Research Gate
- (B) ORCID
- (C) Publon
- (D) Zotero

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

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

**Options :**

878270141765. 1

878270141766. 2

878270141767. 3

878270141768. 4

**Question Number : 132 Question Id : 87827036055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित अकादमिक सामाजिक नेटवर्कों को उनके सर्वप्रथम जारी किए जाने के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

- (A) रिसर्चगेट
- (B) ऑर्किड
- (C) पबलॉन
- (D) जोटेरो

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

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

**Options :**

878270141765. 1

878270141766. 2

878270141767. 3

878270141768. 4

**Question Number : 133 Question Id : 87827036056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the steps of Data mining process in a proper logical sequence.

- (A) Select suitable algorithm
- (B) Prepare Data pattern
- (C) Choose available analytical package
- (D) Select of suitable databases from data warehouse

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

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

**Options :**

878270141769. 1

878270141770. 2

878270141771. 3

878270141772. 4

**Question Number : 133 Question Id : 87827036056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



आंकड़ा खनन (डेटामाइनिंग) प्रक्रिया के चरणों (सोपान) सही तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) उपयुक्त एल्गोरिथ्म का चयन
- (B) डाटा प्रतिकरूप तैयार करना
- (C) उपलब्ध विश्लेषण परक पैकेज को चुनना
- (D) डाटा वेयरहाऊस से उपयुक्त डाटाबेस का चयन

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

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

**Options :**

878270141769. 1

878270141770. 2

878270141771. 3

878270141772. 4

**Question Number : 134 Question Id : 87827036057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following steps in planning an Experimental Research in a logical order.

- (A) Pilot study
- (B) Conducting the experiment
- (C) Research design
- (D) Selecting the problem
- (E) Selection of setting

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

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

**Options :**

878270141773. 1

878270141774. 2

878270141775. 3

878270141776. 4

**Question Number : 134 Question Id : 87827036057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रयोगात्मक अनुसंधान की योजना बनाने के निम्नलिखित चरणों को तार्किक क्रम में रखें।

- (A) प्रायोगिक अध्ययन (पायलट स्टडी)
- (B) प्रयोग करना
- (C) अनुसंधान अभिकल्प बनाना
- (D) समस्या का चयन करना
- (E) विन्यास का चयन

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

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

**Options :**

878270141773. 1

878270141774. 2

878270141775. 3

878270141776. 4

**Question Number : 135 Question Id : 87827036058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following Commissions/Committees that was setup for library development in a logical order.

- (A) Mehrotra Committee
- (B) Review Committee on Library Science
- (C) Committee on National Network System for Universities/Libraries
- (D) Education Committee

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

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

**Options :**

878270141777. 1

878270141778. 2

878270141779. 3

878270141780. 4

**Question Number : 135 Question Id : 87827036058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पुस्तकालय-विकास हेतु गठित निम्नलिखित आयोगों/समितियों को तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) मेहरोत्रा समिति
- (B) पुस्तकालय विज्ञान संबंधी पुनरीक्षण समिति
- (C) विश्वविद्यालय/पुस्तकालय हेतु राष्ट्रीय नेटवर्क तंत्र संबंधी समिति
- (D) शिक्षा समिति

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

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

**Options :**

878270141777. 1

878270141778. 2

878270141779. 3

878270141780. 4

**Question Number : 136 Question Id : 87827036059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements : one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

**Assertion (A) :** Archiving and preserving digital information resources are complex resource-intensive process

**Reason (R) :** This applies to both i.e born digital and digitized information

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

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

**Options :**

878270141781. 1

878270141782. 2

878270141783. 3

878270141784. 4

**Question Number : 136 Question Id : 87827036059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अभिकथन (A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण (R)** के रूप में है।

**अभिकथन (A) :** डिजिटल सूचना संसाधनों का अभिलेखन एवं संरक्षण जटिल संसाधन - गहन प्रक्रिया है।

**कारण (R) :** यह बार्न डिजिटल एवं डिजिटलीकृत सूचना दोनों पर प्रयुक्त होता है।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

**Options :**

878270141781. 1

878270141782. 2

878270141783. 3

878270141784. 4

**Question Number : 137 Question Id : 87827036060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement (I) :** A website is a collection of webpages, images, videos and other digital assets and hosted on a particular domain

**Statement (II) :** All publicly accessible websites collectively constitute the world wide web

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

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

**Options :**

878270141785. 1

878270141786. 2

878270141787. 3

878270141788. 4

**Question Number : 137 Question Id : 87827036060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन (I) :** कोई वेबसाइट वेबपेजों, चित्रों, वीडियो एवं अन्य डिजिटल सम्पदा का एक संग्रह होता है एवं किसी विशिष्ट डोमेन में होस्ट किया जाता है।

**कथन (II) :** सभी सार्वजनिक सुगम्य वेबसाइटें सामूहिक रूप से वर्ल्ड वाइड वेब निर्मित करती हैं।

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

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

**Options :**

878270141785. 1

878270141786. 2

878270141787. 3

878270141788. 4

**Question Number : 138 Question Id : 87827036061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements : one is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**.

