

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Physiotherapist
Exam Date : 27-Oct-2023 Batch : 10:15-12:30

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks
Objective Question				
1	19001	The most suitable data model for CAM application is _____. (1) Hierarchical model (2) Object oriented model (3) Network model (4) Relational model CAM एप्लीकेशन के लिए आदर्श डाटा मॉडल _____ है। (1) हाइरार्किकल मॉडल (2) आब्जेक्ट ओरियेन्टेड मॉडल (3) नेटवर्क मॉडल (4) रिलेशनल मॉडल A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4		
Objective Question				
2	19002	For n number of nodes, the total number of physical links required in a mesh topology is _____. (1) $\frac{n(n+1)}{2}$ (2) $\frac{n(n-1)}{2}$ (3) $\frac{n}{2}$ (4) $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ n नोड्स की संख्या के लिए, मेश टोपोलॉजी में आवश्यक भौतिक लिंक की कुल संख्या _____ है। (1) $\frac{n(n+1)}{2}$ (2) $\frac{n(n-1)}{2}$ (3) $\frac{n}{2}$ (4) $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ A1 : 1		

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

Objective Question

3 19003 Which one of the following is not a networking device ?

- (1) Switch
- (2) Bridge
- (3) Router
- (4) Gopher

निम्नलिखित में कौन-सा नेटवर्किंग डिवाइस नहीं है ?

- (1) स्विच
- (2) ब्रिज
- (3) राउटर
- (4) गोफर

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

Objective Question

4 19004 Consider memory allocation dynamically :
A. Malloc () allocates one memory at a time.
B. Calloc () allocates many memory at a time.
C. Realloc () is used to change the size of memory.
D. Free () is used to find free memory cells.
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 and D only

गतिशील मेमोरी एलोकेशन पर विचार करें :

- A. मैलॉक () एक समय पर एक मेमोरी आवंटित करता है।
- B. कैलॉक () एक समय में कई मेमोरी आवंटित करता है।
- C. रियलॉक () का उपयोग मेमोरी के आकार को बदलने के लिए किया जाता है।
- D. फ्री () का उपयोग फ्री मेमोरी सेल खोजने के लिए किया जाता 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

5 19005

In context of Artificial Intelligence, arrange the following stages in the correct order :

- A. Operationalization
- B. Model Planning
- C. Feature Engineering
- D. Validation and Testing
- E. Data Collection

Choose the correct answer from the options given below :

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

आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स (कृत्रिम बुद्धि) के संदर्भ में, निम्नलिखित चरणों को सही ढंग से क्रमबद्ध कीजिए :

- A. संचालन (ऑपरेशनलाइजेशन)
- B. मॉडल प्लानिंग
- C. फीचर इंजीनियरिंग
- D. वैलीडेशन और टेस्टिंग
- E. डेटा कलेक्शन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

6 19006

Sequence the following in context of emergence of operating systems :

- A. Multi-tasking
- B. Virtual Machine
- C. Batch Processing
- D. Multi-processing
- E. Real Time

Choose the correct answer from the options given below :

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

ऑपरेटिंग सिस्टम के उद्भव के संदर्भ में निम्नलिखित को क्रमबद्ध कीजिए :

- A. मल्टी-टास्किंग
- B. वर्चुअल मशीन
- C. बैच प्रोसेसिंग
- D. मल्टी प्रोसेसिंग
- E. रियल-टाइम

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

7 19007

Arrange the following in terms of increasing size, in bits.

- A. Word
- B. MB
- C. Byte
- D. GB
- E. Nibble

Choose the correct answer from the options given below :

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

बिट्स में बढ़ते आकार के संदर्भ में निम्नलिखित को व्यवस्थित कीजिए :

- A. वर्ड
- B. मेगा बाइट
- C. बाइट
- D. गीगा बाइट (जीबी)
- E. निब्ल

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

8 19008

Given below are two Statements :

Statement I :

Chomsky Normal Form :

$A \rightarrow aBC$

$A \rightarrow a$

((A, B, C) are variables and (a) is terminal)

Statement II :

Greibach Normal Form :

$A \rightarrow a \alpha$

((a) is terminal and (α) is a string of zero or more variables)

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

चॉम्स्की नॉर्मल फॉर्म :

$A \rightarrow aBC$

$A \rightarrow a$

(A, B, C वेरिएबल (चर) हैं और a टर्मिनल है)

कथन II :

ग्रीबाक नार्मल फॉर्म :

$A \rightarrow a \alpha$

(a टर्मिनल है और α शून्य या अधिक चरों की एक स्ट्रिंग है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

9 19009

Given below are two Statements :

Statement I :

Trojan Horse is an instance of stock market fraud that attempts to manipulate stock prices for personal profit of the scammer.

Statement II :

Teardrop attack is an instance of Denial-of-Service attack, making it difficult for the receiver to reassemble the message.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

ट्रोजन हार्स, स्टॉक मार्केट धोखाधड़ी का एक उदाहरण है जो घोटालेबाज के व्यक्तिगत लाभ के लिए स्टॉक मूल्य में हेरफेर करने का प्रयास करता है।

कथन II :

टियरड्रॉप हमला, डिनाइल ऑफ सर्विस हमले का एक उदाहरण है जिससे प्राप्तकर्ता के लिए संदेश को रीअसेम्बल करना मुश्किल हो जाता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

10 19010

Match List I with List II.

List I

List II

- | | |
|-----------------------|---------------|
| A. Super Computer | I. AS/400 |
| B. Mainframe Computer | II. PDA |
| C. Mini Computer | III. ETA A-10 |
| D. Micro Computer | IV. IBM S/390 |

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

सूची II

- | | |
|----------------------|---------------|
| A. सुपर कंप्यूटर | I. AS/400 |
| B. मेनफ्रेम कंप्यूटर | II. PDA |
| C. मिनी कंप्यूटर | III. ETA A-10 |
| D. माइक्रो कंप्यूटर | IV. IBM S/390 |

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

11 19011

Who was the court poet in the kingdom of King Ramapala of Pala dynasty ?

- (1) Vallal
(2) Bilhana
(3) Sandhyakar Nandin
(4) Jai Singh Suri

पाल राजवंश के राजा रामपाला राज्य में कौन दरबारी कवि था ?

- (1) वल्लाल
(2) विल्हाना
(3) संध्याकर नंदिन
(4) जयसिंह सूरी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

12 19012

Indian Ocean Rim Association (IORA) was founded in the year :

(1) 1996

(2) 1997

(3) 1998

(4) 1995

इंडियन ओसियन रिम एसोसिएशन (आइओआरए) किस वर्ष स्थापित किया गया ?

(1) 1996

(2) 1997

(3) 1998

(4) 1995

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

13 19013

Which of the following UN International decades has been declared as the "United Nations Decade of Action on Nutrition" ?

(1) 2021-2030

(2) 2019-2028

(3) 2016-2025

(4) 2015-2024

निम्नलिखित में से किस यूएन इंटरनेशनल डिकेड को "यूनाइटेड नेशंस डिकेड ऑफ एक्शन ऑन न्यूट्रिशन" घोषित किया गया है ?

(1) 2021 - 2030

(2) 2019 - 2028

(3) 2016 - 2025

(4) 2015 - 2024

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

14 19014

Arrange the following "Peasant Movements" in chronological order.

- A. Ramosi Movement
- B. Moplah Movement
- C. Indigo Revolt
- D. Bijolia Movement
- E. Kheda Movement

Choose the correct answer from the options given below :

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

इन किसान आन्दोलनों को कालक्रमानुसार क्रम में लगाएं

- A. रामोसी आंदोलन
- B. मोप्लाह आंदोलन
- C. इंडिगो विद्रोह
- D. बिजोलिया आंदोलन
- E. खेडा आंदोलन

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

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

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

Objective Question

15 19015

Arrange the following Administrative and Legislative Reforms Commissions in chronological order.

- A. Simon Commission
- B. Cripps Mission
- C. Pitt's India Act
- D. Mountbatten Plan
- E. Morley-Minto Reforms

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित प्रशासनिक एवं विधायी सुधार आयोगों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

- A. साइमन कमीशन
- B. क्रिप्स मिशन
- C. पिट्स इंडिया एक्ट
- D. माउंटबेटन प्लान
- E. मोर्ले-मिंटो सुधार

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

16 19016

Arrange the following Presidents according to their terms from the most former to the latest.

- A. Shri Neelam Sanjeeva Reddy
- B. Shri R. Venkataraman
- C. Shri Shankar Dayal Sharma
- D. Shri K.R. Narayana
- E. Dr. Zakir Hussain

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित राष्ट्रपतियों को उनके सेवाकाल के आधार पर पहले से अंतिम के क्रम में लगाएं

- A. श्री नीलम संजीव रेड्डी
- B. श्री आर.वेंकटरामन
- C. श्री शंकर दयाल शर्मा
- D. श्री के.आर.नारायण
- E. डॉ.जाकिर हुसैन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

17 19017

Arrange the following High Courts according to their date of establishment from oldest to newest.

- A. Allahabad High Court
- B. Bombay High Court
- C. Delhi High Court
- D. Patna High Court
- E. Gauhati High Court

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित उच्च न्यायालयों को उनकी स्थापना वर्ष आधार पर पुराने से नए क्रम में लगाएं

- A. इलाहाबाद उच्च न्यायालय
- B. बॉम्बे उच्च न्यायालय
- C. दिल्ली उच्च न्यायालय
- D. पटना उच्च न्यायालय
- E. गुवहाटी उच्च न्यायालय

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

18 19018

Given below are two statements :

Statement I :

The French East India Company was formed by Colbert under State patronage in 1667.

