Print

TCSiON CAE

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	PGT Biology
Subject Name :	PGT Biology
Duration :	180
Total Marks :	180
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 630680174815 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

1) However, the challenge was greater than it appeared at first.
2) In 1979, ‘the market for plastics’ was just being seeded by the State-owned Indian Petrochemicals and it was only in 1994 that plastic soft drink bottles became a visible source of annoyance.
3) In the same year, people in other cities were concerned about the state of public sanitation and also urged regulatory bodies to ban the production, distribution and use of plastic bags.
4) Our history makes it evident that the Indian Plastics Industry made a vigorous beginning in 1957, but it took more than 30 years for it to pervade Indian lifestyles.

Options :

1. ✗ 3,4,2,1
2. ✗ 1,2,4,3
3. ✓ 4,2,3,1
4. ✗ 2,4,1,3

Question Number : 1 Question Id : 630680174815 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

1) However, the challenge was greater than it appeared at first.
2) In 1979, ‘the market for plastics’ was just being seeded by the State-owned Indian Petrochemicals and it was only in 1994 that plastic soft drink bottles became a visible source of annoyance.
3) In the same year, people in other cities were concerned about the state of public sanitation and also urged regulatory bodies to ban the production, distribution and use of plastic bags.
4) Our history makes it evident that the Indian Plastics Industry made a vigorous beginning in 1957, but it took more than 30 years for it to pervade Indian lifestyles.

Options :

1. ✗ 3,4,2,1
2. ✗ 1,2,4,3
3. ✓ 4,2,3,1
4. ✗ 2,4,1,3

Question Number : 2 Question Id : 630680174816 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

The ______ of the people of Mewar must have been peaceful and prosperous during the long span of time; ______ such extraordinary accomplishment in these fields would not have been possible. This is ______ in their art and literature as well as their loving nature. They compensate for lack of admirable physique by their firm ______ pleasant. nature. The ambience of Mewar remains lovely thanks to the cheerful and liberal character of its people.

Options :

1. ✖ life, contrarily, reflect, yet
2. ✔ lives, otherwise, reflected, but
3. ✖ livings, diversely, reflecting, and
4. ✖ livelihoods, elseways, reflects, but

Question Number : 2 Question Id : 630680174816 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

The ______ of the people of Mewar must have been peaceful and prosperous during the long span of time; ______ such extraordinary accomplishment in these fields would not have been possible. This is ______ in their art and literature as well as their loving nature. They compensate for lack of admirable physique by their firm ______ pleasant. nature. The ambience of Mewar remains lovely thanks to the cheerful and liberal character of its people.

Options :

1. ✖ life, contrarily, reflect, yet
2. ✔ lives, otherwise, reflected, but
3. ✖ livings, diversely, reflecting, and
4. ✖ livelihoods, elseways, reflects, but

Question Number : 3 Question Id : 630680174817 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

One may ______ astonishing pieces of workmanship not only in the forts and palaces of Mewar ______ also in public utility buildings. Ruins of many structures ______ are still standing ______ in their grandeur are testimony to the fact that Mewar was not only the land of the brave but also a seat of art and culture.

Options :

1. ✖ scrutinise, and, which, tallest
2. ✖ perceive, yet, those, taller
3. ✖ read, from, that, tall
4. ✔ observe, but, which, tall

Question Number : 3 Question Id : 630680174817 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

One may ______ astonishing pieces of workmanship not only in the forts and palaces of Mewar ______ also

in public utility buildings. Ruins of many structures ______ are still standing ______ in their grandeur are testimony to the fact that Mewar was not only the land of the brave but also a seat of art and culture.

Options :

1. ✖ scrutinise, and, which, tallest
2. ✖ perceive, yet, those, taller
3. ✖ read, from, that, tall
4. ✔ observe, but, which, tall

Question Number : 4 Question Id : 630680174818 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate collocation to fill in the blank.

My birthday ______ a national holiday.

Options :

1. ✖ coincides on
2. ✔ coincides with
3. ✖ coincides from
4. ✖ coincides between

Question Number : 4 Question Id : 630680174818 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate collocation to fill in the blank.

My birthday ______ a national holiday.

Options :

1. ✖ coincides on
2. ✔ coincides with
3. ✖ coincides from
4. ✖ coincides between

Question Number : 5 Question Id : 630680174819 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate option to fill in the blank.

English as a second language is the single most popular subject in the world, _____ mathematics.

Options :

1. ✖ among
2. ✖ beside
3. ✔ after
4. ✖ between

Question Number : 5 Question Id : 630680174819 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate option to fill in the blank.

English as a second language is the single most popular subject in the world, _____ mathematics.

Options :

1. ✖ among
2. ✖ beside
3. ✔ after
4. ✖ between

Question Number : 6 Question Id : 630680174820 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

The company's efforts to break into the smartphone market (ended in fire), and they quietly discontinued the service after a year.

Options :

1. ✖ was at a loose end
2. ✔ ended in smoke
3. ✖ cleared up loose ends
4. ✖ no correction required

Question Number : 6 Question Id : 630680174820 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

The company's efforts to break into the smartphone market (ended in fire), and they quietly discontinued the service after a year.

Options :

1. ✖ was at a loose end
2. ✔ ended in smoke
3. ✖ cleared up loose ends
4. ✖ no correction required

Question Number : 7 Question Id : 630680174821 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

To be competitive, they paid low wages and (put corners) on health and safety.

Options :

1. ✖ cut centres
2. ✖ cut edges
3. ✔ cut corners
4. ✖ no correction required

Question Number : 7 Question Id : 630680174821 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

To be competitive, they paid low wages and (put corners) on health and safety.

Options :

1. ✖ cut centres
2. ✖ cut edges
3. ✔ cut corners
4. ✖ no correction required

Is Section Default? : null

Question Id : 630680174822 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 : (8 to 10)

Read the passage and answer the questions that follow.

Necessity is indeed the mother of invention. When areas in and around Leh began to experience water shortages, life didn’t grind to a halt. Why? Because Chewang Norphel, a retired civil engineer in the Jammu and Kashmir government, came up with the idea of artificial glaciers.

Ladakh, a cold desert at an altitude of 3,000-3,500 metres above sea level, has a low average annual rainfall rate of 50 mm. Glaciers have always been the only source of water. Agriculture is completely dependent on glacier melt unlike the rest of river/monsoon fed India. But over the years with the increasing effects of climate change, rainfall and snowfall patterns have been changing, resulting in severe shortage and drought situations. Given the severe winter conditions, the window for farming is usually limited to one harvest season.

It is located between the natural glacier above and the village below. The one closer to the village and lowest in altitude melts first, providing water during April/May, the crucial sowing season. Further layers of ice above melt with increasing temperature thus ensuring continuous supply to the fields. Thus, farmers have been able to manage two crops instead of one. It costs about ₹1,50,000 and above to create one.

Fondly called the ‘glacier man’, Mr. Norphel has designed over 15 artificial glaciers in and around Leh since 1987. In recognition of his pioneering effort, he was conferred the Padma Shri by President Pranab Mukherjee, in 2015.

There are a few basic steps followed in creating the artificial glacier.

River or stream water at higher altitudes is diverted to a shaded area of the hill, facing north, where the winter sun is blocked by a ridge or a mountain range. At the start of winter/November, the diverted water is made to flow onto the sloping hill face through distribution channels. Stone embankments are built at regular intervals which impede the flow of water, making shallow pools and freeze, forming a cascade of ice along the slope. Ice formation continues for 3-4 months resulting in a large accumulation of ice which is referred to as an 'artificial glacier'.

Sub questions

Question Number : 8 Question Id : 630680174823 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The window for farming in Ladakh is usually limited to one harvest season because:

Options :

1. ✖ it is located between the natural glacier above and the village below
2. ✖ of artificial lakes
3. ✔ of severe winter conditions
4. ✖ Mr. Norphel designed over 15 artificial glaciers

Question Number : 9 Question Id : 630680174824 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which word from the passage is the synonym of 'height'?

Options :

1. ✖ Embankment
2. ✖ Increasing
3. ✔ Altitude
4. ✖ Cascade

Question Number : 10 Question Id : 630680174825 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What does the word 'impede' mean as used in the passage?

Options :

1. ✖ Embarrass
2. ✖ Facilitate
3. ✖ Oppose
4. ✔ Hindered

Question Id : 630680174822 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 : (8 to 10)

Read the passage and answer the questions that follow.

Necessity is indeed the mother of invention. When areas in and around Leh began to experience water shortages, life didn't grind to a halt. Why? Because Chewang Norphel, a retired civil engineer in the Jammu and Kashmir government, came up with the idea of artificial glaciers.

Ladakh, a cold desert at an altitude of 3,000-3,500 metres above sea level, has a low average annual rainfall rate of 50 mm. Glaciers have always been the only source of water. Agriculture is completely dependent on glacier melt unlike the rest of river/monsoon fed India. But over the years with the increasing effects of climate change, rainfall and snowfall patterns have been changing, resulting in severe shortage and drought situations. Given the severe winter conditions, the window for farming is usually limited to one harvest season.

It is located between the natural glacier above and the village below. The one closer to the village and lowest in altitude melts first, providing water during April/May, the crucial sowing season. Further layers of ice above melt with increasing temperature thus ensuring continuous supply to the fields. Thus, farmers have been able to manage two crops instead of one. It costs about ₹1,50,000 and above to create one.

Fondly called the 'glacier man', Mr. Norphel has designed over 15 artificial glaciers in and around Leh since 1987. In recognition of his pioneering effort, he was conferred the Padma Shri by President Pranab Mukherjee, in 2015.

There are a few basic steps followed in creating the artificial glacier.

River or stream water at higher altitudes is diverted to a shaded area of the hill, facing north, where the winter sun is blocked by a ridge or a mountain range. At the start of winter/November, the diverted water is made to flow onto the sloping hill face through distribution channels. Stone embankments are built at regular intervals which impede the flow of water, making shallow pools and freeze, forming a cascade of ice along the slope. Ice formation continues for 3-4 months resulting in a large accumulation of ice which is referred to as an 'artificial glacier'.

Sub questions

Question Number : 8 Question Id : 630680174823 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The window for farming in Ladakh is usually limited to one harvest season because:

Options :

1. ✖ it is located between the natural glacier above and the village below
2. ✖ of artificial lakes
3. ✔ of severe winter conditions
4. ✖ Mr. Norphel designed over 15 artificial glaciers

Question Number : 9 Question Id : 630680174824 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which word from the passage is the synonym of 'height'?

Options :

1. ✖ Embankment
2. ✖ Increasing
3. ✔ Altitude

4. ✖ Cascade

Question Number : 10 Question Id : 630680174825 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What does the word ‘impede’ mean as used in the passage?

Options :

1. ✖ Embarrass
2. ✖ Facilitate
3. ✖ Oppose
4. ✔ Hindered

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 11 Question Id : 630680174826 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य–विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए ‘अप्रस्तुत’ शब्द का प्रयोग किया है।
2. ✖ ‘अप्रस्तुत’ शब्द का प्रयोग किया है आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए।
3. ✖ आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए प्रयोग किया है ‘अप्रस्तुत’ शब्द का।
4. ✖ ‘अप्रस्तुत’ शब्द का उपमान के लिए प्रयोग किया है आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने।

Question Number : 11 Question Id : 630680174826 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य–विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए ‘अप्रस्तुत’ शब्द का प्रयोग किया है।
2. ✖ ‘अप्रस्तुत’ शब्द का प्रयोग किया है आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए।
3. ✖ आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने उपमान के लिए प्रयोग किया है ‘अप्रस्तुत’ शब्द का।
4. ✖ ‘अप्रस्तुत’ शब्द का उपमान के लिए प्रयोग किया है आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने।

Question Number : 12 Question Id : 630680174827 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य–विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ नगर में कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे कि ज़िलाधीश का आदेश है।
2. ✖ कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे नगर में कि ज़िलाधीश का आदेश है।
3. ✔ ज़िलाधीश का आदेश है कि नगर में कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे।
4. ✖ ज़िलाधीश का आदेश है और सर्वत्र शांति बनी रहे कि नगर में कोई अप्रिय घटना न हो।

Question Number : 12 Question Id : 630680174827 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य–विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ नगर में कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे कि ज़िलाधीश का आदेश है।
2. ✖ कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे नगर में कि ज़िलाधीश का आदेश है।
3. ✔ ज़िलाधीश का आदेश है कि नगर में कोई अप्रिय घटना न हो और सर्वत्र शांति बनी रहे।
4. ✖ ज़िलाधीश का आदेश है और सर्वत्र शांति बनी रहे कि नगर में कोई अप्रिय घटना न हो।

Question Number : 13 Question Id : 630680174828 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य के रेखांकित शब्द को निम्न में से उचित शब्द से परिवर्तित करें।

मुझे <u>दु:ख</u> है कि जब तुम्हें मेरी ज़रूरत थी तो मैं समय पर नहीं पहुँच सका।

Options :

1. ✔ खेद
2. ✖ कष्ट
3. ✖ शोक
4. ✖ क्षोभ

Question Number : 13 Question Id : 630680174828 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य के रेखांकित शब्द को निम्न में से उचित शब्द से परिवर्तित करें।

मुझे <u>दु:ख</u> है कि जब तुम्हें मेरी ज़रूरत थी तो मैं समय पर नहीं पहुँच सका।

Options :

1. ✔ खेद
2. ✖ कष्ट
3. ✖ शोक
4. ✖ क्षोभ

Question Number : 14 Question Id : 630680174829 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य के रेखांकित शब्द को निम्न में से उचित शब्द से परिवर्तित करें।

विराट कोहली को क्रिकेट प्रतियोगिता में उत्तम प्रदर्शन करने पर <u>अनुदान</u> मिला।

Options :

1. ✖ पुरस्कार
2. ✔ पारितोषिक
3. ✖ अभिवादन
4. ✖ पारिश्रमिक

Question Number : 14 Question Id : 630680174829 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य के रेखांकित शब्द को निम्न में से उचित शब्द से परिवर्तित करें।

विराट कोहली को क्रिकेट प्रतियोगिता में उत्तम प्रदर्शन करने पर <u>अनुदान</u> मिला।

Options :

1. ✖ पुरस्कार
2. ✔ पारितोषिक
3. ✖ अभिवादन
4. ✖ पारिश्रमिक

Question Number : 15 Question Id : 630680174830 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए रिक्त स्थान, निम्न में से सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

आदिम ______ में भौतिक मूल्यों का विभाजन और व्यवस्था के स्तर का निर्धारण उत्पादन शक्तियों के निम्नस्तरीय विकास।

Options :

1. ✔ समाज
2. ✖ देश
3. ✖ राज्य
4. ✖ परिवार

Question Number : 15 Question Id : 630680174830 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए रिक्त स्थान, निम्न में से सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

आदिम ______ में भौतिक मूल्यों का विभाजन और व्यवस्था के स्तर का निर्धारण उत्पादन शक्तियों के निम्नस्तरीय विकास।

Options :

1. ✔ समाज
2. ✖ देश
3. ✖ राज्य
4. ✖ परिवार

Question Number : 16 Question Id : 630680174831 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न पंक्तियों में अलंकार है।

राम हृदय जाके नहीं, बिपति सुमंगल ताहि।
राम हृदय जाके, नहीं बिपति सुमंगल ताहि॥

Options :

1. ✔ लाटानुप्रास
2. ✖ अंत्यानुप्रास
3. ✖ श्रुत्यनुप्रास
4. ✖ वृत्यनुप्रास

Question Number : 16 Question Id : 630680174831 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न पंक्तियों में अलंकार है।

राम हृदय जाके नहीं, बिपति सुमंगल ताहि।
राम हृदय जाके, नहीं बिपति सुमंगल ताहि॥

Options :

1. ✔ लाटानुप्रास
2. ✖ अंत्यानुप्रास
3. ✖ श्रुत्यनुप्रास
4. ✖ वृत्यनुप्रास

Question Number : 17 Question Id : 630680174832 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न में से वार्णिक समवृत्त छंद है।

Options :

1. ✖ छप्पय
2. ✖ कुण्डलिया
3. ✔ सवैया
4. ✖ उल्लाला

Question Number : 17 Question Id : 630680174832 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न में से वार्णिक समवृत्त छंद है।

Options :

1. ✖ छप्पय
2. ✖ कुण्डलिया
3. ✔ सवैया
4. ✖ उल्लाला

Is Section Default? : null

Question Id : 630680174833 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 : (18 to 20)

प्रश्न के उत्तर दिए गए गद्यांश के आधार पर दीजिए।

अकविता का प्रयोग 'एंटी पोयट्री' के अर्थ में किया गया है। 1963 में जगदीश चतुर्वेदी के संपादन में चौदह कवियों की कविताओं का एक संग्रह 'प्रारंभ' नाम से प्रकाशित हुआ, जिसके संपादकीय 'नए काव्य की भूमिका' के अंतर्गत सिमटे हुए फार्मूलाग्रस्त मस्तिष्कों के रूप में स्मरण करते हुए, उनके विरुद्ध सामूहिक आक्रोश के रूप में 'अभिनव काव्य' का प्रवर्तन किया गया। तथाकथित प्रयोगवादियों को 'पुरानी मान्यताओं' के पोषक', 'क्षण की अनुभूति', 'लघु मानव' आदि अवधारणाओं में इस संकलन में कैलाश वाजपेयी, श्याम परमार, और राजकमल चौधरी जैसे कवि भी शामिल हैं। जगदीश चतुर्वेदी के संपादन में 1966 में 'अकविता' पत्रिका का प्रकाशन शुरू हुआ। इस काव्यांदोलन के मूल में विश्वयुद्धों के बाद दुनिया भर में फैलने वाली हताशा, एब्सर्डिटी और निरर्थकताबोध की लहर है जिसका पोषण किर्केगार्ड के परंपराद्रोह, नीत्से द्वारा की गई ईश्वर की मृत्यु की घोषणा और सार्त्र के अस्तित्ववाद ने किया। 'अकविता' गिरिजाकुमार माथुर के अनुसार है, "आक्रोशी प्रवृत्ति के कवियों पर आकर नई कविता की धारा से एक नए विच्छेद की सूचना प्राप्त होने लगती है। यद्यपि हमारी यह धारणा है कि आक्रोश या विक्षोभ की प्रतिक्रिया मूलत: रोमानी होती है, किंतु अमूर्त अंत: सत्यों की कल्पनागम्य खोज के स्थान पर आदमी के नैतिक, सामाजिक, राजनीतिक संबंधों की खोज एक नए अध्याय का सूत्रपात अवश्य ही है। इसी बिंदु से 'अस्वीकृति दिशा' की रचनाएँ आरंभ हुई हैं। यह अस्वीकृति, एक ओर स्त्री-पुरुष के दैहिक संबंध, दूसरी ओर सामाजिक-राजनीतिक विकृतियों और सार्वजनिक जीवन में व्याप्त पाखंड, बईमानी, मुखौटे, भ्रष्ट आचरण का पर्दाफाश करते हुए तीखे व्यंग्य के रूप में प्रकट हुई है। दोनों ही में 'व्यवस्था' के वर्तमान रूप से असहमति एवं विरोध रहा है। दोनों ही में बेझिझक बात कहने का खुलापन है। लेकिन पहली प्रवृत्ति में एक निषेध है, दूसरी में नैतिक, सामाजिक प्रतिबद्धता है।'

Sub questions

Question Number : 18 Question Id : 630680174834 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार जगदीश चतुर्वेदी के कविता संग्रह 'प्रारंभ' में निम्न में से कौन-सा कवि सम्मिलित नहीं है।

Options :

1. ✖ कैलाश वाजपेयी
2. ✖ राजकमल चौधरी
3. ✖ श्याम परमार
4. ✔ रमेश कुंतल मेघ

Question Number : 19 Question Id : 630680174835 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

'प्रारंभ' के सम्पादकीय में प्रयोगवादियों को किस रूप में स्मरण किया गया है?