**Assertion (A) :** Delegation of authority involves the establishment of authority relationship that provide both horizontal and vertical coordination between working units in an institution

**Reason (R) :** Mere delegation of authority does not absolve the delegation of responsibility for the consequences of such delegation. The risk involved in the decision should be the major criterion for delegation

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

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

**Options :**

878270141789. 1

878270141790. 2

878270141791. 3

878270141792. 4

**Question Number : 138 Question Id : 87827036061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक **अधिकथन (A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण (R)** के रूप में है।

**अधिकथन (A) :** प्राधिकार के प्रत्यायोजन में प्राधिकार संबंध की स्थापना शामिल है जो किसी संस्था में कार्यरत इकाईयों के मध्य क्षैतिज तथा ऊर्ध्वाधर समन्वय स्थापित करता है।

**कारण (R) :** अधिकार के प्रत्यायोजन मात्र से ऐसे प्रत्यायोजन के परिणामों के लिए प्रत्यायोजक को जिम्मेदारी से निर्मुक्ति नहीं मिल जाती। प्रत्यायोजन का प्रमुख आधार निर्णय में समाहित रिस्क होना चाहिये।

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

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) दोनों (A) और (R) सत्य है लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
- (4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

**Options :**

878270141789. 1

878270141790. 2

878270141791. 3

878270141792. 4

**Question Number : 139 Question Id : 87827036062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement (I) :** Electronic reference sources are most frequently updated than print sources

**Statement (II) :** Use of electronic reference sources requires expensive infrastructure

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

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

**Options :**

878270141793. 1



878270141794. 2

878270141795. 3

878270141796. 4

**Question Number : 139 Question Id : 87827036062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन (I) :** प्रिंट स्रोतों की तुलना में इलेक्ट्रॉनिक संदर्भ स्रोतों का अधिक बार अद्यतन किया जाता है।

**कथन (II) :** इलेक्ट्रॉनिक संदर्भ स्रोतों के लिए खर्चीले अवसंरचना की आवश्यकता है।

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

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

**Options :**

878270141793. 1

878270141794. 2

878270141795. 3

878270141796. 4

**Question Number : 140 Question Id : 87827036063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements :

**Statement (I) :** Modern library has to cater to the societal information needs

**Statement (II) :** Library is a social institution

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

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

**Options :**

878270141797. 1

878270141798. 2

878270141799. 3

878270141800. 4

**Question Number : 140 Question Id : 87827036063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन (I) :** आधुनिक पुस्तकालय को समाज की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करना होता है।

**कथन (II) :** पुस्तकालय एक सामाजिक संस्था है।

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

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

**Options :**

878270141797. 1

878270141798. 2

878270141799. 3

878270141800.4

**Sub-Section Number :** 2  
**Sub-Section Id :** 8782701522  
**Question Shuffling Allowed :** Yes  
**Is Section Default? :** null

**Question Id : 87827036064 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (141 to 145)**

Question Label : Comprehension

**Read the following passage and answer the following question :**

India has a long and venerable history in the field of higher education. In ancient times, the country was known to have been home to the oldest formal universities in world. These ancient universities were rich with library of contemporary reading materials like manuscripts. The nature of higher education in ancient India was considered as religious. The basic religions were Hinduism, Buddhism and Jainism. Religion based education in ancient India had a outstanding role in creating, transforming and transmitting knowledge to the people in society. The more striking of these ancient universities were Takshashila (Now in Pakistan), Nalanda (in the modern state of Bihar) and Ujjaini (in modern Madhya Pradesh). These were in the early times of Indian Civilization and attracted students from all parts of India, Central Asia, China and South East Asia. The Hindu Buddhist University of Takshashila, the oldest one, was probably established in 6<sup>th</sup> century BC. The role of Takshashila as a knowledge centre grew stronger day by day for nurturing students. Unfortunately, Takshashila University was destroyed by the White Huns (Ephthalites) around 460 AD. In 1193, Nalanda University and its library with 9 million manuscripts was sacked and burnt and totally destroyed by Bakhtiyar Khilji. This event not only ended the University, but was also followed by a rapid decline in the practice of Buddhism in India. In 1235, Sultan Iltutmish completely destroyed Ujjaini, a major knowledge centre for Mathematics, Literature, Philosophy and Astronomy. History of higher education in India and its library system had thus begun its journey quite with a bang, which had to face temporary hindrance in the form of outside invasion. It is significant that at exactly the same time, half way across the world, Oxford University was being established. The libraries of Institutions of higher education are recognised as a most important agency of social change involved in the Human Resource Development of the Country. The socio historical journey of higher education has been started with an ancient system of education in the Vedic period.