Statement II :

The first French Factory was established at Surat by Francois Caron in 1668.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

फ्रेंच ईस्ट इंडिया कम्पनी को 1667 में राज्य संरक्षण में कॉलबर्ट द्वारा बनाया गया था।

कथन II :

पहली फ्रेंच फैक्टरी को 1668 में फ्रांकोइस कैरन द्वारा सूरत में स्थापित किया गया था।

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

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

A1 : 1

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

Objective Question

19 19019

Given below are two statements :

Statement I :

Delta Metal used in making blades of aeroplanes is made up of 60% Copper + 38% Zinc + 2% Iron.

Statement II :

Munz Metal used in making of coins is made up of 60% Copper + 40% Zinc.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

डेल्टा धातु को वायुयानों के ब्लेड्स बनाने में प्रयुक्त किया जाता है जिसे 60% तांबा + 38% जस्ता + 2% लोहे से बनाया जाता है।

कथन II :

मुंज धातु को सिक्के बनाने में प्रयुक्त किया जाता है जिसमें 60% तांबा + 40% जस्ता होता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

20 19020

Match List I with List II.

<i>List I</i>	<i>List II</i>
<i>Name of Book</i>	<i>Name of Writer</i>
A. Neetisar	I. Kalhana
B. Arthashastra	II. Jai Singh
C. Rajatarangini	III. Kautilya
D. Hammir Mad-Mardan	IV. Kamandaka

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I को सूची II का मिलान कीजिए:

<i>सूची I</i>	<i>सूची II</i>
<i>पुस्तक का नाम</i>	<i>लेखक</i>
A. नीतिसार	I. कल्हाना
B. अर्थशास्त्र	II. जयसिंह
C. राज तरंगिणी	III. कौटिल्य
D. हम्मीर मद-मर्दन	IV. कामन्दका

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

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

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

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

21 19021

If $a + 2b + c = 0$, then $a^3 + 8b^3 + c^3 + 3abc$ is equal to :

(1) 0

(2) $9abc$

(3) $3abc$

(4) $12abc$

यदि $a + 2b + c = 0$ है तो $a^3 + 8b^3 + c^3 + 3abc$ किसके बराबर है :

- (1) 0
- (2) $9abc$
- (3) $3abc$
- (4) $12abc$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

22 19022

Let the ratio of any three numbers is $1 : 4 : 7$ and their LCM is 84. If 3 is added to each of these numbers, then the ratio of three numbers becomes :

- (1) $2 : 11 : 20$
- (2) $2 : 5 : 8$
- (3) $4 : 7 : 8$
- (4) $1 : 4 : 7$

मान लीजिए कि कोई तीन संख्याओं का अनुपात $1 : 4 : 7$ है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 84 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिया जाए तो तीनों संख्याओं का अनुपात होगा :

- (1) $2 : 11 : 20$
- (2) $2 : 5 : 8$
- (3) $4 : 7 : 8$
- (4) $1 : 4 : 7$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

23 19023

A circular grassy plot of land, 42 m in diameter, has a path 3.5 m wide running around it's outside. Find the cost of gravelling the path at ₹ 40 per square metre.

- (1) ₹ 2000
- (2) ₹ 4004
- (3) ₹ 2050
- (4) ₹ 2002

एक वृताकार घास वाले भू-खंड का व्यास 42 मी. है तथा इसके बाहर चारों ओर दौड़ने के लिए 3.5 मी. चौड़ा रास्ता बना हुआ है।

40 रु. प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से रास्ते को बनाने का खर्च ज्ञात करें :

- (1) ₹ 2000
- (2) ₹ 4004
- (3) ₹ 2050
- (4) ₹ 2002

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

24 19024

Which of the following statements are true :

- A. 4 percent of 50 is 2.
- B. 150 percent of $\frac{1}{3}$ is $\frac{1}{2}$.
- C. 1200 percent of 7 is 84.
- D. 100 percent of 2 metric tonnes is 40 quintals.

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में कौन-से कथन सही हैं :

- A. 50 का 4%, 2 है।
- B. $\frac{1}{3}$ का 150%, $\frac{1}{2}$ है।
- C. 7 का 1200%, 84 है।
- D. 2 मीट्रिक टन का 100%, 40 क्विंटल 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

25 19025

The length and breadth of the floor of a room are 20 feet and 10 feet, respectively. Square tiles of 2 feet length of different colours are laid on the floor. Black tiles are laid in the first row on all sides. If white tiles are laid on the one-third of the remaining and blue tiles in the rest, Which of the following are true ?

- A. The number of blue tiles is 16.
- B. Area of white tiles is 32 sq. feet.
- C. Area under blue tiles is 64 sq. feet.
- D. Area left after laying black tiles is 86 sq. feet.

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

किसी कमरे के फर्श की लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 20 फीट तथा 10 फीट है। फर्श में 2 फीट लंबाई की वर्गाकार विभिन्न रंगों वाली रंगीन टाइल लगाना है। काले रंग की टाइल को प्रथम पंक्ति में चारों ओर लगाना है। यदि शेष के $\frac{1}{3}$ हिस्से में सफेद टाइल तथा बचे हिस्से में नीले रंग की टाइल लगानी हो तो निम्न में कौन सा कथन सही है ?

- A. नीले टाइलों की संख्या 16 होगी।
- B. सफेद टाइलों का क्षेत्रफल 32 वर्ग फीट है।
- C. नीले टाइलों का क्षेत्रफल 64 वर्ग फीट है।
- D. काली टाइल लगाने के बाद बचा क्षेत्रफल 86 वर्ग फीट 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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

26 19026

If there is P amount at R% rate of interest for n years, then arrange the following in their decreasing order. ($n > 1$)

- A. Amount after simple interest annually.
- B. Amount after interest is compounded annually.
- C. Amount after interest is compounded half-yearly.
- D. Amount after interest is compounded quarterly.
- E. Amount without interest.

Choose the correct answer from the options given below :

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

यदि मूलधन P को n वर्ष के लिए R% वार्षिक ब्याज दर पर लगाया जाए तो निम्नलिखित को घटते क्रम में सजायें ($n > 1$)

- A. वार्षिक साधारण ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- B. वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- C. अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से प्राप्त मिश्रधन
- D. त्रैमासिक चक्रवृद्धि ब्याज से मिश्रधन
- E. बिना ब्याज के मिश्रधन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

27 19027

Arrange the positive value of the following in Ascending order.

- A. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$
- B. $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$
- C. $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}}$
- D. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित धनात्मक मानों को बढ़ते (आरोही) क्रम में लगाइए।

- A. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$
B. $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$
C. $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}}$
D. $\sqrt{20 + \sqrt{20 + \sqrt{20 + \dots}}}$

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

28 19028

Given below are two statements :

A and B together can do a work in 12 days. B and C together can do the same work in 15 days. Workman A is twice efficient than C. Now, judge the following statements on this data.

Statement I :

B alone can do the same work in 20 days.

Statement II :

A alone can do the same work in 30 days.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

A और B एक काम को 12 दिनों में, B तथा C, उसी काम को 15 दिनों में करते हैं। A, C की तुलना में दोगुना कार्य में दक्ष है।

निम्नलिखित कथनों की विवेचना करें।

कथन I :

B अकेले उस काम को 20 दिनों में कर सकता है।

कथन II :

A अकेले उस काम को 30 दिनों में कर सकता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

29 19029

Given below are two statements :

Statement I :

$$3.\overline{87} - 2.\overline{59} = 1.\overline{28}$$

Statement II :

$$3.\overline{3} + 2.\overline{05} + 1.\overline{32} = 6.\overline{67}$$

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

$$3.\overline{87} - 2.\overline{59} = 1.\overline{28}$$

कथन II :

$$3.\overline{3} + 2.\overline{05} + 1.\overline{32} = 6.\overline{67}$$

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

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

A1 : 1

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

Objective Question

30 19030

Match List I with List II.

List I

(*a, b as given in Euclidean algorithm*)

- A. $a = -112, b = -7$
B. $a = 118, b = -9$
C. $a = -109, b = 6$
D. $a = 115, b = 8$

List II

(*Values of q and r*)

- I. $q = -13, r = 1$
II. $q = 14, r = 3$
III. $q = -19, r = 5$
IV. $q = 16, r = 0$

Choose the correct answer from the options given below :

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I

(*a, b यूक्लिडियन एल्गोरिथम है*)

- A. $a = -112, b = -7$
B. $a = 118, b = -9$
C. $a = -109, b = 6$
D. $a = 115, b = 8$

सूची II

(*q तथा r का मान*)

- I. $q = -13, r = 1$
II. $q = 14, r = 3$
III. $q = -19, r = 5$
IV. $q = 16, r = 0$

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

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

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

Objective Question

31 19031

If you rotate the word "COMPREHENSION" by 180° clockwise direction, whose axis passes through the central letter then the word will appear like -

- (1) COWbBEHENsION
- (2) NOISNEHERPMOC
- (3) NOISNEHERPMOC
- (4) NOISNEHERPMOC

यदि आप "COMPREHENSION" शब्द को 180° घड़ी के चलने की दिशा में घुमा देते हैं, जिसका अक्ष केन्द्रीय अक्षर से होकर जाता हो तो शब्द दिखाई देगा —

- (1) COWbBEHENsION
- (2) NOISNEHERPMOC
- (3) NOISNEHERPMOC
- (4) NOISNEHERPMOC

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

32 19032

Choose the pair of words which is related differently from others.