Options :

1. ✔ लघुमानव आदि अवधारणाओं में सिमटे हुए फार्मूलाग्रस्त विचारकों के रूप में।
2. ✖ क्षण की अनुभूति को व्यापकता के साथ प्रदर्शित कर पाने में असफल कवियों के रूप में।
3. ✖ अभिनव काव्य के प्रवर्तक के रूप में।
4. ✖ पुरानी मान्यताओं एवं परम्पराओं के विनाशक के रूप में।

Question Number : 20 Question Id : 630680174836 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार अकविता की प्रवृत्तियों के संदर्भ में असत्य है।

Options :

1. ✖ अकविता में नई कविता की अपेक्षा अधिक आक्रोशी प्रवृत्ति है।
2. ✖ अकविता में स्त्री-पुरुष के दैहिक संबंधों को लेकर व्यवस्था के वर्तमान रूप से असहमति एवं विरोध दिखा।
3. ✖ अकविता में सामाजिक-राजनीतिक विकृतियों और पाखंड, बेईमानी आदि का पर्दाफाश तीखे व्यंग्य के रूप में हुआ।
4. ✔ यह कविता सामाजिक संदर्भों, राजनीतिक भ्रष्टाचार एवं सार्वजनिक जीवन में नैतिक मूल्यों के प्रति अप्रतिबद्धता प्रदर्शित करती है।

Question Id : 630680174833 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 : (18 to 20)

प्रश्न के उत्तर दिए गए गद्यांश के आधार पर दीजिए।

अकविता का प्रयोग 'एंटी पोयट्री' के अर्थ में किया गया है। 1963 में जगदीश चतुर्वेदी के संपादन में चौदह कवियों की कविताओं का एक संग्रह 'प्रारंभ' नाम से प्रकाशित हुआ, जिसके संपादकीय 'नए काव्य की भूमिका' के अंतर्गत सिमटे हुए फार्मूलाग्रस्त मस्तिष्कों के रूप में स्मरण करते हुए, उनके विरुद्ध सामूहिक आक्रोश के रूप में 'अभिनव काव्य' का प्रवर्तन किया गया। तथाकथित प्रयोगवादियों को 'पुरानी मान्यताओं' के पोषक', 'क्षण की अनुभूति', 'लघु मानव' आदि अवधारणाओं में इस संकलन में कैलाश वाजपेयी, श्याम परमार, और राजकमल चौधरी जैसे कवि भी शामिल हैं। जगदीश चतुर्वेदी के संपादन में 1966 में 'अकविता' पत्रिका का प्रकाशन शुरू हुआ। इस काव्यांदोलन के मूल में विश्वयुद्धों के बाद दुनिया भर में फैलने वाली हताशा, एब्सर्डिटी और निरर्थकताबोध की लहर है जिसका पोषण किर्केगार्ड के परंपराद्रोह, नीत्से द्वारा की गई ईश्वर की मृत्यु की घोषणा और सार्त्र के अस्तित्ववाद ने किया। 'अकविता' गिरिजाकुमार माथुर के अनुसार है, "आक्रोशी प्रवृत्ति के कवियों पर आकर नई कविता की धारा से एक नए विच्छेद की सूचना प्राप्त होने लगती है। यद्यपि हमारी यह धारणा है कि आक्रोश या विक्षोभ की प्रतिक्रिया मूलत: रोमानी होती है, किंतु अमूर्त अंत: सत्यों की कल्पनागम्य खोज के स्थान पर आदमी के नैतिक, सामाजिक, राजनीतिक संबंधों की खोज एक नए अध्याय का सूत्रपात अवश्य ही है। इसी बिंदु से 'अस्वीकृति दिशा' की रचनाएँ आरंभ हुई हैं। यह अस्वीकृति, एक ओर स्त्री-पुरुष के दैहिक संबंध, दूसरी ओर सामाजिक-राजनीतिक विकृतियों और सार्वजनिक जीवन में व्याप्त पाखंड, बईमानी, मुखौटे, भ्रष्ट आचरण का पर्दाफाश करते हुए तीखे व्यंग्य के रूप में प्रकट हुई है। दोनों ही में 'व्यवस्था' के वर्तमान रूप से असहमति एवं विरोध रहा है। दोनों ही में बेझिझक बात कहने का खुलापन है। लेकिन पहली प्रवृत्ति में एक निषेध है, दूसरी में नैतिक, सामाजिक प्रतिबद्धता है।'

Sub questions

Question Number : 18 Question Id : 630680174834 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार जगदीश चतुर्वेदी के कविता संग्रह 'प्रारंभ' में निम्न में से कौन-सा कवि सम्मिलित नहीं है।

Options :

1. ✖ कैलाश वाजपेयी
2. ✖ राजकमल चौधरी
3. ✖ श्याम परमार
4. ✔ रमेश कुंतल मेघ

Question Number : 19 Question Id : 630680174835 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

'प्रारंभ' के सम्पादकीय में प्रयोगवादियों को किस रूप में स्मरण किया गया है?

Options :

1. ✔ लघुमानव आदि अवधारणाओं में सिमटे हुए फार्मूलाग्रस्त विचारकों के रूप में।
2. ✖ क्षण की अनुभूति को व्यापकता के साथ प्रदर्शित कर पाने में असफल कवियों के रूप में।
3. ✖ अभिनव काव्य के प्रवर्तक के रूप में।
4. ✖ पुरानी मान्यताओं एवं परम्पराओं के विनाशक के रूप में।

Question Number : 20 Question Id : 630680174836 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के अनुसार अकविता की प्रवृत्तियों के संदर्भ में असत्य है।

Options :

1. ✖ अकविता में नई कविता की अपेक्षा अधिक आक्रोशी प्रवृत्ति है।
2. ✖ अकविता में स्त्री-पुरुष के दैहिक संबंधों को लेकर व्यवस्था के वर्तमान रूप से असहमति एवं विरोध दिखा।
3. ✖ अकविता में सामाजिक-राजनीतिक विकृतियों और पाखंड, बेईमानी आदि का पर्दाफाश तीखे व्यंग्य के रूप में हुआ।
4. ✔ यह कविता सामाजिक संदर्भों, राजनीतिक भ्रष्टाचार एवं सार्वजनिक जीवन में नैतिक मूल्यों के प्रति अप्रतिबद्धता प्रदर्शित करती है।

Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 21 Question Id : 630680174837 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the name of the App that was launched in August 2022 by the Central Government to strengthen the child health system in India?

Options :

1. ✔ Paalan 1000
2. ✖ Paalan 100
3. ✖ Paalan 500
4. ✖ Paalan 10

Question Number : 21 Question Id : 630680174837 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भारत में बाल स्वास्थ्य प्रणाली को सुदृढ़ करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा अगस्त 2022 में लॉन्च किए गए ऐप का नाम क्या है?

Options :

1. ✔ पालन 1000
2. ✖ पालन 100
3. ✖ पालन 500
4. ✖ पालन 10

Question Number : 22 Question Id : 630680174838 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Who became the Champions in the ICC Under-19 Men’s Cricket World Cup 2022?

Options :

1. ✖ England
2. ✖ Australia
3. ✔ India
4. ✖ Pakistan

Question Number : 22 Question Id : 630680174838 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ICC अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2022 में चैंपियन कौन बना?

Options :

1. ✖ इंग्लैंड
2. ✖ ऑस्ट्रेलिया
3. ✔ भारत
4. ✖ पाकिस्तान

Question Number : 23 Question Id : 630680174839 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The well-known journal ‘Samvad Kaumudi’ was brought out by ______ in the year 1821.

Options :

1. ✔ Rammohan Roy
2. ✖ Keshab Chandra Sen
3. ✖ Iswar Chandra Vidyasagar
4. ✖ Swami Vivekananda

Question Number : 23 Question Id : 630680174839 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सुपरिचित पत्रिका 'संवाद कौमुदी' वर्ष 1821 में ______ द्वारा निकाली गई थी।

Options :

1. ✔ राममोहन रॉय
2. ✖ केशव चंद्र सेन
3. ✖ ईश्वर चंद्र विद्यासागर
4. ✖ स्वामी विवेकानंद

Question Number : 24 Question Id : 630680174840 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The dual system of control by the British government and the East India Company that was established in 1784 was completely ended in the year ______.

Options :

1. ✖ 1874
2. ✔ 1858
3. ✖ 1875
4. ✖ 1860

Question Number : 24 Question Id : 630680174840 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

1784 में स्थापित ब्रिटिश सरकार और ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा नियंत्रण की दोहरी प्रणाली को वर्ष ______ में पूर्णत: समाप्त कर दिया गया था।

Options :

1. ✖ 1874
2. ✔ 1858
3. ✖ 1875
4. ✖ 1860

Question Number : 25 Question Id : 630680174841 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following Vedas is the oldest?

Options :

1. ✖ Atharvaveda
2. ✖ Samaveda
3. ✔ Rigveda
4. ✖ Yajurveda

Question Number : 25 Question Id : 630680174841 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से प्राचीनतम वेद कौन सा है ?

Options :

1. ✖ अथर्ववेद
2. ✖ सामवेद
3. ✔ ऋग्वेद
4. ✖ यजुर्वेद

Question Number : 26 Question Id : 630680174842 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is the narrowest measure of money supply?

Options :

1. ✔ M1
2. ✖ M3
3. ✖ M2
4. ✖ M4

Question Number : 26 Question Id : 630680174842 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा आपूर्ति का सर्वाधिक सीमित मापक है?

Options :

1. ✔ M1
2. ✖ M3
3. ✖ M2
4. ✖ M4

Question Number : 27 Question Id : 630680174843 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following states does NOT share its border with Mizoram?

Options :

1. ✖ Tripura
2. ✖ Manipur
3. ✔ Meghalaya
4. ✖ Assam

Question Number : 27 Question Id : 630680174843 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा मिज़ोरम की सीमा से नहीं मिलती है?

Options :

1. ✖ त्रिपुरा
2. ✖ मणिपुर
3. ✔ मेघालय
4. ✖ असम

Question Number : 28 Question Id : 630680174844 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What was India’s rank in the Environmental Performance Index (EPI) 2022?

Options :

1. ✔ 180
2. ✖ 176
3. ✖ 165
4. ✖ 170

Question Number : 28 Question Id : 630680174844 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (EPI) 2022 में भारत का स्थान क्या था?

Options :

1. ✔ 180वां
2. ✖ 176वां
3. ✖ 165वां
4. ✖ 170वां

Question Number : 29 Question Id : 630680174845 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following elements is released into the soil due to acid rain, which makes it difficult for trees to

take up water?

Options :

1. ✖ Calcium
2. ✔ Aluminium
3. ✖ Potassium
4. ✖ Chlorine

Question Number : 29 Question Id : 630680174845 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अम्लीय वर्षा के कारण निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मिट्टी में विमुक्त हो जाता है, जिसके कारण वृक्षों को जलावशोषण करने में कठिनाई होती है?

Options :

1. ✖ कैल्शियम
2. ✔ ऐलुमिनियम
3. ✖ पोटैशियम
4. ✖ क्लोरीन

Question Number : 30 Question Id : 630680174846 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

How many total seats of Rajya Sabha are from the state of Uttar Pradesh?

Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 16
3. ✔ 31
4. ✖ 27

Question Number : 30 Question Id : 630680174846 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

उत्तर प्रदेश राज्य से राज्यसभा की कुल कितनी सीटें हैं?

Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 16
3. ✔ 31
4. ✖ 27

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Is Section Default? : null

Question Number : 31 Question Id : 630680174847 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Six friends are sitting in two straight lines in a way that one person in a line is facing another person in the opposite line. A, B and C are facing towards the south and K, L and M are facing towards the north. A is not facing L. M is not facing A. L is not seated at the end of the line. C is seated immediately next to B and A. Who is facing K?

Options :

1. ✔ A
2. ✖ B
3. ✖ L
4. ✖ C

Question Number : 31 Question Id : 630680174847 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

छह मित्र, दो सीधी पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि किसी एक पंक्ति में बैठा व्यक्ति सम्मुख पंक्ति में बैठे दूसरे व्यक्ति के सामने है। A, B और C दक्षिण की ओर अभिमुख हैं तथा K, L और M उत्तर की ओर अभिमुख हैं। A, L के सामने नहीं है। M, A के सामने नहीं है। L पंक्ति के छोर पर नहीं बैठा है। C ठीक B और A के बगल में बैठा है। K के सामने कौन है?

Options :

1. ✔ A
2. ✖ B
3. ✖ L
4. ✖ C

Question Number : 32 Question Id : 630680174848 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Boxes of six different colours, red, blue, green, white, violet and orange, are placed in the decreasing order of their sizes. The smallest of these boxes is placed at the beginning of the row and the largest box is placed at the end of the row. Neither the green nor the red box is the smallest among all the boxes. The green box is not bigger than the purple box. The red box is placed fifth from the beginning of the row. The white box is not smaller than the blue box. The red box is kept immediately after the blue box. The white box is placed before the red box. Which box is the smallest among all the boxes?

Options :

1. ✖ Green
2. ✔ Orange
3. ✖ Blue
4. ✖ Purple

Question Number : 32 Question Id : 630680174848 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

लाल, नीला, हरा, सफेद, बैंगनी और नारंगी, छह अलग-अलग रंगों वाले डिब्बों को उनके आकार के घटते क्रम में रखा गया है। इनमें से सबसे छोटे डिब्बे को पंक्ति की शुरुआत में रखा गया है और सबसे बड़े डिब्बे को पंक्ति के अंत में रखा गया है। सभी डिब्बों में से न तो हरा डिब्बा सबसे छोटा है और न ही लाल डिब्बा सबसे छोटा है। हरा डिब्बा, बैंगनी डिब्बे से बड़ा नहीं है। लाल डिब्बे को पंक्ति की शुरुआत से पांचवें स्थान पर रखा गया है। सफेद डिब्बा, नीले डिब्बे से छोटा नहीं है। लाल डिब्बे को नीले डिब्बे के ठीक बाद रखा गया है। सफेद डिब्बे को लाल डिब्बे से पहले रखा गया है। सभी डिब्बों में से सबसे छोटा डिब्बा कौन सा है?

Options :

1. ✖ हरा
2. ✔ नारंगी
3. ✖ नीला
4. ✖ बैंगनी

Question Number : 33 Question Id : 630680174849 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient/necessary to answer the question.

Question:
A family consists of six members (Arvind, Taru, Rachana, Shikha, Shishal and Saroj). Who is the youngest in the family?

Statements:
I. Shishal is younger then Arvind and Taru. Rachna is older than Shishal but younger than Saroj.
II. Shikha is older than Rachana but younger than Saroj and Taru. Arvind is the eldest among all.

Options :

1. ✖ Statement I alone is sufficient while statement II alone is insufficient
2. ✖ Statement II alone is sufficient while statement I alone is insufficient
3. ✖ Either statement I alone or statement II alone is sufficient
4. ✔ Both the statements I and II together are necessary

Question Number : 33 Question Id : 630680174849 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। पहचानिए कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:
किसी परिवार में छह सदस्य (अरविंद, तरु, रचना, शिखा, शीशल और सरोज) हैं। परिवार में सबसे छोटा कौन है?

कथन:
I. अरविंद और तरु से छोटा शीशल है। रचना, शीशल से बड़ी है लेकिन सरोज से छोटी है।
II. शिखा, रचना से बड़ी है, लेकिन सरोज और तरु से छोटी है। अरविंद उनमें से सबसे बड़ा है।

Options :

1. ✖ कथन I अकेला पर्याप्त है जबकि कथन II अकेला अपर्याप्त है
2. ✖ कथन II अकेला पर्याप्त है जबकि कथन I अकेला अपर्याप्त है
3. ✖ या तो कथन I अकेला पर्याप्त है या तो कथन II अकेला पर्याप्त है
4. ✔ कथन I और II दोनों, एक साथ आवश्यक हैं

Question Number : 34 Question Id : 630680174850 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Consider the given statement and decide which of the given assumptions is/are implicit in the statement.

Statement:

“Excessive use of internet by school children should be avoided”- advise by a school counsellor.

Assumptions:
I. Using internet does not help school children.
II. School children are using excessive internet.

Options :

1. ✖ Only assumption I is implicit
2. ✔ Only assumption II is implicit
3. ✖ Both assumptions I and II are implicit
4. ✖ Neither assumption I nor II is implicit

Question Number : 34 Question Id : 630680174850 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए कथन पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि दी गई कौन सी अभिधारणा कथन में निहित है/हैं।

कथन:
एक स्कूल काउंसलर द्वारा सलाह दी गई "स्कूली बच्चों द्वारा इंटरनेट के अत्यधिक उपयोग को रोकना चाहिए"।

अभिधारणा:
I. इंटरनेट का उपयोग करने से स्कूली बच्चों को मदद नहीं मिलती है।
II. स्कूली बच्चे इंटरनेट का अत्यधिक उपयोग कर रहे हैं।

Options :

1. ✖ केवल अभिधारणा I निहित है
2. ✔ केवल अभिधारणा II निहित है
3. ✖ अभिधारणा I और II, दोनों निहित हैं
4. ✖ न तो अभिधारणा I निहित है और न ही II निहित है

Question Number : 35 Question Id : 630680174851 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
0, 1, 0, 3, 8, 45, ?

Options :

1. ✖ 262
2. ✖ 260
3. ✔ 264
4. ✖ 266

Question Number : 35 Question Id : 630680174851 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
0, 1, 0, 3, 8, 45, ?

Options :

1. ✖ 262
2. ✖ 260
3. ✔ 264
4. ✖ 266

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 36 Question Id : 630680174852 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ are handheld computers that are even more portable than laptops.

Options :

1. ✖ Desktop
2. ✖ Servers
3. ✔ Tablets
4. ✖ Mainframe

Question Number : 36 Question Id : 630680174852 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

________ हैंडहेल्ड कंप्यूटर (handheld computers) हैं, जो लैपटॉप से भी अधिक पोर्टेबल होते हैं।

Options :

1. ✖ डेस्कटॉप (Desktop)

2. ✖ सर्वर (Server)
3. ✔ टैबलेट (Tablet)
4. ✖ मेनफ्रेम (Mainframe)

Question Number : 37 Question Id : 630680174853 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Hardware consists of the mechanical parts that make up the computer as a machine.
2. ✖ Hardware devices are required for input, output, storage and processing of the data.
3. ✖ Keyboard, monitor, hard disk drive, printer, processor and motherboard are some of the hardware devices.
4. ✔ Different software cannot be loaded on the same hardware to perform different kinds of tasks.

Question Number : 37 Question Id : 630680174853 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ हार्डवेयर में मेकेनिकल पार्ट्स (mechanical parts) होते हैं, जो कंप्यूटर को एक मशीन बनाते हैं।
2. ✖ डेटा के इनपुट, आउटपुट, स्टोरेज और प्रोसेसिंग के लिए हार्डवेयर डिवाइस की आवश्यकता होती है।
3. ✖ कीबोर्ड, मॉनिटर, हार्ड डिस्क ड्राइव, प्रिंटर, प्रोसेसर और मदरबोर्ड कुछ हार्डवेयर डिवाइस (hardware device) हैं।
4. ✔ अलग-अलग तरह के कार्य करने के लिए एक ही हार्डवेयर पर अलग-अलग सॉफ्टवेयर लोड नहीं किए जा सकते।

Question Number : 38 Question Id : 630680174854 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is/are true with reference to Random Access Memory (RAM)?

(i) RAM is a non-volatile memory.
(ii) RAM is faster than the secondary memory.

Options :

1. ✖ Only (i)
2. ✔ Only (ii)
3. ✖ Both (i) and (ii)
4. ✖ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 38 Question Id : 630680174854 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

रैंडम एक्सेस मेमोरी {Random Access Memory (RAM)} के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) रैम (RAM) एक अनह्रासी मेमोरी (non-volatile memory) है।
(ii) रैम (RAM), द्वितीयक मेमोरी से तेज गति वाली होती है।

Options :

1. ✖ केवल (i)
2. ✔ केवल (ii)
3. ✖ (i) और (ii), दोनों
4. ✖ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 39 Question Id : 630680174855 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ is a Digital India initiative that aims to provide online access to hospital services for patient, integrated with ______.