In pre British days Hindus and Muslims were educated through Patthshala and Madrassa respectively. The ideas and pedagogical methods of education during the colonial period from 1757 to 1947, were contested terrain. The commercial British East India Company ruled parts of India from 1764 to 1858. In 18<sup>th</sup> century a few company officials became Scholars of Sanskrit, Persian and Tamil and promoted 'Oriental' learning which was classical, devotic learning in indigenous languages. However, they were outnumbered by Anglicists, those who denegated 'Oriental' learning and advocated the introduction of institutions of western learning based upon the British curriculum with English as the medium of instruction. By the early 19<sup>th</sup> century, when English was made the official language of Government business, British policy promoted a cheap, frickle-down model for colonial education. When the British crown abolished company rule in 1858, Government universities existed at Bombay (Mumbai), Calcutta (Kolkata), and Madras (Chennai); about two thousand students studied at thirteen government colleges in all of British India, and another 30,000 students were in Government Secondary Schools.

### **Sub questions**

**Question Number : 141 Question Id : 87827036065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following was not practiced in religion-based education in Ancient Indian Universities ?

- (1) Jainism
- (2) Hinduism
- (3) Christianity
- (4) Buddhism

**Options :**

878270141801. 1

878270141802. 2

878270141803. 3

878270141804. 4

**Question Number : 142 Question Id : 87827036066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The higher education and library system of Ancient India had venerable history that :

- (1) had faced a kind of impediment in the form of outside invasion
- (2) had witnessed attracting students restricted from Indian territory only
- (3) had promoted education with the financial support from ephthalities
- (4) had witnessed the non-religion based education for Indian students only

**Options :**

878270141805. 1

878270141806. 2

878270141807. 3

878270141808. 4

**Question Number : 143 Question Id : 87827036067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is correct in respect of three universities and their libraries of Ancient India ?

- (1) Sultan Iltutmish had demolished the Nalanda, Bakhtiyar Khilji had knocked down the Takshashila and White Huns destroyed the Ujjaini
- (2) Ujjaini was destroyed by Bakhtiyar Khilji, Nalanda was demolished by White Huns and Takshashila was ruined by Sultan Iltutmish
- (3) Sultan Iltutmish designed and created Ujjaini, White Huns developed Takshashila and Bakhtiyar khilji established Nalanda
- (4) Sultan Iltutmish had destroyed Ujjaini, White Huns had destroyed Takshashila and Bakhtiya Khilji had destroyed totally Nalanda

**Options :**

878270141809. 1  
878270141810. 2  
878270141811. 3  
878270141812. 4

**Question Number : 144 Question Id : 87827036068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Find the correct geographical location of the three universities of Ancient India ?

- (1) Nalanda is in the modern state of Madhya Pradesh, Ujjaini is in modern Pakistan and Takshashila is in modern Bihar
- (2) Nalanda is in modern Rajasthan, Ujjaini is in modern Chhatisgarh and Takshashila is in Modern Bihar
- (3) Nalanda is in modern Bihar, Ujjaini is in modern Madhya pradesh and Takshashila is in Pakistan
- (4) Nalanda is in modern Jharkhand, Ujjaini is in modern Uttarakhand and Takshashila is in modern Odisha

**Options :**

878270141813. 1  
878270141814. 2  
878270141815. 3  
878270141816. 4

**Question Number : 145 Question Id : 87827036069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

British policy promoted a cheap model for colonial education in India in nineteenth century.

- (1) by introducing an ancient system of Vedic education in the British Curriculum
- (2) by nurturing more the nature of the religion based higher education in ancient India.
- (3) by making English as the official language for government business in addition to making English as medium of instruction
- (4) by establishing Oxford university in UK

