

National Testing Agency

Question Paper Name : B Ed Science 22nd March 2025 Shift 3
Subject Name : B.Ed. Science
Creation Date : 2025-03-22 19:32:10
Duration : 90
Total Marks : 300
Display Marks: Yes

B.Ed. Science

Group Number : 1
Group Id : 30169812
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 90
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 300

B.Ed. Science

Section Id : 30169812
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 75
Number of Questions to be attempted : 75
Section Marks : 300
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 30169812
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 301698826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is dependent on temperature?

1. Molality
2. Molarity
3. Mole fraction
4. Weight percentage

Options :

3016983301. 1
3016983302. 2

3016983303. 3

3016983304. 4

Question Number : 1 Question Id : 301698826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा तापमान पर निर्भर है?

1. मोललता
2. मोलरता
3. मोल अंश
4. भार प्रतिशत

Options :

3016983301. 1

3016983302. 2

3016983303. 3

3016983304. 4

Question Number : 2 Question Id : 301698827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are true?

- A. Dissolution of all solutes in water is exothermic.
- B. The direction of osmosis can be reversed if a pressure larger than the osmotic pressure is applied to the solution side.
- C. No heat is absorbed or evolved during the formation of an ideal solution.
- D. In a nearly saturated solution, if the dissolution process is endothermic, the solubility increases with the increase in temperature.

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

1. A, B and D only
2. A, B and C only
3. B, C and D only
4. A, C and D only

Options :

3016983305. 1

3016983306. 2

3016983307. 3

3016983308. 4

Question Number : 2 Question Id : 301698827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- A. जल में सभी विलायकों का विघटन ऊष्माक्षेपी होता है।
- B. परासरण को विपरीत दिशा में किया जा सकता है यदि परासरण दाब से बड़ा दाब विलयन की ओर लगाया जाता है।
- C. आदर्श विलयन के निर्माण के दौरान कोई ऊष्मा अवशोषित या उत्सर्जित नहीं होती है।
- D. एक लगभग संतृप्त विलयन में, यदि विघटन प्रक्रिया ऊष्माशोषी है, तो तापमान में वृद्धि के साथ विलेयता बढ़ जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983305. 1
- 3016983306. 2
- 3016983307. 3
- 3016983308. 4

Question Number : 3 Question Id : 301698828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What changes are observed in the specific conductance and molar conductance on diluting the electrolytic solution?

- 1. Both increases
- 2. Both decreases
- 3. Specific conductance decreases and molar conductance increases
- 4. Specific conductance increases and molar conductance decreases

Options :

- 3016983309. 1
- 3016983310. 2
- 3016983311. 3
- 3016983312. 4

Question Number : 3 Question Id : 301698828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वैद्युतअपघटनी विलयन को तनु करने पर विशिष्ट चालकता और मोलर चालकता में क्या परिवर्तन देखे जाते हैं?

1. दोनों बढ़ जाते हैं।
2. दोनों घटते हैं।
3. विशिष्ट चालकता कम हो जाती है और मोलर चालकता बढ़ जाती है
4. विशिष्ट चालकता बढ़ती है और मोलर चालकता कम होती है

Options :

3016983309. 1
3016983310. 2
3016983311. 3
3016983312. 4

Question Number : 4 Question Id : 301698829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I		LIST-II	
A.	Lead storage battery	I.	Maximum efficiency
B.	Mercury cell	II.	Prevented by galvanization
C.	Fuel Cell	III.	Gives steady potential
D.	Rusting	IV.	Pb is anode, PbO ₂ is cathode.

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

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

Options :

3016983313. 1
3016983314. 2
3016983315. 3
3016983316. 4

Question Number : 4 Question Id : 301698829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I		सूची-II	
A.	लेड स्टोरेज बैटरी	I.	अधिकतम दक्षता
B.	पारा सेल	II.	गैल्वनीकरण द्वारा रोका गया
C.	ईंधन सेल	III.	स्थिर विभव देता है
D.	रस्टिंग	IV.	Pb एनोड है, PbO ₂ कैथोड है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. A - IV, B - III, C - I, D - II

2. A - III, B - IV, C - I, D - II

3. A - III, B - IV, C - II, D - I

4. A - IV, B - III, C - II, D - I

Options :

3016983313. 1

3016983314. 2

3016983315. 3

3016983316. 4

Question Number : 5 Question Id : 301698830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A first order reaction is found to have a rate constant , $k = 5.5 \times 10^{-14} \text{ s}^{-1}$. Find the half life of the reaction.

1. $1.26 \times 10^{14} \text{ s}$

2. $1.26 \times 10^{15} \text{ s}$

3. $1.26 \times 10^{12} \text{ s}$

4. $1.26 \times 10^{13} \text{ s}$

Options :

3016983317. 1

3016983318. 2

3016983319. 3

3016983320. 4

Question Number : 5 Question Id : 301698830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक प्रथम कोटि अभिक्रिया में वेग स्थिरांक $k = 5.5 \times 10^{-14} \text{ s}^{-1}$ पाया जाता है। अभिक्रिया की अर्धायु ज्ञात कीजिए।

1. $1.26 \times 10^{14} \text{ s}$
2. $1.26 \times 10^{15} \text{ s}$
3. $1.26 \times 10^{12} \text{ s}$
4. $1.26 \times 10^{13} \text{ s}$

Options :

- 3016983317. 1
- 3016983318. 2
- 3016983319. 3
- 3016983320. 4

Question Number : 6 Question Id : 301698831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in correct order of decreasing second ionization enthalpy.

- A. Ti (22)
- B. V (23)
- C. Cr (24)
- D. Mn (25)

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

1. C, D, A, B
2. D, C, A, B
3. D, C, B, A
4. C, D, B, A

Options :

- 3016983321. 1
- 3016983322. 2
- 3016983323. 3
- 3016983324. 4

Question Number : 6 Question Id : 301698831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित को द्वितीय आयनन एन्थैल्पी के सही अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें

- A. Ti (22)
- B. V (23)
- C. Cr (24)
- D. Mn (25)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें

- 1. C, D, A, B
- 2. D, C, A, B
- 3. D, C, B, A
- 4. C, D, B, A

Options :

- 3016983321. 1
- 3016983322. 2
- 3016983323. 3
- 3016983324. 4

Question Number : 7 Question Id : 301698832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The IUPAC name of complex $K_3[Fe(CN)_6]$ is:

- 1. Potassium hexacyanoferrate (II)
- 2. Potassium hexacyanidoferrate (III)
- 3. Potassium hexacyanoiron (II)
- 4. Tripotassium hexacyanoiron (II)

Options :

- 3016983325. 1
- 3016983326. 2
- 3016983327. 3
- 3016983328. 4

Question Number : 7 Question Id : 301698832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संकुल $K_3[Fe(CN)_6]$ का आईयूपीएसी नाम है:

1. पोटेशियम हेक्सासायनोफेरेट (II)
2. पोटेशियम हेक्सासायनोडोफेरेट (III)
3. पोटेशियम हेक्सासायनो आयरन (II)
4. ट्राइपोटैशियम हेक्सासायनो आयरन (II)

Options :

3016983325. 1
3016983326. 2
3016983327. 3
3016983328. 4

Question Number : 8 Question Id : 301698833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in order of decreasing tendency towards S_N^2 reactions.

