

National Testing Agency

Question Paper Name : Zoology Hin 05th June 2023 Shift 3
Subject Name : Zoology Hin
Creation Date : 2023-06-06 08:06:07
Duration : 120
Total Marks : 400
Display Marks: Yes

Zoology

Group Number : 1
Group Id : 68634065
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 120
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 400
Is this Group for Examiner? : No
Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

Part A

Section Id : 686340129
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 21
Number of Questions to be attempted : 21
Section Marks : 100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 686340199
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

**Question Id : 6863406471 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group
Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time
: N.A Minimum Instruction Time : 0**

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

प्रस्तुत गद्यांश को पढ़ कर निचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

हामिद भीतर जाकर दादी से कहता है - " तुम डरना नहीं अम्माँ, मैं सबसे पहले आऊँगा | बिलकुल न डरना | "

अमीना का दिल कचोट रहा है। गाँव के बच्चे अपने-अपने बाप के साथ जा रहे हैं। हामिद का बाप अमीन के सिवा और कौन है। उसे कैसे अकेले मेले जाने दे। उस भीड़-भाड़ में अच्छा कहीं खो जाये तो क्या हो। नहीं, अमीना उसे यों न-जाने देगी। नहीं- सी जान ! तीन कोस चलेगा कैसे ! पैर में छाले पड़ जाँएँगे। जुते भी तो नहीं हैं। वह थोड़ी-थोड़ी दूर पर उसे गोद ले लेगी; लेकिन यहाँ सेवेयाँ कौन पकाएगा ? पैसे होते तो लौटते-लौटते सब सामग्री जमा करके झटपट बना लेती। यहाँ तो घंटों चीजें जमा करते लगेंगे। माँगे ही का तो भरोसा ठहरा। उस दिन फहीमन के कपडे सिये थे। आठ आने पैसे मिले थे। उस अठग्री को इमान की तरह बचाती चली आती थी इसी ईद के लिए; लेकिन कल ग्वालन सर पर सवार हो गई तो क्या करती। हामिद के लिए कुछ नहीं है, तो दो पैसे का रोज दूध तो चाहिए ही। अब कुल दो आने पैसे बच रहे हैं। तीन पैसे हामिद की जेब में, पांच अमीना के बटवे में। यही तो बिसात है और ईद का त्यौहार, अल्लाह ही बेड़ा पार लगावे।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 6863406472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हामिद की जेब में कितने पैसे हैं :-

1. पांच
2. एक
3. तीन
4. चार

Options :

68634025601. 1
68634025602. 2
68634025603. 3
68634025604. 4

Question Number : 2 Question Id : 6863406473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आँख का पर्यायवाची बतायें :-

1. लोचन
2. अभ्र
3. शकुनि
4. अगोचर

Options :

68634025605. 1

68634025606. 2

68634025607. 3

68634025608. 4

Question Number : 3 Question Id : 6863406474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमीना हामिद की रिश्ते में क्या है ?

1. नानी

2. माँ

3. दादी

4. बहन

Options :

68634025609. 1

68634025610. 2

68634025611. 3

68634025612. 4

Question Number : 4 Question Id : 6863406475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हामिद के घर से मेले की दुरी कितनी है ?

1. दो कोस

2. तीन कोस

3. चार कोस

4. पांच कोस

Options :

68634025613. 1

68634025614. 2

68634025615. 3

68634025616. 4

Question Number : 5 Question Id : 6863406476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमीना ने किसके कपडे सिये थे ?

1. हामिद के
2. ग्वालन के
3. हामिद के दोस्तों के
4. फहीमन के

Options :

68634025617. 1
68634025618. 2
68634025619. 3
68634025620. 4

Question Id : 6863406471 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

प्रस्तुत गद्यांश को पढ़ कर निचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

हामिद भीतर जाकर दादी से कहता है - " तुम डरना नहीं अम्माँ, मैं सबसे पहले आऊँगा | बिलकुल न डरना | "

अमीना का दिल कचोट रहा है। गाँव के बच्चे अपने-अपने बाप के साथ जा रहे हैं। हामिद का बाप अमीन के सिवा और कौन है। उसे कैसे अकेले मेले जाने दे। उस भीड़-भाड़ में अच्छा कहीं खो जाये तो क्या हो। नहीं, अमीना उसे यों न-जाने देगी। नहीं- सी जान ! तीन कोस चलेगा कैसे ! पैर में छाले पड़ जाँएँगे। जुते भी तो नहीं हैं। वह थोड़ी-थोड़ी दूर पर उसे गोद ले लेगी; लेकिन यहाँ सेवेयाँ कौन पकाएगा ? पैसे होते तो लौटते-लौटते सब सामग्री जमा करके झटपट बना लेती। यहाँ तो घंटों चीजें जमा करते लगेंगे। माँगे ही का तो भरोसा ठहरा। उस दिन फहीमन के कपडे सिये थे। आठ आने पैसे मिले थे। उस अठन्नी को इमान की तरह बचाती चली आती थी इसी ईद के लिए; लेकिन कल ग्वालन सर पर सवार हो गई तो क्या करती। हामिद के लिए कुछ नहीं है, तो दो पैसे का रोज दूध तो चाहिए ही। अब कुल दो आने पैसे बच रहे हैं। तीन पैसे हामिद की जेब में, पांच अमीना के बटवे में। यही तो बिसात है और ईद का त्यौहार, अल्लाह ही बेड़ा पार लगावे।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 6863406472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हामिद की जेब में कितने पैसे हैं :-

1. पांच
2. एक
3. तीन
4. चार

Options :

- 68634025601. 1
- 68634025602. 2
- 68634025603. 3
- 68634025604. 4

Question Number : 2 Question Id : 6863406473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आँख का पर्यायवाची बतायें :-

- 1. लोचन
- 2. अभ्र
- 3. शकुनि
- 4. अगोचर

Options :

- 68634025605. 1
- 68634025606. 2
- 68634025607. 3
- 68634025608. 4

Question Number : 3 Question Id : 6863406474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमीना हामिद की रिश्ते में क्या है ?

- 1. नानी
- 2. माँ
- 3. दादी
- 4. बहन

Options :

- 68634025609. 1
- 68634025610. 2
- 68634025611. 3
- 68634025612. 4

Question Number : 4 Question Id : 6863406475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हामिद के घर से मेले की दुरी कितनी है ?

1. दो कोस
2. तीन कोस
3. चार कोस
4. पांच कोस

Options :

68634025613. 1
68634025614. 2
68634025615. 3
68634025616. 4

Question Number : 5 Question Id : 6863406476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमीना ने किसके कपडे सिये थे ?

1. हामिद के
2. ग्वालन के
3. हामिद के दोस्तों के
4. फहीमन के

Options :

68634025617. 1
68634025618. 2
68634025619. 3
68634025620. 4

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 686340200
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 6 Question Id : 6863406477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

' यह साँप लम्बा है ' वाक्य में ' लम्बा ' शब्द है -

1. संज्ञा
2. विशेषण
3. क्रिया
4. सर्वनाम

Options :

68634025621. 1
68634025622. 2
68634025623. 3
68634025624. 4

Question Number : 6 Question Id : 6863406477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

' यह साँप लम्बा है ' वाक्य में ' लम्बा ' शब्द है -

1. संज्ञा
2. विशेषण
3. क्रिया
4. सर्वनाम

Options :

68634025621. 1
68634025622. 2
68634025623. 3
68634025624. 4

Question Number : 7 Question Id : 6863406478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चौपाई छंद के दूसरे और चौथे चरण में कितनी मात्र होती हैं ?

1. 16.11
2. 16.12
3. 16.13
4. 16.16

Options :

68634025625. 1
68634025626. 2
68634025627. 3
68634025628. 4

**Question Number : 7 Question Id : 6863406478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

चौपाई छंद के दुसरे और चौथे चरण में कितनी मात्र होती हैं ?

1. 16.11
2. 16.12
3. 16.13
4. 16.16

Options :

68634025625. 1
68634025626. 2
68634025627. 3
68634025628. 4

**Question Number : 8 Question Id : 6863406479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

इनमें से अशुद्ध वाक्यों की पहचान कीजिए ?

- A. गोलियों की बाढ़
- B. यह पत्र आपके अनुरूप है।
- C. मुझे सफल होने की आशा नहीं है।
- D. आँख में कौन पड़ गया।
- E. मुझे बड़ी भूख लगी है।

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

68634025629. 1
68634025630. 2
68634025631. 3
68634025632. 4

Question Number : 8 Question Id : 6863406479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनमें से अशुद्ध वाक्यों की पहचान कीजिए ?

- A. गोलियों की बाढ़
- B. यह पत्र आपके अनुरूप है।
- C. मुझे सफल होने की आशा नहीं है।
- D. आँख में कौन पड़ गया।
- E. मुझे बड़ी भूख लगी है।

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

- 68634025629. 1
- 68634025630. 2
- 68634025631. 3
- 68634025632. 4

Question Number : 9 Question Id : 6863406480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

' पत्र ' शब्द के लिए अनेकार्थक शब्द होगा:

- A. चिट्ठी
- B. घर
- C. अखबार
- D. पत्ता
- E. होश

निचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

Options :

- 68634025633. 1
- 68634025634. 2
- 68634025635. 3
- 68634025636. 4

**Question Number : 9 Question Id : 6863406480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

' पत्र ' शब्द के लिए अनेकार्थक शब्द होगा:

- A. चिट्ठी
- B. घर
- C. अखबार
- D. पत्ता
- E. होश

निचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

Options :

- 68634025633. 1
- 68634025634. 2
- 68634025635. 3
- 68634025636. 4

**Question Number : 10 Question Id : 6863406481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (अनेक शब्दों का वाला)		सूची II (एक शब्द)	
A.	न टूटने वाला	I.	ज्ञातव्य
B.	जिसकी उपमा दी जाए	II.	ऐच्छिक
C.	जो अपनी इच्छा पर निर्भर हो	III.	उपमेय
D.	जो जाना जा सके	IV.	अटल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025637. 1
68634025638. 2
68634025639. 3
68634025640. 4

Question Number : 10 Question Id : 6863406481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (अनेक शब्दों का वाला)		सूची II (एक शब्द)	
A.	न टूटने वाला	I.	ज्ञातव्य
B.	जिसकी उपमा दी जाए	II.	ऐच्छिक
C.	जो अपनी इच्छा पर निर्भर हो	III.	उपमेय
D.	जो जाना जा सके	IV.	अटल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025637. 1
68634025638. 2
68634025639. 3
68634025640. 4

Question Number : 11 Question Id : 6863406482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $a:b = 3:5$ है, तो $(-a^2+b^2):(a^2+b^2)$ है :

1. 2:5

2. 1:4

3. 8:17

4. 4:9

Options :

68634025641. 1

68634025642. 2

68634025643. 3

68634025644. 4

Question Number : 11 Question Id : 6863406482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $a:b = 3:5$ है, तो $(-a^2+b^2):(a^2+b^2)$ है :

1. 2:5

2. 1:4

3. 8:17

4. 4:9

Options :

68634025641. 1

68634025642. 2

68634025643. 3

68634025644. 4

Question Number : 12 Question Id : 6863406483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी राशी पर 12% वार्षिक की दर से $2\frac{1}{2}$ का साधारण ब्याज, उसी राशी पर 10% वार्षिक की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्ष के साधारण ब्याज से ₹40 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

1. ₹ 800
2. ₹ 1,600
3. ₹ 1,200
4. ₹ 1,000

Options :

68634025645. 1
68634025646. 2
68634025647. 3
68634025648. 4

Question Number : 12 Question Id : 6863406483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी राशी पर 12% वार्षिक की दर से $2\frac{1}{2}$ का साधारण ब्याज, उसी राशी पर 10% वार्षिक की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्ष के साधारण ब्याज से ₹40 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

1. ₹ 800
2. ₹ 1,600
3. ₹ 1,200
4. ₹ 1,000

Options :

68634025645. 1
68634025646. 2
68634025647. 3
68634025648. 4

Question Number : 13 Question Id : 6863406484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आयताकार मैदान की दो आसन्न भुजाओं के साथ चलने के बदले, एक लड़के ने मैदान के विकर्ण का छोटा रास्ता लिया और मैदान की लम्बी भुजा की आधी दूरी कम चला। मैदान की छोटी भुजा की लम्बाई का लम्बी भुजा की लम्बाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 4:13

2. 3:4

3. 5:14

4. 4:5

Options :

68634025649. 1

68634025650. 2

68634025651. 3

68634025652. 4

Question Number : 13 Question Id : 6863406484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आयताकार मैदान की दो आसन्न भुजाओं के साथ चलने के बदले, एक लड़के ने मैदान के विकर्ण का छोटा रास्ता लिया और मैदान की लम्बी भुजा की आधी दूरी कम चला। मैदान की छोटी भुजा की लम्बाई का लम्बी भुजा की लम्बाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 4:13

2. 3:4

3. 5:14

4. 4:5

Options :

68634025649. 1

68634025650. 2

68634025651. 3

68634025652. 4

Question Number : 14 Question Id : 6863406485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक बिजली की प्रैस ₹700 में बेचने पर दुकानदार को 30% हानि हुई | उसे 40% लाभ लेने के लिए बिजली की प्रैस कितने में बेचनी चाहिए थी?