**Options :**

878270141817. 1

878270141818. 2

878270141819. 3

878270141820. 4

**Question Id : 87827036064 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (141 to 145)**

Question Label : Comprehension

## निम्न गद्यांश को सावधानी पूर्वक पढ़िए व प्रश्न के उत्तर दीजिए :

भारत का उच्च शिक्षा के क्षेत्र में एक लंबा व सम्मान जनक इतिहास रहा है। प्राचीन काल में यह देश विश्व में प्राचीनतम औपचारिक विश्वविद्यालयों के लिए जाना जाता था। ये प्राचीन विश्वविद्यालय पाण्डुलिपियों जैसी समकालीन पठन सामग्री के पुस्तकालयों से समृद्ध थे। प्राचीन भारत में उच्च शिक्षा की प्रकृति धार्मिक मानी जाती थी। हिन्दू, बौद्ध व जैन मूल धर्म थे। प्राचीन भारत में धर्म आधारित शिक्षा की समाज में जनता हेतु ज्ञान के सृजन, रूपांतरण व प्रसार में उत्कृष्ट भूमिका थी। इन प्राचीन विश्वविद्यालयों में, तक्षशिला (अब पाकिस्तान में) नालन्दा (आधुनिक राज्य बिहार में) और उज्जैनी (आधुनिक मध्य प्रदेश में) का विशेष स्थान था। ये भारतीय सभ्यता के आरंभिक काल में थी और इन्होंने भारत के सभी भागों, मध्य एशिया, चीन व दक्षिण पूर्वी एशिया से छात्रों को आकर्षित किया। इनमें से सबसे पुराने तक्षशिला के हिन्दु-बौद्ध विश्वविद्यालय को संभवतया छठी शताब्दी ई. पू. में स्थापित किया गया था। छात्रों को प्रोत्साहित करने में ज्ञान के एक केन्द्र के रूप में तक्षशिला की भूमिका दिन-प्रतिदिन सशक्त होती गई। दुर्भाग्यवश तक्षशिला विश्वविद्यालय को श्वेत हूणों (इफ्थेलाइट्स) द्वारा 460 ई. प. के आस पास नष्ट कर दिया गया। 1193 में नालन्दा विश्वविद्यालय और 90 लाख पाण्डुलिपियों के साथ इसके पुस्तकालय को बख्तियार खिलजी द्वारा अग्नि के हवाले कर पूर्णतया नष्ट कर दिया गया। इस घटना ने न केवल विश्वविद्यालय को समाप्त कर दिया अपितु इसके बाद भारत में बौद्ध धर्म की प्रथा में भी तेजी के साथ च्हास हुआ। 1235 में, सुल्तान इल्तुतमिश ने गणित, साहित्य, दर्शन व खगोल शास्त्र के प्रमुख ज्ञान केन्द्र उज्जैनी को पूर्णतया नष्ट कर दिया। भारत में उच्च शिक्षा और उसकी पुस्तकालय प्रणाली का इतिहास, इस प्रकार एक जोरदार धमाके के साथ आरंभ हुआ था जिसे बाहरी आक्रमण के रूप में अस्थायी बाधाओं का सामना करना पड़ा था। यह महत्वपूर्ण है कि ठीक उसी समय विश्व में दूसरी ओर आक्सफोर्ड विश्वविद्यालय की स्थापना हो रही थी। उच्च शिक्षा संस्थाओं के पुस्तकालयों को देश के मानव संसाधन विकास में संलग्न सामाजिक परिवर्तन की सर्वाधिक महत्वपूर्ण एजेंसी के रूप में मान्यता दी जाती है। उच्च शिक्षा की सामाजिक-ऐतिहासिक यात्रा का आरंभ वैदिक काल में प्राचीन शिक्षा प्रणाली के साथ हुआ था।

ब्रिटिश-पूर्व काल में, हिन्दू व मूस्लिम क्रमशः पाठशालाओं और मदरसों में शिक्षा प्राप्त करते थे। 1757 से 1947 तक, औपनिवेशिक काल में शिक्षा के विचार व शिक्षा शास्त्रीय तौर-तरीके विवादित क्षेत्र में आते हैं। वाणिज्यिक ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को 1764 से 1858 तक भारत के कई भागों पर शासन था। अठारहवीं शताब्दी में कुछ कंपनी अधिकारी संस्कृत, फारसी व तमिल विद्वान बन गए और उन्होंने देशज भाषाओं में शास्त्रीय, लोकगत अधिगम 'प्राच्य' अधिगम को प्रोत्साहित किया। तथापि आंग्लविदों की संख्या अधिक थी जो 'प्राच्य' अधिगम को हेय मानते थे और उन्होंने अंग्रेजी को शिक्षा के माध्यम के रूप में ब्रिटिश पाठ्यचर्या पर आधारित पश्चिमी अधिगम की संस्थाओं के पुनर्स्थापन की पैरवी की। उन्नीसवीं शताब्दी के आरंभ तक, जब अंग्रेजी को सरकारी कामकाज की राजकीय भाषा बनाया गया, ब्रिटिश नीति ने औपनिवेशिक शिक्षा हेतु एक सस्ते फ्रिकल-डाऊन मॉडल का संवर्धन किया। जब ब्रिटिश सिंहासन ने 1858 में कंपनी शासन समाप्त किया, तब बंबई (मुंबई), कलकत्ता (कोलकाता) और मद्रास (चेन्नई) में सरकारी विश्वविद्यालय थे, समूचे ब्रिटिश भारत में तेरह सरकारी महाविद्यालयों में लगभग दो हजार विद्यार्थी अध्ययनरत थे और, सरकारी माध्यमिक विद्यालयों में और 30000 विद्यार्थी थे।