- A. $CH_3CH_2CH_2CH_2Cl$
- B. $CH_3CH_2CHClCH_3$
- C. $(CH_3)_2CHCH_2Cl$
- D. $(CH_3)_3C-Cl$

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

1. A, C, B, D
2. A, C, D, B
3. C, A, D, B
4. C, A, B, D

Options :

3016983329. 1
3016983330. 2
3016983331. 3
3016983332. 4

Question Number : 8 Question Id : 301698833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

S_N^2 अभिक्रियाओं की ओर घटती प्रवृत्ति के क्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित करें।

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$
- B. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHClCH}_3$
- C. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{Cl}$
- D. $(\text{CH}_3)_3\text{C-Cl}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

- 1. A, C, B, D
- 2. A, C, D, B
- 3. C, A, D, B
- 4. C, A, B, D

Options :

- 3016983329. 1
- 3016983330. 2
- 3016983331. 3
- 3016983332. 4

Question Number : 9 Question Id : 301698834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Enantiomers differ only in:

- 1. Boiling point
- 2. Rotation of plane polarized light
- 3. Melting point
- 4. Solubility

Options :

- 3016983333. 1
- 3016983334. 2
- 3016983335. 3
- 3016983336. 4

Question Number : 9 Question Id : 301698834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिबिम्बावयवी केवल निम्नलिखित में भिन्न होते हैं:

1. कथनांक
2. समतल ध्रुवीकृत प्रकाश का घूर्णन
3. गलनांक
4. घुलनशीलता

Options :

3016983333. 1
3016983334. 2
3016983335. 3
3016983336. 4

Question Number : 10 Question Id : 301698835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Distinguish)		LIST-II (Using)	
A.	Methanol and ethanol	I.	Lucas reagent
B.	Phenol and cyclohexanol	II.	Sodium metal
C.	n-Butyl alcohol and <i>tert</i> -butyl alcohol	III.	Iodoform test
D.	Methanol and diethyl ether	IV.	Ferric chloride

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

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

Options :

3016983337. 1
3016983338. 2
3016983339. 3
3016983340. 4

Question Number : 10 Question Id : 301698835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (विभेदन)	सूची-II (उपयोग में लाना)
A. मेथनॉल और एथेनॉल	I. लुकास अभिकर्मक
B. फ़ीनॉल और साइक्लोहेक्सेनॉल	II. सोडियम धातु
C. n-ब्यूटिल ऐल्कोहॉल और तृतीयक ब्यूटिल ऐल्कोहॉल	III. आयोडोफॉर्म परीक्षण
D. मेथनॉल और डाइइथाइल ईथर	IV. फेरिक क्लोराइड

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983337. 1
3016983338. 2
3016983339. 3
3016983340. 4

Question Number : 11 Question Id : 301698836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the secondary alcohols among the following:

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
- B. $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{C}(\text{OH})$
- C. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
- D. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$

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

1. A and D only
2. A, B and D only
3. A, B and C only
4. A and C only

Options :

3016983341. 1
3016983342. 2
3016983343. 3
3016983344. 4

Question Number : 11 Question Id : 301698836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से द्वितीयक ऐल्कोहॉल की पहचान करें:

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
B. $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{C}(\text{OH})$
C. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
D. $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

- केवल A और D
- केवल A, B और D
- केवल A, B और C
- केवल A और C

Options :

3016983341. 1
3016983342. 2
3016983343. 3
3016983344. 4

Question Number : 12 Question Id : 301698837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following can not be made by using Williamson's synthesis?

- Methoxybenzene
- Benzyl-p-nitrophenyl ether
- Methyl *tert*-butyl ether
- Di-*tert*-butyl ether

Options :

3016983345. 1
3016983346. 2
3016983347. 3
3016983348. 4

Question Number : 12 Question Id : 301698837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किसे विलियमसन के संश्लेषण का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

1. मेथॉक्सीबेंजीन
2. बेंजाइल-p-नाइट्रोफ़ेनिल ईथर
3. मेथिल तृतीयक- ब्यूटिल ईथर
4. डाई - तृतीयक- ब्यूटिल ईथर

Options :

3016983345. 1
3016983346. 2
3016983347. 3
3016983348. 4

Question Number : 13 Question Id : 301698838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Common names of Acids)		LIST-II (IUPAC names of Acids)	
A.	Phthalic acid	I.	Hexane-1,6-dioic acid
B.	Oxalic acid	II.	Benzene-1,2-dicarboxylic acid
C.	Succinic acid	III.	Ethane-1,2-dioic acid
D.	Adipic acid	IV.	Butane-1,4-dioic acid

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

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

Options :

3016983349. 1
3016983350. 2
3016983351. 3
3016983352. 4

Question Number : 13 Question Id : 301698838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (अम्ल के सामान्य नाम)		सूची-II (अम्ल के आईयूपीएसी नाम)	
A.	थैलिक अम्ल	I.	हेक्सेन-1,6-डायोइक अम्ल
B.	ऑक्जेलिक अम्ल	II.	बेंजीन-1,2-डाइकार्बोक्सिलिक अम्ल
C.	सक्सीनिक अम्ल	III.	ईथेन-1,2-डायोइक अम्ल
D.	एडिपिक अम्ल	IV.	ब्यूटेन-1,4-डायोइक अम्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. A - III, B - II, C - IV, D - I

2. A - III, B - II, C - I, D - IV

3. A - II, B - III, C - I, D - IV

4. A - II, B - III, C - IV, D - I

Options :

3016983349. 1

3016983350. 2

3016983351. 3

3016983352. 4

Question Number : 14 Question Id : 301698839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Methyl ketones are characterized through

1. Tollen's reagent

2. Iodoform test

3. Schiff's reagent

4. Fehling's solution

Options :

3016983353. 1

3016983354. 2

3016983355. 3

3016983356. 4

Question Number : 14 Question Id : 301698839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मेथिल कीटोन की विशेषताएँ इसके माध्यम से बताई जाती हैं

1. टोलेन अभिकर्मक
2. आयोडोफॉर्म परीक्षण
3. शिफ अभिकर्मक
4. फेहलिंग अभिकर्मक

Options :

- 3016983353. 1
- 3016983354. 2
- 3016983355. 3
- 3016983356. 4

Question Number : 15 Question Id : 301698840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A mixture of benzaldehyde and formaldehyde on heating with aqueous KOH solution gives

1. Benzyl alcohol and potassium formate
2. Potassium benzoate and methyl alcohol
3. Potassium benzoate and methyl formate
4. Benzyl alcohol and methyl alcohol

Options :

- 3016983357. 1
- 3016983358. 2
- 3016983359. 3
- 3016983360. 4

Question Number : 15 Question Id : 301698840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बेंजाल्डिहाइड और फॉर्मैल्डिहाइड के मिश्रण को जलीय KOH विलयन के साथ गर्म करने पर बनते हैं

1. बेंजाइल ऐल्कोहॉल और पोटेशियम फॉर्मेट
2. पोटेशियम बेंजोएट और मेथिल ऐल्कोहॉल
3. पोटेशियम बेंजोएट और मेथिल फॉर्मेट
4. बेंजाइल ऐल्कोहॉल और मेथिल ऐल्कोहॉल

Options :

- 3016983357. 1
- 3016983358. 2
- 3016983359. 3

Question Number : 16 Question Id : 301698841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Vitamins)		LIST-II (Diseases)	
A.	Vitamin A	I.	Beri beri
B.	Vitamin B ₁	II.	Muscular weakness
C.	Vitamin E	III.	Increased blood clotting time
D.	Vitamin K	IV.	Night blindness

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

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

Options :

3016983361. 1

3016983362. 2

3016983363. 3

3016983364. 4

Question Number : 16 Question Id : 301698841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (विटामिन)		सूची-II (बीमारियाँ)	
A.	विटामिन A	I.	बेरी बेरी
B.	विटामिन B ₁	II.	मांसपेशियों की दुर्बलता
C.	विटामिन E	III.	रक्त के थक्का जमने के समय में वृद्धि
D.	विटामिन K	IV.	रात्रिअंधता (रतौंधी)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983361. 1
3016983362. 2
3016983363. 3
3016983364. 4

Question Number : 17 Question Id : 301698842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A nucleotide is:

1. Base + Sugar
2. Base + Phosphate
3. Sugar + Phosphate
4. Base + Sugar + Phosphate

Options :

3016983365. 1
3016983366. 2
3016983367. 3
3016983368. 4

Question Number : 17 Question Id : 301698842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक न्यूक्लियोटाइड होता है

1. क्षारक + शर्करा
2. क्षारक + फॉस्फेट
3. शर्करा + फॉस्फेट
4. क्षारक + शर्करा + फॉस्फेट

Options :

3016983365. 1
3016983366. 2
3016983367. 3
3016983368. 4

Question Number : 18 Question Id : 301698843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Disaccharide present in milk is:

1. Sucrose
2. Maltose
3. Lactose
4. Cellulose

Options :

3016983369. 1
3016983370. 2
3016983371. 3
3016983372. 4

Question Number : 18 Question Id : 301698843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दूध में उपस्थित डाइसैकराइड है

1. सुक्रोज
2. माल्टोज
3. लैक्टोज
4. सेल्युलोज

Options :

3016983369. 1
3016983370. 2

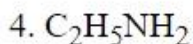
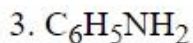
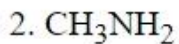
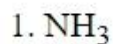
3016983371.3

3016983372.4

Question Number : 19 Question Id : 301698844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following compound is least basic?