1. ₹ 1280
2. ₹ 1400
3. ₹ 1190
4. ₹ 1080

Options :

68634025653. 1
68634025654. 2
68634025655. 3
68634025656. 4

Question Number : 14 Question Id : 6863406485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक बिजली की प्रैस ₹700 में बेचने पर दुकानदार को 30% हानि हुई | उसे 40% लाभ लेने के लिए बिजली की प्रैस कितने में बेचनी चाहिए थी?

1. ₹ 1280
2. ₹ 1400
3. ₹ 1190
4. ₹ 1080

Options :

68634025653. 1
68634025654. 2
68634025655. 3
68634025656. 4

Question Number : 15 Question Id : 6863406486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पानी की एक टंकी को पाइप P तथा Q क्रमशः 60 मिनट तथा 30 मिनट में भर सकती है। खाली टंकी को भरने में कितने मिनट लगेंगे यदि पहले आधे समय में पाइप P और Q दोनों खोली गईं, जिसके बाद शेष आधा समय केवल पाइप Q खुली रही?

1. 14
2. 25
3. 35
4. 24

Options :

68634025657. 1
68634025658. 2
68634025659. 3
68634025660. 4

Question Number : 15 Question Id : 6863406486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पानी की एक टंकी को पाइप P तथा Q क्रमशः 60 मिनट तथा 30 मिनट में भर सकती है। खाली टंकी को भरने में कितने मिनट लगेंगे यदि पहले आधे समय में पाइप P और Q दोनों खोली गईं, जिसके बाद शेष आधा समय केवल पाइप Q खुली रही?

1. 14
2. 25
3. 35
4. 24

Options :

68634025657. 1
68634025658. 2
68634025659. 3
68634025660. 4

Question Number : 16 Question Id : 6863406487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि AMAN बराबर है 79 के, तब HAPPY=?

1. 49
2. 56
3. 59
4. 69

Options :

- 68634025661. 1
- 68634025662. 2
- 68634025663. 3
- 68634025664. 4

Question Number : 16 Question Id : 6863406487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि AMAN बराबर है 79 के, तब HAPPY=?

1. 49
2. 56
3. 59
4. 69

Options :

- 68634025661. 1
- 68634025662. 2
- 68634025663. 3
- 68634025664. 4

Question Number : 17 Question Id : 6863406488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

कथन:- सभी अध्यापक छात्र हैं।

कुछ छात्र, लड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष:- I. सभी अध्यापक लड़कियाँ हैं।

II. कुछ लड़कियाँ अध्यापक हैं।

III. कुछ लड़कियाँ, छात्राएँ हैं।

1. केवल I पालन करता है
2. केवल I,II और III पालन करता है
3. केवल III पालन करता है
4. केवल II और III पालन करता है

Options :

68634025665. 1

68634025666. 2

68634025667. 3

68634025668. 4

Question Number : 17 Question Id : 6863406488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

कथन:- सभी अध्यापक छात्र हैं।

कुछ छात्र, लड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष:- I. सभी अध्यापक लड़कियाँ हैं।

II. कुछ लड़कियाँ अध्यापक हैं।

III. कुछ लड़कियाँ, छात्राएँ हैं।

1. केवल I पालन करता है
2. केवल I,II और III पालन करता है
3. केवल III पालन करता है
4. केवल II और III पालन करता है

Options :

68634025665. 1

68634025666. 2
68634025667. 3
68634025668. 4

**Question Number : 18 Question Id : 6863406489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सही विकल्प का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूर्ण करता हो 0,1,1,2,3,5,8,13,2

1. 22
2. 21
3. 20
4. 19

Options :

68634025669. 1
68634025670. 2
68634025671. 3
68634025672. 4

**Question Number : 18 Question Id : 6863406489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सही विकल्प का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूर्ण करता हो 0,1,1,2,3,5,8,13,2

1. 22
2. 21
3. 20
4. 19

Options :

68634025669. 1
68634025670. 2
68634025671. 3
68634025672. 4

**Question Number : 19 Question Id : 6863406490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मनोज, सैम से लम्बा है, लेकिन राकेश से छोटा है। राकेश, रोहित से लम्बा है, लेकिन गोविन्द से छोटा है। यदि सैम, रोहित से लम्बा है, तब इन सब में सबसे छोटा कौन है।

1. गोविन्द
2. रोहित
3. सैम
4. राकेश

Options :

68634025673. 1
68634025674. 2
68634025675. 3
68634025676. 4

Question Number : 19 Question Id : 6863406490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मनोज, सैम से लम्बा है, लेकिन राकेश से छोटा है। राकेश, रोहित से लम्बा है, लेकिन गोविन्द से छोटा है। यदि सैम, रोहित से लम्बा है, तब इन सब में सबसे छोटा कौन है।

1. गोविन्द
2. रोहित
3. सैम
4. राकेश

Options :

68634025673. 1
68634025674. 2
68634025675. 3
68634025676. 4

Question Number : 20 Question Id : 6863406491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक स्त्री अपने पति का परिचय कराते हुए कहती है कि " इनकी बहन के पिता, मेरे ससुर के एक मात्र पुत्र हैं। वह स्त्री उस व्यक्ति के साथ का सम्बन्ध है?

1. आंटी
2. माँ
3. दादी/नानी
4. बहन

Options :

68634025677. 1
68634025678. 2
68634025679. 3
68634025680. 4

Question Number : 20 Question Id : 6863406491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक स्त्री अपने पति का परिचय कराते हुए कहती है कि " इनकी बहन के पिता, मेरे ससुर के एक मात्र पुत्र हैं। वह स्त्री उस व्यक्ति के साथ का सम्बन्ध है?

1. आंटी
2. माँ
3. दादी/नानी
4. बहन

Options :

68634025677. 1
68634025678. 2
68634025679. 3
68634025680. 4

Question Number : 21 Question Id : 6863406492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिल्ली के हौज खास में " चोर मीनार " का निर्माण _____ द्वारा किया गया था।

1. अलाउद्दीन खिलज़ी
2. औरंगजेब
3. फिरोज शाह तुगलक
4. अकबर

Options :

68634025681. 1
68634025682. 2
68634025683. 3
68634025684. 4

**Question Number : 21 Question Id : 6863406492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिल्ली के हौज खास में " चोर मीनार " का निर्माण _____ द्वारा किया गया था।

1. अलाउद्दीन खिलज़ी
2. औरंगजेब
3. फिरोज शाह तुगलक
4. अकबर

Options :

68634025681. 1
68634025682. 2
68634025683. 3
68634025684. 4

**Question Number : 22 Question Id : 6863406493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	हंटर आयोग	I.	1948
B.	वर्धा योजना	II.	1904
C.	विश्वविद्यालयअधिनियम	III.	1937
D.	राधा कृष्णा आयोग	IV.	1882

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

68634025685. 1
68634025686. 2
68634025687. 3
68634025688. 4

Question Number : 22 Question Id : 6863406493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	हंटर आयोग	I.	1948
B.	वर्धा योजना	II.	1904
C.	विश्वविद्यालयअधिनियम	III.	1937
D.	राधा कृष्णा आयोग	IV.	1882

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

68634025685. 1
68634025686. 2
68634025687. 3
68634025688. 4

Question Number : 23 Question Id : 6863406494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

झुमिंग _____ का प्रकार है :

1. रोपण कृषि
2. विस्तृत कृषि
3. मिश्रित कृषि
4. स्थानांतरित कृषि

Options :

68634025689. 1
68634025690. 2
68634025691. 3
68634025692. 4

Question Number : 23 Question Id : 6863406494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

झुमिंग _____ का प्रकार है :

1. रोपण कृषि
2. विस्तृत कृषि
3. मिश्रित कृषि
4. स्थानांतरित कृषि

Options :

68634025689. 1
68634025690. 2
68634025691. 3
68634025692. 4

Question Number : 24 Question Id : 6863406495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

- A. ध्वनि की गति गैस में अधिकतम होती है, जबकि यह ठोस पदार्थों में न्यूनता होती है।
B. दबाव में वृद्धि या कमी से ध्वनि की गति अपरिवर्तित रहती है।
C. ध्वनि की गति तापमान के मध्य बढ़ने के साथ बढ़ती है।
D. शुद्ध वायु की तुलना में आर्द्र वायु में ध्वनि की गति कम होती है।

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

68634025693. 1
68634025694. 2
68634025695. 3
68634025696. 4

**Question Number : 24 Question Id : 6863406495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

- A. ध्वनि की गति गैस में अधिकतम होती है, जबकि यह ठोस पदार्थों में न्यूनता होती है।
B. दबाव में वृद्धि या कमी से ध्वनि की गति अपरिवर्तित रहती है।
C. ध्वनि की गति तापमान के मध्य बढ़ने के साथ बढ़ती है।
D. शुद्ध वायु की तुलना में आर्द्र वायु में ध्वनि की गति कम होती है।

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिये :

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

Options :

68634025693. 1
68634025694. 2
68634025695. 3
68634025696. 4

Question Number : 25 Question Id : 6863406496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के किस प्रसिद्ध संगीतकार ने प्रतिष्ठित ग्रेमी अवार्ड्स 2023 जीता है।

1. रिकी केज
2. एम्. एम्. कीरावनी
3. प्रीतम चक्रवरती
4. ए. आर. रहमान

Options :

68634025697. 1
68634025698. 2
68634025699. 3
68634025700. 4

Question Number : 25 Question Id : 6863406496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के किस प्रसिद्ध संगीतकार ने प्रतिष्ठित ग्रेमी अवार्ड्स 2023 जीता है।

1. रिकी केज
2. एम्. एम्. कीरावनी
3. प्रीतम चक्रवरती
4. ए. आर. रहमान

Options :

68634025697. 1
68634025698. 2
68634025699. 3
68634025700. 4

Part B: Zoology

Section Id :	686340130
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes

Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 686340201
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 26 Question Id : 6863406497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following enzymes introduce negative supercoiling in prokaryotic DNA?

1. Topoisomerase I
2. Topoisomerase II
3. Topoisomerase III
4. Topoisomerase IV

Options :

68634025701. 1
68634025702. 2
68634025703. 3
68634025704. 4

Question Number : 26 Question Id : 6863406497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा एन्जाइम प्रोकेरियोटिक डी एन ए में ऋणात्मक अतिकुंडली को समाविष्ट करता है?

1. टोपोआइसोमरेज़ I
2. टोपोआइसोमरेज़ II
3. टोपोआइसोमरेज़ III
4. टोपोआइसोमरेज़ IV

Options :

68634025701. 1
68634025702. 2
68634025703. 3
68634025704. 4

Question Number : 27 Question Id : 6863406498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

To detect infection of SARS-CoV2 in humans, RT-PCR technique is used to quantify:

1. Surface proteins of SARS-CoV2
2. RNA of SARS-CoV2
3. Non-structural proteins of SARS-CoV2
4. Host DNA

Options :

- 68634025705. 1
- 68634025706. 2
- 68634025707. 3
- 68634025708. 4

Question Number : 27 Question Id : 6863406498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव में SARS-CoV2 के संक्रमण की पहचान के लिए RT-PCR तकनीक का उपयोग निम्नलिखित में से किसके प्रमात्रीकरण के लिए किया जाता है?