### Sub questions

**Question Number : 141 Question Id : 87827036065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



प्राचीन भारतीय विश्वविद्यालयों में धर्म आधारित शिक्षा में निम्न में से किसे प्रयोग नहीं किया जाता था ?

- (1) जैन धर्म
- (2) हिन्दू धर्म
- (3) ईसाई धर्म
- (4) बौद्ध धर्म

**Options :**

878270141801. 1

878270141802. 2

878270141803. 3

878270141804. 4

**Question Number : 142 Question Id : 87827036066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्राचीन भारत की उच्च शिक्षा व पुस्तकालय प्रणाली का सम्मान जनक इतिहास रहा है :

- (1) जिसे बाह्य आक्रमण के रूप में एक प्रकार की बाधा का सामना करना पड़ा था।
- (2) जिसने भारतीय भूभाग से ही छात्रों को आकृष्ट करने पर ही बाधा डाली।
- (3) जिसने इफथेलाइट्स के वित्तीय समर्थन से शिक्षा संवर्धन किया था।
- (4) जिसने केवल भारतीय छात्रों हेतु गैर-धर्म आधारित शिक्षा देखी थी।

**Options :**

878270141805. 1

878270141806. 2

878270141807. 3

878270141808. 4

**Question Number : 143 Question Id : 87827036067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्राचीन भारत के तीन विश्वविद्यालयों व उनके पुस्तकालयों के संदर्भ में निम्न में से क्या सही है?

- (1) सुल्तान इल्तुतमिश ने नालन्दा को नष्ट किया, बख्तियार खिलजी ने तक्षशिला को ध्वस्त किया व श्वेत हूणों ने उज्जैनी का विनाश किया था।
- (2) उज्जैनी का विनाश बख्तियार खिलजी ने किया था, नालन्दा को श्वेत हूणों ने नष्ट किया था व तक्षशिला का ध्वंस सुल्तान इल्तुतमिश ने किया था।
- (3) सुल्तान इल्तुतमिश ने उज्जैनी का अभिकल्पन व रचना की, श्वेत हूणों ने तक्षशिला का विकास किया व बख्तियार खिलजी ने नालन्दा का पूर्णतया विनाश किया था।
- (4) सुल्तान इल्तुतमिश ने उज्जैनी का विनाश किया, श्वेत हूणों ने तक्षशिला का विनाश किया व बख्तियार खिलजी ने नालन्दा का पूर्णतया विनाश किया था।

**Options :**

878270141809. 1  
878270141810. 2  
878270141811. 3  
878270141812. 4

**Question Number : 144 Question Id : 87827036068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्राचीन भारत के तीन विश्वविद्यालयों की सही भौगोलिक अवस्थिति का पता लगाइए :

- (1) नालन्दा आधुनिक मध्यप्रदेश राज्य में है, उज्जैनी आधुनिक पाकिस्तान में है और तक्षशिला आधुनिक बिहार में है।
- (2) नालन्दा आधुनिक राजस्थान में है, उज्जैनी आधुनिक छत्तीसगढ़ में है तक्षशिला आधुनिक बिहार में है।
- (3) नालन्दा आधुनिक बिहार में है, उज्जैनी आधुनिक मध्यप्रदेश में है और तक्षशिला पाकिस्तान में है।
- (4) नालन्दा आधुनिक झारखंड में है, उज्जैनी आधुनिक उत्तराखण्ड में है और तक्षशिला आधुनिक ओडिशा में है।

**Options :**

878270141813. 1  
878270141814. 2  
878270141815. 3  
878270141816. 4

**Question Number : 145 Question Id : 87827036069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ब्रिटिश नीतियों ने उन्नीसवीं शताब्दी में भारत में औपनिवेशिक शिक्षा का निम्न के द्वारा एक सस्ते मॉडल का संवर्धन किया था :

- (1) ब्रिटिश पाठ्यचर्या में वैदिक शिक्षा की प्राचीन प्रणाली को पुनःस्थापित कर
- (2) प्राचीन भारत में धर्म आधारित उच्च शिक्षा की प्रकृति को प्रोत्साहित कर
- (3) अंग्रेजी को शिक्षण का माध्यम बनाने के अतिरिक्त अंग्रेजी को सरकारी कामकाज हेतु राजकीय भाषा बना कर
- (4) यू के में ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय स्थापित कर