Options :

1. ✖ E-hospitals, UIDAI
2. ✖ Bharat Health Services, UIDAI
3. ✔ Online Registration System, Ayushman Bharat Health Account
4. ✖ Registration Management System, Bharat Health Services

Question Number : 39 Question Id : 630680174855 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ एक डिजिटल इंडिया पहल है जिसका उद्देश्य _______ के साथ एकीकृत होकर रोगी के लिए अस्पताल सेवाओं तक ऑनलाइन पहुंच प्रदान करना है।

Options :

1. ✖ ई-हॉस्पिटल (E-hospitals), UIDAI
2. ✖ भारत हेल्थ सर्विसेज (Bharat Health Services), UIDAI
3. ✔ ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली, आयुष्मान भारत हेल्थ अकाउंट
4. ✖ पंजीकरण प्रबंधन प्रणाली, भारत हेल्थ सर्विसेज

Question Number : 40 Question Id : 630680174856 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ provides a single platform for all Indian Citizens to access pan India e-Gov services ranging from Central to Local Government bodies and other citizen centric services.

Options :

1. ✖ DigiLocker
2. ✖ Unique Identification Authority of India
3. ✖ Unreserved Ticketing System
4. ✔ Unified Mobile Application for New-age Governance

Question Number : 40 Question Id : 630680174856 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ केंद्र से लेकर स्थानीय सरकारी निकायों और अन्य नागरिक केंद्रित सेवाओं तक पैन इंडिया ई-शासन सेवाओं (pan India e-Gov services) तक पहुंच प्राप्त करने के लिए सभी भारतीय नागरिकों के लिए एक एकल प्लेटफॉर्म प्रदान करता है।

Options :

1. ✖ डिजीलॉकर (DigiLocker)
2. ✖ भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (Unique Identification Authority of India)
3. ✖ अनारक्षित टिकट प्रणाली (Unreserved Ticketing System)
4. ✔ यूनिफाइड मोबाइल एप्लीकेशन फॉर न्यू-एज गवर्नेंस (Unified Mobile Application for New-age Governance)

Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 630680174857 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ are personal records of students' learning experiences containing their records of learning-related incidents, sometimes during the learning process but more often just after they occur.

Options :

1. ✔ Reflective journals
2. ✖ Peer observations
3. ✖ Rubrics
4. ✖ Self-assessment matrix

Question Number : 41 Question Id : 630680174857 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ विद्यार्थियों के अधिगम के अनुभवों के व्यक्तिगत अभिलेख होते हैं जिनमें कभी-कभी सीखने की प्रक्रिया के दौरान, किंतु प्राय: उनके होने के तुरंत बाद उनके अधिगम से संबंधित घटनाओं के अभिलेख होते हैं।

Options :

1. ✔ रिफ्लेक्टिव जर्नल
2. ✖ सहकर्मी अवलोकन
3. ✖ रूब्रिक्स
4. ✖ स्व-मूल्यांकन आव्यूह

Question Number : 42 Question Id : 630680174858 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The ______ posits that the time-related decay of memories cannot explain all forgetting. Instead, forgetting is thought to be predominantly due to other information in long-term memory interfering with our ability to retrieve a memory.

Options :

1. ✖ Behaviouristic Theory of Learning
2. ✖ Information Processing Theory
3. ✔ Interference Theory of Forgetting
4. ✖ Psychodynamic Theory

Question Number : 42 Question Id : 630680174858 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ का मानना है, कि स्मृतियों के समय से संबंधित क्षय सभी विस्मरणों की व्याख्या नहीं कर सकता है। उसके स्थान पर, विस्मरण को मुख्य रूप से दीर्घकालिक स्मृति में अन्य जानकारी के कारण स्मृति को पुनः प्राप्त करने की हमारी क्षमता में व्यतिकरण करने का कारण माना जाता है।

Options :

1. ✖ अधिगम का व्यवहारवादी सिद्धांत
2. ✖ सूचना प्रक्रिया सिद्धांत
3. ✔ विस्मरण का व्यतिकरण सिद्धांत
4. ✖ मनोगातिक सिद्धांत

Question Number : 43 Question Id : 630680174859 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Among the students with intellectual problems, developmental disabilities CANNOT occur in the forms of:

Options :

1. ✖ lack of motor control and poor coordination
2. ✖ sensory barriers of varying degree
3. ✖ language and speech disorder
4. ✔ specific learning disabilities

Question Number : 43 Question Id : 630680174859 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बौद्धिक समस्याओं वाले विद्यार्थियों में, विकासात्मक अक्षमताएँ निम्नलिखित में से किस रूप में नहीं हो सकती हैं?

Options :

1. ✖ प्रेरक नियंत्रण की कमी और निकृष्ट समन्वय
2. ✖ विभिन्न परिमाणों की संवेदी बाधाएं
3. ✖ भाषा और भाषण विकार

4. ✔ विशिष्ट अधिगम की अक्षमताएं

Question Number : 44 Question Id : 630680174860 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The triarchic theory describes three fundamental aspects of intelligence as:

Options :

1. ✔ Analytic, Creative and Practical
2. ✖ Descriptive, Creative and Practical
3. ✖ Operations, Content, Product
4. ✖ Content, Process, Product

Question Number : 44 Question Id : 630680174860 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

त्रितंत्र सिद्धांत (triarchic theory) बुद्धि के तीन मूलभूत पहलुओं का वर्णन ______ के रूप में करता है।

Options :

1. ✔ विश्लेषणात्मक, रचनात्मक और व्यावहारिक
2. ✖ वर्णनात्मक, रचनात्मक और व्यावहारिक
3. ✖ संचालन, सामग्री, उत्पाद
4. ✖ सामग्री, प्रक्रिया, उत्पाद

Question Number : 45 Question Id : 630680174861 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Anderson and Krathwohl taxonomies classified mental abilities into different categories given in Set A. Match them with their correct explanations in Set B.

SET A (Category)	SET B (Key Idea)
a. Applying	1. Breaking material into constituent parts, determining how these parts relate to one another
b. Analysing	2. Carrying out or using a procedure through executing, or implementing
c. Evaluating	3. Putting elements together to form a coherent or a functional whole
d. Creating	4. Making judgments based on criteria and standards through checking and critiquing

Options :

1. ✔ a-2, b-1, c-4, d-3
2. ✖ a-3, b-1, c-4, d-2
3. ✖ a-1, b-2, c-4, d-3
4. ✖ a-4, b-1, c-2, d-3

Question Number : 45 Question Id : 630680174861 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एंडरसन और क्रैथवोहल (Krathwohl) वर्गीकरण पद्धति ने मानसिक क्षमताओं को समुच्चय A में दी गई विभिन्न श्रेणियों में वर्गीकृत किया है। समुच्चय B में दी गई उनकी सही व्याख्याओं के साथ उनका मिलान करें।

समुच्चय A (श्रेणी)	समुच्चय B (प्रमुख विचार)
a. प्रयोग करना	1. सामग्री को घटक भागों में विभाजित करना, यह निर्धारित करना कि ये भाग एक दूसरे से किस प्रकार संबंधित हैं
b. विश्लेषण करना	2. निष्पादन के माध्यम से एक प्रक्रिया का संचालन या उपयोग करना, या कार्यान्वयन करना
c. मूल्यांकन करना	3. एक सुसंगत या कार्यमूलक संपूर्ण का निर्माण करने के लिए तत्वों को एक साथ रखना
d. सृजन करना	4. जाँच और समालोचना के माध्यम से मानदंड और मानकों के आधार पर निर्णय लेना

Options :

1. ✔ a-2, b-1, c-4, d-3
2. ✖ a-3, b-1, c-4, d-2
3. ✖ a-1, b-2, c-4, d-3
4. ✖ a-4, b-1, c-2, d-3

Question Number : 46 Question Id : 630680174862 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to the Social Cognitive Theory (SCT) by Albert Bandura, _______ refers to the level of a person's confidence in his or her ability to successfully perform a behaviour.

Options :

1. ✔ self-efficacy
2. ✖ observational learning
3. ✖ reciprocal determinism
4. ✖ expectation

Question Number : 46 Question Id : 630680174862 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अल्बर्ट बंडुरा (Albert Bandura) के सामाजिक संज्ञानात्मक सिद्धांत (SCT) के अनुसार, ______, किसी व्यवहार को सफलतापूर्वक निष्पादित करने की क्षमता में व्यक्ति के आत्मविश्वास के स्तर को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✔ आत्म-प्रभावकारिता
2. ✖ प्रेक्षणात्मक अभिगम
3. ✖ पारस्परिक निर्धारणवाद
4. ✖ प्रत्याशा

Question Number : 47 Question Id : 630680174863 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Identify the correct statement regarding the tests of creativity and intelligence.

Options :

1. ✖ Creativity tests involve convergent thinking and the tests of intelligence which mostly involve divergent thinking.
2. ✖ A general feature of most of the creativity tests is that they are closed ended while intelligence tests can be both closed ended or open ended.
3. ✔ Creativity tests came into existence to assess variations in terms of the potential for creativity in contrast to intelligence.
4. ✖ There are expected answers to questions or problems in creativity tests and in tests of intelligence, the person has to think of a number of solutions to the problem.

Question Number : 47 Question Id : 630680174863 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

रचनात्मकता और बुद्धि के परीक्षणों के संबंध में सही कथन की पहचान करें।

Options :

1. ✖ रचनात्मकता परीक्षणों में अभिसारी चिंतन और बुद्धि के परीक्षण सम्मिलित रहते हैं जिनमें अधिकांशत: अपसारी चिंतन सम्मिलित होते है।
2. ✖ अधिकांश रचनात्मकता परीक्षणों की एक सामान्य विशेषता यह है कि वे क्लोज्ड एंडेड वाले होते हैं जबकि बुद्धिमत्ता परीक्षण क्लोज्ड एंडेड वाले या ओपन एंडेड दोनों वाले हो सकते हैं।
3. ✔ बुद्धि के विपरीत रचनात्मकता की क्षमता के संदर्भ में विविधताओं का आकलन करने के लिए रचनात्मकता परीक्षण अस्तित्व में आए।
4. ✖ रचनात्मकता परीक्षणों में प्रश्नों या समस्याओं के अपेक्षित उत्तर होते हैं और बुद्धि के परीक्षणों में व्यक्ति को समस्या के अनेक समाधानों के बारे में चिंतन करना पड़ता है।

Question Number : 48 Question Id : 630680174864 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Between ______ years of age, children continue to grow rapidly and begin to develop fine-motor skills.

Options :

1. ✖ one and four
2. ✖ five and eight
3. ✔ three and five
4. ✖ eight and eleven

Question Number : 48 Question Id : 630680174864 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ वर्ष की आयु के बीच, बच्चे तेजी से बढ़ते रहते हैं और सूक्ष्म प्रेरक कौशल विकसित करना आरम्भ कर देते हैं।

Options :

1. ✖ एक और चार
2. ✖ पांच और आठ
3. ✔ तीन और पांच
4. ✖ आठ और ग्यारह

Question Number : 49 Question Id : 630680174865 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Early childhood is a time of tremendous growth across all areas of development. Physical growth slows down between ______ years of age, while body proportions and motor skills become more refined.

Options :

1. ✖ one and four
2. ✔ five and eight
3. ✖ three and five
4. ✖ eight and eleven

Question Number : 49 Question Id : 630680174865 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

आरंभिक बाल्यावस्था का समय विकास के सभी क्षेत्रों में असीम वृद्धि का समय होता है। शारीरिक विकास ______ वर्ष की आयु के बीच मंद हो जाता है, जबकि शरीर के अनुपात और प्रेरक कौशल अधिक परिष्कृत हो जाते हैं।

Options :

1. ✖ एक और चार
2. ✔ पांच और आठ
3. ✖ तीन और पांच
4. ✖ आठ और ग्यारह

Question Number : 50 Question Id : 630680174866 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to the theory of Charles Spearman, the central factor that influences all cognitive abilities in an individual is:

Options :

1. ✔ representing general intelligence
2. ✖ called specific factor
3. ✖ understood as the ability to think abstractly
4. ✖ understood as the capacity to learn

Question Number : 50 Question Id : 630680174866 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

चार्ल्स स्पीयरमैन (Charles Spearman) के सिद्धांत के अनुसार, व्यक्ति में सभी संज्ञानात्मक क्षमताओं को प्रभावित करने वाला केंद्रीय कारक ______ ।

Options :

1. ✔ सामान्य बुद्धि का प्रतिनिधित्व करता है
2. ✖ विशिष्ट कारक कहलाता है
3. ✖ अमूर्त रूप से चिंतन की क्षमता के रूप में समझा जाता है
4. ✖ अधिगम की क्षमता के रूप में समझा जाता है

Question Number : 51 Question Id : 630680174867 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Set A contains four of the five aspects of personality and Set B contains the key ideas of those aspects. Select the option that matches them correctly, as per the Indian concept.

SET A (Aspect of Personality)	SET B (Key Idea)
a. Annamaya Kosh	1. Refers to the intellect/cognition that helps in knowing the world
b. Pranamaya Kosh	2. Refers to mind and includes processing of thoughts and emotions based on the inputs received from the sense organs
c. Manomaya Kosh	3. Refers to the life inside the body which keeps the body functional through breathing and other internal processes
d. Vijnanamaya Kosha	4. Refers to the physical body
	5. Refers to the innermost layer that refers to attainment of the eternal joy or bliss

Options :

1. ✖ a-5, b-4, c-3, d-2
2. ✖ a-5, b-4, c-2, d-1
3. ✖ a-3, b-4, c-2, d-1

4. ✔ a-4, b-3, c-2, d-1

Question Number : 51 Question Id : 630680174867 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समुच्चय A में व्यक्तित्व के पांच पहलुओं में से चार पहलू सम्मिलित हैं, और समुच्चय B में उन पहलुओं के प्रमुख विचार सम्मिलित हैं। उस विकल्प का चयन करें जो भारतीय अवधारणा के अनुसार उनसे सही ढंग से मेल खाता हो।

समुच्चय A (व्यक्तित्व का पहलू)	समुच्चय B (प्रमुख विचार)
a. अन्नमय कोश	1. बुद्धि/संज्ञान को संदर्भित करता है जो विश्व को जानने में सहायता करता है
b. प्राणमय कोश	2. मन को संदर्भित करता है और संवेदी अंगों से प्राप्त जानकारी के आधार पर विचारों और भावनाओं की प्रक्रियाओं को सम्मिलित करता है
c. मनोमय कोश	3. शरीर के अंदर के जीवन को संदर्भित करता है जो अंत: श्वसन और अन्य आंतरिक प्रक्रियाओं के माध्यम से शरीर को क्रियाशील रखता है
d. विज्ञानमय कोश	4. भौतिक शरीर को संदर्भित करता है
	5. अंतरतम् स्तर को संदर्भित करता है जो शाश्वत आनंद या आनंद की प्राप्ति को संदर्भित करता है

Options :

1. ✖ a-5, b-4, c-3, d-2
2. ✖ a-5, b-4, c-2, d-1
3. ✖ a-3, b-4, c-2, d-1
4. ✔ a-4, b-3, c-2, d-1

Question Number : 52 Question Id : 630680174868 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ is defined as the first year of life after birth. For the first month after birth, a child is called a _______.

Options :

1. ✖ Childhood, new born
2. ✖ Childhood, infant
3. ✔ Infancy, new born
4. ✖ new born, infant

Question Number : 52 Question Id : 630680174868 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ को जन्म के पश्चात् जीवन के प्रथम वर्ष के रूप में परिभाषित किया गया है। जन्म के पश्चात् प्रथम माह के लिए, बालक को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ बाल्यावस्था, नवजात (Childhood, new born)
2. ✖ बाल्यावस्था, शिशु (Childhood, infant)
3. ✔ शैशव, नवजात (Infancy, new born)
4. ✖ नवजात, शिशु (new born, infant)

Question Number : 53 Question Id : 630680174869 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ is the process by which individuals adapt to and internalise the norms, values, customs, and behaviours of a shared social group.

Options :

1. ✖ Acculturation
2. ✖ Hegemony
3. ✖ Dominance
4. ✔ Socialisation

Question Number : 53 Question Id : 630680174869 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसके द्वारा व्यक्ति एक साझा सामाजिक समूह के मानदंडों, मूल्यों, रीति-रिवाजों और व्यवहारों को अपनाते हैं और उन्हें आत्मसात करते हैं।

Options :

1. ✖ संस्कृतिग्राह्यता
2. ✖ आधिपत्य
3. ✖ प्रभुत्व
4. ✔ समाजीकरण

Question Number : 54 Question Id : 630680174870 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ is essentially a set of professional ethical standards with which teachers are required to comply.

Options :

1. ✖ Code of professional ethics
2. ✖ Ethical standards
3. ✔ Code of conduct
4. ✖ Self-regulation

Question Number : 54 Question Id : 630680174870 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ अनिवार्य रूप से पेशेवर नैतिक मानकों का एक समुच्चय है जिसका पालन करना शिक्षकों के लिए आवश्यक है।

Options :

1. ✖ पेशेवर नैतिकता संहिता
2. ✖ नैतिक मानक
3. ✔ आचार संहिता
4. ✖ आत्म नियमन

Question Number : 55 Question Id : 630680174871 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Arrange the four essential phases of the curriculum development process in their correct order.

I. Implementation
II. Planning
III. Evaluation and Reporting
IV. Content and Methods

Options :

1. ✖ III, IV, II, I
2. ✔ II, IV, I, III
3. ✖ I, IV, II, III
4. ✖ IV, II, I, III

Question Number : 55 Question Id : 630680174871 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पाठ्यचर्या विकास प्रक्रिया के चार आवश्यक चरणों को उनके सही क्रम में व्यवस्थित करें।

I. कार्यान्वयन
II. नियोजन
III. मूल्यांकन और रिपोर्टिंग
IV. सामग्री और विधियां

Options :

1. ✖ III, IV, II, I
2. ✔ II, IV, I, III
3. ✖ I, IV, II, III
4. ✖ IV, II, I, III

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Is Section Default? : null

Question Number : 56 Question Id : 630680174872 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is NOT true about the role of the teachers in implementing curriculum?

Options :

1. ✖ To bring out a holistic learning environment for a child it is important that the teachers as well as the community work together towards a achieving the common goal – an overall development of the child.
2. ✖ The curriculum developers need to account for the factors that help teachers in meeting the goals set in the curriculum.
3. ✖ With their knowledge, experience and competencies, teachers try to meet expectations of the recommended curriculum.
4. ✔ Teachers are empowered by the rules and regulations to define yearly, monthly, as well as daily schedules.

Question Number : 56 Question Id : 630680174872 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पाठ्यचर्या कार्यान्वयन में शिक्षकों की भूमिका के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ एक बालक के लिए समग्र अधिगम वातावरण तैयार करने हेतु यह महत्वपूर्ण है, कि शिक्षक और समुदाय एक उभयनिष्ठ लक्ष्य – बालक के समग्र विकास को प्राप्त करने के लिए मिलकर कार्य करें।
2. ✖ पाठ्यचर्या विकासकर्ताओं को उन कारकों पर ध्यान देने की आवश्यकता है जो पाठ्यचर्या में निर्धारित लक्ष्यों को पूर्ण करने में शिक्षकों की सहायता करते हैं।
3. ✖ अपने ज्ञान, अनुभव और दक्षताओं के साथ, शिक्षक अनुशंसित पाठ्यचर्या की अपेक्षाओं को पूर्ण करने का प्रयास करते हैं।
4. ✔ वार्षिक, मासिक और साथ ही दैनिक कार्यक्रमों को परिभाषित करने के लिए शिक्षकों को नियमों और विनियमों द्वारा सशक्त किया जाता है।

Question Number : 57 Question Id : 630680174873 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Curriculum implementation has a direct relation with the school administrator's model of administration. School in which the administration or the administrator are open to ideas attract respect from all its sub-units. A ______ administrator will ensure ______ learning situations.