Options :

3016983373.1

3016983374.2

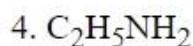
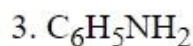
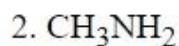
3016983375.3

3016983376.4

Question Number : 19 Question Id : 301698844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक सबसे कम क्षारीय है?



Options :

3016983373.1

3016983374.2

3016983375.3

3016983376.4

Question Number : 20 Question Id : 301698845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following will not show coupling reaction with benzenediazonium chloride?

1. Aniline
2. Phenol
3. 2-Naphthol
4. Benzyl alcohol

Options :

3016983377. 1
3016983378. 2
3016983379. 3
3016983380. 4

Question Number : 20 Question Id : 301698845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा बेंजीनडायज़ोनियम क्लोराइड के साथ युग्मन प्रतिक्रिया नहीं दिखाएगा?

1. एनिलीन
2. फ़ीनॉल
3. 2-नेफ़थोल
4. बेंजाइल ऐल्कोहॉल

Options :

3016983377. 1
3016983378. 2
3016983379. 3
3016983380. 4

Question Number : 21 Question Id : 301698846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If \mathbf{r} is a position vector, then curl \mathbf{r} is

1. 0

2. 3

3. r^{-2}

4. $r^{3/2}$

Options :

3016983381. 1

3016983382. 2

3016983383. 3

3016983384. 4

Question Number : 21 Question Id : 301698846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि \mathbf{r} एक स्थिति सदिश है, तो कर्ल \mathbf{r} है

1. 0

2. 3

3. r^{-2}

4. $r^{3/2}$

Options :

3016983381. 1

3016983382. 2

3016983383. 3

3016983384. 4

Question Number : 22 Question Id : 301698847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The electric field at a point inside a charged hollow spherical conductor is

1. zero

2. constant but not zero

3. depends on distance from the centre

4. depends on the charge of the conductor

Options :

3016983385. 1

3016983386. 2
3016983387. 3
3016983388. 4

Question Number : 22 Question Id : 301698847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी आवेशित खोखले गोलाकार चालक के अंदर एक बिंदु पर विद्युत क्षेत्र है

1. शून्य
2. नियत लेकिन शून्य नहीं
3. केंद्र से दूरी पर निर्भर करता है
4. चालक के आवेश पर निर्भर करता है

Options :

3016983385. 1
3016983386. 2
3016983387. 3
3016983388. 4

Question Number : 23 Question Id : 301698848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements :

- A. Two parallel currents mutually attract
- B. Two antiparallel currents mutually attract
- C. Two parallel currents mutually repel
- D. There is no force between parallel currents

Choose the **correct** answer from the options given below for statements that are NOT true:

1. A, B and D only
2. A, B and C only
3. A, B, C and D
4. B, C and D only

Options :

3016983389. 1
3016983390. 2
3016983391. 3
3016983392. 4

Question Number : 23 Question Id : 301698848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- A. दो समानांतर धाराएँ परस्पर आकर्षित करती हैं
- B. दो प्रति-समानांतर धाराएँ परस्पर आकर्षित करती हैं
- C. दो समानांतर धाराएँ परस्पर प्रतिकर्षित करती हैं
- D. समानांतर धाराओं के बीच कोई बल नहीं होता है

उन कथनों के लिए नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें जो सही नहीं हैं:

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

Options :

- 3016983389. 1
- 3016983390. 2
- 3016983391. 3
- 3016983392. 4

Question Number : 24 Question Id : 301698849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The mobility of a charge carrier is given by
(where v_d is drift velocity and E is the electric field)

- 1. $\frac{v_d}{E}$
- 2. $\frac{E}{v_d}$
- 3. $E \times v_d$
- 4. $\frac{E^2}{v_d}$

Options :

- 3016983393. 1
- 3016983394. 2
- 3016983395. 3
- 3016983396. 4

Question Number : 24 Question Id : 301698849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक आवेश वाहक की गतिशीलता निम्नलिखित के द्वारा दी जाती है
(जहाँ v_d अपवाह वेग है और E विद्युत क्षेत्र है)

1. $\frac{v_d}{E}$

2. $\frac{E}{v_d}$

3. $E \times v_d$

4. $\frac{E^2}{v_d}$

Options :

3016983393. 1

3016983394. 2

3016983395. 3

3016983396. 4

Question Number : 25 Question Id : 301698850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements about the magnetic field lines:

- A. They intersect each other.
- B. They tend to contract in length like stretched strings.
- C. They tend to separate from each other in the direction perpendicular to their lengths.
- D. They, outside the magnet, have their direction from north pole to south pole.

Choose the **correct** answer from the options given below about statements which are true:

- 1. A, B and D only
- 2. A, B and C only
- 3. A, B, C and D
- 4. B, C and D only

Options :

3016983397. 1

3016983398. 2

3016983399. 3

3016983400. 4

Question Number : 25 Question Id : 301698850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चुंबकीय बल रेखाओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A. वे एक दूसरे को अंतर्भाजित करती हैं।
- B. वे खिंचे हुए तारों की तरह लंबाई में सिकुड़ने की प्रवृत्ति रखती हैं।
- C. वे अपनी लंबाई के लंबवत दिशा में एक दूसरे से अलग होने की प्रवृत्ति रखती हैं।
- D. चुंबक के बाहर उनकी दिशा उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव की ओर होती है।

उन कथनों के बारे में नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें जो सही हैं:

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

Options :

- 3016983397. 1
- 3016983398. 2
- 3016983399. 3
- 3016983400. 4

Question Number : 26 Question Id : 301698851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The total charge induced in a conductor when the magnetic flux linked with it changes, depends upon

- 1. initial magnetic flux
- 2. final magnetic flux
- 3. change in magnetic flux
- 4. rate of change of magnetic flux

Options :

- 3016983401. 1
- 3016983402. 2
- 3016983403. 3
- 3016983404. 4

Question Number : 26 Question Id : 301698851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब किसी चालक से संबद्ध फ्लक्स परिवर्तित होता है तो चालक में प्रेरित कुल आवेश निर्भर करता है -

1. प्रारंभिक चुंबकीय फ्लक्स
2. अंतिम चुंबकीय फ्लक्स
3. चुंबकीय फ्लक्स में परिवर्तन
4. चुंबकीय फ्लक्स के परिवर्तन की दर

Options :

3016983401. 1
3016983402. 2
3016983403. 3
3016983404. 4

Question Number : 27 Question Id : 301698852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The magnetic susceptibility of a diamagnetic material is

1. small and negative
2. small and positive
3. large and positive
4. large and negative

Options :

3016983405. 1
3016983406. 2
3016983407. 3
3016983408. 4

Question Number : 27 Question Id : 301698852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक प्रतिचुम्बकीय पदार्थ की चुंबकीय प्रवृत्ति है:

1. सूक्ष्म और ऋणात्मक
2. सूक्ष्म और धनात्मक
3. अधिक और धनात्मक
4. अधिक और ऋणात्मक

Options :

3016983405. 1
3016983406. 2
3016983407. 3

3016983408. 4

Question Number : 28 Question Id : 301698853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Lenz's law is a consequence of conservation of

1. charge
2. energy
3. momentum
4. mass

Options :

3016983409. 1
3016983410. 2
3016983411. 3
3016983412. 4

Question Number : 28 Question Id : 301698853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लेंज़ का नियम निम्नलिखित के संरक्षण का एक परिणाम है:

1. आवेश
2. ऊर्जा
3. संवेग
4. द्रव्यमान

Options :

3016983409. 1
3016983410. 2
3016983411. 3
3016983412. 4

Question Number : 29 Question Id : 301698854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The period of oscillation of charge in a circuit containing only inductance and capacitance is:

1. $\frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$

2. $\frac{2\pi}{\sqrt{LC}}$

3. $\frac{\pi}{\sqrt{LC}}$

4. $2\pi\sqrt{LC}$

Options :

3016983413. 1

3016983414. 2

3016983415. 3

3016983416. 4

Question Number : 29 Question Id : 301698854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

केवल प्रेरकत्व और धारिता वाले परिपथ में आवेश के दोलन का आवर्तकाल है

1. $\frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$

2. $\frac{2\pi}{\sqrt{LC}}$

3. $\frac{\pi}{\sqrt{LC}}$

4. $2\pi\sqrt{LC}$

Options :