**Options :**

878270141817. 1

878270141818. 2

878270141819. 3

878270141820. 4

**Sub-Section Number :** 3

**Sub-Section Id :** 8782701523

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Is Section Default? :** null

**Question Id : 87827036070 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (146 to 150)**

**Question Label : Comprehension**

Read the following passage and answer the following question :

Today Internet is possibly the most widely used information source in the world. With an aim to reach Internet to those who are still unreached, several tech firms have come forward with novel ideas. Google Sundar Pichai CEO started experimenting with project Loon, which plans to launch a series of balloons that can help people get connected by beaming Internet signals down to base stations in 2013. One year later, the north-eastern Brazil, it ran its first test, using Long-Term Evolution (LTE), also known as 4 G, to connect a school computer in a rural village to the Internet. And in March 2014, Facebook announced plans to make internet available to regions of the developing world by using drones and an array of low Earth orbiting satellites. Facebook founder and CEO Mark Zuckerberg also helped to create internet.org, a consortium of companies, working towards the same goal.

(The man who conceived the innovative idea of Outernet is Syed Karim, a library science drop-out and founder CEO of Outernet.) Then came up Outernet Inc., a Chicago based datacast company, being incubated by a New York City-based non-profit organization, the Media Development Investment Fund, with a plan to launch hundreds of low-cost miniature satellites, known as *cubesats* (cube satellites), into orbit around the Earth to create the Outernet, a wireless connection to the web available for free to every person in the world. Each *cubesat* receives data from a network of ground stations around the world and transmits this information on a loop until new information is received. This means using the Outernet will be more like watching a programme broadcast on TV. Outernet users will build a priority list for the information they want and make suggestions for new contents. In addition to providing free access, the Outernet will also be universally available, allowing people to bypass censorship laws prevalent in many countries. The Outernet, as envisioned, would effectively be a one-way connection data would flow from feeders to the satellites which would broadcast to all below. As such, it would not provide e-mail or other chat facilities. But Internet-less users would be able to request for specific content by sending its operators an SMS text message or letter. Net-connected organizations can, however, pay a fee to have their own materials added to broadcasts at specific times, providing a source of revenue.

### Sub questions

**Question Number : 146 Question Id : 87827036071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Who among the following had conceived the innovative idea of outernet ?

- (1) Mark Zukerberg
- (2) Syed Karim
- (3) Sundar Pichai
- (4) Harlan Mandel

**Options :**

878270141821. 1

878270141822. 2

878270141823. 3

878270141824. 4

**Question Number : 147 Question Id : 87827036072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The outernet is envisioned to be effective for internet-less users.

- (1) by establishing a two way realtime connection effectively
- (2) by providing e-mail or other chat facilities as such
- (3) by sending an SMS text message or a letter to its operators to request for specific content
- (4) by establishing whatsapp connection

**Options :**

878270141825. 1

878270141826. 2

878270141827. 3

878270141828. 4

**Question Number : 148 Question Id : 87827036073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is an initiative to provide internet facilities to the people who are unable to derive the benefit of it ?

- (1) A plan of google to make internet available to regions of the developing world by using drones
- (2) A plan to connect a school computer in a rural village by Media Development Investment Fund
- (3) An initiative to launch computers more in numbers in different regions
- (4) An initiative of google that plans to launch a series of balloons to help people get connected by beaming internet signals down to base station

**Options :**

878270141829. 1

878270141830. 2

878270141831. 3

878270141832. 4

**Question Number : 149 Question Id : 87827036074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The plan of launching hundreds of low cost miniature satellites that would create outernet is to

- (1) establish a wireless connection to the web available for free to every person in the world
- (2) use Long Term Evolution (LTE) to connect computers of rural village
- (3) find Google's digitisation to provide access to millions of books
- (4) scan millions of books and send them using e-mail facilities

**Options :**

878270141833. 1

878270141834. 2

878270141835. 3

878270141836. 4

**Question Number : 150 Question Id : 87827036075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is true as far as functionalities of cubesats is concerned ?

