

National Testing Agency

Question Paper Name : Horticulture Eng 15th June 2023 Shift 3
Subject Name : Horticulture Eng
Creation Date : 2023-06-15 21:11:28
Duration : 120
Total Marks : 400
Display Marks: Yes

Horticulture

Group Number : 1
Group Id : 686340221
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 120
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 400
Is this Group for Examiner? : No
Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

Part A

Section Id : 686340441
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 21
Number of Questions to be attempted : 21
Section Marks : 100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 686340725
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

Question Id : 6863402271 **Question Type :** COMPREHENSION **Sub Question Shuffling Allowed :** Yes **Group Comprehension Questions :** No **Question Pattern Type :** NonMatrix **Calculator :** None **Response Time :** N.A **Think Time :** N.A **Minimum Instruction Time :** 0
Question Numbers : (1 to 5)
Question Label : Comprehension

Read the passage very carefully and answer the questions.

Good Med Abroad Is Good Med fir Home

The directorate General of Foreign Trade (DGFT) has made it mandatory for all cough syrup exporters to have their product tested and certified for quality at specified government laboratories before shipping out export orders. This is welcome. It will begin to repair the reputational damage over alleged Indian cough syrup-related deaths in some countries last year. Safeguarding quality cannot be limited to some products or to exports.

Ensuring quality is the Central Drugs Standard Control Organization's (CDSCO) responsibility, not DGFT's. Setting norms for exports is like applying a band-aid to a wound that requires stitches. CDSCO needs an overhaul. In the current fragmented system, quality and standardization are casualties. A modern, Independent, statutory regulatory system that has the capacity to provide oversight to an increasingly complex pharmaceutical industry while protecting public health and patient rights is required. CDSCO is the non-statutory regulator under the health ministry. It has no jurisdiction over State Drug Regulatory Authorities (SDRAs) that are part of state health departments. Each regulatory body acts independent of the other. This must change. The regulatory approach, too, needs to change. Shifting from an overwhelming focus on manufacturing to public health requires putting a doctor in charge, and shifting the regulator with multidisciplinary teams.

India is the third-largest pharma manufacturer, meeting 20% of global generic demand. The \$41 billion industry is estimated to grow further -\$50-65 billion by 2025, and \$120-130 billion by 2030. Ensuring all Indian pharma products meets quality standards will help with public health both at home and abroad, while growing India's pharma footprint.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 68634022272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

CDSCO stands for :

1. Center for Drugs Taste Control Organisation
2. Center for Drum Taste Control Organisation
3. Center for Drugs Taste Connection Organisation
4. Central Drugs Standard Control Organisation

Options :

- 68634088001. 1
- 68634088002. 2
- 68634088003. 3
- 68634088004. 4

Question Number : 2 Question Id : 68634022273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Synonym or the term 'Overhaul'

1. Overhear
2. Examine
3. Excessive growth
4. Overexpose

Options :

68634088005. 1
68634088006. 2
68634088007. 3
68634088008. 4

Question Number : 3 Question Id : 68634022274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to this paragraph whose duty is to ensure quality of the drugs in India ?

1. CDSCO
2. DGFT
3. CDMO
4. CDVO

Options :

68634088009. 1
68634088010. 2
68634088011. 3
68634088012. 4

Question Number : 4 Question Id : 68634022275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Generic medicines are :

1. Medicines used by high class people.
2. Medicines having old brand name.
3. Medicines having no brand name.
4. Medicines meant for plants and animals only.

Options :

68634088013. 1
68634088014. 2
68634088015. 3

Question Number : 5 Question Id : 68634022276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Billion means :

1. 10 Crore
2. 10 Million
3. 100 Million
4. 1000 Million

Options :

68634088017. 1
68634088018. 2
68634088019. 3
68634088020. 4

Question Id : 68634022271 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

Read the passage very carefully and answer the questions.

Good Med Abroad Is Good Med fir Home

The directorate General of Foreign Trade (DGFT) has made it mandatory for all cough syrup exporters to have their product tested and certified for quality at specified government laboratories before shipping out export orders. This is welcome. It will begin to repair the reputational damage over alleged Indian cough syrup-related deaths in some countries last year. Safeguarding quality cannot be limited to some products or to exports.

Ensuring quality is the Central Drugs Standard Control Organization's (CDSCO) responsibility, not DGFT's. Setting norms for exports is like applying a band-aid to a wound that requires stitches. CDSCO needs an overhaul. In the current fragmented system, quality and standardization are casualties. A modern, Independent, statutory regulatory system that has the capacity to provide oversight to an increasingly complex pharmaceutical industry while protecting public health and patient rights is required. CDSCO is the non-statutory regulator under the health ministry. It has no jurisdiction over State Drug Regulatory Authorities (SDRAs) that are part of state health departments. Each regulatory body acts independent of the other. This must change. The regulatory approach, too, needs to change. Shifting from an overwhelming focus on manufacturing to public health requires putting a doctor in charge, and shifting the regulator with multidisciplinary teams.

India is the third-largest pharma manufacturer, meeting 20% of global generic demand. The \$41 billion industry is estimated to grow further - \$50-65 billion by 2025, and \$120-130 billion by 2030. Ensuring all Indian pharma products meets quality standards will help with public health both at home and abroad, while growing India's pharma footprint.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 68634022272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

CDSCO stands for :

1. Center for Drugs Taste Control Organisation
2. Center for Drum Taste Control Organisation
3. Center for Drugs Taste Connection Organisation
4. Central Drugs Standard Control Organisation

Options :

- 68634088001. 1
- 68634088002. 2
- 68634088003. 3
- 68634088004. 4

Question Number : 2 Question Id : 68634022273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Synonym or the term 'Overhaul'

1. Overhear
2. Examine
3. Excessive growth
4. Overexpose

Options :

- 68634088005. 1
- 68634088006. 2
- 68634088007. 3
- 68634088008. 4

Question Number : 3 Question Id : 68634022274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to this paragraph whose duty is to ensure quality of the drugs in India ?

1. CDSCO
2. DGFT
3. CDMO
4. CDVO

Options :

68634088009. 1
68634088010. 2
68634088011. 3
68634088012. 4

Question Number : 4 Question Id : 68634022275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Generic medicines are :

1. Medicines used by high class people.
2. Medicines having old brand name.
3. Medicines having no brand name.
4. Medicines meant for plants and animals only.

Options :

68634088013. 1
68634088014. 2
68634088015. 3
68634088016. 4

Question Number : 5 Question Id : 68634022276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Billion means :

1. 10 Crore
2. 10 Million
3. 100 Million
4. 1000 Million

Options :

68634088017. 1
68634088018. 2
68634088019. 3
68634088020. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

686340726

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 6 Question Id : 68634022277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pick out the meaning of the underlined word in the following sentence:

He is done for.

1. revived
2. ruined
3. glorified
4. encouraged

Options :

68634088021. 1
68634088022. 2
68634088023. 3
68634088024. 4

Question Number : 6 Question Id : 68634022277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pick out the meaning of the underlined word in the following sentence:

He is done for.

1. revived
2. ruined
3. glorified
4. encouraged

Options :

68634088021. 1
68634088022. 2
68634088023. 3
68634088024. 4

Question Number : 7 Question Id : 68634022278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rearrange the following parts of a sentence to make a meaningful sentence.

P. much as a common

Q. love, friendship and respect

R. do not unite people as

S. hatred for something

Choose the correct answer from the options given below:

1. S, P, R, Q

2. Q, S, R, P

3. P, Q, S, R

4. Q, R, P, S

Options :

68634088025. 1

68634088026. 2

68634088027. 3

68634088028. 4

Question Number : 7 Question Id : 68634022278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rearrange the following parts of a sentence to make a meaningful sentence.

P. much as a common

Q. love, friendship and respect

R. do not unite people as

S. hatred for something

Choose the correct answer from the options given below:

1. S, P, R, Q

2. Q, S, R, P

3. P, Q, S, R

4. Q, R, P, S

Options :

68634088025. 1

68634088026. 2

68634088027. 3

68634088028. 4

Question Number : 8 Question Id : 68634022279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.