3016983413. 1

3016983414. 2

3016983415. 3

3016983416. 4

Question Number : 30 Question Id : 301698855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following electromagnetic waves in the increasing order of their energy

- A. X-rays
- B. Ultraviolet
- C. Microwaves
- D. Infrared

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

- 1. A, B, C, D
- 2. C, D, B, A
- 3. B, A, D, C
- 4. C, D, A, B

Options :

- 3016983417. 1
- 3016983418. 2
- 3016983419. 3
- 3016983420. 4

Question Number : 30 Question Id : 301698855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित विद्युत चुम्बकीय तरंगों को उनकी ऊर्जा के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:

- A. एक्स-किरणें
- B. पराबैंगनी
- C. सूक्ष्म तरंगें
- D. अवरक्त

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

- 1. A, B, C, D
- 2. C, D, B, A
- 3. B, A, D, C
- 4. C, D, A, B

Options :

- 3016983417. 1
- 3016983418. 2
- 3016983419. 3
- 3016983420. 4

Question Number : 31 Question Id : 301698856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Electromagnetic wave travel in medium at a speed of 2.0×10^8 m/s. The relative permeability (μ_r) of the medium is 1.0. The relative permittivity (ϵ_r) will be

1. 1.24
2. 1.52
3. 2.25
4. 3.12

Options :

- 3016983421. 1
- 3016983422. 2
- 3016983423. 3
- 3016983424. 4

Question Number : 31 Question Id : 301698856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई विद्युत चुम्बकीय तरंग किसी माध्यम में 2.0×10^8 मी/से. की चाल से गति करती है। माध्यम की सापेक्ष पारगम्यता (μ_r) 1.0 है। उसकी सापेक्ष विद्युतशीलता (ϵ_r) होगी

1. 1.24
2. 1.52
3. 2.25
4. 3.12

Options :

- 3016983421. 1
- 3016983422. 2
- 3016983423. 3
- 3016983424. 4

Question Number : 32 Question Id : 301698857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a Young's double slit experiment, the separation between the slits is halved and the distance between the slits and screen is doubled. The fringe width is:

1. unchanged
2. halved
3. double
4. quadrupled

Options :

- 3016983425. 1

3016983426. 2
3016983427. 3
3016983428. 4

Question Number : 32 Question Id : 301698857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यंग द्विझिरी प्रयोग में, झिरीयों के बीच की दूरी को आधा कर दिया जाता है और झिरी और पर्दे के बीच की दूरी को दोगुना कर दिया जाता है। फ्रिंज की चौड़ाई होगी:

1. अपरिवर्तित
2. आधी
3. दोगुनी
4. चौगुनी

Options :

3016983425. 1
3016983426. 2
3016983427. 3
3016983428. 4

Question Number : 33 Question Id : 301698858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In order to increase the resolving power of a telescope, it is necessary to:

1. increase the diameter of objective
2. decrease the diameter of eye-piece
3. increase the diameter of eye-piece
4. decrease the diameter of objective

Options :

3016983429. 1
3016983430. 2
3016983431. 3
3016983432. 4

Question Number : 33 Question Id : 301698858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दूरदर्शी की विभेदन क्षमता बढ़ाने के लिए आवश्यक है -

1. अभिदृश्यक का व्यास बढ़ाना
2. नेत्रिका का व्यास कम करना
3. नेत्रिका का व्यास बढ़ाना
4. अभिदृश्यक का व्यास कम करना

Options :

3016983429. 1
3016983430. 2
3016983431. 3
3016983432. 4

Question Number : 34 Question Id : 301698859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Term related)		LIST-II (Phenomena)	
A.	Superposition of waves	I.	Photoelectric effect
B.	Particle nature of the photon	II.	Polarization
C.	Transverse nature of waves	III.	Interference
D.	Optical Fiber	IV.	Total Internal Reflection

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

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

Options :

3016983433. 1
3016983434. 2
3016983435. 3
3016983436. 4

Question Number : 34 Question Id : 301698859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (संबंधित पद)		सूची-II (परिघटना)	
A.	तरंगों का अध्यारोपण	I.	प्रकाश-वैद्युत प्रभाव
B.	फोटॉन की कण प्रकृति	II.	ध्रुवण
C.	तरंगों की अनुप्रस्थ प्रकृति	III.	व्यतिकरण
D.	ऑप्टिकल फाइबर	IV.	सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983433. 1
3016983434. 2
3016983435. 3
3016983436. 4

Question Number : 35 Question Id : 301698860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following metals in decreasing order of their work function.

- A. Cs
B. K
C. Na
D. Ca

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

1. A, B, C, D
2. D, C, B, A
3. B, A, D, C
4. D, C, A, B

Options :

3016983437. 1
3016983438. 2
3016983439. 3
3016983440. 4

Question Number : 35 Question Id : 301698860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित धातुओं को उनके कार्य फलन के घटते क्रम में व्यवस्थित करें

- A. Cs
- B. K
- C. Na
- D. Ca

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. A, B, C, D
2. D, C, B, A
3. B, A, D, C
4. D, C, A, B

Options :

- 3016983437. 1
- 3016983438. 2
- 3016983439. 3
- 3016983440. 4

Question Number : 36 Question Id : 301698861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the de-Broglie wavelength associated with an electron, accelerated through a potential difference of 100 volts?

1. 12.3 nm
2. 1.23 nm
3. 0.246 nm
4. 0.123 nm

Options :

- 3016983441. 1
- 3016983442. 2
- 3016983443. 3
- 3016983444. 4

Question Number : 36 Question Id : 301698861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

100 वोल्ट के विभवांतर द्वारा त्वरित एक इलेक्ट्रॉन से सम्बद्ध डी-ब्रॉग्ली तरंग दैर्घ्य क्या है?

1. 12.3 nm
2. 1.23 nm
3. 0.246 nm
4. 0.123 nm

Options :

3016983441. 1
3016983442. 2
3016983443. 3
3016983444. 4

Question Number : 37 Question Id : 301698862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Rutherford's scattering experiment, the quantity which is zero for α -particles at the point of closest approach to the gold nucleus is

1. acceleration
2. kinetic energy
3. electrical potential energy
4. total energy

Options :

3016983445. 1
3016983446. 2
3016983447. 3
3016983448. 4

Question Number : 37 Question Id : 301698862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रदरफोर्ड के प्रकीर्णन प्रयोग में α - कणों को सोने के नाभिक के निकटतम पहुँचने पर कौन सी राशि शून्य है :

1. त्वरण
2. गतिज ऊर्जा
3. विद्युत स्थितिज ऊर्जा
4. सम्पूर्ण ऊर्जा

Options :

3016983445. 1
3016983446. 2

3016983447. 3

3016983448. 4

Question Number : 38 Question Id : 301698863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a nuclear reactor, fission of a nucleus is achieved by bombarding it with

1. electrons
2. protons
3. neutrons
4. X-rays

Options :

3016983449. 1

3016983450. 2

3016983451. 3

3016983452. 4

Question Number : 38 Question Id : 301698863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक नाभिकीय रिएक्टर में, किसी नाभिक के विखंडन को निम्नलिखित में से किसकी बमबारी करके प्राप्त किया जाता है:

1. इलेक्ट्रानों
2. प्रोटॉनों
3. न्यूट्रॉनों
4. एक्स-किरणों

Options :

3016983449. 1

3016983450. 2

3016983451. 3

3016983452. 4

Question Number : 39 Question Id : 301698864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In an intrinsic semiconductor, Fermi level lies

1. near the conduction band
2. near the valence band
3. midway between the conduction band and the valence bands
4. outside the gap between the conduction band and the valence band

Options :

- 3016983453. 1
- 3016983454. 2
- 3016983455. 3
- 3016983456. 4

Question Number : 39 Question Id : 301698864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक निज अर्धचालक में, फर्मी स्तर रहता है:

1. चालन बैंड के पास
2. संयोजी बैंड के पास
3. चालन बैंड और संयोजी बैंड के बीच में
4. चालन बैंड और संयोजी बैंड के बीच के अंतराल के बाहर

Options :

- 3016983453. 1
- 3016983454. 2
- 3016983455. 3
- 3016983456. 4

Question Number : 40 Question Id : 301698865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Photovoltaic device

1. converts electrical energy into light.
2. converts thermal energy into light
3. converts light energy into electricity
4. converts light into thermal energy

Options :

- 3016983457. 1
- 3016983458. 2
- 3016983459. 3
- 3016983460. 4

Question Number : 40 Question Id : 301698865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश वोल्तीय उपकरण:

1. विद्युत ऊर्जा को प्रकाश में परिवर्तित करता है।
2. तापीय ऊर्जा को प्रकाश में परिवर्तित करता है
3. प्रकाश ऊर्जा को विद्युत में परिवर्तित करता है
4. प्रकाश को तापीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है

Options :

- 3016983457. 1
- 3016983458. 2
- 3016983459. 3
- 3016983460. 4

Question Number : 41 Question Id : 301698866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following standardisation mark is given to electrical goods?