Options :

1. ✖ grassroot, standardised
2. ✖ strict, amicable and comfortable
3. ✖ visionary, standardised
4. ✔ visionary, amicable and comfortable

Question Number : 57 Question Id : 630680174873 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पाठ्यचर्या कार्यान्वयन का विद्यालय प्रशासक के प्रशासन के प्रतिरूप (model of administration) के साथ सीधा संबंध होता है। विद्यालय जिसमें प्रशासन या प्रशासक विचारों के लिए तैयार हैं, उसकी सभी उप-इकाइयों से सम्मान प्राप्त करते हैं। एक ______ प्रशासक ______ अधिगम की स्थितियों को सुनिश्चित करेगा।

Options :

1. ✖ आधारिक, मानकीकृत
2. ✖ सख्त, सौहार्दपूर्ण और शांत
3. ✖ दूरदर्शी, मानकीकृत
4. ✔ दूरदर्शी, सौहार्दपूर्ण और शांत

Question Number : 58 Question Id : 630680174874 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Unlike ______, which document the existence or non-existence of traits or skills, ______ are used to describe the degree in which those behaviours or traits are believed to be present in the individual.

Options :

1. ✖ rating scales, checklists
2. ✔ checklists, rating scales
3. ✖ checklists, rubrics
4. ✖ rubrics, checklists

Question Number : 58 Question Id : 630680174874 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ के विपरीत, जो लक्षणों या कौशलों के अस्तित्व या ग़ैर-अस्तित्व को प्रलेखित करता है, ______ का उपयोग उस परिमाण का वर्णन करने के लिए किया जाता है जिसमें उन व्यवहारों या लक्षणों को व्यक्ति में विद्यमान माना जाता है।

Options :

1. ✖ निर्धारण मापक्रमों, चिह्नांकन सूचियों
2. ✔ चिह्नांकन सूचियों, निर्धारण मापक्रमों
3. ✖ चिह्नांकन सूचियों, रूब्रिक्स
4. ✖ रूब्रिक्स, चिह्नांकन सूचियों

Question Number : 59 Question Id : 630680174875 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The three dimensions of the blueprint consist of:

Options :

1. ✖ objectives in horizontal rows and content areas and forms of questions in vertical columns
2. ✖ forms of questions in horizontal rows and objectives and content areas in vertical columns
3. ✔ content areas in horizontal rows and objectives and forms of questions in vertical columns
4. ✖ content areas and objectives in horizontal rows and forms of questions in vertical columns

Question Number : 59 Question Id : 630680174875 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

योजना (ब्लूप्रिंट) के तीन आयामों में ______ सम्मिलित हैं।

Options :

1. ✖ क्षैतिज पंक्तियों और सामग्री क्षेत्रों में उद्देश्य और ऊर्ध्वाधर स्तंभों में प्रश्नों के रूप
2. ✖ क्षैतिज पंक्तियों में प्रश्नों के रूप और ऊर्ध्वाधर स्तंभों में उद्देश्य और सामग्री क्षेत्र
3. ✔ क्षैतिज पंक्तियों में सामग्री क्षेत्र और ऊर्ध्वाधर स्तंभों में उद्देश्यों और प्रश्नों के रूप
4. ✖ क्षैतिज पंक्तियों में सामग्री क्षेत्र और उद्देश्य तथा ऊर्ध्वाधर स्तंभों में प्रश्नों के रूप

Question Number : 60 Question Id : 630680174876 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT correct according to Piaget's theory?

Options :

1. ✖ The pre-conceptual stage lasts from about two years to four years.
2. ✖ The pre-operational stage lasts from about 2 years to 7 years of age.
3. ✔ The pre-operational stage is part of the pre-conceptual stage.
4. ✖ During the pre-conceptual stage, children show two types of reasoning: syncretic and transudative.

Question Number : 60 Question Id : 630680174876 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा प्याज़े के सिद्धांत (Piaget's theory) के अनुसार सही नहीं है?

Options :

1. ✖ पूर्व-वैचारिक अवस्था लगभग दो वर्ष से चार वर्ष तक रहती है।
2. ✖ संक्रिया-पूर्व अवस्था लगभग 2 वर्ष से 7 वर्ष की आयु तक रहती है।
3. ✔ संक्रिया-पूर्व अवस्था पूर्व-वैचारिक अवस्था का एक भाग है।
4. ✖ पूर्व-वैचारिक अवस्था के दौरान, बच्चे दो प्रकार के तर्क प्रदर्शित करते हैं: समन्वयी और परिवर्तनकारी।

Question Number : 61 Question Id : 630680174877 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

From the given options, identify the key term that can be best described as, "A diagnosis used to describe the dissonance between an individual's designated sex and their gender identity and between physical features and their gender identity".

Options :

1. ✖ Transphobia
2. ✖ Cisgender
3. ✖ Deadnaming
4. ✔ Gender dysphoria

Question Number : 61 Question Id : 630680174877 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए विकल्पों में से, उस प्रमुख शब्द की पहचान करें, जिसे निम्नलिखित रूप में सबसे अच्छा वर्णित किया जा सकता है,

"नैदानिक शब्द, जो किसी व्यक्ति के अभिहित लिंग और उनकी लैंगिक पहचान, तथा शारीरिक विशेषताओं और उनकी लैंगिक पहचान के बीच असंगति का वर्णन करने के लिए उपयोग किया जाता है"।

Options :

1. ✖ ट्रांसफ़ोबिया (Transphobia)
2. ✖ सिस्जेंडर (Cisgender)
3. ✖ डेडनेमिंग (Deadnaming)
4. ✔ जेंडर डिस्फोरिया (Gender dysphoria)

Question Number : 62 Question Id : 630680174878 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is one of the ‘barriers to accurate perception’?

Options :

1. ✔ Allowing one negative comment to overshadow numerous positive ones
2. ✖ Spending our listening time formulating our next response
3. ✖ Paying attention to non-verbal messages
4. ✖ Being empathetic to the feelings of the speaker

Question Number : 62 Question Id : 630680174878 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा 'सटीक धारणा के लिए बाधाओं' में से एक है?

Options :

1. ✔ एक नकारात्मक टिप्पणी को कई सकारात्मक टिप्पणियों पर हावी होने देना
2. ✖ हमें अपनी अगली प्रतिक्रिया तैयार करने में अपना सुनने का समय व्यतीत करना
3. ✖ ग़ैर-मौखिक संदेशों पर ध्यान देना
4. ✖ वक्ता की भावनाओं के प्रति संवेदनशील होना

Question Number : 63 Question Id : 630680174879 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ can be categorised into eight types: space, time, physical characteristics, body movements, touch, paralanguage, artifacts, and environment.

Options :

1. ✖ Essential communication
2. ✖ Non-essential communication

3. ✖ Verbal communication
4. ✔ Non-verbal communication

Question Number : 63 Question Id : 630680174879 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ को आठ प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है: स्थान, समय, भौतिक विशेषताएँ, शरीर की गति, स्पर्श, पराभाषा (पैरालैंग्वेज), कलाकृतियाँ और पर्यावरण।

Options :

1. ✖ आवश्यक सम्प्रेषण
2. ✖ अनावश्यक सम्प्रेषण
3. ✖ मौखिक सम्प्रेषण
4. ✔ ग़ैर-मौखिक सम्प्रेषण

Question Number : 64 Question Id : 630680174880 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

To help students form the concept:

Options :

1. ✖ the teacher helps them first to provide critical characteristics of a concept in a definition that students learn and then see these critical characteristics across different examples
2. ✔ the teacher helps them first to see these critical characteristics across different examples and, then to summarise those characteristics in a definition that students themselves write
3. ✖ seeing the critical characteristics of a concept across different examples is not needed
4. ✖ summarising the critical characteristics of a concept (across different examples) in the form of a definition (that students themselves write) is not needed

Question Number : 64 Question Id : 630680174880 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

विद्यार्थियों को अवधारणा की रचना करने में सहायता करने के लिए ______।

Options :

1. ✖ सर्वप्रथम शिक्षक विद्यार्थियों को उस परिभाषा में अवधारणा की महत्वपूर्ण विशेषताएं प्रदान करने में उनकी सहायता करता है जो विद्यार्थी अधिगमित करता है, और फिर विभिन्न उदाहरणों में इन महत्वपूर्ण विशेषताओं को देखता है
2. ✔ सर्वप्रथम शिक्षक विभिन्न उदाहरणों में इन महत्वपूर्ण विशेषताओं को देखने में, और फिर उन विशेषताओं को एक परिभाषा में सारांशित करने में उनकी सहायता करता है जिनका लेखन विद्यार्थी स्वयं करते हैं
3. ✖ विभिन्न उदाहरणों में किसी अवधारणा की महत्वपूर्ण विशेषताओं को देखने की आवश्यकता नहीं है
4. ✖ एक परिभाषा के रूप में एक अवधारणा की महत्वपूर्ण विशेषताओं (विभिन्न उदाहरणों में) को सारांशित करने की आवश्यकता नहीं है (जिनका लेखन विद्यार्थी स्वयं करते हैं)

Question Number : 65 Question Id : 630680174881 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Despite their differences in teacher standards and qualifications, education systems are increasingly moving away from which of the following?

A. Identifying problems with learners.
B. Identifying barriers to learning.

Options :

1. ✖ Only A
2. ✖ Only B
3. ✖ Neither A nor B
4. ✔ Both A and B

Question Number : 65 Question Id : 630680174881 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शिक्षक मानकों और योग्यताओं में उनके अंतर के बावजूद, शिक्षा प्रणाली तेजी से निम्नलिखित में से किससे दूर होती जा रही है?

A. शिक्षार्थियों के साथ समस्याओं की पहचान करना।
B. अधिगम के लिए बाधाओं की पहचान करना।

Options :

1. ✖ केवल A
2. ✖ केवल B
3. ✖ न तो A और न ही B
4. ✔ A और B दोनों

Question Number : 66 Question Id : 630680174882 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Causes of language death may include many factors. Which of the following may NOT be one of them?

Options :

1. ✔ Multilingualism
2. ✖ Language colonialism
3. ✖ Foreign language dictatorship
4. ✖ Assimilation of languages

Question Number : 66 Question Id : 630680174882 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भाषा विलुप्ति के कारणों में कई कारक सम्मिलित हो सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन उनमें से एक नहीं हो सकता है?

Options :

1. ✔ बहुभाषिता
2. ✖ भाषा उपनिवेशवाद

3. ✖ विदेशी भाषा की तानाशाही
4. ✖ भाषाओं का आत्मसातकरण

Question Number : 67 Question Id : 630680174883 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Match the following Set A which consists of the 'Common Organisational Approaches' of Curriculum Development with Set B consisting of the 'Key Ideas' according to their corresponding Approaches:

SET A (Common Organisational Approach)	SET B (Key Idea)
a. Chronological	1. here are no set relationships amongst the topics, so the ordering is not critical. This works well for courses that, for example, revolve around current issues
b. Causal	2. questions, or cases serve as the principal organising principle of the course
c. Topic by topic	3. each concept or unit builds on the one that precedes it
d. Problem-centred	4. for some courses, progressing from past to present can be an effective organisational structure

Options :

1. ✖ a-1, b-3, c-4, d-2
2. ✔ a-4, b-3, c-1, d-2
3. ✖ a-2, b-3, c-1, d-4
4. ✖ a-4, b-1, c-3, d-2

Question Number : 67 Question Id : 630680174883 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित समुच्चय A, जिसमें पाठ्यक्रम के विकास के 'सामान्य संगठनात्मक दृष्टिकोण' सम्मिलित हैं, का मिलान समुच्चय B के साथ करें, जिसमें 'प्रमुख विचार' उनके संबंधित दृष्टिकोणों के अनुसार सम्मिलित हैं:

समुच्चय A (सामान्य संगठनात्मक दृष्टिकोण)	समुच्चय B (प्रमुख विचार)
a. कालानुक्रमिक	1. यहां विषयों के बीच कोई निर्धारित संबंध नहीं है, इसलिए क्रम महत्वपूर्ण नहीं है। यह उन पाठ्यक्रमों के लिए अच्छा कार्य करता है, उदाहरण के लिए, जो वर्तमान मुद्दों के इर्द-गिर्द घूमते हैं
b. करणीय	2. प्रश्न, या मामले पाठ्यक्रम के प्रमुख आयोजन सिद्धांत के रूप में कार्य करते हैं
c. विषय दर विषय	3. प्रत्येक अवधारणा या इकाई उस पर निर्मित होती है जो उससे पहले होती है
d. समस्या केंद्रित	4. कुछ पाठ्यक्रमों के लिए, अतीत से वर्तमान में प्रगति एक प्रभावी संगठनात्मक संरचना हो सकती है

Options :

1. ✖ a-1, b-3, c-4, d-2
2. ✔ a-4, b-3, c-1, d-2
3. ✖ a-2, b-3, c-1, d-4
4. ✖ a-4, b-1, c-3, d-2

Question Number : 68 Question Id : 630680174884 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Match the following Set A which consists of the 'Defence Mechanisms' of leading to adjustment or maladjustment with Set B consisting the 'Key Ideas' according to their corresponding mechanisms.

SET A (Defence Mechanism)	SET B (Key Idea)
a. Repression	1. is the fixation in consciousness of an idea, affect, or desire that is opposite to a feared unconscious impulse
b. Reaction formation	2. the diversion or deflection of instinctual drives, usually sexual ones, into non-instinctual channels
c. Projection	3. withdrawal from consciousness of an unwanted idea, affect, or desire by pushing it down
d. Sublimation	4. unwanted feelings are displaced onto another person, where they then appear as a threat from the external world

Options :

1. ✔ a-3, b-1, c-4, d-2
2. ✖ a-1, b-3, c-4, d-2
3. ✖ a-4, b-3, c-1, d-2
4. ✖ a-2, b-3, c-1, d-4

Question Number : 68 Question Id : 630680174884 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित समुच्चय A, जिसमें समायोजन या विसमायोजन की ओर ले जाने वाले 'रक्षा तंत्र' सम्मिलित हैं, का मिलान समुच्चय B के साथ करें जिसमें उनके संबंधित तंत्रों के अनुसार 'प्रमुख विचार' सम्मिलित हैं।

समुच्चय A (रक्षा तंत्र)	समुच्चय B (प्रमुख विचार)
a. दमन	1. चेतना में एक विचार, प्रभाव या इच्छा का स्थिरीकरण है जो एक आशंकित अचेतन आवेग के विपरीत है
b. प्रतिक्रिया निर्माण	2. गैर-सहज वृत्तिक चैनलों में, सामान्यत: यौन, सहज प्रवृत्तिक चालन का मोड़ या विक्षेपण
c. प्रक्षेप	3. किसी अवांछित विचार, प्रभाव, या इच्छा को चेतना से इसे नीचे धकेल कर, वापस लेना
d. उत्सादन	4. अवांछित भावनाओं को दूसरे व्यक्ति पर विस्थापित कर दिया जाता है, जहां वे बाहरी विश्व से खतरे के रूप में प्रतीत होते हैं

Options :

1. ✔ a-3, b-1, c-4, d-2
2. ✖ a-1, b-3, c-4, d-2
3. ✖ a-4, b-3, c-1, d-2
4. ✖ a-2, b-3, c-1, d-4

Question Number : 69 Question Id : 630680174885 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

One of the obstacles in Social Inclusion has been the language barrier. As per the UNESCO data on inclusion in education:

Options :

1. ✖ globally 30% of children and young people face exclusion from education on a daily basis
2. ✖ 30 to 60 million children live with a disability globally
3. ✔ 40% of the global population does not have access to an education in a language that they speak or understand
4. ✖ 561 million female students do not have access to minimum requirement for water, sanitation and hygiene

Question Number : 69 Question Id : 630680174885 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सामाजिक समावेशन में बाधाओं में से एक भाषा बाधा रही है। शिक्षा में समावेश पर यूनेस्को (UNESCO) के आंकड़ों के अनुसार, ______।

Options :

1. ✖ वैश्विक स्तर पर 30% बच्चे और युवा दैनिक आधार पर शिक्षा से अपवर्जन का सामना करते हैं
2. ✖ वैश्विक स्तर पर 30 से 60 मिलियन बच्चे दिव्यांगता के साथ रहते हैं
3. ✔ वैश्विक जनसंख्या के 40% लोगों की उस भाषा में शिक्षा तक पहुंच नहीं है जिसे वे बोलते या समझते हैं
4. ✖ 561 मिलियन महिला विद्यार्थियों की जल, स्वच्छता और स्वास्थ्यकारिता के लिए न्यूनतम आवश्यकता तक पहुंच नहीं है

Question Number : 70 Question Id : 630680174886 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In order to overcome obstacles in social inclusion, it is recommended that teachers accommodate the needs of every student, either through universal design for learning or through adjustments and accommodations to meet individual needs. Teachers must:

Options :

1. ✖ standardise lessons so that all students can be treated equally
2. ✖ set undifferentiated expectations for students for their learning needs
3. ✔ develop individualised learning plans with achievable goals
4. ✖ use standardised assessment approaches for each student

Question Number : 70 Question Id : 630680174886 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सामाजिक समावेशन में बाधाओं को दूर करने के लिए, यह अनुशंसा की जाती है कि शिक्षक अधिगम के लिए या तो सार्वभौमिक डिजाइन के माध्यम से, या व्यक्तिगत आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए समायोजन और आवास के माध्यम से प्रत्येक विद्यार्थी की आवश्यकताओं को समायोजित करें। शिक्षकों को चाहिए कि वे ______।

Options :

1. ✖ पाठों को मानकीकृत करें ताकि सभी विद्यार्थियों के साथ समान व्यवहार किया जा सके
2. ✖ विद्यार्थियों के लिए उनके अधिगम की आवश्यकताओं के लिए अविभेदित अपेक्षाएं निर्धारित करें
3. ✔ प्राप्त करने योग्य लक्ष्यों के साथ व्यक्तिगत अधिगम योजनाएं विकसित करें
4. ✖ प्रत्येक विद्यार्थी के लिए मानकीकृत मूल्यांकन विधियों का उपयोग करें

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 71 Question Id : 630680174887 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Selecting appropriate approach and strategy for teaching-learning may be based upon certain ideas, EXCEPT, which of the following?

Options :

1. ✖ All approaches and strategies are workable in certain situations and no approach or strategy is perfect.
2. ✖ A particular approach may be workable in one situation but may fail in another situation.
3. ✖ Asking questions like, "Does it fulfil the objective of teaching-learning experiences"?
4. ✔ Some approaches and strategies are workable in all situations, and one should master those to be a good teacher.

Question Number : 71 Question Id : 630680174887 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शिक्षण-अधिगम के लिए उपयुक्त दृष्टिकोण और रणनीति का चयन, निम्नलिखित में से किसके अतिरिक्त, कुछ विचारों पर आधारित हो सकता है?

Options :

1. ✖ सभी दृष्टिकोण और रणनीतियाँ कुछ स्थितियों में व्यावहारिक होती हैं और कोई भी दृष्टिकोण या रणनीति परिपूर्ण नहीं होती है।
2. ✖ एक विशेष दृष्टिकोण एक स्थिति में व्यावहारिक हो सकता है किंतु दूसरी स्थिति में विफल हो सकता है।
3. ✖ "क्या यह शिक्षण-अधिगम अनुभवों का उद्देश्य पूर्ण करता है" जैसे प्रश्न पूछना?
4. ✔ कुछ दृष्टिकोण और रणनीतियाँ सभी परिस्थितियों में व्यावहारिक होती हैं, और एक अच्छा शिक्षक बनने के लिए व्यक्ति को उनमें महारत हासिल करना चाहिए।

Question Number : 72 Question Id : 630680174888 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A ______ interview is conducted through ______ discussion, a series of questions to be asked and the procedure to be followed are decided upon ______.