- (1) Pedology : Soil
- (2) Palaeontology : Fossils
- (3) Conchology : Shells
- (4) Mycology : Algae

शब्दों के ऐसे जोड़े का चयन करें जो अन्य जोड़ों की तुलना में भिन्न तरीके से सम्बन्धित है।

- (1) मृदाविज्ञान : मृदा
- (2) जीवाश्म-विज्ञान : मृदा जीवाश्म
- (3) शंखविज्ञान : सीपियाँ
- (4) कवक विज्ञान : शेवाल

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

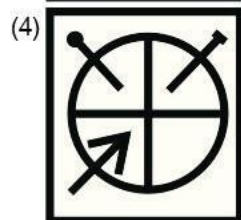
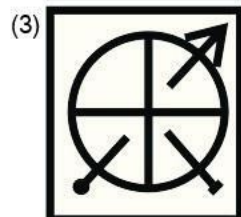
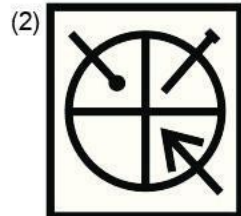
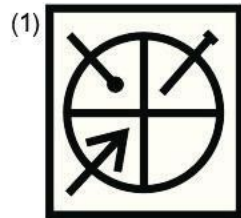
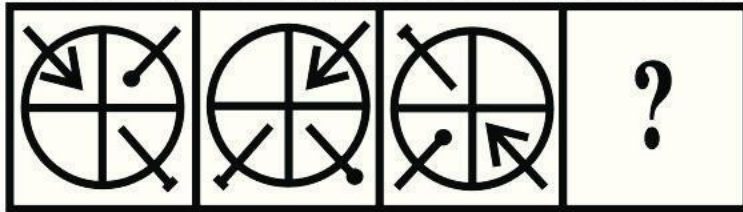
A4 : 4

4

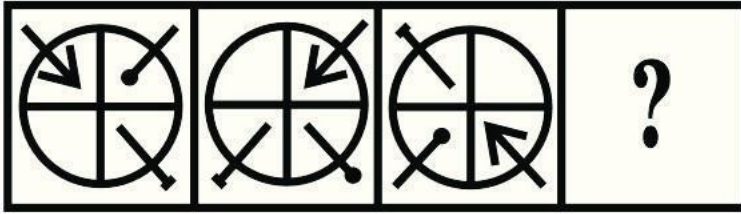
Objective Question

33 19033

Choose the correct option which will continue the series given below.



उस सही विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रेणी को आगे बढ़ाएगी ?



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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

Values of m and n can be found by

- A. If the product of m and n is 60
- B. If m is an even integer, n is odd integer and $m > n$
- C. If m is twice of n and their sum is 90
- D. If $\frac{n}{m} = 0$ and $m \neq 0$
- E. If m is a positive integer and n is a negative integer.

Choose the correct from the options given below :

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

m और n के मान प्राप्त किये जा सकते है :

- A. यदि m और n का गुणनफल 60 है।
- B. यदि m एक समपूर्णांक है, n एक विषम पूर्णांक है और $m > n$.
- C. यदि m, n का दुगना है और उनका योग 90 है।
- D. यदि $\frac{n}{m} = 0$ और $m \neq 0$
- E. यदि m एक धनात्मक पूर्णांक है और n एक ऋणात्मक पूर्णांक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

35 19035

From six boys - A, B, C, D, E and F and five girls - P, Q, R, S and T a team of five boys and one girl to be formed. with the following conditions, which girl will be selected ?

- A. A and D have to be together and D can not go with P.
- B. S and T have to be together and S can not go with C.
- C. B and R have to be together and B can not go with E.
- D. D can not go with P.
- E. C and Q have to be together.

Choose the correct from the options given below :

- (1) P
- (2) R
- (3) Q
- (4) S

छ : लड़कों A, B, C, D, E और F और पाँच लड़कियों P, Q, R, S और T में से पाँच लड़कों और एक लड़की की एक टीम बनानी है। निम्न शर्तों के साथ कौन-सी लड़की का चयन होगा ?

- A. A और D साथ ही रहेंगे और D, P के साथ नहीं जायेगा !
- B. S और T साथ ही रहेंगे और S, C के साथ नहीं जाएगी !
- C. B और R साथ ही रहेंगे और B, E के साथ नहीं जाएगा !
- D. D, P के साथ नहीं जा सकता !
- E. C और Q को साथ ही होना है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) P
- (2) R
- (3) Q
- (4) S

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

36 19036

Total number of dots on opposite surface of cubical block are always 7. Find the correct one.

A.



B.



C.



D.



E.



Choose the correct from the options given below :

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

घनाकार पिंड के दो विपरीत तलों के बिन्दुओं की संख्या का योग हमेशा 7 है। सही पासा ज्ञात करें

A.



B.



C.



D.



E.



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

(1) A

(2) C

(3) D

(4) B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

37 19037

Six people R, S, D, V, K, and M were all born on the same day of the year, but each was born in different year, during a single six year period and M is oldest in the group

- A. R is older than D
- B. S is older than both V and K
- C. M is 2 years older than V.
- D. V was born in 1962 or in 1963.
- E. M was born in 1960

Then, which of the following is definitely true ?

- (1) V was born in 1960
- (2) R was born in 1962
- (3) S was born in 1961
- (4) D was born in 1964

छ: व्यक्ति R, S, D, V, K, और M सभी वर्ष के एक ही दिन पैदा हुए थे लेकिन सभी अलग-अलग वर्षों में पैदा हुए थे, एक छः साल के दौरान ही और M समूह में सबसे बड़ा है।

- A. R, D से बड़ा है
- B. S, V और K दोनों से बड़ा है
- C. M, V से 2 वर्ष बड़ा है
- D. V, 1962 या 1963 में पैदा हुआ था
- E. M, 1960 में पैदा हुआ था

तो निम्नलिखित कौन-सा निश्चित रूप से सत्य हैं ?

- (1) V, 1960 में पैदा हुआ था
- (2) R, 1962 में पैदा हुआ था
- (3) S, 1961 में पैदा हुआ था
- (4) D, 1964 में पैदा हुआ था

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

38 19038

Given below are two statements :

Statement I :

Shimla is colder than Delhi

Statement II :

Shimla is at higher longitude as compared to Delhi

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

शिमला दिल्ली से अधिक ठंडा है।

कथन II :

शिमला दिल्ली की तुलना में उच्च देशांतर रेखा पर है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

39 19039

Given below are two statements :

If P denotes '+', Q denotes '-', R denotes 'x' and S denotes '÷', then

Statement I :

$$8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$$

Statement II :

$$9 P 9 S 9 Q 9 R 9 = 71$$

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

यदि P का अर्थ '+', Q का अर्थ '-', R का अर्थ 'x' और S का अर्थ '÷', तब

कथन I :

$$8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$$

कथन II :

$$9 P 9 S 9 Q 9 R 9 = 71$$

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

40 19040

Match List I with List II.

List I

List II

A. Bull : Cow :: Horse : ?

I. Lamb

B. Bear : Cub :: Sheep : ?

II. Elephant

C. Stable : Horse :: Sty : ?

III. Mare

D. Leap : Rabbit :: Amble : ?

IV. Pig

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I

सूची II

A. बैल : गाय :: घोड़ा : ?

I. मेमना

B. भालू : बचून :: भेड़ : ?

II. हाथी

C. अस्तबल : घोड़ा :: सुअरबाड़ा : ?

III. घोड़ी

D. छलांग : खरगोश :: रहवाल : ?

IV. सुअर

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

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

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

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

41 19041

Fill in the blanks with the correct option :

You are not well, you _____ a doctor to avoid untoward happening

- (1) should meet
- (2) should consult
- (3) should visit
- (4) should speak

Fill in the blanks with the correct option :

You are not well, you _____ a doctor to avoid untoward happening

- (1) should meet
- (2) should consult
- (3) should visit
- (4) should speak

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

42 19042

_____ by the car, the boy fell unconscious.

- (1) Having hit
- (2) Hit
- (3) Being hit
- (4) While hitting

_____ by the car, the boy fell unconscious.

- (1) Having hit
- (2) Hit
- (3) Being hit
- (4) While hitting

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

43 19043

No sooner _____ the door, than I saw children playing on the floor.

- (1) I had opened
- (2) I opened
- (3) did I open
- (4) I was opening

No sooner _____ the door, than I saw children playing on the floor.

- (1) I had opened
- (2) I opened
- (3) did I open
- (4) I was opening

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

44 19044

Put the following parts into a logical sequence to form a meaningful unit.

- A. I have long prided myself
- B. To refrigerator art
- C. Up there with the Getty
- D. On being a connoisseur when it comes
- E. I would like to think my collection is right

Choose the correct answer from the options given below :

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

Put the following parts into a logical sequence to form a meaningful unit.

- A. I have long prided myself
- B. To refrigerator art
- C. Up there with the Getty
- D. On being a connoisseur when it comes
- E. I would like to think my collection is right

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

45 19045

Rearrange the following parts to make a meaningful unit.

- A. What should you do ?
- B. If you see person
- C. Go into a public house
- D. Who is on the black list
- E. On registered club to obtain drink

Choose the correct answer from the options given below :

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

Rearrange the following parts to make a meaningful unit.

- A. What should you do ?
- B. If you see person
- C. Go into a public house
- D. Who is on the black list
- E. On registered club to obtain drink

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

46 19046

Which of the options represents correct sequence of the following words/phrases to complete a process ?

- A. Aquatic
- B. Reptilian
- C. Primordial
- D. Homo sapiens
- E. Orangutans

Choose the correct answer from the options given below :

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

Which of the options represents correct sequence of the following words/phrases to complete a process ?

- A. Aquatic
- B. Reptilian
- C. Primordial
- D. Homo sapiens
- E. Orangutans

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

47 19047

Arrange the following in correct order to make a meaningful grammatically correct unit -

- A. For a cup of tea.
- B. He was about to go a tea shop
- C. I asked him
- D. But unfortunately it started raining
- E. He refused to go out.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Arrange the following in correct order to make a meaningful grammatically correct unit -

- A. For a cup of tea.
- B. He was about to go a tea shop
- C. I asked him
- D. But unfortunately it started raining
- E. He refused to go out.