1. SARS-CoV2 की सतह पर उपस्थित प्रोटीन के लिए
2. SARS-CoV2 के RNA के लिए
3. SARS-CoV2 की असंरचनात्मक प्रोटीन के लिए
4. मेजबान DNA के लिए

Options :

- 68634025705. 1
- 68634025706. 2
- 68634025707. 3
- 68634025708. 4

Question Number : 28 Question Id : 6863406499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which cell organelle is involved in the synthesis of glycosphingolipids and glycoproteins inside the cell?

1. Peroxisomes
2. Glyoxysomes
3. Inner mitochondrial membrane
4. Golgi complex

Options :

68634025709. 1
68634025710. 2
68634025711. 3
68634025712. 4

**Question Number : 28 Question Id : 6863406499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकांग कोशिका में ग्लाइकोस्फिंगोलिपिड्स और ग्लाइकोप्रोटीनों के संश्लेषण में शामिल है?

1. पेरोऑक्सीसोम
2. ग्लॉयोक्सिसोम
3. सूत्रकणिका की आंतरिक झिल्ली
4. गॉल्जी सम्मिश्र (काय)

Options :

68634025709. 1
68634025710. 2
68634025711. 3
68634025712. 4

**Question Number : 29 Question Id : 6863406500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Actinomycin D inhibits:

1. Transcriptional elongation in Eukaryotes
2. Translational elongation in prokaryotes
3. Transcriptional initiation in prokaryotes
4. Translational initiation in eukaryotes

Options :

68634025713. 1
68634025714. 2
68634025715. 3
68634025716. 4

**Question Number : 29 Question Id : 6863406500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक्टिनोमाइसिन D निम्नलिखित में से किसका निरोध करता है:

1. ससीम केंद्रकियों में अनुलेखन दीर्घीकरण
2. असीम केंद्रकियों में स्थानान्तरण दीर्घीकरण
3. असीम केंद्रकियों में अनुलेखन का समारंभ
4. ससीम केंद्रकियों में स्थानान्तरण का समारंभ

Options :

68634025713. 1
68634025714. 2
68634025715. 3
68634025716. 4

Question Number : 30 Question Id : 6863406501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following event occurs during the Diplonema/Diplotene stage of meiosis?

1. Reduction in the number of chiasmata
2. Separation of the paired chromosomes except at the chiasmata
3. Crossing-over and recombination between homologous chromatids
4. Pairing of homologous chromosomes and synaptonemal complex formation

Options :

68634025717. 1
68634025718. 2
68634025719. 3
68634025720. 4

Question Number : 30 Question Id : 6863406501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी घटना अर्धसूत्रीकरण के द्वि-सूत्र/द्वि-पट्ट अवस्था में होती है?

1. काएज्मेटा की संख्या में कमी
2. काएज्मेटा को छोड़ कर युग्मित गुणसूत्रों का पृथक होना
3. समजात अर्धगुणसूत्रों में विनिमय और पुनर्योजन
4. समजात गुणसूत्रों का युग्मित होना और साइनेष्टोनीमल सम्मिश्र का बनना

Options :

68634025717. 1
68634025718. 2
68634025719. 3
68634025720. 4

**Question Number : 31 Question Id : 6863406502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

The anti-parallel nature of double standard DNA is due to:

1. Phosphodiester bonds
2. Hydrogen bonds
3. Disulphide bonds
4. Glycosidic bond

Options :

68634025721. 1
68634025722. 2
68634025723. 3
68634025724. 4

**Question Number : 31 Question Id : 6863406502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

द्विकुंडली डीएनए की प्रतिसमानांतर ध्रुवणता का कारण है:

1. फास्फोडाइस्टर बंध
2. हाइड्रोजन बंध
3. डाइसल्फाइड बंध
4. ग्लाइकोसिडिक बंध

Options :

68634025721. 1
68634025722. 2
68634025723. 3
68634025724. 4

**Question Number : 32 Question Id : 6863406503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

All human antibody types possess a proline-rich flexible 'hinge region' except:

1. IgA
2. IgG
3. IgE
4. IgD

Options :

68634025725. 1
68634025726. 2
68634025727. 3
68634025728. 4

Question Number : 32 Question Id : 6863406503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिरक्षक में प्रोलीन से प्रचुर नम्य हिंज क्षेत्र नहीं है?

1. IgA
2. IgG
3. IgE
4. IgD

Options :

68634025725. 1
68634025726. 2
68634025727. 3
68634025728. 4

Question Number : 33 Question Id : 6863406504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The drug Aspirin inhibits the synthesis of:

1. Leukotrienes
2. Prostaglandins
3. Arachidonic acid
4. 17-eicosapentanoic Acid (EPA)

Options :

68634025729. 1
68634025730. 2

68634025731. 3

68634025732. 4

Question Number : 33 Question Id : 6863406504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एस्परीन ड्रग निम्नलिखित में से किसके संश्लेषण का निरोध करता है?

1. ल्यूकोट्राइन्स
2. प्रोस्टाग्लेन्डिन्स
3. एरेक्डोनिक एसिड
4. 17- आइकोसापेनटेनोइक एसिड (EPA)

Options :

68634025729. 1

68634025730. 2

68634025731. 3

68634025732. 4

Question Number : 34 Question Id : 6863406505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Neuroglia found in peripheral nervous system (PNS) contains the following cells:

1. Astrocytes
2. Schwann cells
3. Oligodendrocytes
4. Ependymal cells

Options :

68634025733. 1

68634025734. 2

68634025735. 3

68634025736. 4

Question Number : 34 Question Id : 6863406505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी तंत्रिबंध कोशिकाएं जो परिधीय तंत्रिका तंत्र में होती हैं:

1. एस्ट्रोसाइट्स
2. श्वॉन कोशिकाएं
3. ओलिगोडेंड्रोसाइट
4. ऐपेनडार्मल कोशिकाएं

Options :

68634025733. 1
68634025734. 2
68634025735. 3
68634025736. 4

Question Number : 35 Question Id : 6863406506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hyaluronic acid is composed of:

1. D-Galactose and N-acetyl D-glucosamine
2. L-Iduronic acid and N-acetyl-D-galactosamine
3. D-Glucuronic acid and N-acetyl-D-galactosamine
4. D-Glucuronic acid and N-acetyl-D-glucosamine

Options :

68634025737. 1
68634025738. 2
68634025739. 3
68634025740. 4

Question Number : 35 Question Id : 6863406506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हायल्यूरॉनिक अम्ल के घटक हैं:

1. डी गलेक्टोस और एन- एसिटाइल -डी ग्लूकोसामीन
2. एल- आइड्यूरॉनिक अम्ल और एन-एसिटाइल -डी गलेक्टोसामीन
3. डी- ग्लूक्यूरॉनिक अम्ल एन- एसिटाइल -डी गलेक्टोसामीन
4. डी- ग्लूक्यूरॉनिक अम्ल एन- एसिटाइल -डी ग्लूकोसामीन

Options :

68634025737. 1
68634025738. 2
68634025739. 3
68634025740. 4

**Question Number : 36 Question Id : 6863406507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Separation of two different alleles from each other during gamete formation in a heterozygote follows:

1. Law of unit factors
2. Law of segregation
3. Law of dominance
4. Law of independent assortment

Options :

68634025741. 1
68634025742. 2
68634025743. 3
68634025744. 4

**Question Number : 36 Question Id : 6863406507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दो भिन्न एलीलों का पृथक्कन युग्मक बनते हुए किसी विषमयुग्मज में जाना, निम्नलिखित में से किसका अनुसरण करता है:

1. यूनिट फैक्टर का नियम
2. विसंयोजन नियम
3. प्रभाविता नियम
4. स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम

Options :

68634025741. 1
68634025742. 2
68634025743. 3
68634025744. 4

**Question Number : 37 Question Id : 6863406508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

A lizard like reptile which is considered as a "Living fossil" is:

1. Komado dragon
2. Varonus
3. Sphenodon
4. Gekko

Options :

68634025745. 1
68634025746. 2
68634025747. 3
68634025748. 4

Question Number : 37 Question Id : 6863406508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक छिपकली की तरह सरीसृप जिसे "सजीव जीवाश्म" भी कहा जाता है:

1. कोमोडो ड्रैगन
2. वेरेनस
3. स्फ़ीनोडॉन
4. गैक्को

Options :

68634025745. 1
68634025746. 2
68634025747. 3
68634025748. 4

Question Number : 38 Question Id : 6863406509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The world's only floating national park is situated in:

1. Mizoram
2. Arunachal Pradesh
3. Manipur
4. Meghalaya

Options :

68634025749. 1

68634025750. 2
68634025751. 3
68634025752. 4

**Question Number : 38 Question Id : 6863406509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दुनिया का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

1. मिजोराम
2. अरुणाचल प्रदेश
3. मणिपुर
4. मेघालय

Options :

68634025749. 1
68634025750. 2
68634025751. 3
68634025752. 4

**Question Number : 39 Question Id : 6863406510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Calculate the value of median from the given data:

2.90, 3.57, 3.73, 2.98, 3.64, 3.75

3.30, 3.62, 3.76, 3.38, 3.66, 3.76

1. 3.505
2. 3.62
3. 3.63
4. 3.65

Options :

68634025753. 1
68634025754. 2
68634025755. 3
68634025756. 4

**Question Number : 39 Question Id : 6863406510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

दिए गए अँकड़ों से माधिका का मान ज्ञात करें:

2.90, 3.57, 3.73, 2.98, 3.64, 3.75

3.30, 3.62, 3.76, 3.38, 3.66, 3.76

1. 3.505

2. 3.62

3. 3.63

4. 3.65

Options :

68634025753. 1

68634025754. 2

68634025755. 3

68634025756. 4

Question Number : 40 Question Id : 6863406511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In the course of evolution, first horses appeared in which period?

1. Eocene

2. Oligocene

3. Miocene

4. Pliocene

Options :

68634025757. 1

68634025758. 2

68634025759. 3

68634025760. 4

Question Number : 40 Question Id : 6863406511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उद्-विकास के क्रम मे पहले अश्व निम्नलिखित में से किस काल खंड में प्रकट हुए?

1. आदिनूतन
2. अल्पनूतन
3. मध्यनूतन
4. अतिनूतन

Options :

68634025757. 1
68634025758. 2
68634025759. 3
68634025760. 4

Question Number : 41 Question Id : 6863406512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Teak is a dominant tree species of which of the following types of forests in India?

1. Tropical moist deciduous forest
2. Tropical thorn deciduous forest
3. Tropical Rain Forest
4. Temperate forest with grass lands

Options :

68634025761. 1
68634025762. 2
68634025763. 3
68634025764. 4

Question Number : 41 Question Id : 6863406512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से प्रकार के जंगलो में टीक, वृक्षों की एक प्रभावी स्पीशीज़ हैं

1. उष्णकटिबंधी आर्द्र पर्णपाती वन
2. उष्णकटिबंधी कंटक पर्णपाती वन
3. उष्णकटिबंधी वर्षा वन
4. शीतोष्ण वन घासस्थल के साथ

Options :

68634025761. 1
68634025762. 2
68634025763. 3
68634025764. 4

Question Number : 42 Question Id : 6863406513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Food chains are short.

Reason R: There is a loss of 10% of energy at each trophic level

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025765. 1
68634025766. 2
68634025767. 3
68634025768. 4

Question Number : 42 Question Id : 6863406513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R** (Reason R) के रूप में

अभिकथन A: आहार श्रृंखलाएँ छोटी होती हैं।

कारण R: प्रत्येक पोषण स्तर पर 10% उर्जा का क्षय होता है।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या है
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या नहीं है
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025765. 1
68634025766. 2
68634025767. 3
68634025768. 4

**Question Number : 43 Question Id : 6863406514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which is the correct sequence of events in urine formation?