1. FPO
2. ISI
3. AGMARK
4. Hallmark

Options :

- 3016983461. 1
- 3016983462. 2
- 3016983463. 3
- 3016983464. 4

Question Number : 41 Question Id : 301698866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वैद्युत सामानों को निम्नलिखित में से कौनसा मानक चिह्न दिया जाता है?

1. एफपीओ
2. आईएसआई
3. एगमार्क
4. हालमार्क

Options :

- 3016983461. 1
- 3016983462. 2
- 3016983463. 3
- 3016983464. 4

Question Number : 42 Question Id : 301698867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the guiding principles of Early Childhood Care and Education according to the National Curriculum Framework (2005).

- A. Play as the basis of learning
- B. Health well-being and healthy habits of children
- C. Primacy of experience rather than expertise
- D. Use of local materials, art and knowledge

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

- 1. A, B and D only
- 2. A, B and C only
- 3. A, B, C and D
- 4. B, C and D only

Options :

- 3016983465. 1
- 3016983466. 2
- 3016983467. 3
- 3016983468. 4

Question Number : 42 Question Id : 301698867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या फ्रेमवर्क के अनुसार प्रारंभिक बाल देखभाल और शिक्षा के मार्गदर्शक सिद्धांत निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- A. अधिगम के आधार के रूप में खेल
- B. बच्चों का स्वास्थ्य कल्याण और स्वस्थ आदतें
- C. विशेषज्ञता के बजाय अनुभव की प्रधानता
- D. स्थानीय सामग्री, कला और ज्ञान का उपयोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983465. 1
- 3016983466. 2
- 3016983467. 3
- 3016983468. 4

Question Number : 43 Question Id : 301698868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Deficiency Disease)		LIST-II (Symptoms)	
A.	Vitamin A Deficiency	I.	Night blindness
B.	Protein Energy Malnutrition	II.	Paleness of conjunctiva of eyes, nails and tongue
C.	Iron Deficiency Anemia	III.	Stunted growth
D.	Iodine Deficiency Disorders	IV.	Congenital abnormalities of fetus

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

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

Options :

- 3016983469. 1

3016983470. 2

3016983471. 3

3016983472. 4

Question Number : 43 Question Id : 301698868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (कमी से रोग)		सूची-II (लक्षण)	
A.	विटामिन ए की कमी	I.	रात्रिअंधता (रतौंधी)
B.	प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण	II.	आँखों, नाखूनों और जीभ की श्लेष्मा का पीलापन
C.	आयरन की कमी से होने वाली रक्ताल्पता	III.	रुद्ध विकास
D.	आयोडीन की कमी से विकार	IV.	भ्रूण की जन्मजात अपसामान्यताएँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. A - I, B - II, C - III, D - IV

2. A - I, B - III, C - II, D - IV

3. A - I, B - II, C - IV, D - III

4. A - III, B - IV, C - I, D - II

Options :

3016983469. 1

3016983470. 2

3016983471. 3

3016983472. 4

Question Number : 44 Question Id : 301698869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the steps of nutritional care during illness in correct order of implementation

- A. Diagnosis of nutritional problems
- B. Assessment of nutritional status
- C. Monitoring and evaluating nutritional care outcomes and making changes, if necessary.
- D. Planning and prioritising nutrition intervention(s) to meet nutritional needs.

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

- 1. A, B, C, D
- 2. A, C, B, D
- 3. B, A, D, C
- 4. C, B, D, A

Options :

- 3016983473. 1
- 3016983474. 2
- 3016983475. 3
- 3016983476. 4

Question Number : 44 Question Id : 301698869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीमारी के दौरान पोषण संबंधी देखभाल के चरणों को सही क्रम में लगाएं:

- A. पोषण संबंधी समस्याओं का निदान
- B. पोषण संबंधी स्थिति का आकलन
- C. पोषण संबंधी देखभाल के परिणामों की निगरानी और आकलन और उसमें बदलाव करना, यदि आवश्यक हो।
- D. पोषण संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पोषणीय बाधाओं का नियोजन और प्राथमिकता।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

- 1. A, B, C, D
- 2. A, C, B, D
- 3. B, A, D, C
- 4. C, B, D, A

Options :

- 3016983473. 1
- 3016983474. 2
- 3016983475. 3
- 3016983476. 4

Question Number : 45 Question Id : 301698870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Type of processed foods)		LIST-II (Examples)	
A.	Medical Foods	I.	Sugar from sugarcane
B.	Fortified Foods	II.	Cake, biscuits
C.	Food Derivatives	III.	Lactose free milk
D.	Formulated Foods	IV.	Iodized salt

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

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

Options :

3016983477. 1
3016983478. 2
3016983479. 3
3016983480. 4

Question Number : 45 Question Id : 301698870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (खाद्य प्रसंस्करण का प्रकार और विस्तार)		सूची-II (उदाहरण)	
A.	औषधीय आहार	I.	गन्ने से बनायी चीनी
B.	पुष्ट खाद्य पदार्थ	II.	केक, बिस्किट्स
C.	खाद्य व्युत्पन्न	III.	लैक्टोज मुक्त दूध
D.	तैयार किए गए खाद्य पदार्थ	IV.	आयोडीनयुक्त नमक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983477. 1

3016983478. 2

3016983479. 3

3016983480. 4

Question Number : 46 Question Id : 301698871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who proposed that in DNA, the ratios between adenine : thymine and guanine : cytosine are constant and equals one?

1. Maurice Wilkins
2. Rosalind Franklin
3. Erwin Chargaff
4. Francis Crick

Options :

3016983481. 1

3016983482. 2

3016983483. 3

3016983484. 4

Question Number : 46 Question Id : 301698871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यह किसने प्रस्तावित किया कि डीएनए में एडेनिन : थाइमिन और गुआनिन : साइटोसिन के बीच का अनुपात स्थिर रहता है और एक के बराबर है?

1. मौरिस विल्किंस
2. रोजालिंड फ्रैंकलिन
3. इरविन चारगाफ
4. फ्रांसिस क्रिक

Options :

3016983481. 1

3016983482. 2

3016983483. 3

3016983484. 4

Question Number : 47 Question Id : 301698872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Flowers with exposed anthers and stigma are called

1. Cleistogamous flowers.
2. Geitonogamous flowers.
3. Chasmogamous flowers
4. Xenogamous flowers

Options :

- 3016983485. 1
- 3016983486. 2
- 3016983487. 3
- 3016983488. 4

Question Number : 47 Question Id : 301698872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनावृत परागकोश और वर्तिकाग्र वाले पुष्पों को क्या कहा जाता है?

1. अनुन्मील्य परागणी पुष्प
2. सपादपी इतर परागणी पुष्प
3. उन्मील परागणी पुष्प
4. परपरागणी पुष्प

Options :

- 3016983485. 1
- 3016983486. 2
- 3016983487. 3
- 3016983488. 4

Question Number : 48 Question Id : 301698873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Yucca and _____ need each other for completing their life cycles.

1. a species of wasp
2. a species of moth
3. a species of bird
4. a species of reptile

Options :

- 3016983489. 1
- 3016983490. 2
- 3016983491. 3
- 3016983492. 4

Question Number : 48 Question Id : 301698873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

युक्का और _____ को अपने जीवन चक्रों को पूरा करने के लिए एक दूसरे की आवश्यकता होती है।

1. ततैया की एक प्रजाति
2. पतंगे की एक प्रजाति
3. पक्षियों की एक प्रजाति
4. सरीसृप की एक प्रजाति

Options :

- 3016983489. 1
- 3016983490. 2
- 3016983491. 3
- 3016983492. 4

Question Number : 49 Question Id : 301698874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are correct about tRNA?