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2
A3 : 3
3
A4 : 4
4

Objective Question

48 19048

Statement I :

He told me that he would not attend the meeting the next day.

Statement II :

He told me that he would not attend the meeting the previous day

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

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

Statement I :

He told me that he would not attend the meeting the next day.

Statement II :

He told me that he would not attend the meeting the previous day

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

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

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

Objective Question

49 19049

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|----------------|---------------------------|
| A. Gilded | I. Without a body or form |
| B. Incorporeal | II. White part of the Eye |
| C. Sclera | III. Gold-Paint |
| D. Squalor | IV. Dirty |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|----------------|---------------------------|
| A. Gilded | I. Without a body or form |
| B. Incorporeal | II. White part of the Eye |
| C. Sclera | III. Gold-Paint |
| D. Squalor | IV. Dirty |

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

50 19050

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| A. In charge of a museum | I. Pedagogy |
| B. The study of sounds | II. Acoustics |
| C. The art or science of teaching | III. Grove |
| D. A small orchard of trees | IV. Curator |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| A. In charge of a museum | I. Pedagogy |
| B. The study of sounds | II. Acoustics |
| C. The art or science of teaching | III. Grove |
| D. A small orchard of trees | IV. Curator |

Choose the correct answer from the options given below :

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

51 19051

Knee flexion in prone lying is an example of :

- (1) 1st order lever
- (2) 2nd order lever
- (3) 3rd order lever
- (4) 4th order lever

अधोमुख स्थिति में घुटने का आनमन किसका उदाहरण है?

- (1) प्रथम कोटि उत्तोलक
- (2) द्वितीय कोटि उत्तोलक
- (3) तृतीय कोटि उत्तोलक
- (4) चतुर्थ कोटि उत्तोलक

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

52 19052

2nd order lever is the lever of :

- (1) Stability
- (2) Instability
- (3) Speed
- (4) Efficiency

द्वितीय कोटि का उत्तोलक किसका उत्तोलक होता है?

- (1) स्थिरता
- (2) अस्थिरता
- (3) गति
- (4) दक्षता

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

53 19053

A physical therapist assistant completes daily documentation in the medical record. Which of the following documentation activities would be inappropriate for a physical therapist assistant ?

- (1) A reaction to treatment
- (2) Patient compliance
- (3) Discharge summary
- (4) Treatment of services provided

एक फिजिकल थिरेपिस्ट (भौतिक चिकित्सा) सहायक चिकित्सीय अभिलेखों का दैनिक दस्तावेजीकरण पूरा करता है। कि भौतिक चिकित्सा सहायक के लिए निम्नलिखित में से कौन सी दस्तावेजीकरण गतिविधियाँ अनुपयुक्त होंगी ?

- (1) उपचार की प्रतिक्रिया
- (2) रोगी द्वारा अनुपालन
- (3) विमुक्ति (डिस्चार्ज) सारांश
- (4) दी जा रही सेवाओं का उपचार

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

54 19054

Benefit of Russian current over faradic stimulation is :

- (1) Better pain relieving effect
- (2) Covers large stimulation area
- (3) Stimulation of deep muscles
- (4) Better facilitator of healing

फैराडीय उद्दीपन की तुलना में रूसी धारा के लाभ हैं :

- (1) बेहतर दर्द-निवारण प्रभाव।
- (2) बड़े उद्दीपन क्षेत्र को संरक्षित करता है।
- (3) गहरी मांसपेशियों का उद्दीपन।
- (4) विरोहण (हीलिंग) का बेहतर सुसाध्यकर (फैसिलिटेटर)।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

55 19055

_____ current is used for the stimulation of innervated muscles.

- (1) Russian
- (2) Surged faradic
- (3) Faradic type
- (4) Interrupted galvanic

तंत्रिकान्यासित मांसपेशियों के उद्दीपन के लिए _____ धारा का उपयोग किया जाता है।

- (1) रूसी
- (2) प्रोत्कर्षित (सर्ज्ड) फैरेडीय
- (3) फैरेडीय प्रकार की
- (4) अन्तरायित गैल्वेनी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

56 19056

A stroke must always be treated as a medical emergency and must be treated immediately. If you suspect a stroke, carry out the FAST. List what FAST stand for :

- (1) Face, Abdomen, Sleep and Time
- (2) Face, Arms, Speech and Treatment
- (3) Fracture, Arms, Speech and Treatment
- (4) Face, Arms, Speech and Time

किसी आघात को हमेशा एक चिकित्सीय आपातस्थिति के रूप में लिया जाना चाहिए और उसका उपचार तत्काल किया जाना चाहिए। यदि आपको आघात का सन्देह है तो FAST प्रक्रिया अपनाएँ। यहाँ FAST का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) चेहरा, पेट, शयन और समय (फेस, एब्डोमन, स्लीप और टाइम)
- (2) चेहरा, बाँहें, बोली और उपचार (फेस, आर्म्स, स्पीच और ट्रीटमेंट)
- (3) अस्थिभंग, बाँहें, बोली और उपचार (फ्रेक्चर, आर्म्स, स्पीच और ट्रीटमेंट)
- (4) चेहरा, बाँहें, बोली और समय (फेस, आर्म्स, स्पीच और टाइम)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

57 19057

What do you do if someone suddenly begins to bleed severely at playground ?

- (1) Tell them to lick out the blood
- (2) Scream and run
- (3) Remove foreign object
- (4) Apply pressure to the wound

यदि खेल के मैदान में अचानक किसी को तेजी से खून बहने लगे, तो आप क्या करेंगे ?

- (1) उन्हे कहेंगे कि अपना खून चाट लें।
- (2) चिल्लाएंगे और भाग जाएंगे
- (3) विजातीय वस्तु को हटाएंगे
- (4) घाव पर दबाव का प्रयोग करेंगे

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

58 19058

How should you open the airway of an unconscious casualty ?

- (1) Head tilt and Jaw thrust
- (2) Jaw thrust
- (3) Lift the chin
- (4) Head tilt and chin lift

किसी अचेत कारणता (काजेलिटी) के श्वास मार्ग को आप कैसे खोलेंगे ?

- (1) सिर को झुकाना और जबड़े को धक्का देना
- (2) जबड़े को धक्का देना
- (3) ठोड़ी को उठाना
- (4) सिर को झुकाना और ठोड़ी को उठाना

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

59 19059

A long bandage for head requires :

- (1) One bandage
- (2) Two bandage
- (3) Three bandage
- (4) Four bandage

सिर के लिए एक लम्बी पट्टी की आवश्यकता होती है।

- (1) एक पट्टी
- (2) दो पट्टी
- (3) तीन पट्टी
- (4) चार पट्टी

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

60 19060

Initial management of a person bitten by a venomous snake includes all except :

- (1) Limit movement of the bitten area
- (2) Remove jewelry or tight fitting clothing near the bite
- (3) Extremity should be maintained in a neutral position
- (4) Offending snake should be captured and transported to the hospital along with the patient

किसी जहरीले साँप द्वारा काटे गए व्यक्ति के प्रारम्भिक प्रबन्धन में निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त अन्य सभी सम्मिलित हैं?

- (1) काटे गए क्षेत्र का हिलना-डुलना सीमित करना
- (2) काटे गए स्थान के आस पास से गहनों और चुस्त कपड़े को हटाना
- (3) अग्रगं (सिरों) को एक निष्क्रिय (उदासीन) अवस्था में रखना।
- (4) काटने वाले साँप को पकड़ा जाना चाहिए और रोगी के साथ अस्पताल भेज दिया जाना चाहिए।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

61 19061

Given below are two statements :

Statement I : In the intestine (pH 8.0), weak base (pK 7.1) will be better absorbed than a weak acid (pK 6.8).

Statement II : For a weak base, when the pH is less than the pK, the ionized form (protonated) predominates. When the pH is greater than the pK, the unprotonated (nonionized) form predominates.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आंत (pH 8.0) में, निर्बल क्षार (pK 7.1), एक निर्बल अम्ल (pK 6.8) की तुलना में बेहतर ढंग से अवशोषित होगा।

कथन II : किसी निर्बल क्षार के लिए, जब pH, pK की तुलना में कम है, आयनीकृत रूप (प्रोटॉनित) प्रबल/अधिक होता है। जब pH, pK से अधिक होता है, तो अप्रोटॉनित (अनायनीकृत) रूप प्रबल/अधिक होता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

62 19062

Which one of the following is NOT included in shoulder injuries ?

- (1) Rotator cuff injury
- (2) Impingement
- (3) Instability
- (4) Lateral epicondylitis

कन्धों की चोटों में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित नहीं है?

- (1) घूर्णी कफ क्षति/चोट
- (2) आघट्टन/टकराव
- (3) अस्थिरता
- (4) पार्श्व अधिक्कंदता (एपिकोन्डाइलिटिस)

A1 : 1

1

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

Objective Question

63 19063

Given below are two statements :

Statement I : When a muscle begins to contract after a long period of rest, its initial strength contraction may be as little as one-half its strength 10 to 50 muscles twitch later. That is the strength of contraction increases to plateau, a phenomenon called the staircase effect.