Options :

1. ✖ structured, an informal, in advance
2. ✖ unstructured, a formal, in advance
3. ✖ unstructured, an informal, during the interview
4. ✔ unstructured, an informal, in advance

Question Number : 72 Question Id : 630680174888 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक ______ साक्षात्कार ______ चर्चा के माध्यम से आयोजित किया जाता है, पूछे जाने वाले प्रश्नों की एक श्रृंखला और अनुसरण की जाने वाली प्रक्रिया ______ तय की जाती है।

Options :

1. ✖ संरचित, अनौपचारिक, अग्रिम में
2. ✖ असंरचित, औपचारिक, अग्रिम में

3. ✖ असंरचित, अनौपचारिक, साक्षात्कार के दौरान
4. ✔ असंरचित, अनौपचारिक, अग्रिम में

Question Number : 73 Question Id : 630680174889 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following CANNOT be identified as one of the characteristics of Programmed Instructions?

Options :

1. ✖ The learners move at their own speed.
2. ✔ It got developed through the constructivist paradigm.
3. ✖ It is systematic and sequenced.
4. ✖ It provides immediate feedback to the learners.

Question Number : 73 Question Id : 630680174889 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे क्रमादेशित निर्देशों की विशेषताओं में से एक के रूप में पहचाना नहीं जा सकता है?

Options :

1. ✖ शिक्षार्थी अपनी गति से चलते हैं।
2. ✔ यह रचनावादी प्रतिमान के माध्यम से विकसित हुआ।
3. ✖ यह व्यवस्थित और अनुक्रमित है।
4. ✖ यह शिक्षार्थियों को तत्काल प्रतिक्रिया प्रदान करता है।

Question Number : 74 Question Id : 630680174890 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Heuristic Method of Teaching-Learning involves:

Options :

1. ✖ learners doing their work in continuous observation of the teacher
2. ✖ learners doing their work in continuous guidance of the teacher
3. ✖ teachers helping the learners solving problems after they have identified a problem themselves
4. ✔ teachers only helping them in finding a problem by creating an environment or exposing learners to a problematic situation

Question Number : 74 Question Id : 630680174890 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शिक्षण-अधिगम की स्वानुभविक पद्धति में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित हैं?

Options :

1. ✖ शिक्षार्थी शिक्षक के सतत निरीक्षण में अपना कार्य कर रहे हैं
2. ✖ शिक्षार्थी शिक्षक के सतत मार्गदर्शन में अपना कार्य कर रहे हैं
3. ✖ शिक्षार्थियों द्वारा स्वयं समस्या की पहचान करने के बाद समस्याओं को हल करने में शिक्षक उनकी सहायता करते

हैं

4. ✔ शिक्षक केवल एक वातावरण बनाकर या शिक्षार्थियों को समस्याग्रस्त स्थिति में लाकर समस्या की खोज करने में उनकी सहायता करते हैं

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 75 Question Id : 630680174891 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Educational administration includes functions like:

Options :

1. ✖ planning and predicting
2. ✖ financing and auditing
3. ✖ auditing and evaluation
4. ✔ organising and directing

Question Number : 75 Question Id : 630680174891 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शैक्षिक प्रशासन में ______ जैसे कार्य सम्मिलित हैं।

Options :

1. ✖ योजना बनाना और भविष्यवाणी करना
2. ✖ वित्तपोषण और लेखा परीक्षा
3. ✖ लेखापरीक्षा और मूल्यांकन
4. ✔ आयोजन और निर्देशन

Question Number : 76 Question Id : 630680174892 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The concept of supervision is one of ______ and service. To be effective, supervision must contribute to the improvement of ______ and result in a wholesome teaching-learning situation.

Options :

1. ✔ coordination, individualised instruction
2. ✖ control, individualised instruction
3. ✖ control, group instruction
4. ✖ coordination, group instruction

Question Number : 76 Question Id : 630680174892 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पर्यवेक्षण की अवधारणा ______ और सेवा में से एक है। प्रभावी होने के लिए, पर्यवेक्षण को ______ के सुधार में योगदान देना चाहिए और एक स्वस्थ शिक्षण-अधिगम स्थिति में परिणाम देना चाहिए।

Options :

1. ✔ समन्वय, व्यक्तिगत निर्देश
2. ✖ नियंत्रण, व्यक्तिगत निर्देश
3. ✖ नियंत्रण, समूह निर्देश
4. ✖ समन्वय, समूह निर्देश

Question Number : 77 Question Id : 630680174893 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ is one of the strategies that schools can employ in an effort to increase teachers' job satisfaction.

Options :

1. ✖ Giving extra leaves
2. ✖ Pre-service training
3. ✔ In-service training
4. ✖ Decreasing workload

Question Number : 77 Question Id : 630680174893 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ उन रणनीतियों में से एक है, जिसे विद्यालय शिक्षकों की नौकरी के प्रति संतुष्टि बढ़ाने के प्रयास में नियोजित कर सकते हैं।

Options :

1. ✖ अतिरिक्त अवकाश देना
2. ✖ सेवा पूर्व प्रशिक्षण
3. ✔ सेवाकालीन प्रशिक्षण
4. ✖ कार्य का बोझ कम होना

Question Number : 78 Question Id : 630680174894 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

To the ______, education takes place in the society and is a social thing.

Options :

1. ✖ structuralist
2. ✖ educationist
3. ✔ sociologist
4. ✖ functionalist

Question Number : 78 Question Id : 630680174894 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ के लिए, शिक्षा समाज में होती है और एक सामाजिक वस्तु है।

Options :

1. ✖ रचनावादी
2. ✖ शिक्षाविद्
3. ✔ समाजशास्त्री
4. ✖ व्यावहारिकतावादी

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 79 Question Id : 630680174895 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Constructivist teaching practices that assume the motivation to learn ______.

Options :

1. ✖ is a part of the developmental process of the child
2. ✖ is developed through interest in the specific subject area
3. ✖ comes from teacher's efforts
4. ✔ is internally generated by the child

Question Number : 79 Question Id : 630680174895 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

रचनावादी शिक्षण अभ्यास, जिसे सीखने की प्रेरणा मानते हैं ______।

Options :

1. ✖ बालक की विकासात्मक प्रक्रिया का एक भाग है
2. ✖ विशिष्ट विषय क्षेत्र में रुचि के माध्यम से विकसित किया गया है
3. ✖ शिक्षक के प्रयासों से आता है
4. ✔ आंतरिक रूप से बालक द्वारा उत्पन्न होता है

Question Number : 80 Question Id : 630680174896 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following combination of features belong to the National Education Policy 2020?

a. Setting up of a new National Assessment Centre.
b. Ensuring universal access at all levels of schooling from pre-primary school to grade 10.
c. Robust and transparent processes for recruitment of teachers and merit-based performance.
d. Setting up of National Research Foundation.
e. New Curricular and Pedagogical Structure (3+5+3+4).

Options :

1. ✔ a, c, d
2. ✖ c, d, e
3. ✖ b, c, d
4. ✖ b, d, e

Question Number : 80 Question Id : 630680174896 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किन विशेषताओं का संयोजन राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 से संबंधित है?

a. एक नए राष्ट्रीय मूल्यांकन केंद्र की स्थापना।
b. पूर्व-प्राथमिक विद्यालय से कक्षा 10 तक विद्यालयी शिक्षा के सभी स्तरों पर सार्वभौमिक पहुंच सुनिश्चित करना।
c. शिक्षकों की भर्ती और योग्यता आधारित प्रदर्शन के लिए मजबूत और पारदर्शी प्रक्रिया।
d. राष्ट्रीय शोध संस्थान की स्थापना।
e. नई पाठ्यचर्या और शैक्षणिक संरचना (3+5+3+4)।

Options :

1. ✔ a, c, d
2. ✖ c, d, e
3. ✖ b, c, d
4. ✖ b, d, e

Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 81 Question Id : 630680174897 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a Genus?

Options :

1. ✖ Solanum
2. ✖ Petunia
3. ✖ Datura
4. ✔ Stramonium

Question Number : 81 Question Id : 630680174897 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा वंश (Genus) नहीं है?

Options :

1. ✖ सोलेनम
2. ✖ पिटूनिया
3. ✖ धतूरा
4. ✔ स्ट्रैमोनियम

Question Number : 82 Question Id : 630680174898 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The taxonomic family of housefly is ______.

Options :

1. ✔ Muscidae
2. ✖ Anacardiaceae
3. ✖ Diptera
4. ✖ Arthropoda

Question Number : 82 Question Id : 630680174898 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______, घरेलू मक्खी का वर्गिकीय परिवार (taxonomic family) है।

Options :

1. ✔ मस्किडी (Muscidae)
2. ✖ एनाकार्डिएसी (Anacardiaceae)
3. ✖ डिप्टेरा (Diptera)
4. ✖ आर्थ्रोपोड़ा (Arthropoda)

Question Number : 83 Question Id : 630680174899 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Key is a taxonomical aid used for the identification of plants and animals.
2. ✖ Key is based on the similarities and dissimilarities of plants and animals.
3. ✔ Each statement in the key is called couplet.
4. ✖ Each statement in the key is called lead.

Question Number : 83 Question Id : 630680174899 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ कुंजी (Key), एक टैक्सोनॉमिकल सहायता है जिसका उपयोग पादपों और प्राणियों की पहचान के लिए किया जाता है।
2. ✖ कुंजी, पादपों और प्राणियों की समानता और असमानता पर आधारित होता है।
3. ✔ कुंजी के प्रत्येक कथन को दोहा (couplet) कहा जाता है।
4. ✖ कुंजी में प्रत्येक कथन को लीड (lead) कहा जाता है।

Question Number : 84 Question Id : 630680174900 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Diatoms are included in which group of the kingdom Protista?

Options :

1. ✔ Chrysophytes
2. ✖ Dinoflagellates
3. ✖ Euglenoids
4. ✖ Protozoans

Question Number : 84 Question Id : 630680174900 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

डायटम (Diatoms), किंगडम प्रोटिस्टा के किस समूह में शामिल हैं?

Options :

1. ✔ क्राइसोफाइट (Chrysophytes)
2. ✖ घूर्णीकशाभ (Dinoflagellates)
3. ✖ यूग्लीनाभ (Euglenoids)
4. ✖ आदिजंतु (Protozoans)

Question Number : 85 Question Id : 630680174901 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a basidiomycete?

Options :

1. ✖ Agaricus
2. ✔ Colletotrichum
3. ✖ Ustilago
4. ✖ Puccinia

Question Number : 85 Question Id : 630680174901 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा बेसिडियोमाइसीट (basidiomycete) नहीं है?

Options :

1. ✖ ऐगैरिकस (Agaricus)
2. ✔ कॉलेटोट्राइकम (Colletotrichum)
3. ✖ अस्टिलैगो (Ustilago)
4. ✖ पक्सिनिया (Puccinia)

Question Number : 86 Question Id : 630680174902 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following pigments is NOT found in Rhodophyceae class of algae?

Options :

1. ✖ Phycoerythrin
2. ✖ Chlorophyll a
3. ✖ Chlorophyll d
4. ✔ Fucoxanthin

Question Number : 86 Question Id : 630680174902 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा वर्णक शैवाल के रोडोफाइसी (Rhodophyceae) वर्ग में नहीं पाया जाता है?

Options :

1. ✖ फाइकोइरिथ्रिन (Phycoerythrin)
2. ✖ क्लोरोफिल a (Chlorophyll a)
3. ✖ क्लोरोफिल d (Chlorophyll d)
4. ✔ फ्यूकोजैन्थिन (Fucoxanthin)

Question Number : 87 Question Id : 630680174903 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding Bryophytes is correct?

Options :

1. ✔ The main plant body of the bryophytes is haploid.
2. ✖ The sex organs in bryophytes are unicellular.
3. ✖ The male sex organ of bryophytes is called as archegonium.
4. ✖ The female sex organ of bryophytes called as antheridium.

Question Number : 87 Question Id : 630680174903 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ब्रायोफाइट्स (Bryophytes) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ ब्रायोफाइट्स की मुख्य पादप काय अगुणित होती है।
2. ✖ ब्रायोफाइट्स में लैंगिक अंग एककोशिकीय होते हैं।

3. ✖ ब्रायोफाइट्स के नर लैंगिक अंग को स्त्रीधानी कहते हैं।
4. ✖ ब्रायोफाइट्स के मादा लैंगिक अंग को पुंधानी कहते हैं।

Question Number : 88 Question Id : 630680174904 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a moss?

Options :

1. ✖ Funaria
2. ✖ Polytrichum
3. ✔ Marchantia
4. ✖ Sphagnum

Question Number : 88 Question Id : 630680174904 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा मॉस (moss) नहीं है?

Options :

1. ✖ फ्यूनेरिया (Funaria)
2. ✖ पॉलिट्राइकम (Polytrichum)
3. ✔ मार्शेन्टिया (Marchantia)
4. ✖ स्फैग्नम (Sphagnum)

Question Number : 89 Question Id : 630680174905 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding sponges is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Sponges reproduce asexually by fragmentation and sexually by formation of gametes.
2. ✔ Sponges are hermaphrodite.
3. ✖ Fertilisation is external in sponges.
4. ✖ Development in sponges is indirect having a larval stage which is morphologically distinct from the adult.

Question Number : 89 Question Id : 630680174905 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

स्पंज (sponges) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ स्पंज विखंडन द्वारा अलैंगिक रूप से और युग्मकों के निर्माण द्वारा लैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं।
2. ✔ स्पंज उभयलिंगी होते हैं।
3. ✖ स्पंज में निषेचन बाह्य होता है।

4. ✖ स्पंज में विकास अप्रत्यक्ष रूप से लार्वा चरण होता है जो वयस्क से रूपात्मक रूप से अलग होता है।

Question Number : 90 Question Id : 630680174906 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The members of which phylum have Radula in their mouth?

Options :

1. ✔ Mollusca
2. ✖ Echinodermata
3. ✖ Porifera
4. ✖ Chondrichthyes

Question Number : 90 Question Id : 630680174906 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किस संघ के सदस्यों के मुख में रैडुला (Radula) होता है?

Options :

1. ✔ मोलस्का (Mollusca)
2. ✖ एकाइनोडर्मेटा (Echinodermata)
3. ✖ पोरिफेरा (Porifera)
4. ✖ कोंड्रिकथाइस (Chondrichthyes)

Question Number : 91 Question Id : 630680174907 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT correctly matched?

Options :

1. ✖ Operculum – Osteichthyes
2. ✖ Parapodia – Annelida
3. ✔ Comb plates – Coelenterata
4. ✖ Choanocytes – Porifera

Question Number : 91 Question Id : 630680174907 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ प्रच्छद - ऑस्टिक्थीज
2. ✖ पार्श्वपाद - ऐनेलिडा
3. ✔ कंकत पट्टिका - सीलेन्टेरेटा
4. ✖ कीपाणु - पोरिफेरा

Question Number : 92 Question Id : 630680174908 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ plant has inferior ovary.

Options :

1. ✔ Guava
2. ✖ Mustard
3. ✖ China rose
4. ✖ Brinjal

Question Number : 92 Question Id : 630680174908 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ पादप का अधोवर्ती अंडाशय होता है।

Options :

1. ✔ अमरूद
2. ✖ सरसों
3. ✖ चीनी गुलाब
4. ✖ बैंगन

Question Number : 93 Question Id : 630680174909 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In grasses, the guard cells of stomata are _______ shaped.

Options :

1. ✖ bean
2. ✔ dumb-bell
3. ✖ boat
4. ✖ rhombus

Question Number : 93 Question Id : 630680174909 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

घासों में, रंध्रों की द्वार कोशिकाओं का आकार _______ जैसा होता है।

Options :

1. ✖ बीन
2. ✔ डम्बेल
3. ✖ बोट
4. ✖ समचतुर्भुज

Question Number : 94 Question Id : 630680174910 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding Dicotyledonous Roots is INCORRECT?

Options :

1. ✖ The cortex consists of several layers of thin-walled Parenchyma cells without intercellular spaces.
2. ✔ The cortex consists of several layers of thin-walled Parenchyma cells with intercellular spaces.
3. ✖ The cortex consists of several layers of thin-walled Collenchyma cells with intercellular spaces.
4. ✖ The cortex consists of several layers of thin-walled Collenchyma cells without intercellular spaces.

Question Number : 94 Question Id : 630680174910 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

द्विबीजपत्री जड़ों (Dicotyledonous Roots) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ वल्कुट (cortex) में अंतराकोशिकीय स्थानों के बिना पतली भित्ति वाली पैरेंकाइमा कोशिकाओं की कई परतें होती हैं।
2. ✔ वल्कुट में अंतराकोशिकीय स्थानों के साथ पतली भित्ति वाली पैरेंकाइमा कोशिकाओं की कई परतें होती हैं।
3. ✖ वल्कुट में अंतराकोशिकीय स्थानों के साथ पतली भित्ति वाली कोलेनकाइमा कोशिकाओं की कई परतें होती हैं।
4. ✖ वल्कुट (cortex) में अंतराकोशिकीय स्थानों के बिना पतली भित्ति वाली कोलेनकाइमा कोशिकाओं की कई परतें होती हैं।

Question Number : 95 Question Id : 630680174911 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In roots, the protoxylem lies towards _______ and metaxylem lies towards the _______.

Options :

1. ✖ periphery, periphery
2. ✖ centre, periphery
3. ✔ periphery, centre
4. ✖ centre, centre

Question Number : 95 Question Id : 630680174911 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जड़ों में, आदिदारू (protoxylem) _______ की ओर स्थित होता है और अनुदारू (metaxylem) _______ की ओर स्थित होता है।

Options :

1. ✖ परिधि, परिधि
2. ✖ केंद्र, परिधि
3. ✔ परिधि, केंद्र
4. ✖ केंद्र, केंद्र

Question Number : 96 Question Id : 630680174912 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a characteristic of frogs?

Options :

1. ✔ Hermaphrodite
2. ✖ Hibernation
3. ✖ Aestivation
4. ✖ Poikilotherms

Question Number : 96 Question Id : 630680174912 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा मेंढकों का अभिलक्षण नहीं है?

Options :

1. ✔ उभयलिंगी (Hermaphrodite)
2. ✖ शीतनिष्क्रियता (Hibernation)
3. ✖ ग्रीष्मनिष्क्रियता (Aestivation)
4. ✖ असमतापी (Poikilotherms)

Question Number : 97 Question Id : 630680174913 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following act as respiratory organs of a frog on land?

i Buccal cavity
ii Skin
iii Lungs
iv Tongue

Options :

1. ✖ ii and iii only
2. ✖ iii and iv only
3. ✔ i, ii and iii only
4. ✖ i, ii, iii and iv

Question Number : 97 Question Id : 630680174913 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से, भूमि पर मेंढक के श्वसन अंगों के रूप में कार्य करते हैं?

i. मुख गुहा
ii. त्वचा
iii. फुफ्फुस
iv. जिह्वा

Options :

1. ✖ केवल ii और iii
2. ✖ केवल iii और iv
3. ✔ केवल i, ii और iii
4. ✖ केवल i, ii, iii और iv

Question Number : 98 Question Id : 630680174914 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Frogs have a _________chambered heart. It consists of ______ atria and ________ ventricle(s).

Options :

1. ✖ two, one, one
2. ✔ three, two, one
3. ✖ three, one, two
4. ✖ four, two, two

Question Number : 98 Question Id : 630680174914 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मेंढक का हृदय ______ कक्षीय होता है। इसमें ______ अलिंद और ______ निलय होता है/होते हैं।

Options :

1. ✖ दो, एक, एक
2. ✔ तीन, दो, एक
3. ✖ तीन, एक, दो
4. ✖ चार, दो, दो

Question Number : 99 Question Id : 630680174915 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding Ribosomes is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Ribosomes are composed of ribonucleic acid (RNA) and proteins and are not surrounded by any membrane.
2. ✖ The eukaryotic ribosomes are 80S. The two subunits of 80S ribosomes are 60S and 40S.
3. ✖ The prokaryotic ribosomes are 70S. The two subunits of 70S ribosomes are 50S and 30S.
4. ✔ The eukaryotic ribosomes are 80S. The two subunits of 80S ribosomes are 50S and 30S.