You are paying less attention to your studies than you used to do.

1. Noun
2. Pronoun
3. Verb
4. Adjective

Options :

68634088029. 1
68634088030. 2
68634088031. 3
68634088032. 4

Question Number : 8 Question Id : 68634022279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.

You are paying less attention to your studies than you used to do.

1. Noun
2. Pronoun
3. Verb
4. Adjective

Options :

68634088029. 1
68634088030. 2
68634088031. 3
68634088032. 4

Question Number : 9 Question Id : 68634022280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the passive voice of the following sentence.

She looks after the child.

1. The child are looked after by her.
2. The child were looked after by her.
3. The child is looked after by her.
4. The child looks after her.

Options :

68634088033. 1
68634088034. 2
68634088035. 3
68634088036. 4

Question Number : 9 Question Id : 68634022280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the passive voice of the following sentence.

She looks after the child.

1. The child are looked after by her.
2. The child were looked after by her.
3. The child is looked after by her.
4. The child looks after her.

Options :

68634088033. 1
68634088034. 2
68634088035. 3
68634088036. 4

Question Number : 10 Question Id : 68634022281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the one word for the following:

"Possessing unlimited powers."

1. Omniscient
2. Omnipotent
3. Omnipresent
4. Omnicompetent

Options :

68634088037. 1
68634088038. 2
68634088039. 3
68634088040. 4

Question Number : 10 Question Id : 68634022281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the one word for the following:

"Possessing unlimited powers."

1. Omniscient
2. Omnipotent
3. Omnipresent
4. Omnicompetent

Options :

68634088037. 1
68634088038. 2
68634088039. 3
68634088040. 4

Question Number : 11 Question Id : 68634022282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who among the following was an Indian astronomer, mathematician and astrologer who lived in Ujjain in the 6th century AD and was one of the nine jewels (Navratnas) of the court of legendary ruler Yashodharman vikramaditya of Malwa?

1. Bhaskaracharya
2. Gotam Muni
3. Ishwarakrishna
4. Varahamihira

Options :

68634088041. 1
68634088042. 2
68634088043. 3
68634088044. 4

Question Number : 11 Question Id : 68634022282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who among the following was an Indian astronomer, mathematician and astrologer who lived in Ujjain in the 6th century AD and was one of the nine jewels (Navratnas) of the court of legendary ruler Yashodharman vikramaditya of Malwa?

1. Bhaskaracharya
2. Gotam Muni
3. Ishwarakrishna
4. Varahamihira

Options :

68634088041. 1
68634088042. 2
68634088043. 3
68634088044. 4

Question Number : 12 Question Id : 68634022283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The first Indian Athlete to win Olympic Gold Medal for India is :

1. P.T. Usha
2. Vijendra Singh
3. Neeraj Chopra
4. P.V. Sindhu

Options :

- 68634088045. 1
- 68634088046. 2
- 68634088047. 3
- 68634088048. 4

Question Number : 12 Question Id : 68634022283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The first Indian Athlete to win Olympic Gold Medal for India is :

- 1. P.T. Usha
- 2. Vijendra Singh
- 3. Neeraj Chopra
- 4. P.V. Sindhu

Options :

- 68634088045. 1
- 68634088046. 2
- 68634088047. 3
- 68634088048. 4

Question Number : 13 Question Id : 68634022284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Milk produced during the initial few days of 'lactation' is called :

- 1. Antrum
- 2. Colostrum
- 3. Fulcrum
- 4. Cholesterol

Options :

- 68634088049. 1
- 68634088050. 2
- 68634088051. 3
- 68634088052. 4

Question Number : 13 Question Id : 68634022284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Milk produced during the initial few days of 'lactation' is called :

1. Antrum
2. Colostrum
3. Fulcrum
4. Cholesterol

Options :

68634088049. 1
68634088050. 2
68634088051. 3
68634088052. 4

Question Number : 14 Question Id : 68634022285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The caves and rock-cut temples at Ellora belong to which of the following religion(s)?

- A. Confucianism
- B. Jainism
- C. Buddhism
- D. Hindu

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088053. 1
68634088054. 2
68634088055. 3
68634088056. 4

Question Number : 14 Question Id : 68634022285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The caves and rock-cut temples at Ellora belong to which of the following religion(s)?

- A. Confucianism
- B. Jainism
- C. Buddhism
- D. Hindu

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088053. 1
- 68634088054. 2
- 68634088055. 3
- 68634088056. 4

Question Number : 15 Question Id : 68634022286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following constitute the electoral college for electing the President of India?

- A. Elected members of Lok Sabha
- B. Elected members of the Legislative Assembly of each state
- C. Elected members of the Legislative Council
- D. Elected members of Rajya Sabha

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088057. 1
- 68634088058. 2
- 68634088059. 3
- 68634088060. 4

Question Number : 15 Question Id : 68634022286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following constitute the electoral college for electing the President of India?

- A. Elected members of Lok Sabha
- B. Elected members of the Legislative Assembly of each state
- C. Elected members of the Legislative Council
- D. Elected members of Rajya Sabha

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088057. 1
- 68634088058. 2
- 68634088059. 3
- 68634088060. 4

Question Number : 16 Question Id : 68634022287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a row of students, the position of Vikas from the left side of the row is 18th and the position of Vikas from the right side of the row is 38th. Find the total number of students in the row?

- 1. 55
- 2. 56
- 3. 57
- 4. 58

Options :

- 68634088061. 1
- 68634088062. 2
- 68634088063. 3
- 68634088064. 4

Question Number : 16 Question Id : 68634022287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a row of students, the position of Vikas from the left side of the row is 18th and the position of Vikas from the right side of the row is 38th. Find the total number of students in the row?

1. 55
2. 56
3. 57
4. 58

Options :

68634088061. 1
68634088062. 2
68634088063. 3
68634088064. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634022288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If for each number in the given options, all their digits are arranged in descending order, which among the following corresponds to the smallest number?

1. 865
2. 468
3. 593
4. 786

Options :

68634088065. 1
68634088066. 2
68634088067. 3
68634088068. 4

Question Number : 17 Question Id : 68634022288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If for each number in the given options, all their digits are arranged in descending order, which among the following corresponds to the smallest number?

1. 865
2. 468
3. 593
4. 786

Options :

68634088065. 1
68634088066. 2
68634088067. 3
68634088068. 4

Question Number : 18 Question Id : 68634022289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Statement : No country is absolutely self-dependent these days.

Conclusion : I. It is impossible to grow and produce all that a country needs.

II. The people of the country in general have become lazy.

1. Only II conclusion follows.
2. Both I and II conclusion follows.
3. Either I or II follows.
4. Only I conclusion follows.

Options :

68634088069. 1
68634088070. 2
68634088071. 3
68634088072. 4

Question Number : 18 Question Id : 68634022289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Statement : No country is absolutely self-dependent these days.

Conclusion : I. It is impossible to grow and produce all that a country needs.

II. The people of the country in general have become lazy.

1. Only II conclusion follows.
2. Both I and II conclusion follows.
3. Either I or II follows.
4. Only I conclusion follows.

Options :

68634088069. 1
68634088070. 2
68634088071. 3
68634088072. 4

Question Number : 19 Question Id : 68634022290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Look at the series : 1224, 612, 204, 102, 34,..... Which one of the following numbers should come next in the series?

1. 18

2. 17

3. 16

4. 15

Options :

68634088073. 1

68634088074. 2

68634088075. 3

68634088076. 4

Question Number : 19 Question Id : 68634022290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Look at the series : 1224, 612, 204, 102, 34,..... Which one of the following numbers should come next in the series?

1. 18

2. 17

3. 16

4. 15

Options :

68634088073. 1

68634088074. 2

68634088075. 3

68634088076. 4

Question Number : 20 Question Id : 68634022291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Six friends Arun, Babita, Chandra, Dipika, Ekta and Faria are sitting in a row facing towards North. Chandra is sitting between Arun and Ekta. Dipika is not at the end. Babita is sitting immediate right to Ekta. Faria is not at the right end. Who is at the immediate right of Dipila?