1. Filtration, secretion and reabsorption
2. Secretion, reabsorption and filtration
3. Filtration, reabsorption and secretion
4. Reabsorption, filtration and secretion

Options :

68634025769. 1
68634025770. 2
68634025771. 3
68634025772. 4

**Question Number : 43 Question Id : 6863406514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मूत्र बनने की घटनाओं का सही क्रम पहचानिए।

1. फिल्टरेशन, स्रवण, पुनर्वशोषण
2. स्रवण, पुनर्वशोषण, फिल्टरेशन
3. फिल्टरेशन, पुनर्वशोषण, स्रवण
4. पुनर्वशोषण, फिल्टरेशन, स्रवण

Options :

68634025769. 1
68634025770. 2
68634025771. 3
68634025772. 4

**Question Number : 44 Question Id : 6863406515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

All of the following are amniotes except:

1. Birds
2. Mammals
3. Reptiles
4. Fish

Options :

- 68634025773. 1
- 68634025774. 2
- 68634025775. 3
- 68634025776. 4

Question Number : 44 Question Id : 6863406515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा उल्वी (एम्निओट) नहीं है?

1. पक्षी
2. स्तनधारी
3. सरीसृप
4. मत्स्य

Options :

- 68634025773. 1
- 68634025774. 2
- 68634025775. 3
- 68634025776. 4

Question Number : 45 Question Id : 6863406516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The first definitive evidence for the chromosomal theory of inheritance was provided by:

1. Gregor John Mendel
2. Sutton and Boveri
3. Thomas Hunt Morgan
4. Hugo De vries

Options :

- 68634025777. 1

68634025778. 2
68634025779. 3
68634025780. 4

**Question Number : 45 Question Id : 6863406516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

अनुवंशिकी के गुण सूत्रीय सिद्धान्त का पहला निश्चित साक्ष्य निम्नलिखित में से किसने दिया?

1. ग्रेगर जॉन मेंडल
2. सुतोन और बोवेरी
3. थॉमस हंट मॉरगन
4. ह्यूगो डी -हाइस

Options :

68634025777. 1
68634025778. 2
68634025779. 3
68634025780. 4

**Question Number : 46 Question Id : 6863406517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Carina is:

1. A free-swimming, ciliated larva
2. A shield-like plate over dorsal part of body
3. A keeled sternum for insertion of flight muscles
4. A glue-secreting cell

Options :

68634025781. 1
68634025782. 2
68634025783. 3
68634025784. 4

**Question Number : 46 Question Id : 6863406517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

करीना (Carina) है:

1. एक मुक्त तैरता हुआ पक्ष्माभी लारवा
2. शरीर के पृष्ठ भाग पर एक कवच की तरह प्लेट
3. उड़ान की पेशियों के निवेशन के लिए एक नौतलित उरोस्थि
4. सरस स्रवण कोशिका

Options :

68634025781. 1
68634025782. 2
68634025783. 3
68634025784. 4

Question Number : 47 Question Id : 6863406518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The egg of birds and fishes have only one small area which is free of yolk and where division takes place. Such an egg is known as:

1. Telolecithal
2. Centrolecithal
3. Isolecithal
4. Mesolecithal

Options :

68634025785. 1
68634025786. 2
68634025787. 3
68634025788. 4

Question Number : 47 Question Id : 6863406518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पक्षियों और मत्स्यों के अंडों में एक छोटा सा क्षेत्र होता है जिसमें पीतक नहीं होता और वहाँ विभाजन होता है. ऐसे अंडे कहलाते हैं:

1. गोलार्धपीतकी
2. केंद्रपीतकी
3. समानपीतकी
4. मध्यपीतकी

Options :

- 68634025785. 1
- 68634025786. 2
- 68634025787. 3
- 68634025788. 4

Question Number : 48 Question Id : 6863406519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the hominins first migrated out of Africa?

- 1. *Homo ergaster*
- 2. *Homo habilis*
- 3. *Homo erectus*
- 4. *Ardipithecus ramidus*

Options :

- 68634025789. 1
- 68634025790. 2
- 68634025791. 3
- 68634025792. 4

Question Number : 48 Question Id : 6863406519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से मानवसम का सबसे पहले अफ्रीका से अभिगमन हुआ?

- 1. होमो इरगैस्टर
- 2. होमो हेबिलिस
- 3. होमो इरेक्टस
- 4. आर्डिपिथीकस रेमिडस

Options :

- 68634025789. 1
- 68634025790. 2
- 68634025791. 3
- 68634025792. 4

Question Number : 49 Question Id : 6863406520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The ribozyme that catalyses peptide bond formation during prokaryotic protein synthesis is:

1. 28S rRNA
2. 23S rRNA
3. 16S rRNA
4. 5.8S rRNA

Options :

- 68634025793. 1
- 68634025794. 2
- 68634025795. 3
- 68634025796. 4

Question Number : 49 Question Id : 6863406520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा राइबोसाइम असीम केन्द्रकियों में प्रोटीन संश्लेषण का उत्प्रेरण करता है?

1. 28S rRNA
2. 23S rRNA
3. 16S rRNA
4. 5.8S rRNA

Options :

- 68634025793. 1
- 68634025794. 2
- 68634025795. 3
- 68634025796. 4

Question Number : 50 Question Id : 6863406521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cosmid vector is made up of:

1. Bacterial plasmid and lambda phage DNA
2. Lambda phage DNA and Bacterial Fertility factor
3. Bacterial fertility factor and bacterial plasmid
4. Yeast telomeres and Yeast ARS, DNA

Options :

- 68634025797. 1
- 68634025798. 2

68634025799. 3

68634025800. 4

Question Number : 50 Question Id : 6863406521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कॉस्मिड वेक्टर इससे बनता है:

1. जीवाण्विक प्लास्मिड और लैम्डा विभोजी डी.एन.ए. से ।
2. लैम्डा विभोजी DNA और जीवाण्विक प्रजनन कारक से ।
3. जीवाण्विक प्रजनन कारक और जीवाण्विक प्लास्मिड से ।
4. यीस्ट टीलोमियर और यीस्ट ए.आर.एस, डी एन ए से ।

Options :

68634025797. 1

68634025798. 2

68634025799. 3

68634025800. 4

Question Number : 51 Question Id : 6863406522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A population has 600 individuals, 150 of genotype AA, 300 of genotype Aa and 150 of genotype aa. What is the frequency of allele A?

1. 0.5
2. 0.4
3. 0.35
4. 0.6

Options :

68634025801. 1

68634025802. 2

68634025803. 3

68634025804. 4

Question Number : 51 Question Id : 6863406522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी आबादी में 600 व्यष्टि हैं, 150 का जीनी प्ररुप AA हैं, 300 का Aa और 150 का aa है। एलील A की आवृत्ति क्या है?

1. 0.5
2. 0.4
3. 0.35
4. 0.6

Options :

68634025801. 1
68634025802. 2
68634025803. 3
68634025804. 4

Question Number : 52 Question Id : 6863406523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Pathogen/Infective stage		LIST II Mode of transmission	
A.	<i>Trichomonas vaginalis</i>	I.	Aerial transmission
B.	Metacestodes of <i>Echinococcus multilocularis</i>	II.	Sexual transmission
C.	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	III.	Direct contact
D.	Lice and mites	IV.	Tropic transmission

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025805. 1
68634025806. 2
68634025807. 3
68634025808. 4

Question Number : 52 Question Id : 6863406523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I रोगाणु/ संक्रामक चरण		सूची II संचरण का तरीका	
A.	टाइकोमोनास वैजिनैलिस	I.	वायव संचरण
B.	इकाइनोकोक्स मल्टीलोक्यूलेरिस के मैटसिस्टोड	II.	लैंगिक संचरण
C.	माइकोबैक्टेरियम ट्यूबरक्यूलोसिस	III.	सीधा संपर्क
D.	जूँ और कुटकी (माइट)	IV.	पोषण संचरण

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025805. 1
68634025806. 2
68634025807. 3
68634025808. 4

Question Number : 53 Question Id : 6863406524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Scurvy is a disease due to deficiency of Vitamin C.

Reason R: Scurvy is characterised by long digits and extensibility of joints.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025809. 1
68634025810. 2
68634025811. 3
68634025812. 4

Question Number : 53 Question Id : 6863406524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में

Assertion A: स्कर्वी एक विटामिन सी की कमी से होने वाला रोग है।

Reason R: स्कर्वी के लक्षण हैं लम्बी उँगलियाँ और जोड़ों का विस्तारभूत होना।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं है
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025809. 1

68634025810. 2

68634025811. 3

68634025812. 4

Question Number : 54 Question Id : 6863406525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: The wing of a bird, forelimb of human and forelimb of lizard are homologous.

Reason R: Organ's underlying similarity arises due to their derivation from common ancestors.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025813. 1

68634025814. 2

68634025815. 3

68634025816. 4

Question Number : 54 Question Id : 6863406525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में

अभिकथन A: पक्षी के पंख, मानव के अग्रपाद और छिपकली के अग्रपाद समजातीय हैं।

कारण R: अंग जिनकी संरचना एक समान होती है, वह समान पूर्वजों से उत्पन्न होते हैं।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं है
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025813. 1

68634025814. 2

68634025815. 3

68634025816. 4

Question Number : 55 Question Id : 6863406526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Scaffolding proteins are non-histone chromosomal proteins.

Reason R: Scaffolding proteins are abundant in lysine and Arginine.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025817. 1

68634025818. 2

68634025819. 3

68634025820. 4

Question Number : 55 Question Id : 6863406526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में

अभिकथन A: स्कैफोल्डिंग प्रोटीन एक प्रकार की नॉन-हिस्टोन क्रोमोसोमल प्रोटीन हैं।

कारण R: स्कैफोल्डिंग प्रोटीन लाइसीन और आर्जिनीन से भरपूर होती हैं।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं है
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025817. 1
68634025818. 2
68634025819. 3
68634025820. 4

Question Number : 56 Question Id : 6863406527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Treatment of immunoglobulin IgG with β -mercaptoethanol gives rise to two heavy chains and two light chains peptides on SDS-PAGE.

Reason R: β -mercaptoethanol breaks peptide bond at the site of disulphide linkage.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025821. 1
68634025822. 2
68634025823. 3
68634025824. 4

Question Number : 56 Question Id : 6863406527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में

अभिकथन A: जब प्रतिरक्षक I_gG का विवेचन β - मरकैप्रोइथेनॉल के साथ होता है तब दो भारी शृंखला और दो हल्की के पैपटाइड SDS-PAGE पर प्राप्त होते हैं।

कारण R: β -मरकैप्रोइथेनॉल डाईसल्फाइड लिंकेज के स्थान पर पैपटाइड आबंध को तोड़ता है।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं लेकिन **R** सही है

Options :

- 68634025821. 1
- 68634025822. 2
- 68634025823. 3
- 68634025824. 4

Question Number : 57 Question Id : 6863406528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Monkeys and chimpanzees cannot mate in present day conditions.

Reason R: Reproductive isolation is reversible.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

- 68634025825. 1
- 68634025826. 2
- 68634025827. 3
- 68634025828. 4

Question Number : 57 Question Id : 6863406528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A** (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R** (Reason R) के रूप में

अभिकथन A: वर्तमान स्थिति में बंदर और चिपैंजी संभोग नहीं कर सकते।

कारण R: जननीय पृथक्करण उत्क्रमणीय होता है।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

- 68634025825. 1
- 68634025826. 2
- 68634025827. 3
- 68634025828. 4

Question Number : 58 Question Id : 6863406529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency is associated with antibiotic resistance.