Question Number : 99 Question Id : 630680174915 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

राइबोसोम (Ribosomes) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ राइबोसोम, राइबोन्यूक्लिक एसिड (RNA) और प्रोटीन से बने होते हैं और किसी झिल्ली से घिरे नहीं होते हैं।
2. ✖ सुकेंद्रकी राइबोसोम 80S हैं। 80S राइबोसोम की दो उपइकाइयां 60S और 40S हैं।
3. ✖ प्राक्केंद्रकी राइबोसोम 70S हैं। 70S राइबोसोम की दो उपइकाइयां 50S और 30S हैं।
4. ✔ सुकेंद्रकी राइबोसोम 80S हैं। 80S राइबोसोम की दो उपइकाइयां 50S और 30S हैं।

Question Number : 100 Question Id : 630680174916 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In human beings, the membrane of the erythrocyte has ______ lipids.

Options :

1. ✖ 25%
2. ✔ 40%
3. ✖ 52%
4. ✖ 67%

Question Number : 100 Question Id : 630680174916 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मनुष्यों में रक्ताणु (erythrocyte) की झिल्ली में ______ लिपिड होते हैं।

Options :

1. ✖ 25%
2. ✔ 40%
3. ✖ 52%
4. ✖ 67%

Question Number : 101 Question Id : 630680174917 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is correct?

Options :

1. ✔ The smooth endoplasmic reticulum is the major site for synthesis of lipid.
2. ✖ The smooth endoplasmic reticulum is the major site for synthesis of proteins.
3. ✖ The smooth endoplasmic reticulum is the major site for synthesis of proteins as well as lipids both.
4. ✖ The smooth endoplasmic reticulum is involved in secretion.

Question Number : 101 Question Id : 630680174917 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

Options :

1. ✔ लिपिड के संश्लेषण के लिए चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका प्रमुख स्थान है।
2. ✖ प्रोटीन के संश्लेषण के लिए चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका प्रमुख स्थान है।

3. ✖ प्रोटीन और लिपिड दोनों के संश्लेषण के लिए चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका प्रमुख स्थान है।
4. ✖ चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका स्राव में शामिल होती है।

Question Number : 102 Question Id : 630680174918 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Consider the given statements and select the most appropriate option.

i Amyloplasts store carbohydrates.
ii Amyloplasts store oils and fats.
iii Elaioplasts store oils and fats.
iv Elaioplasts store proteins.

Options :

1. ✔ Only i and iii are correct
2. ✖ Only i and iv are correct
3. ✖ Only ii and iv are correct
4. ✖ Only iv is correct.

Question Number : 102 Question Id : 630680174918 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए कथनों पर विचार कीजिए और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

i. एमाइलोप्लास्ट (Amyloplasts) कार्बोहाइड्रेट को संग्रहित करते हैं।
ii. एमाइलोप्लास्ट तेल और वसा को संग्रहित करते हैं।
iii. इलायोप्लास्ट (Elaioplasts) तेल और वसा को संग्रहित करते हैं।
iv. इलायोप्लास्ट प्रोटीन को संग्रहित करते हैं।

Options :

1. ✔ केवल i और iii सही हैं
2. ✖ केवल i और iv सही हैं
3. ✖ केवल ii और iv सही हैं
4. ✖ केवल iv सही है

Question Number : 103 Question Id : 630680174919 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following pairs is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Lysosomes – rich in hydrolytic enzymes
2. ✔ Centrioles – absent in animal cells
3. ✖ Centrioles – absent in plant cells
4. ✖ Golgi apparatus – primary function is packaging material

Question Number : 103 Question Id : 630680174919 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

Options :

1. ✖ लाइसोसोम - हाइड्रोलाइटिक एंजाइमों से भरपूर
2. ✔ तारककेंद्र – प्राणी कोशिकाओं में अनुपस्थित
3. ✖ तारककेंद्र – पादप कोशिकाओं में अनुपस्थित
4. ✖ गॉल्जी उपकरण - प्राथमिक फंक्शन, पैकेजिंग सामग्री है

Question Number : 104 Question Id : 630680174920 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is absent in mitochondria?

Options :

1. ✖ Circular DNA molecule
2. ✖ 70S ribosomes
3. ✔ 80S ribosomes
4. ✖ Cristae

Question Number : 104 Question Id : 630680174920 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया) में अनुपस्थित होता है?

Options :

1. ✖ गोलाकार DNA अणु
2. ✖ 70S राइबोसोम
3. ✔ 80S राइबोसोम
4. ✖ अंतःकटक

Question Number : 105 Question Id : 630680174921 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Palmitic acid has ______ carbons including carboxyl carbon.

Options :

1. ✖ 9
2. ✖ 11
3. ✔ 16
4. ✖ 20

Question Number : 105 Question Id : 630680174921 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पामिटिक अम्ल (Palmitic acid) में कार्बोक्सिल कार्बन सहित ______ कार्बन होते हैं।

Options :

1. ✖ 9
2. ✖ 11
3. ✔ 16
4. ✖ 20

Question Number : 106 Question Id : 630680174922 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ is a compound consisting of a purine or pyrimidine base linked to a sugar.

Options :

1. ✔ Nucleoside
2. ✖ Nucleotide
3. ✖ Nitrogen base
4. ✖ Lecithin

Question Number : 106 Question Id : 630680174922 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ एक यौगिक है, जिसमें एक प्यूरिन या पाइरीमिडीन क्षारक होता है जो शर्करा से जुड़ा होता है।

Options :

1. ✔ न्यूक्लियोसाइड (Nucleoside)
2. ✖ न्यूक्लियोटाइड (Nucleotide)
3. ✖ नाइट्रोजन क्षारक (Nitrogen base)
4. ✖ लेसिथिन (Lecithin)

Question Number : 107 Question Id : 630680174923 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which vitamin is a component of NADP?

Options :

1. ✖ Thiamin
2. ✖ Riboflavin
3. ✖ Folic acid
4. ✔ Niacin

Question Number : 107 Question Id : 630680174923 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन NADP का एक घटक है?

Options :

1. ✖ थायेमिन (Thiamin)
2. ✖ राइबोफ्लेविन (Riboflavin)
3. ✖ फोलिक अम्ल (Folic acid)
4. ✔ नियासिन (Niacin)

Question Number : 108 Question Id : 630680174924 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding DNA is INCORRECT?

Options :

1. ✔ There are three hydrogen bonds between A and T; and two hydrogen bonds between G and C.
2. ✖ One full turn of the helical strand involves ten base pairs.
3. ✖ The pitch of B-DNA is 34Å.
4. ✖ Each step of ascent is represented by a pair of bases.

Question Number : 108 Question Id : 630680174924 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

DNA के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✔ A और T के बीच तीन हाइड्रोजन आबंध ; तथा G और C के बीच दो हाइड्रोजन आबंध होते हैं।
2. ✖ कुंडलिनी आकार रज्जुक (helical strand) के एक पूर्ण चक्कर में दस बेस युग्म शामिल होते हैं।
3. ✖ B-DNA का पिच 34Å होता है।
4. ✖ आरोहण (Ascent) के प्रत्येक चरण को बेसों के युग्म द्वारा दर्शाया गया है।

Question Number : 109 Question Id : 630680174925 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

N-acetylglucosamine is monomer unit of _______.

Options :

1. ✖ starch
2. ✖ glycogen
3. ✔ chitin
4. ✖ insulin

Question Number : 109 Question Id : 630680174925 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

N-एसिटाइलग्लुकोसामाइन (N-acetylglucosamine) ______ की एकलक इकाई है।

Options :

1. ✖ स्टार्च (starch)

2. ✖ ग्लाइकोजन (glycogen)
3. ✔ काइटिन (chitin)
4. ✖ इंसुलिन (insulin)

Question Number : 110 Question Id : 630680174926 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Meiosis involves two sequential cycles of nuclear and cell division called meiosis I and meiosis II. ______ are formed at the end of meiosis II.

Options :

1. ✖ Two haploid cells
2. ✔ Four haploid cells
3. ✖ Two diploid cells
4. ✖ Four diploid cells

Question Number : 110 Question Id : 630680174926 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अर्धसूत्रण (Meiosis) में केंद्रक और कोशिका विभाजन के दो अनुक्रमिक चक्र शामिल होते हैं जिन्हें अर्धसूत्रण I और अर्धसूत्रण II कहा जाता है। अर्धसूत्रण II के अंत में ______ बनती हैं।

Options :

1. ✖ दो अगुणित कोशिकाएं
2. ✔ चार अगुणित कोशिकाएं
3. ✖ दो द्विगुणित कोशिकाएं
4. ✖ चार द्विगुणित कोशिकाएं

Question Number : 111 Question Id : 630680174927 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

During mitosis, G2 phase is the period of ______.

Options :

1. ✔ cytoplasmic growth
2. ✖ cell growth and normal metabolism
3. ✖ DNA replication
4. ✖ chromosome duplication

Question Number : 111 Question Id : 630680174927 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समसूत्रण (mitosis) के दौरान, G2 प्रावस्था _____ की अवधि है।

Options :

1. ✔ कोशिकाद्रव्यी वृद्धि

2. ✖ कोशिका वृद्धि और सामान्य चयापचय
3. ✖ DNA प्रतिकृतियन
4. ✖ गुणसूत्र द्विगुणन

Question Number : 112 Question Id : 630680174928 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In Photosystem I (PS I), the reaction centre chlorophyll a has an absorption peak at _______, while in Photosystem II (PS II) it has absorption maxima at __________.

Options :

1. ✖ 680 nm, 700 nm
2. ✔ 700 nm, 680 nm
3. ✖ 780 nm, 600 nm
4. ✖ 600 nm, 780 nm

Question Number : 112 Question Id : 630680174928 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

फोटोसिस्टम I (PS I) में, प्रतिक्रिया केंद्र क्लोरोफिल a का अवशोषण शिखर _______ पर होता है, जबकि फोटोसिस्टम II (PS II) में इसका अवशोषण उच्चिष्ठ ______ पर होता है।

Options :

1. ✖ 680 nm, 700 nm
2. ✔ 700 nm, 680 nm
3. ✖ 780 nm, 600 nm
4. ✖ 600 nm, 780 nm

Question Number : 113 Question Id : 630680174929 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

During reduction stage in Calvin cycle, __________ molecules of ATP are utilised for phosphorylation and ________ molecules of NADPH are utilised for the reduction, per CO_2 molecule fixed.

Options :

1. ✖ two, one
2. ✔ two, two
3. ✖ three, two
4. ✖ three, three

Question Number : 113 Question Id : 630680174929 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

केल्विन चक्र में अपचयन चरण (reduction stage) के दौरान, प्रति CO_2 स्थिर अणु, ATP के ______ अणु फास्फारिलीकरण के लिए उपयोग किए जाते हैं और NADPH का/के ______ अणु अपचयन के लिए उपयोग किया

जाता है/किए जाते हैं।

Options :

1. ✖ दो, एक
2. ✔ दो, दो
3. ✖ तीन, दो
4. ✖ तीन, तीन

Question Number : 114 Question Id : 630680174930 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding C4 plants is INCORRECT?

Options :

1. ✖ C4 plants can tolerate higher temperatures.
2. ✖ C4 plants show a response to high light intensities.
3. ✔ C4 plants have a process called photorespiration.
4. ✖ C4 plants have greater productivity of biomass.

Question Number : 114 Question Id : 630680174930 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

C4 पादपों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ C4 पादप उच्च तापमान सहन कर सकते हैं।
2. ✖ C4 पादप उच्च प्रकाश तीव्रता के प्रति अनुक्रिया करते हैं।
3. ✔ C4 पादपों में एक प्रक्रिया होती है, जिसे प्रकाश श्वसन (photorespiration) कहते हैं।
4. ✖ C4 पादपों में बायोमास की अधिक उत्पादकता होती है।

Question Number : 115 Question Id : 630680174931 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the respiratory quotient (RQ) for the given reaction?

$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{Energy}$

Options :

1. ✖ 0.5
2. ✔ 1.0
3. ✖ 1.9
4. ✖ 6.0

Question Number : 115 Question Id : 630680174931 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दी गई अभिक्रिया के लिए श्वसन गुणांक (RQ) क्या है?

$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O +$ ऊर्जा

Options :

1. ✖ 0.5
2. ✔ 1.0
3. ✖ 1.9
4. ✖ 6.0

Question Number : 116 Question Id : 630680174932 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

There is a net gain of _______ ATP molecules during aerobic respiration of one molecule of glucose.

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 16
3. ✖ 27
4. ✔ 38

Question Number : 116 Question Id : 630680174932 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ग्लूकोज के एक अणु के वायुजीवी श्वसन के दौरान _______ ATP अणुओं की शुद्ध लब्धि होती है।

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 16
3. ✖ 27
4. ✔ 38

Question Number : 117 Question Id : 630680174933 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following plants show heterophylly?

i. Larkspur
ii. Buttercup
iii. Coriander
iv. Cotton

Options :

1. ✖ i only
2. ✖ i and ii only
3. ✖ i, ii and iii only
4. ✔ i, ii, iii and iv

Question Number : 117 Question Id : 630680174933 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से पादप विषमपर्णता (heterophylly) प्रदर्शित करते हैं?

i. निर्विषी (Larkspur)
ii. नवनीत पुष्प (Buttercup)
iii. धनिया (Coriander)
iv. कपास (Cotton)

Options :

1. ✖ केवल i
2. ✖ केवल i और ii
3. ✖ केवल i, ii और iii
4. ✔ i, ii, iii और iv

Question Number : 118 Question Id : 630680174934 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In humans, partial pressure of oxygen (pO_2) in systemic arteries is ______ mm of Hg and in systemic veins is _______ mm of Hg.

Options :

1. ✖ 120, 80
2. ✔ 95, 40
3. ✖ 40, 45
4. ✖ 104, 45

Question Number : 118 Question Id : 630680174934 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मनुष्यों में, दैहिक धमनियों में ऑक्सीजन का आंशिक दाब (pO_2), _______ mm Hg होता है और दैहिक नसों में ______ mm Hg होता है।

Options :

1. ✖ 120, 80
2. ✔ 95, 40
3. ✖ 40, 45
4. ✖ 104, 45

Question Number : 119 Question Id : 630680174935 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Inspiratory Capacity is equal to:

Options :

1. ✖ Tidal volume – Inspiratory reserve volume
2. ✔ Tidal volume + Inspiratory reserve volume
3. ✖ Tidal volume / Inspiratory reserve volume
4. ✖ Tidal volume × Inspiratory reserve volume

Question Number : 119 Question Id : 630680174935 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रश्वसनधारिता _______ के बराबर होती है।

Options :

1. ✖ ज्वारीय आयतन - अंतःश्वसनी निचित आयतन
2. ✔ ज्वारीय आयतन + अंतःश्वसनी निचित आयतन
3. ✖ ज्वारीय आयतन / अंतःश्वसनी निचित आयतन
4. ✖ ज्वारीय आयतन × अंतःश्वसनी निचित आयतन

Question Number : 120 Question Id : 630680174936 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A ______ is obtained when percentage saturation of haemoglobin with O_2 is plotted against the pO_2.

Options :

1. ✔ sigmoid curve
2. ✖ straight line curve
3. ✖ parabolic curve
4. ✖ bell-shaped curve

Question Number : 120 Question Id : 630680174936 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ तब प्राप्त होता है जब O_2 वाले हीमोग्लोबिन की प्रतिशत संतृप्ति को pO_2 के सामने प्लॉट किया जाता है।

Options :

1. ✔ सिग्माभ वक्र
2. ✖ ऋतु रेखा वक्र
3. ✖ परवलयिक वक्र
4. ✖ घंटी के आकार का वक्र

Question Number : 121 Question Id : 630680174937 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a protein?

Options :

1. ✔ Serum

2. ✖ Fibrinogens
3. ✖ Globulins
4. ✖ Albumins

Question Number : 121 Question Id : 630680174937 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटीन नहीं है?

Options :

1. ✔ सीरम (Serum)
2. ✖ फाइब्रिनोजेन्स (Fibrinogens)
3. ✖ ग्लोबुलिन (Globulins)
4. ✖ एल्बुमिन (Albumins)

Question Number : 122 Question Id : 630680174938 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ RBCs have an average life span of 120 days.
2. ✔ RBCs are produced in the spleen.
3. ✖ RBCs do not have a nucleus on maturity.
4. ✖ RBCs have a biconcave disc shape.

Question Number : 122 Question Id : 630680174938 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ RBC का औसत जीवन काल 120 दिनों का होता है।
2. ✔ RBC का निर्माण प्लीहा में होता है।
3. ✖ RBC में परिपक्वता पर केन्द्रक नहीं होता है।
4. ✖ RBC का आकार उभयावतल डिस्क (biconcave disc) सा होता है।

Question Number : 123 Question Id : 630680174939 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

During a cardiac cycle, each ventricle pumps out approximately ______ of blood which is called the stroke volume.

Options :

1. ✖ 5125 ml
2. ✖ 512 ml

3. ✖ 256 ml
4. ✔ 70 ml

Question Number : 123 Question Id : 630680174939 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

हृदय चक्र के दौरान, प्रत्येक निलय लगभग ______ रक्त पंप करता है जिसे स्ट्रोक वॉल्यूम (stroke volume) कहा जाता है।

Options :

1. ✖ 5125 ml
2. ✖ 512 ml
3. ✖ 256 ml
4. ✔ 70 ml

Question Number : 124 Question Id : 630680174940 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following performs the excretory function in prawns?

Options :

1. ✔ Green glands
2. ✖ Flame cells
3. ✖ Malpighian tubules
4. ✖ Nephridia

Question Number : 124 Question Id : 630680174940 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प झींगों में उत्सर्जी कार्य करता है?

Options :

1. ✔ हरित ग्रंथियां
2. ✖ ज्वाला कोशिकाएं
3. ✖ मैलपीगी नलिकाएं
4. ✖ वृक्कक

Question Number : 125 Question Id : 630680174941 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In a nephron, ______ encloses the glomerulus.

Options :

1. ✖ Henle’s loop
2. ✖ proximal convoluted tubule
3. ✔ Bowman’s capsule

4. ✖ distal convoluted tubule

Question Number : 125 Question Id : 630680174941 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक नेफ्रॉन में, ______ केशिकागुच्छ (glomerulus) को घेरता है।

Options :

1. ✖ हेनले का लूप
2. ✖ समीपस्थ संवलित नलिका
3. ✔ बोमन कैप्सूल
4. ✖ दूरस्थ संवलित नलिका

Question Number : 126 Question Id : 630680174942 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Glomerular filtration rate (GFR) in a healthy individual is ______.

Options :

1. ✖ 70 ml/minute
2. ✔ 125 ml/minute
3. ✖ 180 ml/minute
4. ✖ 1100 ml/minute

Question Number : 126 Question Id : 630680174942 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक स्वस्थ व्यक्ति में केशिकागुच्छीय निस्यंदन दर (GFR) ________ होती है।

Options :

1. ✖ 70 ml/मिनट
2. ✔ 125 ml/मिनट
3. ✖ 180 ml/मिनट
4. ✖ 1100 ml/मिनट

Question Number : 127 Question Id : 630680174943 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The cell body (a part of neuron) contains certain granular bodies, which are called:

Options :

1. ✖ Germline granules
2. ✖ Schwann’s granules
3. ✔ Nissl’s granules
4. ✖ Ranvier’s granules

Question Number : 127 Question Id : 630680174943 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कोशिका काय (न्यूरॉन का एक भाग) में कुछ दानेदार पिंड होते हैं, जिन्हें _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ जर्मलाइन कणिकाएं
2. ✖ श्वान कणिकाएं
3. ✔ निस्सल कणिकाएं
4. ✖ रैनवियर कणिकाएं

Question Number : 128 Question Id : 630680174944 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ The membrane of a neuron is polarised.
2. ✔ The membrane of a neuron is non-polar.
3. ✖ When a neuron is not conducting any impulse, the axonal membrane is comparatively more permeable to potassium ions and nearly impermeable to sodium ions.
4. ✖ Different types of ion channels are present on the neural membrane.