1. Arun
2. Babita
3. Chandra
4. Ekta

Options :

68634088077. 1
68634088078. 2
68634088079. 3
68634088080. 4

Question Number : 20 Question Id : 68634022291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Six friends Arun, Babita, Chandra, Dipika, Ekta and Faria are sitting in a row facing towards North. Chandra is sitting between Arun and Ekta. Dipika is not at the end. Babita is sitting immediate right to Ekta. Faria is not at the right end. Who is at the immediate right of Dipila?

1. Arun
2. Babita
3. Chandra
4. Ekta

Options :

68634088077. 1
68634088078. 2
68634088079. 3
68634088080. 4

Question Number : 21 Question Id : 68634022292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the equation $3x^2 - 10x + 2p = 0$ has equal roots then the value of p is -

1. $-\frac{25}{3}$

2. $\frac{25}{6}$

3. $\frac{25}{3}$

4. $-\frac{25}{6}$

Options :

68634088081. 1

68634088082. 2

68634088083. 3

68634088084. 4

Question Number : 21 Question Id : 68634022292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the equation $3x^2 - 10x + 2p = 0$ has equal roots then the value of p is -

1. $-\frac{25}{3}$

2. $\frac{25}{6}$

3. $\frac{25}{3}$

4. $-\frac{25}{6}$

Options :

68634088081. 1

68634088082. 2

68634088083. 3

68634088084. 4

Question Number : 22 Question Id : 68634022293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If a certain sum invested on compound interest becomes 3 times in 4 years, then the no. of years in which this sum will become 27 times at the same rate of interest is -

1. 16 years
2. 18 years
3. 15 years
4. 12 years

Options :

68634088085. 1
68634088086. 2
68634088087. 3
68634088088. 4

Question Number : 22 Question Id : 68634022293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If a certain sum invested on compound interest becomes 3 times in 4 years, then the no. of years in which this sum will become 27 times at the same rate of interest is -

1. 16 years
2. 18 years
3. 15 years
4. 12 years

Options :

68634088085. 1
68634088086. 2
68634088087. 3
68634088088. 4

Question Number : 23 Question Id : 68634022294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two fair dice are thrown. The probability that the number of times the first dice exceeds 3 and that the second exceeds 4 will be :

1. $\frac{2}{6}$

2. $\frac{5}{6}$

3. $\frac{1}{6}$

4. $\frac{3}{6}$

Options :

68634088089. 1

68634088090. 2

68634088091. 3

68634088092. 4

Question Number : 23 Question Id : 68634022294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two fair dice are thrown. The probability that the number of times the first dice exceeds 3 and that the second exceeds 4 will be :

1. $\frac{2}{6}$

2. $\frac{5}{6}$

3. $\frac{1}{6}$

4. $\frac{3}{6}$

Options :

68634088089. 1

68634088090. 2

68634088091. 3

68634088092. 4

Question Number : 24 Question Id : 68634022295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The average of 11 numbers is 52. The average of the first 6 numbers is 55 and the average of last 6 numbers is 49. The sixth number is :

1. 51
2. 49
3. 52
4. 55

Options :

68634088093. 1
68634088094. 2
68634088095. 3
68634088096. 4

Question Number : 24 Question Id : 68634022295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The average of 11 numbers is 52. The average of the first 6 numbers is 55 and the average of last 6 numbers is 49. The sixth number is :

1. 51
2. 49
3. 52
4. 55

Options :

68634088093. 1
68634088094. 2
68634088095. 3
68634088096. 4

Question Number : 25 Question Id : 68634022296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two trains each of length 250 m start at the same time on two parallel tracks from point A and point B and approached each other with speed of 36 km/hr and 44 km/hr respectively. When they crossed each other, it was found that one train has moved 40 km more than the other. The distance between A and B is :

1. 399.0 km
2. 400.0 km
3. 399.5 km
4. 400.5 km

Options :

- 68634088097. 1
- 68634088098. 2
- 68634088099. 3
- 68634088100. 4

Question Number : 25 Question Id : 68634022296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Two trains each of length 250 m start at the same time on two parallel tracks from point A and point B and approached each other with speed of 36 km/hr and 44 km/hr respectively. When they crossed each other, it was found that one train has moved 40 km more than the other. The distance between A and B is :

- 1. 399.0 km
- 2. 400.0 km
- 3. 399.5 km
- 4. 400.5 km

Options :

- 68634088097. 1
- 68634088098. 2
- 68634088099. 3
- 68634088100. 4

Part B: Horticulture

Section Id :	686340442
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	686340727
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 68634022297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prokaryotic cells contain specialized areas of nucleic acids called _____

1. Dictyosomes
2. Nucleoid
3. Ribosomes
4. Cytoplasm

Options :

68634088101. 1
68634088102. 2
68634088103. 3
68634088104. 4

Question Number : 26 Question Id : 68634022297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्राक्केन्द्रक कोशिकाओं में न्यूक्लियस अम्ल के विशिष्ट क्षेत्र होते हैं जो निम्न हैं :

1. डिक्टियोसोम
2. केन्द्रकाभ
3. राइबोसोम
4. कोशाद्रव्य

Options :

68634088101. 1
68634088102. 2
68634088103. 3
68634088104. 4

Question Number : 27 Question Id : 68634022298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The aqueous solution which tends to dissolve several organic compounds viz. sugars, amino acids and proteins, including inorganic materials in cell is called

1. Glycol
2. Peroxisomes
3. Peptidoglycan
4. Cytosol

Options :

68634088105. 1

68634088106. 2
68634088107. 3
68634088108. 4

Question Number : 27 Question Id : 68634022298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका का विलयन जिसमें विभिन्न कार्बनिक यौगिक जैसे, शर्करा, अमीनो अम्ल इत्यादि पाए जाते हैं निम्न किस नाम से जाना जाता है

1. ग्लाइकोल
2. परओक्सीसोम
3. पेप्टीडोग्लायकन
4. कोशाद्रव्य

Options :

68634088105. 1
68634088106. 2
68634088107. 3
68634088108. 4

Question Number : 28 Question Id : 68634022299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Inner chloroplast membrane tends to form numerous membrane stacks termed as _____

1. Thylakoid
2. Peptidoglycan
3. Cytosol
4. Glyoxysomes

Options :

68634088109. 1
68634088110. 2
68634088111. 3
68634088112. 4

Question Number : 28 Question Id : 68634022299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हरितलवक की आंतरिक झिल्ली बहुत सारे ढेर बनाती है जिनको निम्न कहा जाता है :

1. थायलाकोइड
2. पेष्टिडोग्लायकन
3. कोशाद्रव्य
4. ग्लायोक्सीसोम

Options :

68634088109. 1
68634088110. 2
68634088111. 3
68634088112. 4

Question Number : 29 Question Id : 68634022300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a protein that is soluble in water and performs the functions of metabolic proteins and most enzymes

1. Prolamins
2. Globulins
3. Glutelins
4. Albumins

Options :

68634088113. 1
68634088114. 2
68634088115. 3
68634088116. 4

Question Number : 29 Question Id : 68634022300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन से प्रोटीन जल में घुलनशील है तथा उपापचयी प्रोटीन तथा प्रकिण्व का कार्य करती है?

1. प्रोलामीन
2. ग्लोब्यूलिन
3. गलूटेलिन
4. एल्बुमिन

Options :

68634088113. 1
68634088114. 2
68634088115. 3
68634088116. 4

Question Number : 30 Question Id : 68634022301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Transfer RNA (tRNA) makes up about _____ of total RNA which have molecular weights in the range of 23-30 kDa

1. 5-10%
2. 10-15%
3. 20-40%
4. 40-60%

Options :

68634088117. 1
68634088118. 2
68634088119. 3
68634088120. 4

Question Number : 30 Question Id : 68634022301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

23-30 kDa आवधिक भार वाले अन्तरण RNA (t-RNA), सम्पूर्ण RNA में से कितना प्रतिशत पाया जाता है ?