- A. It is also known as the adapter molecule
- B. It is said to be charged when it attaches to its respective amino acid
- C. There is a specific tRNA for initiation of translation
- D. There are three different tRNAs for stop codons

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

1. A, B, C and D
2. A, B, C only
3. A, B and D only
4. B, C and D only

Options :

- 3016983493. 1
- 3016983494. 2
- 3016983495. 3
- 3016983496. 4

Question Number : 49 Question Id : 301698874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन टीआरएनए के विषय में सही है?

- A. इसे एडाएर अणु के रूप में भी जाना जाता है।
- B. इसे आवेशित कहा जाता है जब यह अपने संबंधित अमीनो एसिड से जुड़ जाता है।
- C. अनुवादन की शुरुआत के लिए एक विशिष्ट टीआरएनए होता है।
- D. स्टॉप कोडन के लिए तीन अलग-अलग टीआरएनए होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983493. 1
- 3016983494. 2
- 3016983495. 3
- 3016983496. 4

Question Number : 50 Question Id : 301698875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cattle can digest cellulose present in their food as

- 1. they can synthesize enzyme cellulase needed to breakdown the cellulose.
- 2. they eat plants that are rich in enzyme cellulase.
- 3. they have bacteria in their rumen that help in the breakdown of cellulose.
- 4. cellulose is mostly present in the plants that cattle eat.

Options :

- 3016983497. 1
- 3016983498. 2
- 3016983499. 3
- 3016983500. 4

Question Number : 50 Question Id : 301698875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मवेशी अपने भोजन में उपस्थित सेल्युलोज को किस प्रकार पचाते हैं?

1. वे सेल्युलोज को तोड़ने के लिए आवश्यक एंजाइम सेल्युलेज को संश्लेषित कर सकते हैं।
2. वे ऐसे पौधों को खाते हैं जो एंजाइम सेल्युलेज से भरपूर होते हैं।
3. उनके रूमेन (प्रथमआमाशय) में जीवाणु होते हैं जो सेल्युलोज के अपघटन में मदद करते हैं।
4. सेल्युलोज ज्यादातर उन पौधों में उपस्थित होता है जिन्हें मवेशी खाते हैं।

Options :

- 3016983497. 1
- 3016983498. 2
- 3016983499. 3
- 3016983500. 4

Question Number : 51 Question Id : 301698876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Endonucleases

- A. are nucleases that cut at specific positions within DNA.
- B. are nucleases that cut DNA from the ends.
- C. recognize palindromic nucleotide sequence in the DNA.
- D. are bacterial in origin.

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

1. A, B, C and D
2. A, C and D only
3. A and D only
4. A only

Options :

- 3016983501. 1
- 3016983502. 2
- 3016983503. 3
- 3016983504. 4

Question Number : 51 Question Id : 301698876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एंडोन्यूक्लिएज़ क्या हैं ?

- A. वे न्यूक्लिएज़ हैं जो डीएनए के भीतर विशिष्ट स्थलों पर कर्तन करते हैं।
- B. वे न्यूक्लिएज़ हैं जो डीएनए का अन्त्यों से कर्तन करते हैं।
- C. वे डीएनए में पैविलोमपदी न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम को पहचानते हैं।
- D. मूल रूप से जीवाण्विक हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983501. 1
- 3016983502. 2
- 3016983503. 3
- 3016983504. 4

Question Number : 52 Question Id : 301698877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is not a weed?

- A. *Parthenium*
- B. *Lantana*
- C. *Eichhornia*
- D. *Rauwolfia*

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

- 1. A only
- 2. B only
- 3. C only
- 4. D only

Options :

- 3016983505. 1
- 3016983506. 2
- 3016983507. 3
- 3016983508. 4

Question Number : 52 Question Id : 301698877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा एक खरपतवार नहीं है?

- A. पार्थेनियम
- B. लैंटाना
- C. आइकोर्निया
- D. राउवोल्फिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल A
2. केवल B
3. केवल C
4. केवल D

Options :

- 3016983505. 1
- 3016983506. 2
- 3016983507. 3
- 3016983508. 4

Question Number : 53 Question Id : 301698878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ecological pyramid/s

- A. have producers at the base of the pyramid.
- B. have some species that may occupy more than one trophic level in the same ecosystem at the same time.
- C. have higher energy at the lower trophic level.
- D. of biomass in the sea is generally upright.

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

1. A, B and D only
2. A, B and C only
3. A, B, C and D
4. B, C and D only

Options :

- 3016983509. 1
- 3016983510. 2
- 3016983511. 3
- 3016983512. 4

Question Number : 53 Question Id : 301698878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिक पिरामिडों में

- A. पिरामिड के आधार पर उत्पादक होते हैं।
- B. कुछ जातियाँ ऐसी होती हैं जो एक ही समय में एक ही पारिस्थितिकी तंत्र में एक से अधिक पोषण स्तर पर हो सकती हैं।
- C. निचले पोषी स्तर पर उच्च ऊर्जा होती है।
- D. समुद्र में बायोमास का पिरामिड आम तौर पर सीधा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983509. 1
- 3016983510. 2
- 3016983511. 3
- 3016983512. 4

Question Number : 54 Question Id : 301698879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prokaryotes have

- A. Nucleoid, where DNA is held with some positively charged proteins
- B. Polycistronic genes
- C. Genes with introns
- D. Genes without introns

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

- 1. A, B and D only
- 2. A, B and C only
- 3. A, B, C and D
- 4. B, C and D only

Options :

- 3016983513. 1
- 3016983514. 2
- 3016983515. 3
- 3016983516. 4

Question Number : 54 Question Id : 301698879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रोकैरियोट्स में क्या होते हैं?

- A. न्यूक्लियोइड, जहाँ डीएनए कुछ धनावेशित प्रोटीनों के साथ जुड़ा होता है
- B. बहुसिस्ट्रोनी जीन्स
- C. इंट्रोस युक्त जीन्स
- D. इंट्रोस रहित जीन्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल A, B और D
2. केवल A, B और C
3. A, B, C और D
4. केवल B, C और D

Options :

- 3016983513. 1
- 3016983514. 2
- 3016983515. 3
- 3016983516. 4

Question Number : 55 Question Id : 301698880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Histones are

- A. positively charged proteins.
- B. organized into histone octamer.
- C. help in packaging of DNA.
- D. Rich in amino-acid Leucine and Alanine.

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

1. A, B and D only
2. A, B and C only
3. A, B, C and D
4. B, C and D only

Options :

- 3016983517. 1
- 3016983518. 2
- 3016983519. 3
- 3016983520. 4

Question Number : 55 Question Id : 301698880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हिस्टोंस क्या हैं?

- A. धनावेशित प्रोटीन हैं
- B. हिस्टोन अष्टलक में व्यवस्थित होते हैं
- C. डीएनए की पैकेजिंग में सहायक होते हैं
- D. अमीनो अम्लों ल्यूसीन और एलानीन से समृद्ध होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल A, B और D
2. केवल A, B और C
3. A, B, C और D
4. केवल B, C और D

Options :

- 3016983517. 1
- 3016983518. 2
- 3016983519. 3
- 3016983520. 4

Question Number : 56 Question Id : 301698881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Detritivores come under the category of

1. Producers
2. Primary consumers
3. Secondary consumers
4. Decomposers

Options :

- 3016983521. 1
- 3016983522. 2
- 3016983523. 3
- 3016983524. 4

Question Number : 56 Question Id : 301698881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपरदकारी जीव किस श्रेणी में आते हैं?

1. उत्पादक
2. प्राथमिक उपभोक्ता
3. द्वितीयक उपभोक्ता
4. अपघटक

Options :

3016983521. 1
3016983522. 2
3016983523. 3
3016983524. 4

Question Number : 57 Question Id : 301698882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Genetic drift occurs when a few individuals of a species colonize an island. This particular phenomenon is known as _____.