Question Number : 128 Question Id : 630680174944 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ न्यूरॉन की झिल्ली ध्रुवीकृत होती है।
2. ✔ न्यूरॉन की झिल्ली गैर-ध्रुवीय होती है।
3. ✖ जब न्यूरॉन किसी आवेग का संचालन नहीं कर रहा होता है, तो तंत्रिकाक्षीय झिल्ली पोटेशियम आयनों के लिए तुलनात्मक रूप से अधिक पारगम्य होती है और सोडियम आयनों के लिए लगभग अभेद्य होती है।
4. ✖ तंत्रिका झिल्ली पर विभिन्न प्रकार के आयन चैनल मौजूद होते हैं।

Question Number : 129 Question Id : 630680174945 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The ionic gradients across the resting membrane are maintained by the active transport of ions by the sodium-potassium pump which transports ______ sodium ions outwards for ______ potassium ions into the cell.

Options :

1. ✖ two, two
2. ✖ two, three
3. ✔ three, two

4. ✖ three, three

Question Number : 129 Question Id : 630680174945 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

विराम झिल्ली (resting membrane) में आयनिक प्रवणता को सोडियम-पोटेशियम पंप द्वारा आयनों के सक्रिय परिवहन द्वारा अनुरक्षित किया जाता है जो कोशिका में ______ पोटेशियम आयनों के लिए _______ सोडियम आयनों को बाहर की ओर ले जाता है।

Options :

1. ✖ दो, दो
2. ✖ तीन, दो
3. ✔ दो, तीन
4. ✖ तीन, तीन

Question Number : 130 Question Id : 630680174946 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Endocrine glands lack ducts.
2. ✖ Hormones produced by endocrine glands are released into the blood.
3. ✖ Hormones act as intercellular messengers.
4. ✔ Hormones are nutritive chemicals.

Question Number : 130 Question Id : 630680174946 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ अंतःस्रावी ग्रंथियों में नलिकाओं का अभाव होता है।
2. ✖ अंतःस्रावी ग्रंथियों द्वारा निर्मित हार्मोन रक्त में रिलीज होते हैं।
3. ✖ हार्मोन अंतरकोशिकीय संदेशवाहक के रूप में कार्य करते हैं।
4. ✔ हार्मोन पोषक रसायन हैं।

Question Number : 131 Question Id : 630680174947 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ hormone is secreted by corpus luteum.

Options :

1. ✖ Testosterone
2. ✔ Progesterone
3. ✖ Glucagon

4. ✖ Aldosterone

Question Number : 131 Question Id : 630680174947 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ हार्मोन पीत पिंड (corpus luteum) द्वारा स्रावित होता है।

Options :

1. ✖ टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)
2. ✔ प्रोजेस्टेरोन (Progesterone)
3. ✖ ग्लूकागन (Glucagon)
4. ✖ ऐल्डोस्टेरोन (Aldosterone)

Question Number : 132 Question Id : 630680174948 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Gastrin stimulates the secretion of _______.

Options :

1. ✔ hydrochloric acid and pepsinogen
2. ✖ calcium ions and insulin
3. ✖ water and bicarbonate ions.
4. ✖ bile juice and oestrogens

Question Number : 132 Question Id : 630680174948 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गैस्ट्रिन, ______ के स्राव को उत्तेजित करता है।

Options :

1. ✔ हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और पेप्सिनोजेन
2. ✖ कैल्शियम आयन और इंसुलिन
3. ✖ जल और बाइकार्बोनेट आयन
4. ✖ पित्त रस और एस्ट्रोजन

Question Number : 133 Question Id : 630680174949 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is a steroid?

Options :

1. ✖ Epinephrine
2. ✖ Insulin
3. ✔ Testosterone
4. ✖ Glucagon

Question Number : 133 Question Id : 630680174949 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा स्टेरॉयड है?

Options :

1. ✖ एपिनेफ्रीन (Epinephrine)
2. ✖ इंसुलिन (Insulin)
3. ✔ टेस्टोस्टेरोन (Testosterone)
4. ✖ ग्लूकागन (Glucagon)

Question Number : 134 Question Id : 630680174950 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding pollen grains is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Pollen grains have prominent two-layered walls.
2. ✖ The inner wall of the pollen grain is called as intine.
3. ✖ The hard outer layer of pollen grains is made up of sporopollenin.
4. ✔ Carbonic anhydrase enzyme degrades sporopollenin.

Question Number : 134 Question Id : 630680174950 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन परागकणों के संबंध में गलत है?

Options :

1. ✖ परागकणों में दो परतों वाली प्रमुख भित्तियां होती हैं।
2. ✖ परागकण की भीतरी भित्ति को अंतः चोल (intine) कहते हैं।
3. ✖ परागकणों की कठोर बाह्य परत स्पोरोपोलेनिन की बनी होती है।
4. ✔ कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ एंजाइम स्पोरोपोलेनिन को अध:पतित करता है।

Question Number : 135 Question Id : 630680174951 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In which of the following plants does endosperm persist in the mature seed?

Options :

1. ✔ Coconut
2. ✖ Pea
3. ✖ Groundnut
4. ✖ Beans

Question Number : 135 Question Id : 630680174951 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस पादप में भ्रूणपोष परिपक्व बीज में बना रहता है?

Options :

1. ✔ नारियल
2. ✖ मटर
3. ✖ मूंगफली
4. ✖ फलियां

Question Number : 136 Question Id : 630680174952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ layer of the ovum induces changes in the membrane that block the entry of additional sperms and ensures that only one sperm can fertilise an ovum.

Options :

1. ✖ Corona radiata
2. ✔ Zona pellucida
3. ✖ Corpus luteum
4. ✖ Endometrium

Question Number : 136 Question Id : 630680174952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

डिंब की _______ परत झिल्ली में परिवर्तन लाती है जो अतिरिक्त शुक्राणुओं के प्रवेश को अवरुद्ध करती है और यह सुनिश्चित करती है कि केवल एक शुक्राणु एक डिंब को निषेचित कर सकता है।

Options :

1. ✖ अरीय किरीट (Corona radiata)
2. ✔ पारदर्शी अंडावरण (Zona pellucida)
3. ✖ पीत पिंड (Corpus luteum)
4. ✖ अंतर्गर्भाशयकला (Endometrium)

Question Number : 137 Question Id : 630680174953 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Humans are viviparous.
2. ✔ Leydig cells are found in ovary.
3. ✖ Male and female gametes are haploid.
4. ✖ Zygote divides to form blastocyst which is implanted in the uterus.

Question Number : 137 Question Id : 630680174953 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ मनुष्य जरायुज (viviparous) हैं।
2. ✔ लेडिग कोशिकाएं अंडाशय में पाई जाती हैं।
3. ✖ नर और मादा युग्मक अगुणित होते हैं।
4. ✖ युग्मनज (Zygote) विभाजित होकर कोरकपुटी (blastocyst) बनाता है जो गर्भाशय में अंतर्रोप हो जाता है।

Question Number : 138 Question Id : 630680174954 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which oral contraceptive for the females has been developed at Central Drug Research Institute, Lucknow, India?

Options :

1. ✖ Sakhi
2. ✖ Sajani
3. ✖ Sahchari
4. ✔ Saheli

Question Number : 138 Question Id : 630680174954 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भारत के केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ, में महिलाओं के लिए कौन सा मौखिक गर्भनिरोधक विकसित किया गया है?

Options :

1. ✖ सखी
2. ✖ सजनी
3. ✖ सहचरी
4. ✔ सहेली

Question Number : 139 Question Id : 630680174955 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Maternal mortality ratio is equal to:

Options :

1. ✖ (Number of maternal deaths / Number of live births) × 10,00,000
2. ✔ (Number of maternal deaths / Number of live births) × 1,00,000
3. ✖ (Number of maternal deaths / Number of live births) × 1,000
4. ✖ (Number of maternal deaths / Number of live births) × 100

Question Number : 139 Question Id : 630680174955 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मातृ मृत्यु अनुपात (Maternal mortality ratio) किसके बराबर होता है?

Options :

1. ✖ (मातृ मृत्यु की संख्या/जीवित जन्मों की संख्या) × 10,00,000
2. ✔ (मातृ मृत्यु की संख्या/जीवित जन्मों की संख्या) × 1,00,000
3. ✖ (मातृ मृत्यु की संख्या/जीवित जन्मों की संख्या) × 1,000
4. ✖ (मातृ मृत्यु की संख्या/जीवित जन्मों की संख्या) × 100

Question Number : 140 Question Id : 630680174956 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In which year was medical termination of pregnancy legalised in India?

Options :

1. ✖ 1952
2. ✖ 1961
3. ✔ 1971
4. ✖ 1977

Question Number : 140 Question Id : 630680174956 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भारत में गर्भ का चिकित्सकीय समापन किस वर्ष वैध किया गया था?

Options :

1. ✖ 1952
2. ✖ 1961
3. ✔ 1971
4. ✖ 1977

Question Number : 141 Question Id : 630680174957 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ is a specialised procedure used to form an embryo in the laboratory in which a sperm is directly injected into the ovum.

Options :

1. ✔ ICSI
2. ✖ GIFT
3. ✖ ZIFT
4. ✖ IUT

Question Number : 141 Question Id : 630680174957 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ एक विशेष प्रक्रिया है जिसका उपयोग प्रयोगशाला में एक भ्रूण बनाने के लिए किया जाता है जिसमें शुक्राणु को सीधे डिंब में इंजेक्ट किया जाता है।

Options :

1. ✔ ICSI
2. ✖ GIFT
3. ✖ ZIFT
4. ✖ IUT

Question Number : 142 Question Id : 630680174958 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The females honeybees are diploid having ______ chromosomes and males are haploid having ______ chromosomes.

Options :

1. ✖ 16, 8
2. ✔ 32, 16
3. ✖ 46, 23
4. ✖ 24, 12

Question Number : 142 Question Id : 630680174958 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मादा मधुमक्खियां द्विगुणित होती हैं, जिनमें ______ गुणसूत्र होते हैं और नर अगुणित होते हैं जिनमें ______ गुणसूत्र होते हैं।

Options :

1. ✖ 16, 8
2. ✔ 32, 16
3. ✖ 46, 23
4. ✖ 24, 12

Question Number : 143 Question Id : 630680174959 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following chromosomal disorders is caused by Trisomy 21 (presence of an additional copy of the chromosome number 21) in humans?

Options :

1. ✖ Turner’s syndrome
2. ✖ Klinefelter’s syndrome
3. ✔ Down’s syndrome
4. ✖ Phenylketonuria

Question Number : 143 Question Id : 630680174959 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा गुणसूत्री विकार मनुष्यों में त्रिसूत्रता 21 (गुणसूत्र संख्या 21 की एक अतिरिक्त प्रति की उपस्थिति) के कारण होता है?

Options :

1. ✖ टर्नर संलक्षण (Turner's syndrome)
2. ✖ क्लाइनफेल्टर संलक्षण (Klinefelter's syndrome)
3. ✔ डाउन संलक्षण (Down's syndrome)
4. ✖ फेनिलकीटोनमेह (Phenylketonuria)

Question Number : 144 Question Id : 630680174960 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sickle-cell anaemia is caused by the substitution of ______ by ______ at the sixth position of the beta globin chain of the haemoglobin molecule.

Options :

1. ✔ glutamic acid, valine
2. ✖ valine, glutamic acid
3. ✖ phenylalanine, tyrosine
4. ✖ tyrosine, phenylalanine

Question Number : 144 Question Id : 630680174960 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दात्री-कोशिका अरक्तता, हीमोग्लोबिन अणु की बीटा ग्लोबिन श्रृंखला के छठे स्थान पर ______ द्वारा ______ के प्रतिस्थापन के कारण होती है।

Options :

1. ✔ वैलीन, ग्लूटेमिक अम्ल
2. ✖ ग्लूटेमिक अम्ल, वैलीन
3. ✖ टायरोसिन, फेनिल-ऐलानिन
4. ✖ फेनिल-ऐलानिन, टाइरोसिन

Question Number : 145 Question Id : 630680174961 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Gregor Mendel conducted hybridisation experiments on _______ pairs of contrasting traits of garden peas.

Options :

1. ✖ four
2. ✔ seven
3. ✖ three
4. ✖ nine

Question Number : 145 Question Id : 630680174961 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel) ने मटर के विपरीत गुणों के ______ युग्मों पर संकरण प्रयोग किए।

Options :

1. ✖ चार
2. ✔ सात
3. ✖ तीन
4. ✖ नौ

Question Number : 146 Question Id : 630680174962 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In RNA, every nucleotide residue an additional ______ group is present at 2'-position in the ribose.

Options :

1. ✖ $-CH_2$
2. ✖ $-COOH$
3. ✔ $-OH$
4. ✖ $-CH_3$

Question Number : 146 Question Id : 630680174962 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

RNA में, प्रत्येक न्यूक्लियोटाइड अवशेष अतिरिक्त ______ समूह, राइबोज में 2'-स्थान पर मौजूद होता है।

Options :

1. ✖ $-CH_2$
2. ✖ $-COOH$
3. ✔ $-OH$
4. ✖ $-CH_3$

Question Number : 147 Question Id : 630680174963 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Haploid human DNA contains 3.3×10^9 base pairs and distance between two consecutive base pairs as 0.34 nm. Calculate its length.

Options :

1. ✖ 2.2 metres
2. ✔ 1.1 metres
3. ✖ 0.11 metres
4. ✖ 0.22 metres

Question Number : 147 Question Id : 630680174963 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अगुणित मानव DNA में 3.3×10^9 क्षारक युग्म होते हैं और दो क्रमिक क्षारक युग्मों के बीच की दूरी 0.34 nm होती है। इसकी लंबाई की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ 2.2 मीटर
2. ✔ 1.1 मीटर
3. ✖ 0.11 मीटर
4. ✖ 0.22 मीटर

Question Number : 148 Question Id : 630680174964 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ is not a stop terminator codon.

Options :

1. ✖ UAA
2. ✖ UAG
3. ✖ UGA
4. ✔ UUU

Question Number : 148 Question Id : 630680174964 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

________ स्टॉप समापक प्रकूट (stop terminator codon) नहीं है।

Options :

1. ✖ UAA
2. ✖ UAG
3. ✖ UGA
4. ✔ UUU

Question Number : 149 Question Id : 630680174965 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT true regarding translation?

Options :

1. ✖ Translation is the process of polymerisation of amino acids to form a polypeptide.
2. ✔ The order and sequence of amino acids are defined by the sequence of bases in the nicked DNA.
3. ✖ The amino acids are joined by a bond known as peptide bond.
4. ✖ The cellular factory responsible for synthesising proteins is the ribosome.

Question Number : 149 Question Id : 630680174965 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा अंतरण (translation) के संबंध में सही नहीं है?

Options :

1. ✖ अनुवाद पॉलिपेप्टाइड बनाने के लिए अमीनो अम्ल के बहुलकन की प्रक्रिया है।
2. ✔ अमीनो अम्ल के क्रम और अनुक्रम को निकेड DNA में क्षारकों के अनुक्रम द्वारा परिभाषित किया गया है।
3. ✖ अमीनो अम्ल आबंध से जुड़ते हैं जिसे पेप्टाइड आबंध कहा जाता है।
4. ✖ प्रोटीन संश्लेषण के लिए उत्तरदायी कोशिकीय फैक्टरी राइबोसोम है।

Question Number : 150 Question Id : 630680174966 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In Human Genome Project, the sequences of the approximately ______ chemical base pairs that make up human DNA was determined.

Options :

1. ✖ 20,000
2. ✖ 2.5 million
3. ✔ 3.2 billion
4. ✖ 9.5 billion

Question Number : 150 Question Id : 630680174966 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मानव संजीन परियोजना में, मानव DNA बनाने वाले लगभग ______ रासायनिक क्षारक युग्मों के अनुक्रम निर्धारित किए गए थे।

Options :

1. ✖ 20,000
2. ✖ 2.5 मिलियन
3. ✔ 3.2 बिलियन
4. ✖ 9.5 बिलियन

Question Number : 151 Question Id : 630680174967 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Human Genome Project observed that Chromosome 1 has the highest number of genes, i.e., ______ genes.

Options :

1. ✖ 231
2. ✖ 1126
3. ✖ 2134
4. ✔ 2968

Question Number : 151 Question Id : 630680174967 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मानव संजीन परियोजना (Human Genome Project) में देखा गया कि गुणसूत्र 1 में अधिकतम जीन अर्थात ______ जीन होते हैं।

Options :

1. ✖ 231
2. ✖ 1126
3. ✖ 2134
4. ✔ 2968

Question Number : 152 Question Id : 630680174968 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is NOT true?

Options :

1. ✖ Adaptive radiation occurs in a single geological isolated area.
2. ✖ Originally Darwin's Finches were seed eaters.
3. ✖ Australian marsupials are an example of adaptive radiation.
4. ✔ Tasmanian tiger cat is an example of placental mammals.

Question Number : 152 Question Id : 630680174968 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ अनुकूली विकिरण एकल भूगर्भीय पृथक क्षेत्र में होता है।
2. ✖ मूल रूप से डार्विन के फिन्चेस बीज खाने वाले थे।
3. ✖ ऑस्ट्रेलियाई मार्सूपियल अनुकूली विकिरण का एक उदाहरण हैं।
4. ✔ तस्मानियाई व्याघ्र बिल्ली अपरा स्तनधारियों का एक उदाहरण है।

Question Number : 153 Question Id : 630680174969 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In a population, which is in Hardy-Weinberg equilibrium, the frequency of two alleles is 0.25 (A) and 0.75 (a). The percentage of heterozygous individuals in this population is ______.

Options :

1. ✖ 31.3%
2. ✔ 37.5%
3. ✖ 63.5%
4. ✖ 3.0%

Question Number : 153 Question Id : 630680174969 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जनसंख्या में, जो हार्डी-वेनबर्ग साम्यावस्था (Hardy-Weinberg equilibrium) में है, दो युग्मविकल्पी की आवृत्ति 0.25 (A) और 0.75 (a) है। इस जनसंख्या में विषमयुग्मी जीवों का प्रतिशत ______ है।

Options :

1. ✖ 31.3%
2. ✔ 37.5%
3. ✖ 63.5%
4. ✖ 3.0%

Question Number : 154 Question Id : 630680174970 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements is NOT true?

Options :

1. ✖ Primates called Ramapithecus was more man-like while Dryopithecus was more ape-like.
2. ✔ Homo habilis were meat eaters.
3. ✖ Homo erectus had a large brain around 900 cc.
4. ✖ Australopithecines hunted with stone weapons but essentially ate fruit.

Question Number : 154 Question Id : 630680174970 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ रामापिथेकस (Ramapithecus) नामक प्राइमेट्स अधिक मानव-समान थे जबकि ड्रायोपिथेकस (Dryopithecus) अधिक वानर-समान थे।
2. ✔ होमो हैबिलिस (Homo habilis) मांसाहारी थे।
3. ✖ होमो इरेक्टस (Homo erectus) का बड़ा मस्तिष्क लगभग 900 cc का था।
4. ✖ ऑस्ट्रेलोपिथेसिनीस (Australopithecines) ने पत्थर से बने हथियारों से शिकार किया लेकिन अनिवार्य रूप से फल खाया।

Question Number : 155 Question Id : 630680174971 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Plasmodium sporozoites colonise in the _______ of the female Anopheles mosquito.

Options :

1. ✖ gut
2. ✖ blood
3. ✖ corpora cardiaca
4. ✔ salivary glands

Question Number : 155 Question Id : 630680174971 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्लाज्मोडियम बीजाणुज, मादा एनोफेलीज मच्छर की/के _______ में होते हैं।

Options :

1. ✖ आंत
2. ✖ रक्त
3. ✖ कॉर्पोरा कार्डिएका
4. ✔ लार ग्रंथि

Question Number : 156 Question Id : 630680174972 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT correctly matched?