Reason R: *Plasmodium* is dependent on Hexose monophosphate shunt and reduced glutathione for their optimum growth in RBCs.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

- 68634025829. 1
- 68634025830. 2
- 68634025831. 3

Question Number : 58 Question Id : 6863406529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R(Reason R)**के रूप में

अभिकथन A: ग्लूकोस-6-फोस्फेट डीहाइड्रोजिनेस की अपूर्णता जैव प्रतिरोध से संबंधित है ।

कारण R: प्लाज्मोडियम, लाल रक्त कणिका में अपनी अनुकूलतम वृद्धि के लिए हैक्सॉस मोनो फॉस्फेट शन्ट और अपचयित ग्लूटोथायॉन पर निर्भर करता है।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं लेकिन **R** सही है

Options :

- 68634025829. 1
- 68634025830. 2
- 68634025831. 3
- 68634025832. 4

Question Number : 59 Question Id : 6863406530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Salamanders belong to order Apoda of class Amphibia.

Reason R:The order Apoda of class Amphibia includes elongated, limbless and burrowing creatures.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

- 68634025833. 1
- 68634025834. 2

68634025835. 3

68634025836. 4

Question Number : 59 Question Id : 6863406530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R(Reason R)**के रूप में

अभिकथन A: सैलामैन्डर वर्ग अपाद, क्रम जलस्थलचर से संबंधित है।

कारण R: क्रम जलस्थलचर के वर्ग अपाद में ,लंबे, अपाद और बिलकारी प्राणि आते हैं।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025833. 1

68634025834. 2

68634025835. 3

68634025836. 4

Question Number : 60 Question Id : 6863406531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Sponges are the only major phylum that lack nerves.

Statement II: The simplest nervous system occurs in platyhelminthes.

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

Options :

68634025837. 1

68634025838. 2

68634025839. 3

68634025840. 4

Question Number : 60 Question Id : 6863406531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: स्पंज सिर्फ एक ऐसी मुख्य फ़ाइलम है जिसमें तंत्रिका नहीं होती।

कथन II: सबसे साधारण तंत्रिका तंत्र प्लेटीहेल्मिंथ (पट्टकृमि) में होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** 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 हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025837. 1

68634025838. 2

68634025839. 3

68634025840. 4

Question Number : 61 Question Id : 6863406532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Messenger RNA capping, polyadenylation and splicing are coupled to transcription in eukaryotes.

Statement II: Transcription and translation are compartmentalized in prokaryotes.

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

Options :

68634025841. 1

68634025842. 2

68634025843. 3

68634025844. 4

Question Number : 61 Question Id : 6863406532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: यूकेरियोट में द्रुत आर एन ए का आच्छद, पॉलीएडिनिलेश्र और समबंधन अनुलेखन से युग्मित हैं।

कथन II: प्रोकेरियोट में अनुलेखन और स्थानांतरण कोष्ठीकृत होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उतर 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 हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025841. 1

68634025842. 2

68634025843. 3

68634025844. 4

Question Number : 62 Question Id : 6863406533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Transduction is virus-mediated bacterial DNA-recombination.

Statement II: Transduction is also used for bacterial gene linkage and gene mapping studies.

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

Options :

68634025845. 1

68634025846. 2

68634025847. 3

68634025848. 4

Question Number : 62 Question Id : 6863406533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: पारक्रमण में वायरस की मध्यस्थता से जीवाणु के डी एन ए का पुनर्योजन होता है।

कथन II: पारक्रमण का उपयोग जीवाणु में जीन सहलग्नता और जीन प्रतिचित्रण अध्ययन के लिए किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** 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 हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

- 68634025845. 1
- 68634025846. 2
- 68634025847. 3
- 68634025848. 4

Question Number : 63 Question Id : 6863406534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Fatty acids undergo beta-oxidation and the products enter the citric acid cycle or combine with each other to form ketone bodies.

Statement II: Fatty acids undergo beta-oxidation and the products enter glycolysis or combine to form glucose.

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

Options :

- 68634025849. 1
- 68634025850. 2
- 68634025851. 3

Question Number : 63 Question Id : 6863406534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: वसा - अम्लों में बीटा- ऑक्सीकरण होने से जो उत्पाद बनते हैं वे सिट्रिक अम्ल चक्र में प्रवेश करते हैं या एक दूसरे के साथ संघटित हो कर कीटोन पिंड बनाते है।

कथन II: वसा - अम्लों में बीटा- ऑक्सीकरण होने से जो उत्पाद बनते हैं वह ग्लाइकोलिसिस अपघटन में प्रवेश करते हैं या संघटित होकर ग्लूकोस बनाते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** 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 हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025849. 1
68634025850. 2
68634025851. 3
68634025852. 4

Question Number : 64 Question Id : 6863406535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Steroid Hormone		LIST II Site of synthesis	
A.	Cortisol	I.	Kidney
B.	Aldosterone	II.	Adrenal-zona fasciculata
C.	Progesterone	III.	Adrenal-zona glomerulosa
D.	1, 25-(OH) ₂ D ₃	IV.	Corpus luteum

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025853. 1
68634025854. 2
68634025855. 3
68634025856. 4

**Question Number : 64 Question Id : 6863406535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I स्टीरोयड हार्मोन		सूची II	
A.	कोर्टिसॉल	I.	वृक्क
B.	एल्डोस्टीरॉन	II.	अधिवृक्क-ज़ोना फेसीकुलेटा
C.	प्रोजेस्टिरॉन	III.	अधिवृक्क-ज़ोना ग्लोमेरुलोसा
D.	1, 25-(OH) ₂ D ₃	IV.	पीत पिंड

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025853. 1
68634025854. 2
68634025855. 3
68634025856. 4

**Question Number : 65 Question Id : 6863406536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Spleen participates in the immune response against blood-borne pathogens.

Statement II: The lymph node is a highly specialized primary lymphoid organ.

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

Options :

68634025857. 1
68634025858. 2
68634025859. 3
68634025860. 4

Question Number : 65 Question Id : 6863406536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: तिल्ली रक्त से उत्पन्न रोगाणुओं के विरुद्ध प्रतिरक्षी अनुक्रिया में भाग लेती है।

कथन II: लसीका पर्व एक अति विशिष्ट प्राथमिक लसीकाभ अंग है।।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन II दोनों सही नहीं हैं
3. कथन I सही हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I सही नहीं हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025857. 1
68634025858. 2
68634025859. 3
68634025860. 4

Question Number : 66 Question Id : 6863406537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Parthenogenesis plays an important role in social organization in colonies of certain bees, wasps, and ants.

Statement II: In bees, large number of males (drones) are produced parthenogenetically, whereas sterile female workers and reproductive females (queens) are produced sexually.

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

Options :

68634025861. 1
68634025862. 2
68634025863. 3
68634025864. 4

Question Number : 66 Question Id : 6863406537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: कुछ मधुमक्खियों, बर् और चींटियों की कॉलोनियों की सामाजिक संरचना में अनिषेकजनन, एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

कथन II: मधुमक्खियों में बहुत बड़ी संख्या में नर (पुंमधुप) अनिषेकजनन द्वारा उत्पन्न होते हैं, जबकि निर्जनन मादा या कर्मी मक्षिका और प्रजनक मादा (रानी मक्षिका) लैंगिक जनन से उत्पन्न होते हैं।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन II दोनों सही नहीं हैं
3. कथन I सही हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I सही नहीं हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025861. 1
68634025862. 2
68634025863. 3
68634025864. 4

Question Number : 67 Question Id : 6863406538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: A circadian rhythm cannot be entrained.

Statement II: Hormone melatonin regulates circadian rhythms.

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

Options :

- 68634025865. 1
- 68634025866. 2
- 68634025867. 3
- 68634025868. 4

Question Number : 67 Question Id : 6863406538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: सिरकार्डियन लय को प्रशिक्षित नहीं किया जा सकता।

कथन II: हार्मोन मेलेटोनिन सिरकार्डियन लय को नियंत्रित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** 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 हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

- 68634025865. 1
- 68634025866. 2
- 68634025867. 3
- 68634025868. 4

Question Number : 68 Question Id : 6863406539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :

No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I CD Antigen		LIST II Expression on cells	
A.	CD4	I.	MHC class I-restricted T-cells
B.	CD8	II.	MHC class II-restricted T-Cells
C.	CD19	III.	All leukocytes
D.	CD18	IV.	B-cells

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025869. 1
68634025870. 2
68634025871. 3
68634025872. 4

Question Number : 68 Question Id : 6863406539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

LIST I CD Antigen		LIST II Expression on cells	
A.	CD4	I.	MHC वर्ग I-प्रतिबंधित T-कोशिकाएँ
B.	CD8	II.	MHC वर्ग II-प्रतिबंधित T-कोशिकाएँ
C.	CD19	III.	सभी श्वेताणु
D.	CD18	IV.	B-कोशिकाएँ

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025869. 1

68634025870. 2
68634025871. 3
68634025872. 4

Question Number : 69 Question Id : 6863406540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Virus		LIST II Disease	
A.	H1N1 Virus	I.	Guillian Barre Syndrome
B.	Flavi virus	II.	Severe Accute Respiratory Syndrome
C.	Corona Virus	III.	Yellow Fever
D.	Zika Virus	IV.	Swine Flu

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025873. 1
68634025874. 2
68634025875. 3
68634025876. 4

Question Number : 69 Question Id : 6863406540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	H1N1 वायरस	I.	गिलियन-बारे सिन्ड्रोम
B.	फ्लेवीवायरस	II.	प्रचंड, तीक्ष्ण श्वसन सिन्ड्रोम
C.	कोरोना वायरस	III.	पीत ज्वर
D.	ज़ीका वायरस	IV.	स्वाइन फ्लू

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025873. 1
68634025874. 2
68634025875. 3
68634025876. 4

Question Number : 70 Question Id : 6863406541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Enzymes		LIST II Functions	
A.	DNA polymerase α (alpha)	I.	Base-excision DNA repair
B.	DNA polymerase β (beta)	II.	RNA/DNA primary initiation of DNA synthesis
C.	DNA polymerase γ (gamma)	III.	Mitochondrial DNA replication and repair
D.	DNA polymerase κ (Kappa)	IV.	Translation DNA synthesis

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025877. 1
68634025878. 2

68634025879. 3

68634025880. 4

Question Number : 70 Question Id : 6863406541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	डी एन ए पॉलीमरेज α (आल्फा)	I.	नाइट्रोजनी क्षार उच्छेदन डी एन ए सुधार
B.	डी एन ए पॉलीमरेज β (बीटा)	II.	डी एन ए / आर एन ए प्राइमिंग प्रारंभन डी एन ए संश्लेषण के लिए
C.	डी एन ए पॉलीमरेज γ (गामा)	III.	सूत्रकणिका के डी एन ए का प्रतिकृतियन और सुधार
D.	डी एन ए पॉलीमरेज ϵ (कप्पा)	IV.	रूपांतरण डी एन ए संश्लेषण

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025877. 1

68634025878. 2

68634025879. 3

68634025880. 4

Question Number : 71 Question Id : 6863406542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Type of Epithelium		LIST II Location	
A.	Simple squamous epithelium	I.	Lining of kidney ducts and tubules
B.	Simple cuboidal epithelium	II.	Lining of blood capillaries
C.	Simple columnar epithelium	III.	Lining of oral cavity
D.	Stratified squamous epithelium	IV.	Lining of intestinal tract

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025881. 1
68634025882. 2
68634025883. 3
68634025884. 4

Question Number : 71 Question Id : 6863406542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I उपकला के प्रकार		सूची II	
A.	साधारण शल्की उपकला	I.	वृक्क के वाहिनी और नलिका का अस्तर
B.	साधारण घनाकार उपकला	II.	रक्त केशिकाओं का अस्तर
C.	साधारण स्तंभी उपकला	III.	मुख गुहा का अस्तर
D.	स्तरीत शल्की उपकला	IV.	आंत्रिक क्षेत्र का अस्तर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025881. 1

68634025882. 2
68634025883. 3
68634025884. 4

Question Number : 72 Question Id : 6863406543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Biosphere Reserve		LIST II State	
A.	Nilgiri Biosphere Reserve	I.	Orissa
B.	Simlipal Biosphere Reserve	II.	Tamil Nadu
C.	Manas Biosphere Reserve	III.	Sikkim
D.	Khangchendzonga Biosphere Reserve	IV.	Assam

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025885. 1
68634025886. 2
68634025887. 3
68634025888. 4