1. 5-10%
2. 10-15%
3. 20-40%
4. 40-60%

Options :

68634088117. 1
68634088118. 2
68634088119. 3
68634088120. 4

Question Number : 31 Question Id : 68634022302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Protoco-operation is a _____ relationship that exists among species under any ecosystem

1. Neutral
2. Beneficial
3. Negative
4. Random

Options :

68634088121. 1
68634088122. 2
68634088123. 3
68634088124. 4

Question Number : 31 Question Id : 68634022302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी पारिस्थितिक तंत्र में विभिन्न प्रजातियों के बीच _____ सम्बन्ध को प्रोटोकोओपरेशन कहते हैं।

1. उदासीन / निष्प्रभावी
2. लाभदायक
3. नकारात्मक
4. यादृच्छिक / अनियमित

Options :

68634088121. 1
68634088122. 2
68634088123. 3
68634088124. 4

Question Number : 32 Question Id : 68634022303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ indicates the completion of ecosystem which breakdown the cellular organic compounds into smaller organic molecules

1. Carnivores
2. Omnivores
3. Saprotrophs
4. Herbivores

Options :

68634088125. 1

68634088126. 2
68634088127. 3
68634088128. 4

Question Number : 32 Question Id : 68634022303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिकीय कार्बनिक युग्मकों को लघु कार्बनिक अणुओं में विघटित करने वाले _____ पारिस्थितिक तंत्र के समापन के द्योतक हैं।

1. मांसाहारी
2. सर्वाहारी
3. मृतजीवी
4. शाकाहारी

Options :

68634088125. 1
68634088126. 2
68634088127. 3
68634088128. 4

Question Number : 33 Question Id : 68634022304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Under ecological pyramids, _____ express quantitative relationship of standing crops

1. Pyramids of biomass
2. Pyramids of energy
3. Pyramids of numbers
4. Pyramids of functions

Options :

68634088129. 1
68634088130. 2
68634088131. 3
68634088132. 4

Question Number : 33 Question Id : 68634022304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड फसलों के बीच मात्रात्मक सम्बन्ध दर्शाता है।

1. जैव संहति/ जैव मात्रा का पिरामिड
2. ऊर्जा का पिरामिड
3. संख्यात्मक पिरामिड
4. कार्यात्मक पिरामिड

Options :

- 68634088129. 1
- 68634088130. 2
- 68634088131. 3
- 68634088132. 4

Question Number : 34 Question Id : 68634022305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Geomagnetism doesn't directly represent which of the following factors?

1. Climatic factor
2. Physical factor
3. Chemical factor
4. Biological factor

Options :

- 68634088133. 1
- 68634088134. 2
- 68634088135. 3
- 68634088136. 4

Question Number : 34 Question Id : 68634022305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भूचुम्बकत्व निम्न में से कौन-सा कारक व्यक्त नहीं करता?

1. जलवायवी
2. भौतिक
3. रासायनिक
4. जैविक

Options :

- 68634088133. 1

68634088134. 2
68634088135. 3
68634088136. 4

Question Number : 35 Question Id : 68634022306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Calvin cycle, first CO₂ acceptor is

1. Phosphoenol pyruvate (PEP)
2. 3-Phosphoglyceraldehyde (3 PGA)
3. Ribulose-1, 5-biphosphate (RuBP)
4. Adenosine triphosphate (ATP)

Options :

68634088137. 1
68634088138. 2
68634088139. 3
68634088140. 4

Question Number : 35 Question Id : 68634022306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

केल्विन चक्र में प्रथम CO₂ ग्राही निम्न में से कौन-सा है ?

1. फॉस्फोइनोल पायरूवेट(PEP)
2. 3-फॉस्फोग्लीसरल्डीहाइड (3 PGA)
3. रिब्यूलोज -1, 5-बिस्फॉस्फेट (RuBP)
4. एडिनोसिन ट्राईफॉस्फेट (ATP)

Options :

68634088137. 1
68634088138. 2
68634088139. 3
68634088140. 4

Question Number : 36 Question Id : 68634022307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which photosynthetic pathway involves the cooperation of mesophyll cells and bundle sheath cells

1. C₃ pathway
2. C₄ pathway
3. CAM
4. Plastocyanin

Options :

68634088141. 1
68634088142. 2
68634088143. 3
68634088144. 4

Question Number : 36 Question Id : 68634022307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन-से प्रकाश संश्लेशणीय पथ में पर्णमध्योतक एवं पूलाच्छद (बंडल शीथ) कोशिकाओं का सहयोग रहता है?

1. C₃ पथ
2. C₄ पथ
3. CAM
4. प्लास्टोसायानिन

Options :

68634088141. 1
68634088142. 2
68634088143. 3
68634088144. 4

Question Number : 37 Question Id : 68634022308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During photosynthesis, the visible wavelength of light ranges between _____ nm

1. 300-700
2. 170-240
3. 340-730
4. 370-760

Options :

68634088145. 1
68634088146. 2

68634088147. 3

68634088148. 4

Question Number : 37 Question Id : 68634022308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश संश्लेषण में दृश्य प्रकाश की तरंगदैर्घ्य का परास निम्न कौन-सा है?

1. 300-700

2. 170-240

3. 340-730

4. 370-760

Options :

68634088145. 1

68634088146. 2

68634088147. 3

68634088148. 4

Question Number : 38 Question Id : 68634022309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Under photo-morphogenesis, light is generally used for reduction of _____ in the plants

1. Phytochromes

2. Photon

3. Phytohormones

4. Photosystem

Options :

68634088149. 1

68634088150. 2

68634088151. 3

68634088152. 4

Question Number : 38 Question Id : 68634022309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश-मारफोजेनेसिस में निम्नलिखित किस का अपचयन प्रकाश द्वारा होता है?

1. पादपवर्णक
2. फोटॉन
3. पादपहॉर्मोन
4. प्रकाशीय तन्त्र

Options :

68634088149. 1
68634088150. 2
68634088151. 3
68634088152. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634022310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Compound light microscope uses _____ to produce a magnified image of an object or specimen

1. IR rays
2. UV rays
3. Visible light
4. Transmission light

Options :

68634088153. 1
68634088154. 2
68634088155. 3
68634088156. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634022310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संयुक्त सूक्ष्मदर्शी किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिम्ब निम्नलिखित किस के प्रयोग से बनाता है?

1. अवरक्त किरणें (IR)
2. पराबैगनी किरणें (UV)
3. दृश्य प्रकाश
4. संचरण प्रकाश

Options :

68634088153. 1

68634088154. 2
68634088155. 3
68634088156. 4

Question Number : 40 Question Id : 68634022311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Living cells in culture dishes filled with medium using standard objectives are examined through _____

1. Simple microscopes
2. Inverted microscopes
3. Compound microscopes
4. Transmission Electron Microscope (TEM)

Options :

68634088157. 1
68634088158. 2
68634088159. 3
68634088160. 4

Question Number : 40 Question Id : 68634022311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संवर्धन डिश में किसी माध्यम में उपस्थित जीवित कोशिकाओं का निरीक्षण निम्नलिखित किस के द्वारा किया जाता है ।

1. साधारण सूक्ष्मदर्शी
2. अपवर्त / प्रतिलोमित सूक्ष्मदर्शी
3. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी
4. संचरण इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी (टी ई एम)

Options :

68634088157. 1
68634088158. 2
68634088159. 3
68634088160. 4

Question Number : 41 Question Id : 68634022312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is a hole or opening in an opaque mask designed to eliminate stray light from entering the light path

1. Diaphragm
2. Eyepiece
3. Condenser
4. Aperture

Options :

68634088161. 1
68634088162. 2
68634088163. 3
68634088164. 4

Question Number : 41 Question Id : 68634022312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य से अधिक प्रकाश को प्रकाश पथ से अवरोधित करने हेतु अपारदर्शी मास्क में बने छिद्र को निम्नलिखित कहते हैं :

1. डायाफ्राम
2. नेत्रिका
3. संग्राही
4. द्वारक

Options :

68634088161. 1
68634088162. 2
68634088163. 3
68634088164. 4

Question Number : 42 Question Id : 68634022313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is used to study the mitotic spindle fibers in dividing cells

1. Inverted microscope
2. Phase contrast microscope
3. Compound microscope
4. Fluorescence microscope

Options :

68634088165. 1
68634088166. 2

68634088167. 3

68634088168. 4

Question Number : 42 Question Id : 68634022313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विभाजी कोशिकाओं के समसूत्रणीतर्कु रेशों (स्पिंडल फाइबरो) के अध्ययन में कौन सा विकल्प प्रयोग होगा?