Statement II : Although all the possible causes of the staircase effect are known, it is believed be caused primarily by increasing calcium ions in the cytosol.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जब एक लम्बे समय के विश्राम के बाद मांसपेशी आकुंचित होना शुरू हो जाती है, तो बाद में 10 से 50 मांसपेशी स्फुरणों की शक्ति की तुलना में उसकी आकुंचन की प्रारम्भिक शक्ति आधी हो जाती है। अर्थात्, आकुंचन शक्ति बढ़ते हुए स्थिर स्थिति में पहुँच जाती है। यह परिघटना सोपान प्रभाव कहलाती है।

कथन II : हालाँकि, सोपान प्रभाव के सभी सम्भव कारण ज्ञात हैं, यह विश्वास किया जाता है कि यह प्रमुखतः सिस्टोस में कैल्शियम आयनों के बढ़ने से होता है।

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

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

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

Objective Question

64 19064

Given below are two statements :

Statement I : Myasthenia gravis is an autoimmune disease of muscle of unknown origin. Antibodies are produced that bind to acetylcholine receptor and block it. The nerve impulse transmit to muscle fibres is therefore blocked.

Statement II : In Myasthenia gravis neck and limbs are affected first followed by those of the extraocular and eyelid muscles. Moreover it affects more men than women and usually those between age of 20 and 40 years.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : म्यास्थेनिया ग्रेविस (पेशी दुर्बलता) एक अज्ञात कारण वाला स्वप्रतिरक्षी रोग है। प्रतिपिण्ड (एन्टीबाडी) उत्पन्न होते हैं एसिटिलकोलाइन ग्राही से जुड़ जाने हैं और इसे रोक देते हैं। इसलिये मांसपेशी तन्तुओं तक सम्पूर्ण तंत्रिका आवेग को रोक दिया जाता है।

कथन II : म्यास्थेनिया ग्रेविस में पहले गरदन और हाथ-पैर प्रभावित होते हैं। इनके बाद अक्षिबाह्य और पलकों की पेशी प्रभावित होती हैं। साथ ही, यह पुरुषों को स्त्रियों की अपेक्षा अधिक प्रभावित करता है, विशेषतः 20 वर्ष से अधिक वर्ष के आयुवर्ग की।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

65 19065

Match List - I with List - II :

List - I	List - II
(A) Bursa	(I) It is sticky and viscous due to hyaluronic acid
(B) Haversian fatty pads	(II) It is the covering of articular surfaces possesses inherent slipperiness, like that of an ice.
(C) Synovial fluid	(III) It is a synovial fluid filled bag in relation to joints and bones to prevent friction.
(D) Hyaline cartilage	(IV) It occupies extra spaces in the joint cavity between the incongruous bony surfaces

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) श्लेष्मपुटी (बर्सा)	(I) यह हायलुरोनिक अम्ल के कारण गाढ़ी और चिपकनेवाली होती है।
(B) हैवर्स वसीय पैड (कवलिका)	(II) यह बर्फ के समान अन्तर्निहित फिसलन वाला आवरण होता है, जो संतत सतहों पर चढ़ा लेता है।
(C) श्लेष्मक द्रव	(III) यह घर्षण के निवारण के लिए जोड़ों और हड्डियों से सम्बन्धित श्लेष्मक द्रव से भरी थैली होती है।
(D) हायोलिन उपास्थि	(IV) यह विषम अस्थि-सतहों के बीच जोड़ों की गुहाओं में बचे हुए अतिरिक्त स्थान को भरता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

66 19066

Which one of the following Drug does not stimulate the neuromuscular junction by inactivating Acetylcholinesterase :

- (1) Neostigmine
- (2) Physostigmine
- (3) Di Iso Propyl Fluoro Phosphate
- (4) Carbachol

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि या मादक द्रव्य एसिटिल कोलाइनेस्टरेज को निष्क्रिय करके तंत्र पेशियों के जोड़ों में उद्दीपित नहीं होने देता ?

- (1) नियोस्टिगमाइन
- (2) फिजोस्टिगमाइन
- (3) डीसो प्रोपिल फ्लोरो फास्फेट
- (4) कार्बकोल

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

67 19067

Applied anatomy or clinical anatomy deals with :

- (1) It is the study of factors which influence and determine the form structure and function different parts of the body.
- (2) It is the study of anatomy of the other animals to explain the changes in form, structure and function (morphology) of different parts of the human body.
- (3) It is the study of anatomy with application of the anatomical knowledge to the medical and surgical practice.
- (4) It deals with the external features and measurements of different races and groups of people and with the study of the prehistoric remains.

अनुप्रयुक्त शरीर रचना विज्ञान या चिकित्सीय शरीर रचना विज्ञान का सम्बन्ध निम्न से है :

- (1) यह उन कारकों का अध्ययन है जो शरीर के विभिन्न भागों के रूप, संरचना और प्रकार्यों को प्रभावित और निर्धारित करते हैं।
- (2) यह अन्य पशुओं की शरीर रचना का अध्ययन है ताकि मानव शरीर के विभिन्न हिस्सों के रूप संरचना और प्रकार (आकृतिविज्ञान) में हुए परिवर्तनों की व्याख्या की जा सके।
- (3) यह चिकित्सीय और शल्यक्रिया के अभ्यासों पर शरीर रचना ज्ञान के अनुप्रयोग सहित शरीर रचना विज्ञान का अध्ययन है।
- (4) इसका सम्बन्ध प्रागैतिहासिक अवशेषों के अध्ययन और लोगों के विभिन्न नस्लों और समूहों के बाह्य लक्षणों और मापों के अध्ययन से है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

68 19068

A plane at right angles to sagittal or median plane which divides the body into anterior and posterior halves is called _____ plane.

- (1) Coronal plane
- (2) Transverse plane
- (3) Distal plane
- (4) Proximal or superior plane

सममितार्धी या मध्य तल को समकोण पर काटने वाले उस तल को क्या कहते हैं जो शरीर को अग्रार्द्ध और पृष्ठार्द्ध में विभाजित करता है ?

- (1) कोरेनल तल
- (2) अनुप्रस्थ तल
- (3) दूरस्थ तल
- (4) समीपस्थ या श्रेष्ठतर तल

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

69 19069

Lactate dehydrogenase (LDH) is a tetrameric enzyme consisting of two monomer types : H (for heart) and M (for muscle) that combine to yield five LDH isoenzymes. Arrange these in correct sequence.

- (A) HMMM
- (B) HHHH
- (C) HHMM
- (D) HHHM
- (E) MMMM

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

लैक्टेट डिहाइड्रोजनेज (LDH) एक चतुष्लकीय एन्जाइम है जिसमें दो प्रकार के एकलक होते हैं : H (हृदय के लिए और (मांसपेशी के लिए)। ये मिलकर पाँच प्रकार के LDH समएन्जाइम बनाते हैं। इन्हें सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) HMMM
- (B) HHHH
- (C) HHMM
- (D) HHHM
- (E) MMMM

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

70 19070

Match List - I with List - II :

List - I

(A) Methemoglobin

(B) Glycated Hemoglobin

(C) Hemoglobin M

(D) Hemoglobin S

List - II

(I) The fraction of this hemoglobin normally about 5%, proportionate to blood glucose concentration

(II) The nonpolar amino acid valine has replaced the pol surface residue

(III) The heme iron is ferric rather than ferrous

(IV) In this, histidine has been replaced by tryosine

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

- (A) मेथेमोग्लोबिन
(B) ग्लाइकेटेड हेमोग्लोबिन
(C) हेमोग्लोबिन M
(D) हेमोग्लोबिन S

सूची-II

- (I) इस हेमोग्लोबिन का एक छोटा अंश सामान्यतः लगभग 5%, रक्त-शवि सान्द्रण के समानुपातिक होता है।
(II) ध्रुवीय सतह अवशेष को गैर-ध्रुवीय (नान पोलर) अमीनो एसिड वॉर्टि ने प्रतिस्थापित कर दिया है।
(III) हेम लौह फेरस नहीं फेरिक होता है।
(IV) इनमें ट्रायोसाइन को हिस्टीडाइन से प्रतिस्थापित कर दिया गया है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

71 19071

Hemoglobins are tetramers composed of pairs of two different polypeptide subunits.

- (1) α_2S_2
(2) $\alpha_2\delta_2$
(3) $\alpha_2\beta_2$
(4) $\alpha_2\gamma_2$

हेमोग्लोबिन ऐसे चतुर्बलक हैं जो दो भिन्न पोलिपेप्टाइड उपइकाइयों के युग्मों से बने होते हैं।

- (1) α_2S_2
(2) $\alpha_2\delta_2$
(3) $\alpha_2\beta_2$
(4) $\alpha_2\gamma_2$

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

72 19072

Pehr Edman introduced _____ also known as Edman's reagent to selectively label the amin terminal residue of a peptides and protein to be sequenced.