Question Number : 72 Question Id : 6863406543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I जैवमंडल निचय		सूची II राज्य	
A.	नीलगिरी जैवमंडल निचय	I.	उड़ीसा
B.	सिम्पलीपाल जैवमंडल निचय	II.	तमिलनाडू
C.	मानस जैवमंडल निचय	III.	सिक्किम
D.	खाग चाँद जोंगा जैवमंडल निचय	IV.	असम

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025885. 1
68634025886. 2
68634025887. 3
68634025888. 4

Question Number : 73 Question Id : 6863406544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Cell Types		LIST II Niches	
A.	Brain (Neurons & Glia)	I.	Ventricular & Sub-ventricular zone
B.	Mesenchymal stem cells	II.	Bone marrow
C.	Kupffer cells	III.	Liver
D.	Hematopoietic stem cells	IV.	Adipose tissue, placenta, bone marrow

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025889. 1
68634025890. 2

68634025891. 3

68634025892. 4

Question Number : 73 Question Id : 6863406544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I कोशिका प्रकार		सूची II विकेत	
A.	मस्तिष्क (तंत्रिकोशिका और ग्लाय़ा)	I.	निलय और उप-निलय क्षेत्र
B.	मेसेन्काइम स्टेम कोशिकाएँ	II.	अस्थि मज्जा
C.	कुप्फर कोशिकाएँ	III.	यकृत
D.	रक्तोत्पादक स्टेम कोशिकाएँ	IV.	वसामय ऊतक, अपरा, अस्थि मज्जा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025889. 1

68634025890. 2

68634025891. 3

68634025892. 4

Question Number : 74 Question Id : 6863406545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Technique		LIST II Application	
A.	Polymerase chain reaction (PCR)	I.	Specific identification of DNA molecules
B.	Southern blotting	II.	Specific identification of proteins
C.	Northern blotting	III.	Cell-free amplification of DNA molecules
D.	Western blotting	IV.	Specific identification of RNA molecules

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025893. 1
68634025894. 2
68634025895. 3
68634025896. 4

Question Number : 74 Question Id : 6863406545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I तकनीक		सूची II	
A.	पॉलिमरेज श्रंखला अभिक्रिया	I.	डी एन ए अणुओं की विशिष्ट पहचान
B.	सदर्न शोषण	II.	प्रोटीनों की विशिष्ट पहचान
C.	उत्तरी शोषण	III.	डी एन ए अणुओं का बिना कोशिका के वर्धन
D.	पश्चिमी शोषण	IV.	आर एन ए अणुओं की विशिष्ट पहचान

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025893. 1
68634025894. 2

68634025895. 3

68634025896. 4

Question Number : 75 Question Id : 6863406546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
Order of class Reptilia		Representative animal	
A.	Squamata	I.	Tortoise
B.	Crocodylia	II.	Tuatara
C.	Chelonia	III.	Gharial
D.	Rhynchocephelia	IV.	Monitor lizard

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025897. 1

68634025898. 2

68634025899. 3

68634025900. 4

Question Number : 75 Question Id : 6863406546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I सरीसृप वर्ग के समूहांक		सूची II निरूपित	
A.	स्कैमेटा	I.	कछुआ
B.	क्रोकोडीलिया	II.	टुएटारा
C.	चीलोनिया	III.	घरियाल
D.	रिन्कोसिफैलिया	IV.	मॉनीटर छिपकली

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025897. 1
68634025898. 2
68634025899. 3
68634025900. 4

Question Number : 76 Question Id : 6863406547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the steps involved in cloning of gene into plasmid:

- A. Selection of confirmation of recombinant clones
- B. Ligation of the gene of interest and plasmid
- C. Amplification of the gene of interest using template DNA
- D. Transformation of bacterium using the recombinant plasmid
- E. Restriction endonuclease treatment of the suitable plasmid and gene of interest.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025901. 1
68634025902. 2
68634025903. 3
68634025904. 4

Question Number : 76 Question Id : 6863406547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लास्मिड में जीन क्लोनिंग के लिए दिए गए चरण को क्रमानुसार लगाएँ।

- A. पुनयोजक क्लोन का चुनाव और पुष्टि
- B. प्लास्मिड और वांछित जीन का लीगेशन
- C. टेंपलेट डी एन ए का उपयोग कर के वांछित जीन का प्रवर्धन
- D. पुनर्योजक प्लास्मिड का जीवाणु में रूपांतरण
- E. उपयुक्त प्लास्मिड और वांछित जीन का प्रतिबंधन एन्डोन्यूक्लियेस के साथ अभिक्रिया

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

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

Options :

- 68634025901. 1
- 68634025902. 2
- 68634025903. 3
- 68634025904. 4

Question Number : 77 Question Id : 6863406548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The flow of water in syconoid type of water canal system in sponges follows the course of:

- A. Osculum
- B. Spongocoel
- C. Radial canals
- D. Incurrent canals
- E. Dermal Ostia

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A → B → C → D → E
- 2. E → D → C → B → A
- 3. E → C → D → B → A
- 4. A → B → D → C → E

Options :

- 68634025905. 1
- 68634025906. 2
- 68634025907. 3

68634025908. 4

Question Number : 77 Question Id : 6863406548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्पंज में साइकॉनाभ प्रकार के जल संवहनी तंत्र में पानी निम्नलिखित मार्ग से बहता है।

- A. ऑस्क्यूलम
- B. स्पोजोसील
- C. रेडियल कैनाल
- D. इनकरेंट कैनाल
- E. डरमल ऑस्टिया

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

1. A → B → C → D → E
2. E → D → C → B → A
3. E → C → D → B → A
4. A → B → D → C → E

Options :

- 68634025905. 1
- 68634025906. 2
- 68634025907. 3
- 68634025908. 4

Question Number : 78 Question Id : 6863406549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct sequence involved in transcription and translation process in eukaryotes:

- A. mRNA leaves the nucleus and attaches to a ribosome in cytosol
- B. RNA processing
- C. Transcription
- D. Peptic bond formation between amino acids
- E. Ribosome assembly

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025909. 1
68634025910. 2
68634025911. 3
68634025912. 4

**Question Number : 78 Question Id : 6863406549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

यूकैरियोटा में अनुलेखन और रूपांतरण की प्रक्रिया के चरणों का सही क्रम बताएं:

- A. दूत आर एन ए केन्द्रक से बाहर निकल कर कोशिका विलेय में राईबोजोम के साथ जुड़ता है ।
- B. आर एन ए का संसाधन ।
- C. अनुलेखन
- D. अमीनों अम्लों के बीच पेप्टाइड आबंधों का बनना ।
- E. राईबोजोम का समुच्चय ।

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

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

Options :

68634025909. 1
68634025910. 2
68634025911. 3
68634025912. 4

**Question Number : 79 Question Id : 6863406550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Identify the sequence in the mechanism of local inflammatory response:

- A. Presence of pathogen at the site of injury
- B. Capillaries widen and become more permeable
- C. Most cells release histamines
- D. Entry of anti-microbial peptides at the site of injury
- E. Signals released by immune cells, attract neutrophils which digest the pathogen and heals the tissue

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025913. 1
- 68634025914. 2
- 68634025915. 3
- 68634025916. 4

Question Number : 79 Question Id : 6863406550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्थानीय सूजन अनुक्रिया की क्रियाविधि है:

- A. चोट के स्थान पर पैथोजन का होना
- B. केशिकाओं का विसतरण और अधिक पारगम्य होना
- C. मास्ट कोशिकाओं द्वारा हिस्टेमीन का मोचन
- D. चोट के स्थान पर प्रतिरोगाणुक पैप्टाइडों का प्रवेश
- E. प्रतिरक्षी कोशिकाओं द्वारा दिए गए संकेतो से न्यूट्रोफिल का आकर्षित होना, जीवाणुओं का पचना तथा चोट का स्वस्थ होना

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

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

Options :

- 68634025913. 1
- 68634025914. 2
- 68634025915. 3
- 68634025916. 4

Question Number : 80 Question Id : 6863406551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following taxonomic categories from lower to higher level:

- A. Family
- B. Class
- C. Kingdom
- D. Order
- E. Species

Choose the correct answer from the options given below:

1. E → D → A → B → C
2. E → B → A → D → C
3. E → A → B → D → C
4. E → A → D → B → C

Options :

- 68634025917. 1
- 68634025918. 2
- 68634025919. 3
- 68634025920. 4

Question Number : 80 Question Id : 6863406551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए वर्गकों को छोटे से बड़े स्तर के अनुसार क्रमबद्ध करें।

- A. कुल (फैमिली)
- B. वर्ग (क्लास)
- C. किंगडम
- D. आर्डर
- E. जाति (स्पीशीज)

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

1. E → D → A → B → C
2. E → B → A → D → C
3. E → A → B → D → C
4. E → A → D → B → C

Options :

- 68634025917. 1
- 68634025918. 2

68634025919. 3

68634025920. 4

Question Number : 81 Question Id : 6863406552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

There are both excitatory and inhibitory neurotransmitters. The inhibitory neurotransmitters from the following are:

- A. Glycine
- B. γ -aminobutyric acid (GABA)
- C. Norepinephrine
- D. Taurine
- E. Glutamate

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634025921. 1

68634025922. 2

68634025923. 3

68634025924. 4

Question Number : 81 Question Id : 6863406552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तंत्रिकासंचारी दोनों उत्तेजन और अवरोधन प्रकार के होते हैं। निम्नलिखित में से अवरोधन प्रकार के तंत्रिकासंचारी छाँटिए।

- A. ग्लाइसीन
- B. γ -अमीनोब्यूटायरिक अम्ल (गाबा)
- C. नॉरएपिनेफ्रिन
- D. टॉरीन
- E. ग्लूटामेट

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

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

Options :

- 68634025921. 1
- 68634025922. 2
- 68634025923. 3
- 68634025924. 4

Question Number : 82 Question Id : 6863406553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Following are the characteristics of Mollusc's:

- A. Mollusc's are protostomes, have coelom reduced to cavities surrounding heart, nephridia and gonads.
- B. Mollusc's members possess a head-foot, visceral mass, mantle and mantle cavity.
- C. The rasping organ consists of muscular belt with rows of posteriorly curved teeth.
- D. The molluscan body form in the cephalopoda undergoes a 180° anti-clockwise twisting of visceral mass.
- E. Protostome characteristics for molluscs also include trocophore larvae spiral cleavage and schizocoelous coelom formation.