1. अपवर्त सूक्ष्मदर्शी
2. कला विपर्यासी सूक्ष्मदर्शी
3. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी
4. प्रतिदीप्त सूक्ष्मदर्शी

Options :

68634088165. 1

68634088166. 2

68634088167. 3

68634088168. 4

Question Number : 43 Question Id : 68634022314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following has the maximum wavelength ?

1. Radio waves
2. UV - rays
3. Micro waves
4. Gamma rays

Options :

68634088169. 1

68634088170. 2

68634088171. 3

68634088172. 4

Question Number : 43 Question Id : 68634022314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित विकल्पों में सबसे अधिक तरंगदैर्घ्य किस की है?

1. रेडियो तरंगें
2. पराबैंगनी तरंगें
3. सूक्ष्म तरंगें (माइक्रो तरंगें)
4. गामा तरंगें

Options :

68634088169. 1
68634088170. 2
68634088171. 3
68634088172. 4

Question Number : 44 Question Id : 68634022315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Anther / Pollen culture was discovered for the first time by

1. J.P. Nitsch (1969)
2. Murashige and Skoog (1964)
3. S. Guha and S.C. Maheshwari (1964)
4. D.J. Heinz (1973)

Options :

68634088173. 1
68634088174. 2
68634088175. 3
68634088176. 4

Question Number : 44 Question Id : 68634022315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

परागकोश / पराग संवर्धन निम्नलिखित किस के द्वारा खोजा गया

1. जे.पी नीश (1969)
2. मुराशीग तथा स्कूग (1964)
3. एस. गुहा एवं एस. सी. माहेश्वरी (1964)
4. डी. जे. हाइन्ज (1973)

Options :

68634088173. 1

68634088174. 2
68634088175. 3
68634088176. 4

Question Number : 45 Question Id : 68634022316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Plant ecologists use _____ to define a species-area curve for a plant community and to investigate vegetation patterns in a limited area

1. Semi quadrats
2. Nested quadrats
3. Honeycomb quadrats
4. Basic quadrats

Options :

68634088177. 1
68634088178. 2
68634088179. 3
68634088180. 4

Question Number : 45 Question Id : 68634022316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी सीमित क्षेत्र में पादप समुदाय के प्रजाति क्षेत्र वक्र को परिभाषित करने हेतु तथा वानस्पतिक प्रतिरूप के अध्ययन हेतु पादप-पारिस्थितिकी वैज्ञानिक निम्न किस का प्रयोग करते हैं?

1. अर्ध वर्ग जालिका (सेमी क्वाड्रट)
2. नीड़त वर्ग जालिका (नेस्टेड क्वाड्रट)
3. हनीकोम्ब वर्ग जालिका
4. मौलिक वर्ग जालिका (बेसिक क्वाड्रट)

Options :

68634088177. 1
68634088178. 2
68634088179. 3
68634088180. 4

Question Number : 46 Question Id : 68634022317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A group of organisms of one species living in a particular area at a particular time can be termed as _____

1. Cluster
2. Community
3. Kingdom
4. Population

Options :

68634088181. 1
68634088182. 2
68634088183. 3
68634088184. 4

Question Number : 46 Question Id : 68634022317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी क्षेत्र विशेष में एक समय में रहने वाली एक प्रजाति के जीवों के समूह को निम्न में से क्या कहते हैं?

1. झुंड
2. समुदाय
3. राज्य
4. जनसंख्या

Options :

68634088181. 1
68634088182. 2
68634088183. 3
68634088184. 4

Question Number : 47 Question Id : 68634022318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Estimates of abundance or density of plants can also be derived from _____

1. Transition data
2. Line intercept data
3. Meta data
4. Aerial surveys

Options :

68634088185. 1
68634088186. 2

68634088187. 3

68634088188. 4

Question Number : 47 Question Id : 68634022318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वानस्पतिक सघनता अथवा प्रचुरता का आकलन निम्न किस से व्युत्पन्न किया जा सकता है?

1. संक्रमण आँकड़े
2. लाइन-इंटरसेप्ट आँकड़े
3. मेटा आँकड़े
4. आकाशीय सर्वेक्षण

Options :

68634088185. 1

68634088186. 2

68634088187. 3

68634088188. 4

Question Number : 48 Question Id : 68634022319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The art and science of using plant derived essential oils to eliminate stress of modern day life is _____

1. Orchard tourism
2. Agro tourism
3. Botanical gardens
4. Aroma therapy

Options :

68634088189. 1

68634088190. 2

68634088191. 3

68634088192. 4

Question Number : 48 Question Id : 68634022319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आधुनिक जीवन शैली से उत्पन्न तनाव को समाप्त करने के लिए पादप व्युत्पन्न सगंध तेल सम्बन्धित कला एवं विज्ञान को निम्न में से क्या कहते हैं?

1. बागान पर्यटन
2. कृषि पर्यटन
3. वानस्पतिक उद्यान
4. एरोमा चिकित्सा

Options :

68634088189. 1
68634088190. 2
68634088191. 3
68634088192. 4

Question Number : 49 Question Id : 68634022320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Among horticultural crops, _____ acts as a good source of protein

1. *Raulfia serpentina*
2. *Pisum sativum*
3. *Solanum tuberosum*
4. *Achras zapota*

Options :

68634088193. 1
68634088194. 2
68634088195. 3
68634088196. 4

Question Number : 49 Question Id : 68634022320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन सी उद्यानिक फसल प्रोटीन का अच्छा स्रोत है

1. रावुल्फिया सरपेनटीना
2. पाइसम सटाइवम
3. सोलेनम ट्यूबरोसम
4. एकरस ज़पोटा

Options :

68634088193. 1
68634088194. 2
68634088195. 3
68634088196. 4

Question Number : 50 Question Id : 68634022321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Parthenocarpic fruit development is observed in which of the following grape variety?

1. Sultania
2. Black Monukka
3. Black Corinth
4. Thompson Seedless

Options :

68634088197. 1
68634088198. 2
68634088199. 3
68634088200. 4

Question Number : 50 Question Id : 68634022321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अंगूर की किस प्रजाति में अनिषेकफलन पाया जाता है?

1. सुल्तानिया
2. काला मुनक्का
3. ब्लैक कोरिन्थ
4. थॉम्पसन सीडलेस

Options :

68634088197. 1
68634088198. 2
68634088199. 3
68634088200. 4

Question Number : 51 Question Id : 68634022322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The development of an F_1 in onion requires the development of male sterile line (A-line), an inbred maintainer line (B-line) and a pollinator male parent (C-line). Which of the following is correct option regarding genetic constitution of these lines?

1. A-line (Nmsms), B-line (Smsms) and C-line (N MsMs)
2. A-line (Smsms), B-line (Nmsms) and C-line (NM_sMs)
3. A-line (NM_sMs), B-line (Smsms) and C-line (Nmsms)
4. A-line (Smsms), B-line (NM_sMs) and C-line (Nmsms)

Options :

68634088201. 1
68634088202. 2
68634088203. 3
68634088204. 4

Question Number : 51 Question Id : 68634022322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्याज में F_1 के विकास के लिए नर बंध्य लाइन (A-लाइन), अंतः प्रजात मेनटेनर लाइन (B-लाइन) तथा एक नर परागणकारी लाइन (C-लाइन) की आवश्यकता होती है। इन लाइनों की अनुवांशिक रचना निम्न कौन सी है?