- (1) Phenylisothiocyanide
- (2) Phenylisothiocyanate
- (3) Phenylthiohydantoin
- (4) Phenylthiohydantoinate

पेहर एडमैन ने किस पदार्थ का उपयोग प्रारम्भ किया जिसे एडमैन के अभिकर्मक के रूप में भी जाना जाता है और अनुक्रम किए जाने वाले पेप्टाइड और प्रोटीन के अमीनो-छोर वाले अवशेष को चयनित ढंग से नाम देने के लिए, जिसका उपयोग वि जाता है।

- (1) फिनाइलिसोथियो सायनाइड
- (2) फिनाइलिसोथियो सायनेट
- (3) फिनाइलथियो हाइडेन्टाइन
- (4) फिनाइलथियो हाइडेन्टाइनेट

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

73 19073

Match List - I with List - II :

List - I		List - II	
Serum Enzyme		Major Diagnostic use	
(A)	Alanine aminotransferase	(I)	Muscle disorders and myocardial infraction
(B)	γ -Glutamyl transferase	(II)	Acute pancreatitis
(C)	Creatine kinase	(III)	Viral hepatitis
(D)	Lipase	(IV)	Various liver disease

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

सीरम एन्जाइम

- (A) एलेनाइन एमिनोट्रांसफेरेज
- (B) γ -ग्लूटामिल ट्रांसफेरेज
- (C) क्रिएटिन काइनेज
- (D) लाइपेज

सूची-II

प्रमुख निदानात्मक उपयोग

- (I) मांसपेशी विकार और मायोकार्डियल रोधगलन
- (II) प्रखर पैंक्रियाइटिस
- (III) वाइरल हेपेटाइटिस (विषाणुक पीलिया)
- (IV) विभिन्न यकृत रोग

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

74 19074

Match List - I with List - II :

List - I

- (A) Isoniazid
- (B) Rifampin
- (C) Pyrazinamide
- (D) Levofloxacin

List - II

- (I) inhibits RNA synthesis
- (II) second-line drugs for TB (tuberculosis)
- (III) inhibits synthesis of mycolic acid
- (IV) effective against *Mycobacterium tuberculosis*

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|---------------------|---|
| (A) आइसोनियाजिड | (I) आर.एन.ए. संश्लेषण को अवरुद्ध करता है। |
| (B) राइफैमपिन | (II) टी.बी. (तपेदिक) के लिए दूसरी पंक्ति की औषधि |
| (C) पाइराजिनामाइड | (III) माइकोलिक अम्ल के संश्लेषण को अवरुद्ध करता है। |
| (D) लिवोफ्लोक्सेसिन | (IV) मायकोबैक्टीरियम तपेदिक के विरुद्ध प्रभावी |

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

75 19075

Potency of often expressed as the dose of a drug required to achieve 50% of the desired therapeutic effect. This is called _____.

- (1) lethal dose
- (2) therapeutic dose
- (3) desired dose
- (4) effective dose

शक्तिमत्ता को प्रायः औषधि की उस खुराक के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है जो वांछित चिकित्सीय प्रभाव का 50% प्र करने के लिए आवश्यक हो। इसे निम्न कहा जाता है -

- (1) घातक खुराक
- (2) चिकित्सीय खुराक
- (3) वांछित/अभीष्ट खुराक
- (4) प्रभावी खुराक

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

76 19076

Match List - I with List - II :

List - I		List - II	
Protein Synthesis Inhibitors		Associated Toxicities	
(A)	Clindamycin	(I)	are associated with staining of the teeth, retardation of bone growth and photosensitivity
(B)	Tetracyclines	(II)	have ototoxicity, nephrotoxicity and neuromuscular toxicity
(C)	Chloramphenicol	(III)	penetrates most tissues including bone
(D)	Aminoglycosides	(IV)	is associated with bone marrow depression and aplastic anemia

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I		सूची-II	
प्रोटीन संश्लेषण अवरोधक		सम्बद्ध विषाक्तताएँ	
(A)	क्लिंडामाईसिन	(I)	इनका सम्बन्ध दाँतों पर धब्बे पड़ने, अस्थिवृद्धि के अवरोधन और प्रकाश के प्रति संवेदनशीलता से होता है।
(B)	टेट्रासाइक्लिन	(II)	इनमें कर्ण-विषाक्तता, वृक्क-विषाक्तता और तंत्र पेशी विजाक होती है।
(C)	क्लोरोफेनिकोल	(III)	यह अस्थि सहित सभी ऊतकों में प्रवेश कर जाता है।
(D)	अमीनोग्लाइकोसाइड्स	(IV)	इसका सम्बन्ध अस्थिमज्जा के दमन और अप्लास्टिक एनिमिया है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Match List - I with List - II :

List - I	List - II
Inhibitors of cell wall synthesis	Functions
(A) Daptomycin	(I) is a mixture of polypeptides that inhibit cell wall synthesis
(B) Vancomycin	(II) is a lipopeptide antibiotic
(C) Bacitracin	(III) β -lactamase inhibitors
(D) Clavulanic Acid	(IV) Effective against the gram positive organisms

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
कोशिकाभित्ति संश्लेषण के अवरोधक	प्रकार्य
(A) डैप्टोमाइसिन	(I) यह पोलिपेप्टाइड्स का एक मिश्रण है जो कोशिकाभित्ति संश्लेषण को अवरुद्ध करता है।
(B) वैनकोमाइसिन	(II) यह एक लिपोपेप्टाइड प्रतिजैविक है।
(C) बेसिट्रेसिन	(III) β -लैक्टामेन अवरोधक
(D) क्लैवुलैनिक अम्ल	(IV) यह ग्रैम-ग्राही जीवों के विरुद्ध प्रभावी है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Given below are two statements :

Statement I : Anticoagulant drugs inhibit the development and enlargement of clots. The heparin class including the parenteral (heparin and low molecular weight heparins) and orally administered agents (warfarin and dicumarol)

Statement II : The principal anticoagulant actions of heparin are a result of its binding antithrombin IV. Heparin also inactivates factor IIa, IXa, Xa, XIa, XIIa and XIIIa and neutralizes tissue thromboplastin (factor III)

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्रतिस्कंदक औषधियों से थक्कों का विकास और वृद्धि अवरुद्ध हो जाती है। हेपेरिन (यकृतिन) वर्ग में आन्त्रे (हेपेरिन और कम आणविक भार वाले हेपेरिन) और मौखिक रास्ते से दिए जाने वाले कारक (वारफेरिन 3 हाइड्रॉक्सीमेरोल) शामिल हैं।

कथन II : हेपेरिन के प्रमुख प्रतिस्कंदक कार्य एन्टीथ्रोम्बिन-IV के साथ इसके बंधे होने के परिणाम हैं। हेपेरिन कारक II IXa, Xa, XIa, XIIa और XIIIa को निष्क्रिय कर देता है और थ्रोम्बोप्लास्टिन उक्तक (कारक III) को उदास कर देता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

79 19079

Arrange the following steps (phases) in sequential order that occur during the time of injury maintain hemostasis in the body :

- (A) Platelet aggregation
- (B) Common pathway
- (C) Activation of intrinsic and extrinsic pathways of coagulation
- (D) Tissue injury
- (E) Insoluble fibrin

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

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

क्षति/चोट के समय शरीर में रक्तस्तम्भन (हेमोस्टेसिस) बनाए रखने के लिए उठाए गए कदमों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) प्लेटलेट समुच्चयन (एग्रीगेशन)
- (B) सामान्य मार्ग (पाथवे)
- (C) स्कन्दन के आन्तरिक और बाह्य मार्गों को सक्रिय करना
- (D) ऊतक क्षति
- (E) अविलेय फाइब्रिन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

80 19080

Drugs that increase urine flow are called diuretics. The thiazide diuretics inhibit sodium and chloride reabsorption in _____ and _____.

- (1) Ascending loop of Henle, Proximal tubule
- (2) Ascending loop of Henle, Collecting duct
- (3) Ascending loop of Henle, Distal tubule
- (4) Descending loop of Henle, Proximal tubule

मूत्रप्रवाह बढ़ाने वाली औषधियों को डाइयूरेटिक्स (मूत्रल) कहा जाता है। थियाजाइड मूत्रल निम्न में सोडियम और क्लोरा के पुनर्अवशोषण को अवरुद्ध करता है : _____ और _____ में।

- (1) आरोही हेनले पाश, समीपस्थ नलिका
- (2) आरोही हेनले पाश, संग्रहणी वाहिका
- (3) आरोही हेनले पाश, दूरस्थ नलिका
- (4) अवरोही हेनले पाश, समीपस्थ नलिका

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

81 19081

The major neurotransmitter for sympathetic postganglionic fibers is _____.

- (1) Acetylcholine
- (2) Epinephrine
- (3) Norepinephrine
- (4) γ -amino butyric acid (GABA)

अनुकम्पी गंडिकापश्च (सिम्पैथेटिक पोस्ट गैंगलिओनिक) तन्तुओं के लिए प्रमुख तंत्रिकासंचरक निम्न है?

- (1) एसिटिलकोलाइन
- (2) एपिनफ्राइन
- (3) नोरपिनफ्राइन
- (4) γ -अमीनो बुटाइरिक एसिड (GABA)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

82 19082

All of the parasympathetic postganglionic fibers release _____.

- (1) Acetylcholine
- (2) Epinephrine
- (3) Norepinephrine
- (4) γ -amino butyric acid (GABA)

सभी परानुकम्पी गंडिकापश्च त्रन्तु निम्न को निर्मुक्त करते हैं :

- (1) एसिटिलकोलाइन
- (2) एपिनफ्राइन
- (3) नोरपिनफ्राइन
- (4) γ -अमीनो बुटाइरिक एसिड (GABA)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

83 19083

Given below are two statements :

Statement I : Sport injuries comprehensive rehabilitation has to start immediately from the time of injury and continue far beyond the time the patient returns to competition.

Statement II : There are three phases of rehabilitation, the acute phase for 24 hours, the subacute/recovery phase which lasts for 2 days to 1 week; and the function phase which persists from one week (7 days) to two weeks (15 days).

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :: खेलों में क्षति/चोट होने पर व्यापक पुनर्वास को क्षति के समय से तत्काल प्रारम्भ करना चाहिए और रोगी प्रतियोगिता में वापस लौटने के बाद भी जारी रहना चाहिए।

कथन II : पुनर्वास के तीन चरण हैं, पहला-तीव्र (एक्यूट) चरण जो 24 घंटे तक चलता है। इसके बाद उपरत (सब एक्यूट) चरण जो दो दिन से एक सप्ताह तक चलता है। और तीसरा, प्रकार्यात्मक चरण, जो एक सप्ताह (7 दिन) से दो सप्ताह (15 दिन) तक चलता है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

84 19084

Given below are two statements :

Statement I : Back pain are among the most common disorders of the human being with huge costs, mainly due to the chronic form. Rehabilitation of chronic back pain based on exercises and a cognitive-behavioural approach.