Choose the set with correct statements from the options given below:

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

Options :

- 68634025925. 1
- 68634025926. 2
- 68634025927. 3
- 68634025928. 4

Question Number : 82 Question Id : 6863406553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदुकवची के विशिष्ट लक्षण पहचानिए

- A. मृदुकवची प्रोटोस्टोम हैं, इनकी सीलोम, गुहिकाओं में पदच्युत है जो हृदय, वृक्कक और जननग्रंथियों को घेरती हैं।
- B. मृदुकवचियों में शिर, पाद, अंतरंग पुंज, मॅन्टल और मॅन्टल गुहिका होती है।
- C. रास्पिंग अंग पेशीय बेल्ट का बना होता है जिसमें पश्च वक्रित दाँतों की पंक्तियाँ होती है।
- D. मृदुकवचियों की शारीरिक रचना सीफेलोपोडों में 180° की एंटीक्लॉकवाइस मरोड, अंतरंग पुंज में दर्शाती है।
- E. मृदुकवचियों के प्रोटोसोम विशिष्ट लक्षण ट्रोकोफोर लारवा, स्पाइरल विदलन और शाइज़ोसीलस गुहा का बनना।

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

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

Options :

- 68634025925. 1
- 68634025926. 2
- 68634025927. 3
- 68634025928. 4

Question Number : 83 Question Id : 6863406554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I Mechanism		LIST II Intercellular Communication	
A.	Direct Communication	I.	Blood stream
B.	Paracrine	II.	Gap junction
C.	Endocrine	III.	Extracellular fluid
D.	Synaptic transmission	IV.	Across synaptic cleft

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025929. 1

68634025930. 2
68634025931. 3
68634025932. 4

Question Number : 83 Question Id : 6863406554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I प्रक्रिया		सूची II अंतराकोशिकीय संचार	
A.	सीधा संचार	I.	रक्त धारा
B.	पैराक्राइन	II.	अंतराली संधि (गैप जंक्शन)
C.	अंतःस्रावी	III.	कोशिकाबाह्य द्रव्य
D.	अर्तग्रंथनी संरचना	IV.	अर्तग्रंथनी दरार के पार

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634025929. 1
68634025930. 2
68634025931. 3
68634025932. 4

Question Number : 84 Question Id : 6863406555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Teratogens are:

- A. Environmental compounds that can alter development.
- B. Act at specific times when certain organs are forming.
- C. The teratogen class includes drugs, chemicals, viruses and radiations.
- D. Heavy metals such as zinc are teratogens but lead and mercury are not considered as teratogens.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025933. 1
- 68634025934. 2
- 68634025935. 3
- 68634025936. 4

Question Number : 84 Question Id : 6863406555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विरूपजन है:

- A. पर्यावरण योगिक जो वृद्धि में परिवर्तन करते हैं।
- B. एक निर्धारित समय पर सक्रिय होते हैं जब कुछ अंगो का निर्माण हो रहा होता हैं।
- C. विरूपजनों के वर्ग में आते हैं, ड्रग्स, रसायन, वायरस और विकिरणें
- D. भारी धातु जैसे जस्ता विरुपनन है किन्तु सीसा और पारे को विरूपजन नहीं माना जाता।

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

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

Options :

- 68634025933. 1
- 68634025934. 2
- 68634025935. 3
- 68634025936. 4

Question Number : 85 Question Id : 6863406556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Proteins can be separated according to size by following techniques except:

- A. Isoelectric focusing
- B. SDS-PAGE
- C. Ion exchange chromatography
- D. Molecular exclusion chromatography

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025937. 1
- 68634025938. 2
- 68634025939. 3
- 68634025940. 4

Question Number : 85 Question Id : 6863406556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किन विधियों के द्वारा प्रोटीनों को उनके आकार के आधार पर पृथक नहीं किया जा सकता है।

- A. आइसोएलेक्ट्रिक फोकसिंग।
- B. एस डी एस -पेज।
- C. आयन एक्सचेंज वर्णलेखिकी
- D. आण्विक विनिमय वर्णलेखिकी।

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

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

Options :

- 68634025937. 1
- 68634025938. 2
- 68634025939. 3
- 68634025940. 4

Question Number : 86 Question Id : 6863406557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The following statements are associated with human female reproductive physiology.

- A. The uterine cycle during menstruation includes follicular phase, ovulation and luteal phase.
- B. The degeneration of corpus luteum is called luteolysis.
- C. An increase in plasma progesterone level synchronises with the luteal phase.
- D. After oocyte maturation, ovulation takes place.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025941. 1
- 68634025942. 2
- 68634025943. 3
- 68634025944. 4

Question Number : 86 Question Id : 6863406557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से मानव मादा जनन शरीर क्रिया विज्ञान से संबंधित कथन छाँटिए।।

- A. आर्तव गर्भाशय चक्र में रजोर्धम के दौरान पुटकीय प्रावस्था, अंडोत्सर्ग और पीतपिंड प्रावस्था होती है।
- B. पीत पिंड के हास को ल्यूटियोलाइसिस कहते हैं।
- C. प्लेजमा में बढ़ता हुआ प्रोजेस्ट्रॉन पीत प्रावस्था के साथ समाकलन करता है।
- D. अंडक परिपक्वता के पश्चात अंडोत्सर्ग होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

- 68634025941. 1
- 68634025942. 2
- 68634025943. 3
- 68634025944. 4

Question Number : 87 Question Id : 6863406558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: During gel electrophoresis, DNA moves from anode to cathode.

Reason R: DNA is negatively charged.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

- 68634025945. 1
- 68634025946. 2
- 68634025947. 3
- 68634025948. 4

Question Number : 87 Question Id : 6863406558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A**(Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R**(Reason R)के रूप में

अभिकथन A: जेलइलेक्ट्रोफोरेसिस के दौरान डी एन ए कैथोड से एनोड की तरफ चलन करता है।

कारण R: डी एन ए में ऋणात्मक आवेश है।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R**, **A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

- 68634025945. 1
- 68634025946. 2
- 68634025947. 3
- 68634025948. 4

Question Number : 88 Question Id : 6863406559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the correct statements:

- A. Tumor cells differ from normal cells by changes in the regulation of growth.
- B. Proto-oncogenes encode defective proteins.
- C. Tumor cells can display tumor-specific antigens/novel antigens.
- D. Several cytokines including IFN and TNF help to mediate tumor-cell killing.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025949. 1
- 68634025950. 2
- 68634025951. 3
- 68634025952. 4

Question Number : 88 Question Id : 6863406559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से सही कथन का चुनाव करें:

- A. अर्बुद कोशिकाएँ साधारण कोशिकाओं से भिन्न होती हैं, क्योंकि उनकी वृद्धि का नियंत्रण अलग होता है।
- B. प्रोटोऑन्कोजीन सदोष प्रोटीन का कूटलेखन करते हैं।
- C. अर्बुद कोशिकाएँ, अर्बुद विशिष्ट प्रतिजन/ विचित्र प्रतिजन को प्रदर्श नहीं कर सकती।
- D. अनेक साइटोकाइन जैसे IFN और TNF अर्बुद कोशिका को नष्ट करने में मध्यस्थ होती हैं।

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

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

Options :

- 68634025949. 1
- 68634025950. 2
- 68634025951. 3
- 68634025952. 4

Question Number : 89 Question Id : 6863406560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the primates in order from oldest to recent in terms of evolution:

- A. Old world monkeys
- B. Orangutons
- C. Gibbons
- D. Gorillas

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025953. 1
- 68634025954. 2
- 68634025955. 3
- 68634025956. 4

Question Number : 89 Question Id : 6863406560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्राइमेट्स को विकास के आधार पर पुरातन से नवीनतम क्रम में लिखो:

- A. ओल्ड वर्ल्ड बंदर
- B. ऑरंगुटनस
- C. गिबबन्स
- D. गोरिल्ला

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

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

Options :

- 68634025953. 1
- 68634025954. 2
- 68634025955. 3
- 68634025956. 4

Question Number : 90 Question Id : 6863406561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the major thematic events of xenopus gastrulation from early to late stage.

- A. Epiboly of the ectoderm around the entire embryo.
- B. Extension of the body along anterior-posterior axis.
- C. Formation of bottle cells and internalisation of the endoderm and mesoderm.
- D. Cortical rotation and formation of grey crescent.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634025957. 1
- 68634025958. 2
- 68634025959. 3
- 68634025960. 4

Question Number : 90 Question Id : 6863406561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कंदुकन की मुख्य घटनाओं को आरंभ से अंत तक क्रमबद्ध करिये:

- A. सर्पूण भ्रूण के आसपास बाह्यचर्म का अध्यारोहण
- B. शरीर का अग्र-पश्च अक्ष में विस्तार
- C. बॉटल कोशिकाओ का बनना तथा अंतर्धर्म और मेसोडर्म का आंतरिक होना
- D. कॉर्टिकल घूर्णन तथा धूसर नवेन्दु का बनना

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

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

Options :

- 68634025957. 1
- 68634025958. 2
- 68634025959. 3
- 68634025960. 4

Question Number : 91 Question Id : 6863406562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In TCA cycle, succinyl CoA synthetase is involved in the conversion of:

1. α - ketoglutaric acid to succinyl CoA
2. Succinic acid to fumaric acid
3. Succinyl CoA to succinic acid
4. Succinic acid to α - ketoglutaric acid

Options :

- 68634025961. 1
- 68634025962. 2
- 68634025963. 3
- 68634025964. 4

Question Number : 91 Question Id : 6863406562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

टी सी ए चक्रण में सक्सिनायल को-ए सिन्थेटेस, का कार्य निम्नलिखित में से किसको किसमें बदलना है?

1. α - कीटोग्लूटेरिक अम्ल को सक्सिनायल को.ए मे
2. सक्सिनिक अम्ल को फ्यूमेरिक अम्ल में
3. सक्सिनायल को-ए को सक्सिनिक अम्ल में
4. सक्सिनिक अम्ल को α - कीटोग्लूटेरिक अम्ल में

Options :

- 68634025961. 1
- 68634025962. 2
- 68634025963. 3
- 68634025964. 4

Question Number : 92 Question Id : 6863406563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The following statements are related to sensory tissues of animals.

- A. Proprioceptors are commonly called 'stretch receptors' that respond to mechanically-induced changes.
- B. Certain flagellated protozoa like *Euglena* that contains chlorophyll possess a mass of bright red photoreceptor granules called stigma.
- C. 'Neuromasts' are the primary photoreceptors in sharks, some fishes and aquatic amphibians.
- D. Meissner's corpuscles and Pacinian corpuscles primarily help to detect chemical stimulus in animals.
- E. Most reptiles possess Jacobson's (Vomeronasal) organs for olfactory reception.

Choose the set of correct statements from the options given below:

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

Options :

- 68634025965. 1
- 68634025966. 2
- 68634025967. 3
- 68634025968. 4

Question Number : 92 Question Id : 6863406563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न कथन जानवरों के संवेदी ऊतकों से संबंधित है।

- A. स्वान्तरग्राहियों को सामान्यत वितति ग्राही कहा जाता है जो यांत्रिक प्रेरित परिवर्तनों के प्रति प्रतिक्रिया करते हैं।
- B. कुछ कशाभिक प्रोटोजोआ जैसे यूग्लीना में हरित लवक होता है। इनमें चमकदार लाल प्रकाशग्राही कण का पुंज होता है जिन्हें वर्तिकाग्र कहते हैं।
- C. शार्क, कुछ मछलियों तथा जलीय अभयचरों में प्राथमिक प्रकाशग्राही न्यूरोमास्ट होते हैं।
- D. मैसनर कणिकाएँ तथा पैसीनिया कणिकाएँ मुख्यतः जानवरों में रासायनिक उद्दीपकों का पता लगाने में सहायक होती हैं।
- E. अधिकांश सरीसृपों में जैकोबसन (वोमैरोनेसल) अवयव घ्राण ग्राही होते हैं।

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

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

Options :

- 68634025965. 1
- 68634025966. 2

68634025967. 3

68634025968. 4

Question Number : 93 Question Id : 6863406564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Autoclaving is used as a sterilisation technique. The conditions used for autoclaving are:

1. 99° C and 20 PSi
2. 105° C and 10 PSi
3. 121° C and 15 PSi
4. 100° C and 15 PSi

Options :

68634025969. 1

68634025970. 2

68634025971. 3

68634025972. 4

Question Number : 93 Question Id : 6863406564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आटोकलेव का उपयोग निर्जर्मिकरण के लिए किया जाता है, आटोकलेव करने के लिए निम्नलिखित परिस्थितियों का उपयोग किया जाता है:

1. 99° C और 20 PSi
2. 105° C और 10 PSi
3. 121° C और 15 PSi
4. 100° C और 15 PSi

Options :

68634025969. 1

68634025970. 2

68634025971. 3

68634025972. 4

Question Number : 94 Question Id : 6863406565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The gradient used in ultracentrifugation for fractionation of DNA is:

1. CsCl
2. NaCl
3. Glucose
4. fructose

Options :

68634025973. 1
68634025974. 2
68634025975. 3
68634025976. 4

Question Number : 94 Question Id : 6863406565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी प्रवणता का उपयोग डी एन ए के प्रभाजन के लिए द्रुत अपकेंद्रण में किया जाता है?

1. CsCl
2. NaCl
3. ग्लूकोस
4. फ्रक्टोस

Options :

68634025973. 1
68634025974. 2
68634025975. 3
68634025976. 4

Question Number : 95 Question Id : 6863406566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In normal cells, progress through the cell cycle is tightly regulated and each step must be completed before the next step can begin. There are at least three distinct points in the cell cycle at which the cell monitors external signals and internal equilibrium before proceeding to the next stage. These are the G1/S, the G2/M and M checkpoints.