1. Founder effect
2. Random mating
3. Assortative mating
4. Bottleneck effect

Options :

3016983525. 1
3016983526. 2
3016983527. 3
3016983528. 4

Question Number : 57 Question Id : 301698882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आनुवंशिक अपवाह तब होता है जब किसी जाति के कुछ व्यक्ति किसी द्वीप पर जाकर बस जाते हैं। इस विशेष परिघटना को किस रूप में जाना जाता है।

1. फाउंडर (संस्थापक) प्रभाव
2. यादृच्छिक समागम
3. समवर्णात्मक समागम
4. बॉटलनेक (गतिरोध) प्रभाव

Options :

3016983525. 1

3016983526. 2

3016983527. 3

3016983528. 4

Question Number : 58 Question Id : 301698883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The most hazardous metal pollutant of automobile exhaust is

1. Copper
2. Lead
3. Cadmium
4. Mercury

Options :

3016983529. 1

3016983530. 2

3016983531. 3

3016983532. 4

Question Number : 58 Question Id : 301698883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑटोमोबाइल निष्कासन का सबसे खतरनाक धातु प्रदूषक कौन सा है?

1. तांबा
2. सीसा
3. कैडमियम
4. पारा

Options :

3016983529. 1

3016983530. 2

3016983531. 3

3016983532. 4

Question Number : 59 Question Id : 301698884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Types of organs)		LIST-II (Examples)	
A.	Scrotum	I.	Secrets progesterone essential for maintenance of endometrium
B.	Stem Cell	II.	Maintain the suitable temperature necessary for spermatogenesis
C.	Chorionic villi	III.	Certain cells of inner cell mass (embryo) having potency to give rise to all the tissues and organs
D.	Corpus luteum	IV.	Forms structural and functional unit with uterine tissues between developing embryo and placenta

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

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

Options :

3016983533. 1
3016983534. 2
3016983535. 3
3016983536. 4

Question Number : 59 Question Id : 301698884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (अंगों के प्रकार)		सूची-II (उदाहरण)	
A.	वृषणकोश	I.	अंतर्गर्भाशयकला के रखरखाव के लिए आवश्यक प्रोजेस्टेरोन का स्राव करता है
B.	स्टेम सेल (मूल कोशिका)	II.	शुक्राणुजनन के लिए आवश्यक उपयुक्त तापमान बनाए रखता है
C.	कोरियोनिक विली (जरायु अंकुर)	III.	आंतरिक कोशिका समूह (भ्रूण) की कुछ कोशिकाओं में सभी ऊतकों और अंगों को जन्म देने की क्षमता होती है
D.	पिंड पीत (कॉर्पस ल्यूटियम)	IV.	भ्रूण और गर्भ-नाल के विकास के बीच गर्भाशयी ऊतकों के साथ संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई बनाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983533. 1
3016983534. 2
3016983535. 3
3016983536. 4

Question Number : 60 Question Id : 301698885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is not directly related to gene regulation?

1. Acetylation of histones
2. Splicing
3. Glycosylation in the endoplasmic reticulum
4. Silencer

Options :

3016983537. 1
3016983538. 2
3016983539. 3

3016983540. 4

Question Number : 60 Question Id : 301698885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा, जीन विनियमन से सीधे संबंधित नहीं है?

1. हिस्टोन का एसिटिलेशन
2. स्प्लाइसिंग (समबंधन)
3. अंतःप्रद्रव्यी जालिका में ग्लाइकोसिलेशन
4. साइलेंसर (शामक)

Options :

- 3016983537. 1
- 3016983538. 2
- 3016983539. 3
- 3016983540. 4

Question Number : 61 Question Id : 301698886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements regarding Darwin and his theory of evolution is false?

1. Darwin was the original and sole developer of the theory of natural selection
2. Darwin proposed that species adapt over time
3. Darwin proposed that natural selection produces changes over time
4. Darwin noticed that South America species of birds more closely resemble species found in other temperate regions than European species of birds

Options :

- 3016983541. 1
- 3016983542. 2
- 3016983543. 3
- 3016983544. 4

Question Number : 61 Question Id : 301698886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डार्विन और उनके विकास के सिद्धांत के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

1. डार्विन प्राकृतिक चयन के सिद्धांत के मूल और एकमात्र विकासकर्ता थे।
2. डार्विन ने प्रस्ताव दिया कि जातियाँ समय के साथ अनुकूलन करती हैं।
3. डार्विन ने प्रस्तावित किया कि प्राकृतिक चयन समय के साथ परिवर्तन उत्पन्न करता है।
4. डार्विन ने देखा कि दक्षिण अमेरिका में पक्षियों की जातियाँ यूरोपीय पक्षियों की जातियों की तुलना में अन्य समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाई जाने वाली जातियों से अधिक मिलती-जुलती हैं।

Options :

3016983541. 1
3016983542. 2
3016983543. 3
3016983544. 4

Question Number : 62 Question Id : 301698887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the LIST-I with LIST-II

LIST-I (Group I)		LIST-II (Group II)	
A.	Amensalism	I.	One species is benefited, but the other is not affected.
B.	Commensalism	II.	Two dissimilar species living together in close association.
C.	Symbiosis	III.	One species is benefited, and the other is harmed.
D.	Predation	IV.	One species is harmed, but the other is not affected.

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

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

Options :

3016983545. 1
3016983546. 2
3016983547. 3
3016983548. 4

Question Number : 62 Question Id : 301698887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के मिलान करें

सूची-I (समूह I)		सूची-II (समूह II)	
A.	असहभोजिता	I.	एक जाति लाभान्वित होती है, लेकिन दूसरी प्रभावित नहीं होती है।
B.	सहभोजिता	II.	दो अलग-अलग जातियाँ निकट संबंध में एक साथ रहती हैं
C.	सहजीविता	III.	एक जाति लाभान्वित होती है और दूसरी हानिग्रस्त होती है।
D.	परभक्षण	IV.	एक जाति को हानि होती है, लेकिन दूसरी प्रभावित नहीं होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983545. 1
3016983546. 2
3016983547. 3
3016983548. 4

Question Number : 63 Question Id : 301698888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are true for *Entamoeba histolytica*?

- A. It is a protozoan parasite.
- B. It is found in the large intestine of humans.
- C. It shows inflammation in one of the lower limbs of humans.
- D. It causes amoebiasis.

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

- 1. A, B, C, D
- 2. A and D only
- 3. A, B and C only
- 4. A, B and D only

Options :

- 3016983549. 1
- 3016983550. 2
- 3016983551. 3
- 3016983552. 4

Question Number : 63 Question Id : 301698888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से *एंटा मोइबा हिस्टोलिटिका* के लिए कौन से कथन सही हैं?

- A. यह एक परजीवी प्रोटोजोआ है।
- B. यह मनुष्यों की बड़ी आंत में पाया जाता है।
- C. यह मनुष्यों के निचले अंगों में से एक में सूजन दिखाता है।
- D. यह अमीबायसिस का कारण बनता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983549. 1
- 3016983550. 2
- 3016983551. 3
- 3016983552. 4

Question Number : 64 Question Id : 301698889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Vaccination against small pox was developed by:

1. Robert Koch
2. Edward Jenner
3. Alexander Fleming
4. Louis Pasteur

Options :

- 3016983553. 1
- 3016983554. 2
- 3016983555. 3
- 3016983556. 4

Question Number : 64 Question Id : 301698889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चेचक के विरुद्ध टीकाकरण निम्नलिखित में से किस के द्वारा विकसित किया गया था?

1. रॉबर्ट कोच
2. एडवर्ड जेनर
3. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
4. लुई पाश्चर

Options :

- 3016983553. 1
- 3016983554. 2
- 3016983555. 3
- 3016983556. 4

Question Number : 65 Question Id : 301698890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Hormones)		LIST-II (Glands)	
A.	Oxytocin	I.	Testis
B.	Estrogen	II.	Pancreas
C.	Testosterone	III.	Ovary
D.	Insulin	IV.	Pituitary

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

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

Options :

3016983557. 1
3016983558. 2
3016983559. 3
3016983560. 4

Question Number : 65 Question Id : 301698890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I (हार्मोन)		सूची-II (ग्रंथियाँ)	
A.	ऑक्सीटोसिन	I.	वृषण
B.	एस्ट्रोजन	II.	अग्न्याशय
C.	टेस्टोस्टेरोन	III.	अंडाशय
D.	इंसुलिन	IV.	पीयूष

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983557. 1
3016983558. 2

3016983559. 3

3016983560. 4

Question Number : 66 Question Id : 301698891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is an example of browsing software?