Statement II : Back pain can be classified as secondary (due to other disorders) and common (diagnosed by exclusion) that include acute, sub-acute and chronic phases.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : पीठ का दर्द मनुष्यों में होने वाला सर्वाधिक सामान्य विकार है, जिसमें, इसके चिरकारी रूप के कारण, बहुत बड़ी लागत लगती है।

कथन II : पीठ के दर्द को द्वितीयक (अन्य विकारों से जनित विकार) और सामान्य (अपवर्जन द्वारा नैदानिक) श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है। इसमें तीव्र उपतीव्र और चिरकारी चरण सम्मिलित हैं।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

85 19085

How many organisms must be present in a clean catch midstream urine sample to be considered indicative of an infection ?

- (1) $> 10^2$ CFU/mL
- (2) $> 10^3$ CFU/mL
- (3) $> 10^4$ CFU/mL
- (4) $> 10^5$ CFU/mL

किसी मध्यप्रवाह मूत्र नमूने (क्लीन कैच मिडस्ट्रीम यूरिन) में कितने जीव होंगे तो उसे संक्रमण का सूचक माना जाएगा ?

- (1) $> 10^2$ CFU/mL
- (2) $> 10^3$ CFU/mL
- (3) $> 10^4$ CFU/mL
- (4) $> 10^5$ CFU/mL

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

Objective Question

86 19086

A 45 year old man develops a gastric ulcer that can be visualized on a contrast medium enhanced radiograph of his stomach. A biopsy specimen is taken from the gastric mucosa at the site of ulcer. A presumptive diagnosis can be reached most rapidly by inoculating part of the specimen on to which of the following ?

- (1) Mac Conkey agar medium incubated at 37°C.
- (2) Blood agar medium incubated at 37°C.
- (3) Thiosulfate-citrate-bile-sucrose medium incubated at 42°C.
- (4) A medium used to detect urease incubated at 37°C.

एक 45 वर्षीय व्यक्ति को एक आमाशयी व्रण हो जाता है जिसे उसके पेट के विषयास माध्यम-संवर्धित विकिरण नि (कन्ट्रास्ट मीडियम-एन्हैन्स्ड रेडियोग्राफ) पर देखा जा सकता है। व्रण-स्थल के आमाशयी श्लेष्मत से एक बायोप्सी नमूना लिया जाता है। निम्नलिखित में से किस पर नमूने का एक हिस्सा संरोपित करके किसी पूर्वकल्पित निदान पर तीव्रतम तरीके से पहुँचा जा सकता है ?

- (1) 37°C पर ऊष्मायित मैक कांकी ऐगार माध्यम
- (2) 37°C पर ऊष्मायित रक्त ऐगार माध्यम
- (3) 42°C पर ऊष्मायित थायोसल्फेट-साइट्रेट-बाइल-सुक्रोज माध्यम
- (4) यूरिएस की पहचान के उपयोग में लाया जाने वाला 37°C पर ऊष्मायित माध्यम

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

Objective Question

87 19087

Match List - I with List - II :

- | List - I | List - II |
|----------------|---|
| (A) Mycoplasma | (I) Parasitic prokaryotes lacking cell wall |
| (B) Virophages | (II) They are nucleic acid structures without protein coat |
| (C) Prions | (III) Viruses that infect other viruses |
| (D) Viroids | (IV) They are infectious particles composed of protein with undetectable nucleic acid |

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) माइकोप्लाज्मा	(I) परजीवी प्रोकैरियोट जिनमें कोशिका-भित्ति नहीं होती।
(B) वाइरोफेज	(II) वे विना प्रोटीन-आवरण वाले न्यूक्लिक अम्ल संरचनाएँ होती हैं।
(C) प्रायन	(III) ऐसे विषाणु जो अन्य विषाणुओं को संक्रमित करते हैं।
(D) वाइराइड	(IV) वे संक्रामक कण होते हैं जो न पहचाने जा सकने योग्य न्यूक्लिक अम्ल वाले प्रोटोप्लाज्म से बने होते हैं।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

88 19088

An unculturable gram-positive microorganism has been visualized in tissue specimens obtained from an athlete with a previously undescribed disease. Which of the following techniques would be most useful in identifying this organism?

- (1) Serology
- (2) Nucleic acid sequencing
- (3) PCR amplification and sequencing of rRNA genes
- (4) Pulse field gel electrophoresis

पहले से ही एक अवर्णित रोग वाले एक एथलीट से प्राप्त ऊतक नमूनों में एक असंवर्धनीय ग्रैम-प्राही सूक्ष्मजीव को देखा गया है। इस जीव की पहचान के लिए निम्नलिखित तकनीकों में से कौन-सी सर्वाधिक उपयोगी होगी?

- (1) सेरोलाजी (सीरम परीक्षण)
- (2) न्यूक्लिक अम्ल अनुक्रमण
- (3) rRNA जीनों का अनुक्रमण और PCR प्रवर्धन
- (4) स्पंदक्षेत्र जेल वैद्युत कण-संचलन (पल्स फील्ड जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

89 19089

Which of the following components is present in Gram-negative bacteria but not in Gram-positive bacteria ?

- (1) Peptidoglycan
- (2) Lipid A
- (3) Capsule
- (4) Flagella

निम्नलिखित में से कौन-से संघटक ग्रैम-अग्राही जीवाणु में होते हैं पर ग्रैम-ग्राही जीवाणु में नहीं होते ?

- (1) पेप्टिडोग्लाइकैन
- (2) लिपिड A
- (3) कैपसूल (संपुट)
- (4) फ्लैजेला (कशाभिका)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

90 19090

Match List - I with List - II :

- | List - I | List - II |
|----------------------|--|
| (A) Afferent Neurons | (I) cells of the nervous system that help protect and support it. |
| (B) Neuroglia | (II) have the dendrites connected to receptors such as the eyes, ears etc. |
| (C) Efferent Neurons | (III) are groups of nerve cell bodies lying outside the CNS. |
| (D) Ganglia | (IV) have the dendrites connected to other neurons. |

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

- | सूची-I | सूची-II |
|-----------------------------------|--|
| (A) अभिवाही न्यूरॉन (तंत्रकोशिका) | (I) तंत्रिका तंत्र की वे कोशिकाएँ जो उसकी संरक्षक और सहायक हैं। |
| (B) तंत्रिकबन्ध (न्यूरोग्लियास) | (II) इनमें आंखों, कानों आदि ग्राहियों से जुड़े हुए द्रुमाश्म होते हैं। |
| (C) अपवाही न्यूरॉन | (III) ये CNS से बाहर रहने वाली तंत्रिका कोशिका पिंडों के समूह हैं। |
| (D) गैंगलिया (कंडरा पुटी) | (IV) इनमें अन्य न्यूरॉनों से जुड़े द्रुमाश्म होते हैं। |

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

91 19091

Which one of the following enzyme is NOT produced by small intestine ?

- (1) Enteropeptidase
- (2) Sucrase
- (3) Chymotrypsin
- (4) Lactase

छोटी आँत से निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम नहीं उत्पन्न होता है ?

- (1) एन्टेरोपेप्टाइडेज
- (2) सुक्रोज
- (3) काइमोट्राइप्सिन
- (4) लैक्टोज

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

92 19092

Most of the digestive enzymes are :

- (1) Transferases
- (2) Mutases
- (3) Oxidoreductase
- (4) Hydrolases

अधिकांश पाचक एन्जाइम निम्न होते हैं ?

- (1) ट्रान्सफेरेज
- (2) म्यूटेज
- (3) आक्सीडोरिडक्टेज
- (4) हाइड्रोलेज

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3
A4 : 4
4

Objective Question

93 19093

In small intestine bicarbonate is released to neutralize the acidic chyme from stomach. It is secreted in response to which hormone.

- (1) Insulin
- (2) Glucagon
- (3) Gastrin
- (4) Secretin

पेट में निकले अम्लीय काइम को उदासीन करने के लिए छोटी आँत में बाइकार्बोनेट निर्मुक्त होता है। यह किस हॉर्मोन की अनुक्रिया स्वरूप स्रावित होता है?

- (1) इन्सुलिन
- (2) ग्लूकाजोन
- (3) गैस्ट्रिन
- (4) सीक्रेटिन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

94 19094

In origin, vertebrate Heart is :

- (1) Ectodermal
- (2) Mesodermal
- (3) Endodermal
- (4) Mesoendodermal

अपने मूल में, कशेरुकी हृदय निम्न है?

- (1) बाह्यचर्मी
- (2) मध्य जनस्तर (मेसोडर्मल)
- (3) अन्तश्चर्मी
- (4) मध्यअन्तश्चर्मी (मेजोएन्डोडर्मल)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

95	19095	Pace maker of heart is : (1) SA Node (2) AV Node (3) Bundle of His (4) Parkinje fibres हृदय का गति-प्रेरक निम्न होता है : (1) एस.ए. नोड (2) ए.वी. नोड (3) बंडल ऑफ हिज (4) पुरकिंजे तंतु A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4
----	-------	---

Objective Question

96	19096	In ECG, the P - Q interval represents : (1) Ventricular systole (2) Ventricular diastole (3) Atrial systole (4) Atrial diastole ECG में P - Q अन्तराल क्या दर्शाता है? (1) निलय प्रकुंचन (2) निलय अनुशिथिलन (3) कणभि प्रकुंचन (4) कणभि अनुशिथिलन A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 4
----	-------	--

Objective Question

97	19097	
----	-------	--

Rouleaux formation is :

- (1) Agglutination of blood corpuscles
- (2) Piling up of blood corpuscles
- (3) Piling up of red blood corpuscles
- (4) Clotting of blood platelets

गुल्ली प्रारूप (रैलेक्स फार्मेशन) क्या है ?