In addition to regulating the cell cycle at the checkpoints, the cell controls progress through the cell cycle by means of two classes of proteins: cyclins and cyclin-dependent kinases (CKDs).

Based on the above context, answer the following questions:

Event that occurs at G1/S checkpoint is:

1. Cell monitors DNA synthesis and damage
2. Cell monitors spindle formation
3. Attachment to kinetochores
4. Cell monitors size and DNA integrity

Options :

68634025977. 1
68634025978. 2
68634025979. 3
68634025980. 4

Question Number : 95 Question Id : 6863406566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य कोशिकाओं में कोशिका- चक्र द्वारा विकास दृढ़ता से नियमित होता है और हर चरण को अगले चरण के शुरू होने से पहले पूरा होना होता है। कोशिका चक्र में कम से कम तीन प्रभिन्न बिंदु हैं। अगले चरण में जाने से पहले जहाँ कोशिका बाहरी संकेत और आंतरिक साम्यास्था का प्रबोधन करता है, यह नियंत्रण बिंदु हैं G1/S, G2/M और M

कोशिका चक्र का परीक्षण नियंत्रण बिंदु पर होने के अलावा कोशिका वृद्धि का परीक्षण कोशिका द्वारा दो प्रोटीन वर्गों : साइक्लिन और साइक्लिन पर निर्भर कोईनेज (CKDs) से होता है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

G1/S परीक्षण बिंदुओं पर होने वाली घटना है:

1. कोशिका डी एन ए संश्लेषण और नष्ट होने का प्रबोधन करती है
2. कोशिका तर्कु बनने का प्रबोधन करती है
3. काइनेटोकोर के साथ जुड़ना
4. कोशिका आकार और डी एन ए का प्रबोधन करती है

Options :

68634025977. 1
68634025978. 2
68634025979. 3
68634025980. 4

Question Number : 96 Question Id : 6863406567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In normal cells, progress through the cell cycle is tightly regulated and each step must be completed before the next step can begin. There are at least three distinct points in the cell cycle at which the cell monitors external signals and internal equilibrium before proceeding to the next stage. These are the G1/S, the G2/M and M checkpoints.

In addition to regulating the cell cycle at the checkpoints, the cell controls progress through the cell cycle by means of two classes of proteins: cyclins and cyclin-dependent kinases (CKDs).

Based on the above context, answer the following questions:

Given below are two statements:

Statement I: Continuously dividing cells do not exit the cell cycle but they proceed through G1, S, G2 and M phase.

Statement II: Cancer cells are unable to enter G0 phase.

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

Options :

- 68634025981. 1
- 68634025982. 2
- 68634025983. 3
- 68634025984. 4

Question Number : 96 Question Id : 6863406567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य कोशिकाओं में कोशिका- चक्र द्वारा विकास दृढ़ता से नियमित होता है और हर चरण को अगले चरण के शुरू होने से पहले पूरा होना होता है। कोशिका चक्र में कम से कम तीन प्रभिन्न बिंदु हैं। अगले चरण में जाने से पहले जहाँ कोशिका बाहरी संकेत और आंतरिक साम्यास्था का प्रबोधन करता है, यह नियंत्रण बिंदु हैं G1/S, G2/M और M

कोशिका चक्र का परीक्षण नियंत्रण बिंदु पर होने के अलावा कोशिका वृद्धि का परीक्षण कोशिका द्वारा दो प्रोटीन वर्गों : साइक्लिन और साइक्लिन पर निर्भर कोईनेज (CKDs) से होता है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: निरंतर विभाजन करती हुई कोशिकाएँ कोशिका चक्र से बाहर नहीं निकलती अपितु G₁, S, G₂ और M चरण में अग्रसर रहती हैं।

कथन II: कैन्सर कोशिका G₀ चरण में प्रवेश नहीं करती।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सहीव हैं
2. कथन I और कथन II दोनों सही नहीं हैं
3. कथन I सही हैं, लेकिन कथन II गलत हैं
4. कथन I गलत हैं, लेकिन कथन II सही हैं

Options :

68634025981. 1
68634025982. 2
68634025983. 3
68634025984. 4

Question Number : 97 Question Id : 6863406568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In normal cells, progress through the cell cycle is tightly regulated and each step must be completed before the next step can begin. There are at least three distinct points in the cell cycle at which the cell monitors external signals and internal equilibrium before proceeding to the next stage. These are the G₁/S, the G₂/M and M checkpoints.

In addition to regulating the cell cycle at the checkpoints, the cell controls progress through the cell cycle by means of two classes of proteins: cyclins and cyclin-dependent kinases (CKDs).

Based on the above context, answer the following questions:

Choose the correct statement:

1. Cyclin D2 accumulates during early G₁ phase
2. Cyclin E appears during S phase
3. Cyclin B peaks during M phase
4. Cyclin A appears during late G₁ phase

Options :

- 68634025985. 1
- 68634025986. 2
- 68634025987. 3
- 68634025988. 4

Question Number : 97 Question Id : 6863406568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य कोशिकाओं में कोशिका- चक्र द्वारा विकास दृढ़ता से नियमित होता है और हर चरण को अगले चरण के शुरू होने से पहले पूरा होना होता है। कोशिका चक्र में कम से कम तीन प्रभिन्न बिंदु हैं। अगले चरण में जाने से पहले जहाँ कोशिका बाहरी संकेत और आंतरिक साम्यास्था का प्रबोधन करता है, यह नियंत्रण बिंदु हैं G1/S, G2/M और M

कोशिका चक्र का परीक्षण नियंत्रण बिंदु पर होने के अलावा कोशिका वृद्धि का परीक्षण कोशिका द्वारा दो प्रोटीन वर्गों : साइक्लिन और साइक्लिन पर निर्भर कोईनेज (CKDs) से होता है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

सही विधान चुनिए:

1. साइक्लिन D2 प्रारम्भिक G1 चरण के दौरान एकत्रित होता है
2. साइक्लिन E, 'S' चरण के दौरान प्रकट होता है।
3. साइक्लिन B, M चरण में शीर्ष तक पहुँच जाता है
4. साइक्लिन A विलंबित G1 चरण में प्रकट होता है

Options :

- 68634025985. 1
- 68634025986. 2
- 68634025987. 3
- 68634025988. 4

Question Number : 98 Question Id : 6863406569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The hill ranges of Western Ghats of India are rich in biodiversity with tropical evergreen and rain forests. The flora and fauna are unique to the place. Many animal species like Nilgiri Tahr and Lion-tailed macaque are endemic to this region. Many bright - coloured frogs are discovered from this region. We must preserve our biodiversity from pollution, human greed, habitat destruction for our future generations.

Based on the above context, answer the following questions :

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**.

Assertion A: Western Ghats of India is one of the biodiversity hotspots.

Reason R: The criteria for categorisation as a biodiversity hotspot is high number of endemic species (at least 1500 species of vascular plants), the region must have lost 30% of its natural vegetation.

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

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

Options :

68634025989. 1
68634025990. 2
68634025991. 3
68634025992. 4

Question Number : 98 Question Id : 6863406569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के पश्चिमी घाट जहाँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार और वर्षा वन हैं, जैव विविधता में समृद्ध हैं। यहाँ का प्राणी समूह और वनस्पति अद्वितीय है। बहुत सी प्राणि जातियाँ जैसे नीलगिरी ताहर और लायन टेल्ड मॅकाक (लघु पुच्छ वानर) इस क्षेत्र के स्थानिक हैं। बहुत से चमकीले रंगों के मेंढक यहाँ पर खोजे गए हैं। प्रदूषण से, मानव के लालच से, प्राकृतिक वास से नष्ट होने से अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए हमें अपनी जैव विविधता की परिरक्षा अवश्य करनी है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक **अभिकथन A(Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R(Reason R)**के रूप में

अभिकथन A: भारत के पश्चिमी घाट जैव विविधता के तप्त स्थल हैं।

कारण R: जैव विविधता तप्त स्थल संवर्ग के लिए मानदंड है, बड़ी संख्या में स्थानिक जातियों का लुप्त होना कम से कम 150 संवहनी पौधों की जातियाँ और क्षेत्र की 30% स्वभाविक वनस्पति अवश्य लुप्त हो चुकी हो। ।

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

1. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या हैं
2. **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या नहीं हैं
3. **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है
4. **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है

Options :

68634025989. 1
68634025990. 2
68634025991. 3
68634025992. 4

Question Number : 99 Question Id : 6863406570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The hill ranges of Western Ghats of India are rich in biodiversity with tropical evergreen and rain forests. The flora and fauna are unique to the place. Many animal species like Nilgiri Tahr and Lion-tailed macaque are endemic to this region. Many bright - coloured frogs are discovered from this region. We must preserve our biodiversity from pollution, human greed, habitat destruction for our future generations.

Based on the above context, answer the following questions :

Nilgiri Tahr is an:

1. Endangered species
2. Critically endangered species
3. Vulnerable species
4. Least concern

Options :

68634025993. 1
68634025994. 2
68634025995. 3
68634025996. 4

Question Number : 99 Question Id : 6863406570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के पश्चिमी घाट जहाँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार और वर्षा वन हैं, जैव विविधता में समृद्ध हैं। यहाँ का प्राणी समूह और वनस्पति अद्वितीय है। बहुत सी प्राणि जातियाँ जैसे नीलगिरी ताहर और लायन टेल्ड मैकाक (लघु पुच्छ वानर) इस क्षेत्र के स्थानिक हैं। बहुत से चमकीले रंगों के मेंढक यहाँ पर खोजे गए हैं। प्रदूषण से, मानव के लालच से, प्राकृतिक वास से नष्ट होने से अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए हमें अपनी जैव विविधता की परिरक्षा अवश्य करनी है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

नीलगिरी ताहर एक:

1. संकटापन्न स्पीशीज हैं
2. संकटाप स्पीशीज हैं
3. संवेदनशील स्पीशीज हैं
4. कोई संबंध/ सरोकार नहीं

Options :

68634025993. 1

68634025994. 2

68634025995. 3

68634025996. 4

Question Number : 100 Question Id : 6863406571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The hill ranges of Western Ghats of India are rich in biodiversity with tropical evergreen and rain forests. The flora and fauna are unique to the place. Many animal species like Nilgiri Tahr and Lion-tailed macaque are endemic to this region. Many bright - coloured frogs are discovered from this region. We must preserve our biodiversity from pollution, human greed, habitat destruction for our future generations.

Based on the above context, answer the following questions :

Some frogs such as poison dart frog exhibit bright coloration which serves as a warning signal for its predators. It is known as:

1. Batesian mimicry
2. Aposematism
3. Cryptic coloration
4. Camouflage

Options :

68634025997. 1
68634025998. 2
68634025999. 3
68634026000. 4

**Question Number : 100 Question Id : 6863406571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :
No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भारत के पश्चिमी घाट जहाँ उष्णकटिबंधीय सदाबहार और वर्षा वन हैं, जैव विविधता में समृद्ध हैं। यहाँ का प्राणी समूह और वनस्पति अद्वितीय है। बहुत सी प्राणि जातियाँ जैसे नीलगिरी ताहर और लायन टेल्ड मँकाक (लघु पुच्छ वानर) इस क्षेत्र के स्थानिक हैं। बहुत से चमकीले रंगों के मेंढक यहाँ पर खोजे गए हैं। प्रदूषण से, मानव के लालच से, प्राकृतिक वास से नष्ट होने से अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए हमें अपनी जैव विविधता की परिरक्षा अवश्य करनी है।

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित प्रश्नों उत्तर दीजिए:

कुछ मेंढक जैसे विष युक्त डार्ट मेंढक बहुत चमकीले रंगों के होते हैं। यह इनके परभक्षियों के लिए एक चेतावनी का संकेत होता है। इसे कहते हैं:

1. बेटसी अनुहरण
2. अपसूचक रंजन
3. गोपक रंजन
4. छदमावरण

Options :

68634025997. 1
68634025998. 2
68634025999. 3
68634026000. 4