1. Microsoft Word
2. Microsoft Edge
3. Microsoft PowerPoint
4. Microsoft Access

Options :

3016983561. 1

3016983562. 2

3016983563. 3

3016983564. 4

Question Number : 66 Question Id : 301698891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा ब्राउज़िंग सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है?

1. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
2. माइक्रोसॉफ्ट एज
3. माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट
4. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

Options :

3016983561. 1

3016983562. 2

3016983563. 3

3016983564. 4

Question Number : 67 Question Id : 301698892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following computer memory has the fastest response time?

1. Cache
2. CD
3. DVD
4. HDD

Options :

3016983565. 1
3016983566. 2
3016983567. 3
3016983568. 4

Question Number : 67 Question Id : 301698892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस कंप्यूटर मेमोरी में सबसे तेज़ अनुक्रिया समय है?

1. कैश (CACHE)
2. सी डी
3. डी वी डी
4. एच डी डी

Options :

3016983565. 1
3016983566. 2
3016983567. 3
3016983568. 4

Question Number : 68 Question Id : 301698893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is the default extension of names of document files in the MS Word application.

1. .pdf
2. .xlsx
3. .doc/.docx
4. .mp3

Options :

3016983569. 1
3016983570. 2
3016983571. 3
3016983572. 4

Question Number : 68 Question Id : 301698893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ एमएस वर्ड एप्लीकेशन में डॉक्यूमेंट फ़ाइलों के नाम का डिफ़ॉल्ट विस्तार (एक्सटेंशन) है।

1. .pdf
2. .xlsx
3. .doc/.docx
4. .mp3

Options :

- 3016983569. 1
- 3016983570. 2
- 3016983571. 3
- 3016983572. 4

Question Number : 69 Question Id : 301698894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following network topology is the least expensive topology to implement?

1. Bus topology
2. Star topology
3. Mesh topology
4. Tree topology

Options :

- 3016983573. 1
- 3016983574. 2
- 3016983575. 3
- 3016983576. 4

Question Number : 69 Question Id : 301698894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस नेटवर्क टोपोलॉजी को इम्प्लीमेंट (लागू) करने में न्यूनतम लागत आती है?

1. बस टोपोलॉजी
2. स्टार टोपोलॉजी
3. मेश टोपोलॉजी
4. ट्री टोपोलॉजी

Options :

- 3016983573. 1
- 3016983574. 2
- 3016983575. 3
- 3016983576. 4

Question Number : 70 Question Id : 301698895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is the shortcut key combination for page break in Microsoft Word.

1. SHIFT + F7
2. CTRL + F7
3. SHIFT + ENTER
4. CTRL + ENTER

Options :

- 3016983577. 1
- 3016983578. 2
- 3016983579. 3
- 3016983580. 4

Question Number : 70 Question Id : 301698895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में पेज ब्रेक के लिए शॉर्टकट कुंजी संयोजन है।

1. SHIFT + F7
2. CTRL + F7
3. SHIFT + ENTER
4. CTRL + ENTER

Options :

- 3016983577. 1
- 3016983578. 2
- 3016983579. 3
- 3016983580. 4

Question Number : 71 Question Id : 301698896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statement(s) is/are True regarding computer generations?

- A. Vacuum Tubes were used during the 1st Generation.
- B. Microprocessors were used during the 2nd Generation.
- C. Integrated Circuits were used during the 3rd Generation.
- D. Transistors were used during the 4th Generation

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

- 1. A and B only
- 2. A and C only
- 3. A, B and C only
- 4. B and D only

Options :

- 3016983581. 1
- 3016983582. 2
- 3016983583. 3
- 3016983584. 4

Question Number : 71 Question Id : 301698896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कम्प्यूटर पीढ़ियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग पहली पीढ़ी के दौरान किया गया था।
- B. माइक्रोप्रोसेसरों का उपयोग दूसरी पीढ़ी के दौरान किया गया था।
- C. तीसरी पीढ़ी के दौरान एकीकृत परिपथों (इंटीग्रेटेड सर्किट्स) उपयोग किया गया था।
- D. ट्रांजिस्टर्स का उपयोग चौथी पीढ़ी के दौरान किया गया था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983581. 1
- 3016983582. 2
- 3016983583. 3
- 3016983584. 4

Question Number : 72 Question Id : 301698897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statement(s) is/are True?

- A. HTTPS is more secure than HTTP.
- B. On the internet, each website has a unique address.
- C. FTP stands for File Transmission Protocol.
- D. HTML is a tagless language.

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

- 1. A, B and D only
- 2. A, B and C only
- 3. A, B, C and D
- 4. A and B only

Options :

- 3016983585. 1
- 3016983586. 2
- 3016983587. 3
- 3016983588. 4

Question Number : 72 Question Id : 301698897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

- A. HTTPS, HTTP से अधिक सुरक्षित है।
- B. इंटरनेट पर, प्रत्येक वेबसाइट का एक अनन्य पता होता है।
- C. FTP का अर्थ है फ़ाइल ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल।
- D. HTML एक टैग रहित लैंग्वेज है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

- 3016983585. 1
- 3016983586. 2
- 3016983587. 3
- 3016983588. 4

Question Number : 73 Question Id : 301698898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the task of writing an algorithm to check whether a number is even or not and if the number is even, then display the table of that particular number. Otherwise, display the message that the number is ODD. Determine the correct sequence of the following statements to do the task.

- A. Otherwise, print the message "The number is ODD".
- B. If yes, print the table of that particular number.
- C. Check whether the number is completely divisible by 2 or not.
- D. Take a number as input from the user.

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

- 1. D, C, A, B
- 2. C, D, B, A
- 3. D, C, B, A
- 4. C, B, D, A

Options :

- 3016983589. 1
- 3016983590. 2
- 3016983591. 3
- 3016983592. 4

Question Number : 73 Question Id : 301698898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यह जांचने के लिए कि कोई संख्या सम है या नहीं, एक एल्गोरिथ्म लिखने के कार्य पर विचार करें और यदि संख्या सम है, तो उस विशेष संख्या की तालिका को डिस्प्ले करें। अन्यथा, यह संदेश प्रदर्शित करें कि संख्या विषम है। उपरोक्त कार्य को करने के लिए निम्नलिखित कथनों को क्रमबद्ध करें।

- A. अन्यथा, "The number is ODD" संदेश को प्रिंट करें।
- B. यदि हां, तो उस विशेष संख्या की तालिका का प्रिंट लें।
- C. जाँच करें कि संख्या पूरी तरह से 2 से विभाज्य है या नहीं।
- D. उपयोगकर्ता से इनपुट के रूप में एक संख्या लें।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

- 1. D, C, A, B
- 2. C, D, B, A
- 3. D, C, B, A
- 4. C, B, D, A

Options :

- 3016983589. 1
- 3016983590. 2
- 3016983591. 3

3016983592. 4

Question Number : 74 Question Id : 301698899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a relational database, a record is also called a _____.

1. Tuple
2. Table
3. Database
4. Field

Options :

- 3016983593. 1
- 3016983594. 2
- 3016983595. 3
- 3016983596. 4

Question Number : 74 Question Id : 301698899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक रिलेशनल डेटाबेस में, एक रिकॉर्ड को _____ भी कहा जाता है।

1. टपल
2. टेबल
3. डाटाबेस
4. फील्ड

Options :

- 3016983593. 1
- 3016983594. 2
- 3016983595. 3
- 3016983596. 4

Question Number : 75 Question Id : 301698900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II**

LIST-I (Addresses used in Networking)		LIST-II (Number of bits used in these Addresses)	
A.	IPv4 Address	I.	16 bits
B.	IPv6 Address	II.	32 bits
C.	MAC Address	III.	48 bits
D.	Port Address	IV.	128 bits

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

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

Options :

3016983597. 1
3016983598. 2
3016983599. 3
3016983600. 4

Question Number : 75 Question Id : 301698900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (नेटवर्किंग में उपयोग किए जाने वाले एड्रेस)		सूची-II (उन एड्रेस में उपयोग होने वाले बिट्स की संख्या)	
A.	IPv4 एड्रेस	I.	16 बिट्स
B.	IPv6 एड्रेस	II.	32 बिट्स
C.	मैक एड्रेस	III.	48 बिट्स
D.	पोर्ट एड्रेस	IV.	128 बिट्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

3016983597. 1

3016983598.2

3016983599.3

3016983600.4