Options :

1. ✖ Elephantiasis – Wuchereria bancrofti
2. ✖ Common cold – Rhino virus
3. ✔ Malignant malaria – Plasmodium ovale
4. ✖ Typhoid – Salmonella typhi

Question Number : 156 Question Id : 630680174972 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ श्लीपद (Elephantiasis)- वुचेरेरिया बैनक्रॉफ्टी
2. ✖ जुकाम - राइनो विषाणु
3. ✔ दुर्दम मलेरिया - प्लाज्मोडियम ओवेल
4. ✖ टाइफॉइड - सैल्मोनेला टाइफी

Question Number : 157 Question Id : 630680174973 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is / are primary lymphoid organs?

i. Bone marrow
ii. Spleen
iii. Thymus
iv. Brain

Options :

1. ✖ ii only
2. ✖ i and ii only
3. ✔ i and iii only
4. ✖ ii and iv only

Question Number : 157 Question Id : 630680174973 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्राथमिक लसीकाभ अंग (primary lymphoid organs) है/हैं?

i. अस्थि मज्जा
ii. प्लीहा
iii. थाइमस
iv. मस्तिष्क

Options :

1. ✖ केवल ii
2. ✖ केवल i और ii
3. ✔ केवल i और iii
4. ✖ केवल ii और iv

Question Number : 158 Question Id : 630680174974 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding HIV/AIDS is INCORRECT?

Options :

1. ✔ AIDS is caused by a group of viruses called rhinovirus.
2. ✖ AIDS is not a congenital disease.
3. ✖ Transmission of HIV-infection may occur from infected mother to her child through placenta.
4. ✖ HIV/AIDS is not spread by mere touch or physical contact; it spreads only through body fluids.

Question Number : 158 Question Id : 630680174974 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन एचआईवी (HIV)/एड्स (AIDS) के संबंध में गलत है?

Options :

1. ✔ एड्स (AIDS) एक वायरस समूह के कारण होता है, जिसे राइनोवायरस कहा जाता है।
2. ✖ एड्स (AIDS) जन्मजात बीमारी नहीं है।
3. ✖ प्लेसेंटा के माध्यम से संक्रमित मां से उसके बच्चे में एचआईवी (HIV)- संक्रमण का संचरण हो सकता है।
4. ✖ एचआईवी (HIV)/ एड्स (AIDS) केवल स्पर्श या शारीरिक संपर्क से नहीं फैलता है; यह केवल शरीर के तरल पदार्थों से फैलता है।

Question Number : 159 Question Id : 630680174975 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The spread of cancer cells from the place where they first formed to another part of the body is called _______.

Options :

1. ✖ cryptosporidiosis
2. ✔ metastasis
3. ✖ fibromyalgia
4. ✖ Wilson's disease

Question Number : 159 Question Id : 630680174975 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कैंसर कोशिकाओं का, जहां वे पहली बार निर्मित हुई थी उस स्थान से शरीर के किसी अन्य हिस्से में फैलने को__________कहा जाता है।

Options :

1. ✖ क्रिप्टोस्पोरिडिओसिस (cryptosporidiosis)
2. ✔ मैटास्टैसिस (metastasis)
3. ✖ फाइब्रोमायल्जिया (fibromyalgia)
4. ✖ विल्सन रोग (Wilson's disease)

Question Number : 160 Question Id : 630680174976 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

______ are used in gene cloning.

Options :

1. ✖ Nucleoids
2. ✔ Plasmids
3. ✖ Mesosomes
4. ✖ Lomasomes

Question Number : 160 Question Id : 630680174976 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_________ का उपयोग जीन क्लोनिंग में किया जाता है।

Options :

1. ✖ केंद्रकाभ (Nucleoids)
2. ✔ प्लैज्मिड (Plasmids)
3. ✖ मध्यकाय (Mesosomes)
4. ✖ लोमैसोम (Lomasomes)

Question Number : 161 Question Id : 630680174977 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding Restriction Enzymes is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Restriction enzymes belong to a larger class of enzymes called nucleases.

2. ✔ Hind I is the first restriction endonuclease isolated.
3. ✖ EcoR1 is a type II restriction endonuclease.
4. ✖ EcoR1 exhibits two-fold rotational symmetry.

Question Number : 161 Question Id : 630680174977 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन अवरोधी एंजाइमों (Restriction Enzymes) के संबंध में गलत है?

Options :

1. ✖ अवरोधी एंजाइम न्यूक्लिएज़ नामक एंजाइमों के एक बड़े वर्ग से संबंधित हैं।
2. ✔ Hind I पृथक किया गया प्रथम अवरोधी एन्डोन्यूक्लिएस है।
3. ✖ EcoR1, प्रकार II अवरोधी एन्डोन्यूक्लिएस है।
4. ✖ EcoR1 दो गुना घूर्णी समरूपता प्रदर्शित करता है।

Question Number : 162 Question Id : 630680174978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is the correct sequence of events during the synthesis of new strands of DNA?

Options :

1. ✖ RNA priming – Conversion of Deoxyribonucleoside Triphosphate to Monophosphate – Base pairing – Formation of new DNA chain – Joining of Okazaki fragments – Excision of RNA primer
2. ✖ Base pairing – Conversion of Deoxyribonucleoside Triphosphate to Monophosphate – RNA priming – Formation of new DNA chain – Excision of RNA primer – Joining of Okazaki fragments
3. ✖ Base pairing – Conversion of Deoxyribonucleoside Triphosphate to Monophosphate – RNA priming- Formation of new DNA chain – Joining of Okazaki fragments – Excision of RNA primer
4. ✔ RNA priming – Base pairing – Conversion of Deoxyribonucleoside Triphosphate to Monophosphate – Formation of new DNA chain – Excision of RNA primer – Joining of Okazaki fragments

Question Number : 162 Question Id : 630680174978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा DNA के नए स्ट्रेंड्स के संश्लेषण के दौरान घटनाओं का सही क्रम है?

Options :

1. ✖ RNA प्राइमिंग – डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिओसाइड ट्राइफॉस्फेट का मोनोफॉस्फेट में रूपांतरण – क्षारक युग्मन - नई DNA श्रृंखला का निर्माण - ओकाजाकी खंडों का जुड़ना - RNA प्राइमर का उच्छेदन
2. ✖ क्षारक युग्मन- डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिओसाइड ट्राइफॉस्फेट का मोनोफॉस्फेट में रूपांतरण - RNA प्राइमिंग - नई DNA श्रृंखला का निर्माण - RNA प्राइमर का उच्छेदन - ओकाजाकी खंडों का जुड़ना
3. ✖ क्षारक युग्मन - डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिओसाइड ट्राइफॉस्फेट का मोनोफॉस्फेट में रूपांतरण - RNA प्राइमिंग - नई DNA श्रृंखला का निर्माण - ओकाजाकी खंडों का जुड़ना - RNA प्राइमर का उच्छेदन
4. ✔ RNA प्राइमिंग - क्षारक युग्मन - डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिओसाइड ट्राइफॉस्फेट का मोनोफॉस्फेट में रूपांतरण - नई DNA श्रृंखला का निर्माण - RNA प्राइमर का उच्छेदन - ओकाजाकी खंडों का जुड़ना

Question Number : 163 Question Id : 630680174979 Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The Bt toxin protein exists as inactive protoxins but once an insect ingests the inactive toxin, it is converted into an active form of toxin due to ______.

Options :

1. ✔ the alkaline pH of the insect gut which solubilise the crystals
2. ✖ the acidic pH of the insect gut which solubilise the crystals
3. ✖ the oxidation reaction in the insect gut which solubilise the crystals
4. ✖ hydrolysis of protoxins in the insect gut which solubilise the crystals

Question Number : 163 Question Id : 630680174979 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Bt विष प्रोटीन निष्क्रिय प्रोटॉक्सिन के रूप में मौजूद है लेकिन जैसे ही एक कीट निष्क्रिय विष को निगलता है, यह निम्नलिखित में से किसके कारण विष के सक्रिय रूप में परिवर्तित हो जाता है?

Options :

1. ✔ कीट आंत के क्षारीय pH, जो क्रिस्टल को घोलता है
2. ✖ कीट आंत का अम्लीय pH, जो क्रिस्टल को घोलता है
3. ✖ कीट आंत में ऑक्सीकरण अभिक्रिया, जो क्रिस्टल को घोलती है
4. ✖ कीट आंत में प्रोटॉक्सिनों के हाइड्रोलिसिस, जो क्रिस्टल को घोलता है

Question Number : 164 Question Id : 630680174980 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Biogas production is an anaerobic fermentation process by different groups of microorganisms that results in conversion of organic matter in four steps. Which of the following is the correct sequence of these steps?

Options :

1. ✖ Methanogenesis, Acetogenesis, Hydrolysis, Acidogenesis
2. ✖ Acetogenesis, Hydrolysis, Acidogenesis, Methanogenesis
3. ✖ Acidogenesis, Acetogenesis, Hydrolysis, Methanogenesis
4. ✔ Hydrolysis, Acidogenesis, Acetogenesis, Methanogenesis

Question Number : 164 Question Id : 630680174980 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बायोगैस उत्पादन सूक्ष्मजीवों के विभिन्न समूहों द्वारा अवायवीय किण्वन प्रक्रिया है, जिसके परिणामस्वरूप चार चरणों में कार्बनिक पदार्थों का रूपांतरण होता है। निम्नलिखित में से कौन सा इन चरणों का सही क्रम है?

Options :

1. ✖ मेथनोजेनेसिस(Methanogenesis), एसीटोजेनेसिस (Acetogenesis), हाइड्रोलिसिस (Hydrolysis), एसिडोजेनेसिस (Acidogenesis)
2. ✖ एसीटोजेनेसिस (Acetogenesis), हाइड्रोलिसिस (Hydrolysis), एसिडोजेनेसिस (Acidogenesis), मेथनोजेनेसिस (Methanogenesis)
3. ✖ एसिडोजेनेसिस (Acidogenesis), एसीटोजेनेसिस (Acetogenesis), हाइड्रोलिसिस (Hydrolysis), मेथनोजेनेसिस

(Methanogenesis)

4. ✔ हाइड्रोलिसिस (Hydrolysis), एसिडोजेनेसिस (Acidogenesis), एसीटोजेनेसिस (Acetogenesis), मेथनोजेनेसिस (Methanogenesis)

Question Number : 165 Question Id : 630680174981 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The first clinical gene therapy was given in 1990 to a 4-year old girl having ______.

Options :

1. ✖ Sickle Cell disease
2. ✖ Klinefelter syndrome
3. ✔ adenosine deaminase deficiency
4. ✖ Tay-Sachs disease

Question Number : 165 Question Id : 630680174981 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पहली क्लिनिकल जीन थेरेपी 1990 में एक 4 वर्षीय लड़की को दी गई थी, जो _________ से पीड़ित थी।

Options :

1. ✖ दात्र कोशिका रोग (Sickle Cell disease)
2. ✖ क्लाइनफेल्टर संलक्षण (Klinefelter syndrome)
3. ✔ ऐडेनोसिन डीएमीनेज की घाट (adenosine deaminase deficiency)
4. ✖ टे-साख्स रोग (Tay-Sachs disease)

Question Number : 166 Question Id : 630680174982 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In 1997, the first transgenic cow, Rosie, produced human protein-enriched milk. The percentage of protein in this protein-enriched milk was:

Options :

1. ✖ 0.6 grams per litre
2. ✖ 1.2 grams per litre
3. ✔ 2.4 grams per litre
4. ✖ 4.8 grams per litre

Question Number : 166 Question Id : 630680174982 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

1997 में, पहली ट्रांसजेनिक गाय, रोज़ी, ने मानव प्रोटीन युक्त दूध का उत्पादन किया। इस प्रोटीन युक्त दूध में प्रोटीन का प्रतिशत कितना था?

Options :

1. ✖ 0.6 ग्राम प्रति लीटर

2. ✖ 1.2 ग्राम प्रति लीटर
3. ✔ 2.4 ग्राम प्रति लीटर
4. ✖ 4.8 ग्राम प्रति लीटर

Question Number : 167 Question Id : 630680174983 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

If in a pond there were 40 fishes last year and through reproduction 8 new fishes are added, taking the current population to 48, the birth rate of fishes is ______ offspring per fish per year.

Options :

1. ✖ 1.2
2. ✖ 0.83
3. ✖ 5.0
4. ✔ 0.2

Question Number : 167 Question Id : 630680174983 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

यदि किसी तालाब में पिछले वर्ष 40 मछलियां थीं और प्रजनन के माध्यम से 8 नई मछलियां शामिल होती हैं, तो वर्तमान जनसंख्या 48 हो जाती है, मछलियों की जन्म दर, प्रति वर्ष प्रति मछली _________ संतान होती है।

Options :

1. ✖ 1.2
2. ✖ 0.83
3. ✖ 5.0
4. ✔ 0.2

Question Number : 168 Question Id : 630680174984 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following factors contributes to an increase in population density?

Options :

1. ✖ Mortality and immigration
2. ✖ Natality and emigration
3. ✔ Natality and immigration
4. ✖ Mortality and emigration

Question Number : 168 Question Id : 630680174984 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कारक जनसंख्या घनत्व में वृद्धि में योगदान देता है?

Options :

1. ✖ मृत्यु दर और आप्रवासन

2. ✖ जन्म दर और उत्प्रवासन
3. ✔ जन्म दर और आप्रवासन
4. ✖ मृत्यु दर और उत्प्रवासन

Question Number : 169 Question Id : 630680174985 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The shape of Verhulst-Pearl Logistic Growth curve is ______.

Options :

1. ✖ J-shaped
2. ✔ S-shaped
3. ✖ U-shaped
4. ✖ C-shaped

Question Number : 169 Question Id : 630680174985 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वेरहल्स्ट-पर्ल लॉजिस्टिक ग्रोथ (Verhulst-Pearl Logistic Growth) वक्र का आकार ______ है।

Options :

1. ✖ J- आकृति का
2. ✔ S- आकृति का
3. ✖ U- आकृति का
4. ✖ C- आकृति का

Question Number : 170 Question Id : 630680174986 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT an example of ectoparasitism?

Options :

1. ✖ Lice on humans
2. ✖ Ticks on dogs
3. ✖ Cuscuta on a tree
4. ✔ Cuckoo eggs in a crow’s nest

Question Number : 170 Question Id : 630680174986 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा बाह्यपरजीविता (ectoparasitism) का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✖ मनुष्यों पर जूँ
2. ✖ कुत्तों पर किलनी
3. ✖ पेड़ पर अमरबेल

4. ✔ कौए के घोंसले में कोयल के अंडे

Question Number : 171 Question Id : 630680174987 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Consider a grassland having about 6 million plants. How many top-carnivores are supported based on their production?

Options :

1. ✖ 30,000
2. ✖ 300
3. ✖ 30
4. ✔ 3

Question Number : 171 Question Id : 630680174987 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

लगभग 6 मिलियन पादपों वाले घासस्थल (grassland) पर विचार करें। कितने शीर्ष मांसभक्षी उनके उत्पादन के आधार पर समर्थित हैं?

Options :

1. ✖ 30,000
2. ✖ 300
3. ✖ 30
4. ✔ 3

Question Number : 172 Question Id : 630680174988 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is a tertiary consumer?

Options :

1. ✔ Lion
2. ✖ Wolf
3. ✖ Cow
4. ✖ Birds

Question Number : 172 Question Id : 630680174988 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा तृतीयक उपभोक्ता है?

Options :

1. ✔ शेर
2. ✖ भेड़िया
3. ✖ गाय

4. ✖ पक्षी

Question Number : 173 Question Id : 630680174989 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

India has ________ of global species diversity.

Options :

1. ✖ 2.4%
2. ✖ 5.6%
3. ✔ 8.1%
4. ✖ 12.8%

Question Number : 173 Question Id : 630680174989 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भारत में वैश्विक जाति विविधता का ______ है।

Options :

1. ✖ 2.4%
2. ✖ 5.6%
3. ✔ 8.1%
4. ✖ 12.8%

Question Number : 174 Question Id : 630680174990 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following animals is NOT extinct at present?

Options :

1. ✖ Dodo
2. ✖ Quagga
3. ✖ Thylacine
4. ✔ Arabian Oryx

Question Number : 174 Question Id : 630680174990 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा प्राणी वर्तमान में विलुप्त नहीं है?

Options :

1. ✖ डोडो (Dodo)
2. ✖ क्वागा (Quagga)
3. ✖ थाइलेसिन (Thylacine)
4. ✔ अरेबियन ओरिक्स (Arabian Oryx)

Question Number : 175 Question Id : 630680174991 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following was introduced into Lake Victoria in East Africa which led eventually to the extinction of unique assemblage of more than 200 species of cichlid fish in the lake?

Options :

1. ✔ Nile perch
2. ✖ Copper band butterfly fish
3. ✖ Arabian angelfish
4. ✖ Fire fish

Question Number : 175 Question Id : 630680174991 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे ईस्ट अफ्रीका में विक्टोरिया झील में लाया गया था, जिसके कारण अंततः झील में सिक्लिड फिश (cichlid fish) की 200 से अधिक स्पीशीज के अद्वितीय समुच्चय का विलोपन हुआ?

Options :

1. ✔ नील पर्च (Nile perch)
2. ✖ कॉपर बैंड बटरफली फिश (Copper band butterfly fish)
3. ✖ अरेबियन एंजेलफिश (Arabian angelfish)
4. ✖ फायर फिश (Fire fish)

Question Number : 176 Question Id : 630680174992 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT correctly matched?

Options :

1. ✖ Manas National Park – Assam
2. ✔ Kanha Tiger Reserve – Jharkhand
3. ✖ Keoladeo National Park – Rajasthan
4. ✖ Namdapha National Park - Arunachal Pradesh

Question Number : 176 Question Id : 630680174992 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✖ मानस राष्ट्रीय उद्यान - असम
2. ✔ कान्हा टाइगर रिजर्व - झारखंड
3. ✖ केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान - राजस्थान
4. ✖ नमदाफा राष्ट्रीय उद्यान - अरुणाचल प्रदेश

Question Number : 177 Question Id : 630680174993 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Net primary productivity (NPP) is equal to:

Options :

1. ✖ [Gross primary productivity (GPP) × Respiration losses (R)]
2. ✖ [Gross primary productivity (GPP) / Respiration losses (R)]
3. ✖ [Gross primary productivity (GPP) + Respiration losses (R)]
4. ✔ [Gross primary productivity (GPP) – Respiration losses (R)]

Question Number : 177 Question Id : 630680174993 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता (NPP) किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ [सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP) × श्वसन हानि (R)]
2. ✖ [सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP) / श्वसन हानि (R)]
3. ✖ [सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP) + श्वसन हानि (R)]
4. ✔ [सकल प्राथमिक उत्पादकता (GPP) - श्वसन हानि (R)]

Question Number : 178 Question Id : 630680174994 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_______ per cent of the photosynthetically active radiation (PAR) is captured by the plants.

Options :

1. ✔ 2 – 10
2. ✖ 30 – 50
3. ✖ 55 – 80
4. ✖ 90 – 100

Question Number : 178 Question Id : 630680174994 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रकाश संश्लेषणतः सक्रिय विकिरण (PAR) का ______ प्रतिशत पादपों द्वारा प्रग्रहण कर लिया जाता है।

Options :

1. ✔ 2 - 10
2. ✖ 30 - 50
3. ✖ 55 - 80
4. ✖ 90 - 100

Question Number : 179 Question Id : 630680174995 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Myosin filament is a polymerised ______.

Options :

1. ✖ carbohydrate
2. ✔ protein
3. ✖ lipid
4. ✖ ethylene

Question Number : 179 Question Id : 630680174995 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मायोसिन फिलामेंट (Myosin filament) एक पोलीमराइज़्ड ______ है।

Options :

1. ✖ कार्बोहाइड्रेट
2. ✔ प्रोटीन
3. ✖ लिपिड
4. ✖ एथिलीन

Question Number : 180 Question Id : 630680174996 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a muscular and skeleton system disorder?

Options :

1. ✖ Gout
2. ✔ Emphysema
3. ✖ Tetany
4. ✖ Myasthenia gravis

Question Number : 180 Question Id : 630680174996 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा पेशी और कंकाल प्रणाली विकार नहीं है?

Options :

1. ✖ गाउट (Gout)
2. ✔ वातस्फीति (Emphysema)
3. ✖ अपतानिका (Tetany)
4. ✖ मियासथीनिया ग्रेविस (Myasthenia gravis)