- (1) Outernet cubesat functions just opposite to watching a broadcast in television
- (2) Outernet users need not to build a priority list of their desired information
- (3) Data are received from a network of a ground station and transmitted on a loop until new information is received
- (4) Outernet will not be available universally by passing censorship laws prevalent in many countries

**Options :**

878270141837. 1

878270141838. 2

878270141839. 3

878270141840. 4

**Question Id : 87827036070 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed**

**: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Question Numbers : (146 to 150)**

**Question Label : Comprehension**

**निम्न गद्यांश को सावधानी पूर्वक पढ़िए व प्रश्न के उत्तर दीजिए :**

आज इंटरनेट संभवतः दुनिया में सर्वाधिक विस्तृत सूचना का स्रोत है। जो लोग इंटरनेट की पहुंच से दूर हैं उन तक इसकी पहुंच बनाने के उद्देश्य से बहुत से टेक-कम्पनियां नए-नए विचारों को लेकर सामने आ रही हैं। गुगल के सी.ई.ओ सुंदर पीचाई ने प्रोजेक्ट लून प्रयोग की शुरुआत 2013 में की जिसमें जिसमें अनेक बलून छोड़े जाने की योजना है जो लोगों को इंटरनेट सिग्नल किरणपुंज के माध्यम से बेस स्टेशनों से जुड़ने में सहायक होगा। एक साल पश्चात उत्तर-पूर्व ब्राजिल में लांग-टर्म-इवोल्यूशन (एस.टी.इ) जिसे 4 जी के नाम से भी जाना जाता है का उपयोग कर अपनी तरह का प्रथम प्रयोग किया गया और इसके माध्यम से गांव के एक स्कूल को इंटरनेट से जोड़ा गया। उसके बाद मार्च 2014 में फेसबुक ने ड्रोन तथा पृथ्वी के समीप परिपथों पर विभिन्न उपग्रह संचालित कर विकासशील दुनिया के क्षेत्रों में इंटरनेट सुविधा उपलब्ध कराने की योजना बनाने को घोषणा की। फेसबुक के संस्थापक तथा सी.ई.ओ मार्क जर्कबर्ग ने कम्पनियों का एक सहायता संघ इंटरनेट डाट ओ आर जी (internet.org) का सृजन किया जिलका उद्देश्य इसी लक्ष्य को प्राप्त करना था। इस अभिनव विचार को प्रतिपादित करने वाले का नाम सर्ईद करीम है जिसमे लाइब्रेरी साइंस की पढ़ाई बीच में ही छोड़ दी थी और वह व्यक्ति आउटरनेट का संस्थापक तथा सी.ई.ओ है। तत्पश्चात्, शिकागो आधारित एक डाटाकास्ट कम्पनी आउटरनेट उमरी जिसे न्यू यार्क सिटी आधारित एक गैर लाभकारी संगठन-मीडिया इन्वेस्टमेंट फंड जिसके सी.ई.ओ हार्लन मंडेल हैं का साथ मिला। इसकी योजना थी कि सैकड़ों छोटे-छोटे उपग्रहोंको जिन्हें क्यूबसैट नाम दिया गया (क्यूब सैटलाइट) पृथ्वी के प्ररिक्रमा-कक्षों में स्थापित कर आउटरनेट विकसित किया जाए जो वेब को बतार सम्पर्क उपलब्ध कराकर दुनिया में हर किसी को मुफ्त इंटरनेट सुविधा प्रदान करेगा। प्रत्येक क्यूबसेट पूरी दुनिया से भूमि स्थित स्टेशनों से आंकड़े प्राप्त करता है और इन सूचनाओं को प्राप्त करता है और इन सूचनाओं को लूप पर तब तक भेजता रहता है जब तक नई सूचनाएं प्राप्त न हों इसका मतलब हुआ आउटरनेट का उपयोग टेलीविजन पर कार्यक्रम प्रसारणक देखने जैसा है। आउटरनेट के उपयोग कर्ता उन सूचनाओं की प्राथमिकता सूची बनाएंगे जो वे चाहते हैं और वे नए विषयों के लिए सुझाव भी दे सकते हैं। मुफ्त पहुंच उपलब्ध कराने के अतिरिक्त आउटरनेट वैश्विक रूप से उपलब्ध होगा और यह लोगों को सेंसर व्यवस्था से भी बचाएगा जो अनेक देशों को सेंसर व्यवस्था से भी बनाएगा जो अनेक देशों में लागू है। परिकल्पना के अनुसार आउटरनेट एक प्रकार से एक-तरहा प्रभावी संयोजन होगा जिसमें फिडर से उपग्रहों तक आंकड़ों का प्रवाह होगा और यह नीचे सभी के लिए प्रसारित हो सकेगा। इसमें, ई-मेल अथवा अन्य चैट-सुविधाएँ नहीं होगी। तथापि, गैर-इंटरनेट उपयोग कर्ता आपरेटरों के एस.एम.ए. भेज कर अथवा लेटर के माध्यम से किसी विशिष्ट विषय के लिए अनुरोध कर सकते हैं।