- (1) रक्त कणिकाओं का आश्लेषण/समूहन
- (2) रक्त कणिकाओं का एक दूसरे के ऊपर जमा होना
- (3) लाल रक्त कणिकाओं का एक दूसरे के ऊपर जमा होना
- (4) खून की प्लेटलेट्स का थक्का बनना

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

98 19098

Structural protein of erythrocytes is :

- (1) Haemoglobin
- (2) Globulin
- (3) Spectrin
- (4) Globin chains

लाल रुधिर कणिका (एरिथ्रोसाइट्स) का संरचनात्मक प्रोटीन है :

- (1) हेमोग्लोबिन
- (2) ग्लोबुलिन
- (3) स्पेक्ट्रिन
- (4) ग्लोबिन श्रृंखलाएँ

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

99 19099

Which one of the following cell type does not belong to granulocytes ?

- (1) Monocytes
- (2) Eosinophils
- (3) Basophils
- (4) Neutrophils

कणिकाओं (ग्रेन्यूलोसाइट) में निम्नलिखित में से किस प्रकार की कोशिकाएँ नहीं होती हैं ?

- (1) मोनोसाइट्स (एककेंदकाणु)
- (2) इओसिनोफाइल्स (इओसिनरागी)
- (3) बेसोफाइल्स (क्षारक-रागी)
- (4) न्यूट्रोफाइल्स (उदासीनरंजी)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

100 19100

Match List - I with List - II :

List - I	List - II
(A) Albuminuria	(I) Pus in the urine
(B) Pyuria	(II) The act of eliminating from the bladder, voiding, urination
(C) Dysuria	(III) Protein in the urine
(D) Micturition	(IV) Painful urination

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

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

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) एल्बुमिनुरिया (एल्बुमिनमेह)	(I) मूत्र में मवाद
(B) प्यूरिया (पूयमूत्रता)	(II) थैली, रिक्तन और मूत्रण से विलोपन की क्रिया
(C) डायसुरिया (मूत्रकृच्छ)	(III) मूत्र में प्रोटीन
(D) मिक्चरिशन (मूत्रण)	(IV) पीड़ापूर्ण मूत्रण

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

Objective Question

101 19101

Sequence of blood flow in human kidney :

- (A) Glomerulus
- (B) Renal Artery
- (C) Afferent arteriole
- (D) Renal vein
- (E) Efferent arteriole

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

मानव-वृक्क में रक्तप्रवाह का क्रम क्या है ?

- (A) ग्लोमेरुलस (केशिकागुच्छ)
- (B) रेनल आर्टरी (वृक्क धमनी)
- (C) अभिवाही धमनिका
- (D) वृक्क नस/शिरा
- (E) अपवाही धमनिका

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

102 19102

Given below are two statements :

Statement I : Assumption means taking things for granted so that the situation is simplified logical procedure. It merely facilitates the progress of an agreement a parti simplification by introducing restrictive conditions.

Statement II : Postulates are the working belief's of most scientific activity. Postulates are n proven; they are simply accepted at their face value so that their basic work f the discovery of other facts of nature can begin.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अभिधारण (एजम्प्शन) का अर्थ है कि तार्किक क्रियाविधि के लिए स्थिति को सरलीकृत बनाने के लिए वृत्तियों को मान कर चलना। यह किसी सहमति की ओर प्रगति को सुगम बनाने मात्र के लिए प्रतिबंधी शर्तों प्रयोग से एक आंशिक सरलीकरण प्रदान करता है।

कथन II : पूर्वधारणाएँ (पोस्चुलेट) अधिकांश वैज्ञानिक गतिविधि के कामकाजी विश्वास हैं। पूर्वधारणाएँ (पोस्चुलेट) सिद्ध नहीं की जाती हैं। वे सीधे तौर पर, जैसा कहा गया है वैया, स्वीकार कर ली जाती हैं ताकि प्रकृति के अंतर्दृष्टियों के अन्वेषण का उनका मूल कार्य प्रारम्भ हो सके।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

103 19103

If the items of a series are arranged in ascending or descending order of magnitude, the measure value of the central item in the series is termed as _____.

- (1) Mode
- (2) Average
- (3) Median
- (4) Mean

यदि किसी शृंखला के पदों को उनके परिमाण के अनुसार आरोही या अवरोही क्रम में लगाया जाए तो, शृंखला के केन्द्र में स्थित पद के माप या मान को निम्न कहा जाता है :

- (1) बहुलक
- (2) औसत
- (3) माध्यिका
- (4) माध्य

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

104 19104

_____ is a set of a scores is defined as the square root of the average of the squares of the deviation of each from the mean.

- (1) The range
- (2) The Quartile deviation
- (3) The Average deviation
- (4) The standard deviation

लब्धांकों के एक समुच्चय में, माध्य से हर पद के विचलन के वर्गों के औसत, के वर्गमूल को क्या कहते हैं?

- (1) परास (रेंज)
- (2) चतुर्थक विचलन
- (3) औसत विचलन
- (4) मानक विचलन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

105 | 19105

The goals of medicine are to promote health, to preserve health, to restore health when it is impaired and to minimize suffering and distress. These goals are embodied in the word "Prevention". Which one of the following does not fall under four levels of prevention ?

- (1) Primary Prevention
- (2) Secondary Prevention
- (3) Tertiary Prevention
- (4) Quaternary Prevention

औषधि का लक्ष्य है - स्वास्थ्य का वर्धन करना, स्वास्थ्य का संरक्षण करना, जब इसे क्षति पहुँचे तो स्वास्थ्य का पुनरुद्धार करना और पीड़ा तथा व्यथा को न्यूनतम करना। इन लक्ष्यों को एक शब्द 'निवारण' में समाहित किया गया है।

निम्नलिखित में से कौन निवारण के चार स्तरों के अन्तर्गत नहीं आता?

- (1) प्राथमिक निवारण
- (2) द्वितीयक निवारण
- (3) तृतीयक निवारण
- (4) चतुष्क निवारण

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

106 | 19106

According to some authorities, the medical knowledge in the _____ gradually developed into the science of Ayurveda.

- (1) Rigveda
- (2) Samaveda
- (3) Yajurveda
- (4) Atharvaveda

कुछ प्राधिकारों/विद्वानों के अनुसार, _____ में दिया गया चिकित्सीय ज्ञान ही धीरे धीरे विकसित होकर आयुर्वेद विज्ञान में विकसित हुआ।

- (1) ऋगवेद
- (2) सामवेद
- (3) यजुर्वेद
- (4) अथर्ववेद

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

107 19107

_____ is pus in the pleural cavity following localized infection.

- (1) Exudates
- (2) Empyema
- (3) Haemothorax
- (4) Transudates

_____ निम्नलिखित में से कौन स्थानीय संक्रमण के बाद फुफ्फुसावरणी गुहा में उत्पन्न मवाद है?

- (1) एक्स्यूडेट्स (निःस्राव)
- (2) एम्पियेमा (अन्तःपूयता)
- (3) हेमोथोरेक्स
- (4) ट्रान्स्यूडेट्स (पारस्राव)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

108 19108

The volume of gas remaining in the lungs after maximum exhalation is known as _____.

- (1) Residual volume
- (2) Tidal volume
- (3) Expiratory reserve volume
- (4) Inspiratory reserve volume

अधिकतम उच्छ्वसन के बाद फेफड़ों में बची हुई गैस की मात्रा निम्न कहलाती है :

- (1) अवशिष्ट मात्रा
- (2) ज्वारीय मात्रा
- (3) निःश्वसनी आरक्षित मात्रा
- (4) अन्तःश्वसनी आरक्षित मात्रा

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

109 19109

Given below are two statements :

Statement I : An evidence based practice (EBP) to Orthotic and Prosthetic rehabilitation essentially an orientation to clinical decision making that incorporates the best available sources of evidence into the process of assessment, intervention planning and evaluation of outcomes.

Statement II : The most effective way to frame an answerable foreground clinical question follows the "PICO" model which includes Patient, Intervention, Comparison and Outcome.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : कृत्रिम अंग और आर्थोटिक सम्बन्धी पुनर्वास की साक्ष्य आधारित प्रैक्टिस (EBP) अनिवार्यतः चिकित्स निर्णय लेने की प्रक्रिया से अभिमुखीकरण है। इसमें आकलन की प्रक्रिया, हस्तक्षेप योजना और प्रतिफलों मूल्यांकन में साक्ष्यों के सर्वोत्तम उपलब्ध स्रोतों को सम्मिलित किया जाता है।

कथन II : किसी उत्तरप्राप्त करने योग्य केन्द्रीय चिकित्सीय प्रश्न को बनाने का सर्वाधिक प्रभावी तरीका “PICO” मॉडल का अनुसरण करना है जिसमें पेशेन्ट (रोगी), इन्टरवेन्शन (हस्तक्षेप), कम्पेरिजन (तुलना) और आउटकम (प्रतिफल) सम्मिलित है।

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

110 19110

Given below are two statements :

Statement I : Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) aims at the achievement of the best possible “functioning” of a person with a long term health condition.

Statement II : PRM acts from a patient-centered approach, including the personal characteristics of the patient in contrast with the disease-oriented approach of the organ-based specialties.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भौतिक/शारीरिक और पुनर्वास औषधि (PRM) का लक्ष्य होता है किसी दीर्घकालिक स्वास्थ्य स्थिति वाले व्यक्ति का सर्वोत्तम सम्भव ‘कार्यशील’ बनाना।

कथन II : PRM एक रोगी-केन्द्रित दृष्टिकोण से काम करता है जिसमें अंग-आधारित विशेषज्ञताओं वाले रोग-केन्द्रित दृष्टि कोण के विपरीत, रोगी की व्यक्तिगत विशिष्टताएं सम्मिलित होती हैं।

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

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

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