1. A-लाइन (Nmsms), B-लाइन (Smsms) तथा C-लाइन (N MsMs)
2. A-लाइन (Smsms), B-लाइन (Nmsms) तथा C-लाइन (NM_sMs)
3. A-लाइन (NM_sMs), B-लाइन (Smsms) तथा C-लाइन (Nmsms)
4. A-लाइन (Smsms), B-लाइन (NM_sMs) तथा C-लाइन (Nmsms)

Options :

68634088201. 1
68634088202. 2
68634088203. 3
68634088204. 4

Question Number : 52 Question Id : 68634022323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In _____, fruit buds are borne terminally and unfold to produce leafy shoots which terminate in flower clusters

1. Pear
2. Walnut
3. Kinnow
4. Guava

Options :

68634088205. 1
68634088206. 2
68634088207. 3
68634088208. 4

Question Number : 52 Question Id : 68634022323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न किस में शीर्ष जननीय कलिकाएँ पर्णिय प्ररोह बनाते हैं जो पुष्प पुंज / गुच्छ में विकसित हो जाते हैं।

1. नाशपाती
2. अखरोट
3. कीनों
4. अमरूद

Options :

68634088205. 1
68634088206. 2
68634088207. 3
68634088208. 4

Question Number : 53 Question Id : 68634022324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Under floral structure, a typical angiosperm anther is _____ with each lobe having two theca

1. Bilobed
2. Trilobed
3. Double paired
4. Tetralobed

Options :

68634088209. 1

68634088210. 2
68634088211. 3
68634088212. 4

Question Number : 53 Question Id : 68634022324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आवृतबीजी परागकोश _____ होता है जिसमें प्रत्येक में दो प्रावरक (थीका) होते हैं।

1. द्विपालिक
2. त्रीपाली
3. द्वि युग्मी
4. चतुर्पाली

Options :

68634088209. 1
68634088210. 2
68634088211. 3
68634088212. 4

Question Number : 54 Question Id : 68634022325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In megasporangium, the body of the ovule fuses with funicle in the region called _____

1. Integuments
2. Chalaza
3. Nucellus
4. Hilum

Options :

68634088213. 1
68634088214. 2
68634088215. 3
68634088216. 4

Question Number : 54 Question Id : 68634022325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गुरुबीजाणुधानी में बीजांड बीजांड-वृन्त से किस क्षेत्र में संयोजित होता है?

1. अध्यावरण
2. कैलाजा
3. बीजाण्डकाय
4. नाभिका (हायलम)

Options :

68634088213. 1
68634088214. 2
68634088215. 3
68634088216. 4

Question Number : 55 Question Id : 68634022326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ deals with those heritable changes, which do not involve changes in nucleotide sequence

1. Mendellian genetics
2. Modern genetics
3. Eugenetics
4. DNA methylation

Options :

68634088217. 1
68634088218. 2
68634088219. 3
68634088220. 4

Question Number : 55 Question Id : 68634022326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन सा विकल्प उन वंशागत बदलावों से सम्बन्धित है जिसमें न्यूक्लियोटाइड के क्रम में बदलाव नहीं होता है?

1. मेंडेलियन अनुवांशिकीय
2. आधुनिक अनुवांशिकीय
3. यूजेनेटिक्स
4. DNA मेथिलिन

Options :

68634088217. 1
68634088218. 2
68634088219. 3
68634088220. 4

Question Number : 56 Question Id : 68634022327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many double crosses can be made from 'n' number of inbreds

1. $\frac{n(n-1)}{2}$

2. $\frac{n(n-1)(n-2)}{2}$

3. $\frac{n(n-1)(n-2)(n-3)}{8}$

4. $\frac{n(n-1)}{4}$

Options :

68634088221. 1
68634088222. 2
68634088223. 3
68634088224. 4

Question Number : 56 Question Id : 68634022327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'n' अन्तः प्रजातों में कितने द्वि प्रसंकरण बनाए जा सकते हैं ?

1. $\frac{n(n-1)}{2}$

2. $\frac{n(n-1)(n-2)}{2}$

3. $\frac{n(n-1)(n-2)(n-3)}{8}$

4. $\frac{n(n-1)}{4}$

Options :

68634088221. 1
68634088222. 2
68634088223. 3

68634088224. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634022328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Dormancy due to rudimentary embryos is observed in _____

1. Mango
2. Palms
3. Walnut
4. Apple

Options :

68634088225. 1
68634088226. 2
68634088227. 3
68634088228. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634022328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अल्प वर्धित भ्रूण के कारण प्रसुप्ति निम्न किस में पायी जाती है?

1. आम
2. पाम वर्ग में
3. अखरोट
4. सेब

Options :

68634088225. 1
68634088226. 2
68634088227. 3
68634088228. 4

Question Number : 58 Question Id : 68634022329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to _____ scheme, annuals are arranged to the nearest wavelength colour

1. Analogous colour
2. Monochromatic colour
3. Contrast colour
4. Blended colour

Options :

68634088229. 1
68634088230. 2
68634088231. 3
68634088232. 4

Question Number : 58 Question Id : 68634022329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न किसा योजना में वार्षिक पुष्पों को समीप तरंगदैर्घ्यों के रंग के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है ?

1. एनालोगस रंग
2. एकवर्णी रंग
3. व्यतिरेक / कॉन्ट्रास्ट रंग
4. समिश्रित रंग

Options :

68634088229. 1
68634088230. 2
68634088231. 3
68634088232. 4

Question Number : 59 Question Id : 68634022330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is a spray-type chrysanthemum variety suitable for making garlands

1. Topaz
2. Pink
3. Vasantika
4. Aglow

Options :

68634088233. 1
68634088234. 2

68634088235. 3
68634088236. 4

Question Number : 59 Question Id : 68634022330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में कौन सी गुलदाउदी की माला बनाने योग्य स्त्रे प्रजाति है?

1. टोपैज
2. पिक
3. वसंतिका
4. एग्लो

Options :

68634088233. 1
68634088234. 2
68634088235. 3
68634088236. 4

Question Number : 60 Question Id : 68634022331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In *Jasminum auriculatum*, the oil recovery of _____ percent can be obtained

1. 0.14 - 0.19
2. 0.24 - 0.30
3. 0.17 - 0.19
4. 0.29 - 0.36

Options :

68634088237. 1
68634088238. 2
68634088239. 3
68634088240. 4

Question Number : 60 Question Id : 68634022331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैस्मिनम औरीक्यूलेटम से कितना प्रतिशत सगंध तेल मिलता है ?

1. 0.14 - 0.19
2. 0.24 - 0.30
3. 0.17 - 0.19
4. 0.29 - 0.36

Options :

68634088237. 1
68634088238. 2
68634088239. 3
68634088240. 4

Question Number : 61 Question Id : 68634022332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In mughal garden, a canopied building with twelve open doors is termed as _____

1. Baradari
2. Pergola
3. Terraces
4. Cascade

Options :

68634088241. 1
68634088242. 2
68634088243. 3
68634088244. 4

Question Number : 61 Question Id : 68634022332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मुगल बागीचों में बारह दरों तथा छत्र वाला भवन क्या कहलाता है?

1. बारादरी
2. परगोला
3. चबूतरे
4. झरना / कैस्केड

Options :

68634088241. 1
68634088242. 2

68634088243. 3

68634088244. 4

Question Number : 62 Question Id : 68634022333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ is used to improve the environment of all the areas deteriorated by developmental activities

1. Historical perspectives
2. Nature conservation
3. Bio-aesthetic planning
4. Botanical gardens

Options :

68634088245. 1

68634088246. 2

68634088247. 3

68634088248. 4

Question Number : 62 Question Id : 68634022333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विकासीय गतिविधियों के कारण कुछ क्षेत्रों में बिगड़े पर्यावरण में सुधार निम्न किस के द्वारा सम्भव है?

1. ऐतिहासिक परिदृश्य
2. प्रकृति का संरक्षण
3. जैव-सौन्दर्यीकरण
4. वानस्पतिक उद्यान

Options :

68634088245. 1

68634088246. 2

68634088247. 3

68634088248. 4

Question Number : 63 Question Id : 68634022334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_____ helps to protect the food against the deterioration caused by exposure to the air

1. Canning
2. Antioxidant
3. Precooling
4. Filtration

Options :

68634088249. 1
68634088250. 2
68634088251. 3
68634088252. 4

Question Number : 63 Question Id : 68634022334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न कौन सा विकल्प भोजन को हवा में एक्पोज होने पर खराब होने से बचाता है?