हालांकि नेट-सुविधा से जुड़े हुए संगठन किसी खास समय पर प्रसारण से जुड़ने हेतु अपनी सामग्री के लिए शुल्क का भुगतान कर सकते हैं, जिससे राजस्व के स्रोत का भी सृजन हो सकता है।

**Sub questions**

**Question Number : 146 Question Id : 87827036071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसने आउटरनेट के अभिनव विचार को दिया

- (1) मार्क जकरबर्ग
- (2) सईद करीम
- (3) सुंदर पीचाई
- (4) हार्लन माण्डेल

**Options :**

878270141821. 1  
878270141822. 2  
878270141823. 3  
878270141824. 4

**Question Number : 147 Question Id : 87827036072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A  
Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आउटरनेट की अभिकल्पना गैर इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को प्रभावी सम्पर्क सुविधा प्रदान करता है।

- (1) दो तरफा रीयल टाईम प्रभावी संयोजन की स्थापना के माध्यम से
- (2) ई-मेल अथा अन्य चैट-सुविधाएं उपलब्ध कराए जाने के माध्यम से
- (3) अपने आपरेटरों की एस एम एस टेक्स्ट मेसेज अथवा लेटर भेज अपने विशिष्ट विषय को प्रदान कराए जाने के माध्यम से
- (4) व्हाट्स ऐप कनेक्शन स्थापित कराने के माध्यम से

**Options :**

878270141825. 1  
878270141826. 2  
878270141827. 3  
878270141828. 4



**Question Number : 148 Question Id : 87827036073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी पहल उन लोगों को जिन्हें इंटरनेट का लाभ प्राप्त नहीं है इस सुविधा का लाभ पहुंचाने का है?

- (1) गूगल की एक योजना जो विकासशील दुनिया के क्षेत्रों में ड्रोन के माध्यम से इंटरनेट सुविधा उपलब्ध कराना है।
- (2) मीडिया विकास इन्वेस्टमेंट फंड की एक योजना जो ग्रामीण स्कूल के कम्प्यूटर तक इंटरनेट कनेक्शन उपलब्ध कराने का है।
- (3) विभिन्न क्षेत्रों में अधिक से अधिक संख्या में कम्प्यूटर के उपयोग की शुरुआत करने का एक पहल।
- (4) गूगल को एक पहल जिसके अन्तर्गत लोगों को इंटरनेट सिग्नल किरणपुंज के माध्यम से बेस स्टेशनों से जुड़ने में सहायक होने के लिए अनेक बलूनों को छोड़ना।

**Options :**

878270141829. 1

878270141830. 2

878270141831. 3

878270141832. 4

**Question Number : 149 Question Id : 87827036074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सैकड़ों कम कीमत वाले छोटे उपग्रह छोड़ना, जिससे आउटरनेट का सृजन होगा। एक ऐसी योजना है जो :

- (1) दुनिया में हर व्यक्ति के लिए मुफ्त इंटरनेट उपलब्ध कराने हेतु वेब को बेतार सम्पर्क स्थापित कराता है।
- (2) लॉग-टर्म-इवोल्यूशन (एल आी ई) का उपयोग कर ग्रामीण क्षेत्र के कम्प्यूटरों को जोड़ती है।
- (3) करोड़ों पुस्तकों तक पहुंच बनाने के लिए गूगल की डिजीटलीकरण की सम्भावना का पता लगाती है।
- (4) करोड़ों पुस्तकों को स्कैन कराती है तथा ई-मेल सुविधाओं के माध्यम से उन्हें भेजती है।

**Options :**

878270141833. 1

878270141834. 2

878270141835. 3

**Question Number : 150 Question Id : 87827036075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A**

**Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जहां तक क्यूबसैट के कार्यों का प्रश्न है निम्नलिखित में से कौन-कौन से कथन सही है?

- (1) आउटरनेट क्यूबसैट का कार्य टेलीविजन प्रसारण देखने से ठीक विपरीत है।
- (2) आउटरनेट उपयोगकर्ताओं को अपनी ऐक्षिक सूचना के लिए प्राथमिकता सूची तैयार करने की आवश्यकता नहीं है।
- (3) भूमि स्थित स्टेशनों के नेटवर्क द्वारा आंकड़े प्राप्त कर उन्हें लूप पर तब तक भेजा जाता है जब तक नई सूचनाएँ प्राप्त न हों।
- (4) आउटरनेट सेंसर कानूनों से बचाते हुए, जो अनेक देशों में लागू हैं, वैश्विक रूप से लागू नहीं होंगे।

**Options :**

878270141837. 1

878270141838. 2

878270141839. 3

878270141840. 4