1. डिब्बाबंदी
2. प्रति ऑक्सीकरण
3. पूर्व शीतलन
4. छनाई

Options :

68634088249. 1
68634088250. 2
68634088251. 3
68634088252. 4

Question Number : 64 Question Id : 68634022335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In _____, rapid cooling takes place due to intimate contact between cold air and produce

1. Room cooling
2. Icing
3. Forced cooling
4. Hydro cooling

Options :

68634088253. 1
68634088254. 2

68634088255. 3

68634088256. 4

Question Number : 64 Question Id : 68634022335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ठंडी हवा व उत्पाद के सम्पर्क में आने पर शीघ्र शीतलन को क्या कहते हैं?

1. कक्ष शीतलन
2. हिमीकरण
3. बल शीतलन
4. जल शीतलन

Options :

68634088253. 1

68634088254. 2

68634088255. 3

68634088256. 4

Question Number : 65 Question Id : 68634022336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In physical hazard, foreign objects could be identified by _____

1. X rays
2. Niacin
3. Preservatives
4. Chemical analysis

Options :

68634088257. 1

68634088258. 2

68634088259. 3

68634088260. 4

Question Number : 65 Question Id : 68634022336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भौतिक संकट / हैज़ार्ड में बाह्य वस्तुएं निम्न किस के द्वारा पहचानी जा सकती हैं?

1. X किरणें
2. नियासिन
3. परिरक्षण पदार्थ द्वारा
4. रासायनिक विश्लेषण

Options :

68634088257. 1
68634088258. 2
68634088259. 3
68634088260. 4

Question Number : 66 Question Id : 68634022337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: Jack bean seeds are found to be composed of amino acid 'canavanine'.

Reasons R: Canavanine resembles arginine in structure and interferes with the metabolism of arginine.

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

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

Options :

68634088261. 1
68634088262. 2
68634088263. 3
68634088264. 4

Question Number : 66 Question Id : 68634022337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: जैक बीन बीजों में अमीनो अम्ल 'कैनावनीन' पाया जाता है।

कारण R: कैनावनीन संरचना में आरजनीन के सामान है और आरजनीन की उपापचय को बाधित करता है।

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

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

Options :

- 68634088261. 1
- 68634088262. 2
- 68634088263. 3
- 68634088264. 4

Question Number : 67 Question Id : 68634022338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: In hot countries viz., Asia and Africa, the people are of optimum dark complexion.

Reasons R: The working efficiency of human tends to depend upon the climatic conditions

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

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

Options :

- 68634088265. 1
- 68634088266. 2
- 68634088267. 3
- 68634088268. 4

Question Number : 67 Question Id : 68634022338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: एशिया तथा अफ्रीका जैसे गर्म देशों में लोग साँवले होते हैं।

कारण R: मनुष्य की कार्य क्षमता जलवायवीय स्थितियों पर निर्भर होती है।

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

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

Options :

68634088265. 1
68634088266. 2
68634088267. 3
68634088268. 4

Question Number : 68 Question Id : 68634022339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**
Assertion A: Conducting cells in the xylem enables the transport of large quantities of water with great efficiency.

Reasons R: Functional water-conducting cells have membranes and no organelles.

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

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

Options :

68634088269. 1
68634088270. 2
68634088271. 3
68634088272. 4

Question Number : 68 Question Id : 68634022339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: जायलम की संवाहक कोशिकाएं दक्षता से अधिक मात्रा में जल का अभिगमन करती हैं।

कारण R: प्रकार्यात्मक जल-संवहन कोशिकाओं में भित्ति होती है परन्तु कोशिकांग नहीं होते।

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

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

Options :

68634088269. 1
68634088270. 2
68634088271. 3
68634088272. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634022340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: In light microscope, objective lens collects light diffracted by the specimen and forms a magnified real image.

Reasons R: Condenser lens focuses light from the illuminator onto a larger area of the specimen.

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

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

Options :

68634088273. 1
68634088274. 2
68634088275. 3
68634088276. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634022340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: प्रकाशीय सूक्ष्मदर्शी में अभिवर्तक लेंस स्पेसिमन द्वारा विवर्तित प्रकाश को एकत्रित कर संवर्धित वास्तविक प्रतिबिम्ब बनाता है।

कारण R: संग्राही लेंस प्रदीपक से प्रकाश को स्पेसिमन के अधिक क्षेत्रफल पर केन्द्रित करता है।

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

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

Options :

68634088273. 1
68634088274. 2
68634088275. 3
68634088276. 4

Question Number : 70 Question Id : 68634022341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: Prokaryotic ribosomes consists of 50S and 30S subunits that combine to form 70S ribosomes.

Reasons R: Eukaryotic ribosomes consists of 60S and 40S subunits that combine to form 90S ribosomes.

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

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

Options :

68634088277. 1
68634088278. 2
68634088279. 3
68634088280. 4

Question Number : 70 Question Id : 68634022341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: प्राक्केन्द्रकी राइबोसोम में 50S तथा 30S उपइकाइयाँ होती हैं जो 70S राइबोसोम बनाती हैं।

कारण R: ससीमकेंद्रकी राइबोसोम में 60S तथा 40S उपइकाइयाँ होती हैं जो 90S राइबोसोम बनाती हैं।

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

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

Options :

68634088277. 1
68634088278. 2
68634088279. 3
68634088280. 4

Question Number : 71 Question Id : 68634022342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: Contour system minimizes land erosion and soil moisture deficit including slope fit for plantation crops.

Reasons R: Contour line regulates the water flow through irrigation channel and water penetration without soil erosion.

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

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

Options :

68634088281. 1
68634088282. 2
68634088283. 3
68634088284. 4

Question Number : 71 Question Id : 68634022342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: खेती की समोच्चरेखीय पद्धति भूमि क्षरण तथा मृदा जल न्यूनता को कम करता है तथा प्लान्टेशन फसलों के लिए उचित ढाल देता है।

कारण R: समोच्चरेखा सिचाई की नालियों में पानी के बहाव तथा बिना मृदा क्षरण जल प्रवेश को नियंत्रित करता है।

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

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

Options :

68634088281. 1
68634088282. 2
68634088283. 3
68634088284. 4

Question Number : 72 Question Id : 68634022343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion A: HACCP is an expensive approach to food safety and product quality.

Reasons R: Various quality management systems like TQM and ISO can be easily integrated with HACCP.

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

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

Options :

68634088285. 1
68634088286. 2
68634088287. 3
68634088288. 4

Question Number : 72 Question Id : 68634022343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A: खाद्य सुरक्षा एवं उत्पाद गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए HACCP एक महंगा विकल्प है।

कारण R: TQM तथा ISO जैसे गुणवत्ता प्रबन्धन तन्त्र HACCP के साथ समन्वयित किये जा सकते हैं।

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

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

Options :

- 68634088285. 1
- 68634088286. 2
- 68634088287. 3
- 68634088288. 4

Question Number : 73 Question Id : 68634022344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to TCA cycle.

- A. Pyruvate directly enters into TCA cycle after conversion to acetyl-CoA
- B. Pyruvate is converted to acetyl-CoA by the pyruvate dehydrogenase complex
- C. Succinate is hydrolyzed to fumarate by the action of succinate dehydrogenase
- D. Condensation of acetyl-CoA with oxaloacetate to yield citrate
- E. GTP is synthesized during hydrolysis of the succinyl-CoA to yield succinate

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088289. 1
- 68634088290. 2
- 68634088291. 3
- 68634088292. 4

Question Number : 73 Question Id : 68634022344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में TCA से संदर्भित कौन से वाक्य हैं?

- A. एसिटिल- CoA में परिवर्तित होने पर पाइरुवेट सीधे TCA चक्र में प्रवेश करता है
- B. पाइरुवेट डीहायड्रोजीनेस कॉम्प्लेक्स द्वारा पाइरुवेट एसिटिल- CoA में परिवर्तित होता है।
- C. सक्सीनेट डीहायड्रोजीनेस द्वारा सक्सीनेट फ्यूमरेट में जल अपगठित होते हैं।
- D. एसिटिल CoA का ऑक्जेलोएसिटेट के साथ कंडनसेशन जिसमें साइट्रेट मिलता है।
- E. सक्सीनिल - CoA के जल अपगठन से सक्सीनेट बनता है तथा GTP संश्लेषण होता है।

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

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

Options :

- 68634088289. 1
- 68634088290. 2
- 68634088291. 3
- 68634088292. 4

Question Number : 74 Question Id : 68634022345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to population attributes in ecological studies.

- A. A group of individuals from asexual reproduction is not considered as population
- B. Both population and individual organism have certain attributes
- C. Sex ratio is an essential attribute characteristic of a population
- D. Status of population growth is reflected through the shape of pyramids
- E. Population density is the technical representation of population size that is designated as N

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088293. 1
- 68634088294. 2

68634088295. 3

68634088296. 4

Question Number : 74 Question Id : 68634022345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित से उन वाक्यों को चयनित करें जो पारिस्थितिक अध्ययन में जनसंख्या के गुणों से संदर्भित हैं।

- A. अलैंगी प्रजनन से उत्पन्न समूह को समष्टि नहीं मानते हैं।
- B. समष्टि तथा प्रत्येक जीव में कुछ गुण होते हैं।
- C. किसी समष्टि का लिंग अनुपात उसका अभिलक्षणिक गुण होता है।
- D. किसी समष्टि की बढ़त उसके पिरामिड के आकार से पता चलती है।
- E. समष्टि घनत्व समष्टि आकार का तकनीकी निरूपक है जिसे N द्वारा दर्शाया जाता है।

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

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

Options :

68634088293. 1

68634088294. 2

68634088295. 3

68634088296. 4

Question Number : 75 Question Id : 68634022346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to biosynthesis of cytokinins.

- A. Cytokinins deregulate the cell division in shoots and roots
- B. Precursors for formation of isoprene structures are mevalonic acid or pyruvate plus 3-phosphoglycerate
- C. Cytokinins from the root are transported to the shoot via phloem
- D. *ipt* gene catalyzes the first step in cytokinin biosynthesis
- E. Free cytokinins are rapidly metabolized to their nucleoside or nucleotide forms

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088297. 1
- 68634088298. 2
- 68634088299. 3
- 68634088300. 4

Question Number : 75 Question Id : 68634022346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

साइटोकाइनिन की जैव संश्लेषण से संदर्भित निम्न कौन से वाक्य हैं?

- A. साइटोकाइनिन जड़ तथा तने में कोशा विभाजन को विनियमित करते हैं।
- B. आइसोप्रीन इकाइयों के पूर्ववर्ती मेवालोंनिक अम्ल अथवा पाइरुवेट तथा 3-फॉस्फोग्लिसरेट होते हैं।
- C. जड़ से तनों तक साइटोकाइनिन फ्लोएम के माध्यम से पहुंचता है।
- D. साइटोकाइनिन जैव संश्लेषण के प्रथम चरण को ipr जीन उत्प्रेरित करता है।
- E. मुक्त साइटोकाइनिन अपने न्यूक्लियोसाइड अथवा न्यूक्लियोटाइड रूप में शीघ्र उपापचयित हो जाते हैं।

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

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

Options :

- 68634088297. 1
- 68634088298. 2
- 68634088299. 3
- 68634088300. 4

Question Number : 76 Question Id : 68634022347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Green light in the middle of the visible light spectrum is not absorbed by plants efficiently, and is reflected back to the eyes.

Statement II: Chlorophyll absorbs red light in wavelength of 370-430 nm very strongly.

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

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

Options :

68634088301. 1
68634088302. 2
68634088303. 3
68634088304. 4

Question Number : 76 Question Id : 68634022347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: दृश्य प्रकाश के स्पेक्ट्रम के मध्य में हरे प्रकाश की तरंगें पौधों द्वारा अवशोषित नहीं हो पाती हैं तथा नेत्रों को परावर्तित होती हैं।

कथन II: पर्ण हरित 370-430 nm के लाल प्रकाश की तरंगदैर्घ्य को अधिक अवशोषित करते हैं।

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

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

68634088301. 1
68634088302. 2
68634088303. 3
68634088304. 4

Question Number : 77 Question Id : 68634022348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to nutritive value of horticulture crops.

- A. Sea cod is the highest source of carotene
- B. Avocado is the richest source of fat among fruits
- C. Almond comprises the richest source of fat
- D. Guava is the richest source of fibre among fruits
- E. Sweet potato is the richest source of carbohydrate among vegetables

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088305. 1
- 68634088306. 2
- 68634088307. 3
- 68634088308. 4

Question Number : 77 Question Id : 68634022348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन से वाक्य उद्यानिक फसलों की पोषक मूल्यों के विषय में हैं?

- A. समुद्री कॉड कैरोटीन का सबसे अच्छा स्रोत है।
- B. फलों में एवोकाडो वसा का सबसे अच्छा स्रोत है।
- C. बादाम वसा का सबसे अच्छा स्रोत है।
- D. फलों में अमरूद रेशे का सबसे अच्छा स्रोत है।
- E. सब्जियों में शकरकंद कार्बीहाइड्रेट का सबसे अच्छा स्रोत है।

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

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

Options :

- 68634088305. 1
- 68634088306. 2
- 68634088307. 3
- 68634088308. 4

Question Number : 78 Question Id : 68634022349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to dry flower arrangement.

- A. Potpourri includes the mixture of sweet scented floral plant parts
- B. For commercial foliage preservation, glycerine method is followed
- C. Skeletonizing is done for *Ficus religiosa*
- D. African marigold is oven dried at 45-49° C for 72 hours
- E. French merigold is oven dried at 45-49° C for 96 hours

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088309. 1
- 68634088310. 2
- 68634088311. 3
- 68634088312. 4

Question Number : 78 Question Id : 68634022349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में सूखे फूलों की सज्जा से संदर्भित कौन से वाक्य हैं।

- A. पॉट पूरी सुगन्धित पुष्पों के विभिन्न भागों का मिश्रण है।
- B. वाणिज्यिक पर्ण समूह परिरक्षण ग्लिसरीन विधि से संभव है।
- C. फाइक्स रिलिजीयोसा में स्केलेटिनाइजिंग की जाती है।
- D. अफ्रीकन गेंदा 45-49° C पर 72 घंटे तक ओवन में सुखाया जाता है।
- E. फ्रेंच गेंदा 45-49° C पर 96 घंटे तक ओवन में सुखाया जाता है।

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

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

Options :

- 68634088309. 1
- 68634088310. 2

68634088311. 3

68634088312. 4

Question Number : 79 Question Id : 68634022350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the list given below identify those statements which relate to food spoilage.

- A. Scarlet fever is due to spoilage by *Saccharomyces*
- B. Mycotoxins are produced by a variety of fungi
- C. Toxin prussic acid is present in walnut
- D. Low sugar products can be spoiled by *Saccharomyces*
- E. Foods with salt content can be spoiled by moulds

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088313. 1

68634088314. 2

68634088315. 3

68634088316. 4

Question Number : 79 Question Id : 68634022350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न कौन से वाक्य खाद्य विकृति से संदर्भित है?

- A. स्कार्लेट ज्वर सैकरोमाइसीज़ द्वारा विकृति से होता है।
- B. विभिन्न कवकों द्वारा कवकाविष उत्पादित होते हैं।
- C. अखरोट में प्रूसिक अम्ल आविष (टॉक्सिन) पाया जाता है।
- D. निम्न शर्करा उत्पाद सैकरोमाइसीज़ के द्वारा विकृत होते हैं।
- E. लवणीय खाद्य फफूंदी के द्वारा विकृत होते हैं।

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

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

Options :

- 68634088313. 1
- 68634088314. 2
- 68634088315. 3
- 68634088316. 4

Question Number : 80 Question Id : 68634022351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Glucose acts as a common sugar in polysaccharides and forms two main families of carbohydrates.

Statement II: Many of the common polysaccharides comprise single type of sugar groups, hence are termed as heteropolysaccharide.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are correct
2. Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
3. **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
4. **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

- 68634088317. 1
- 68634088318. 2
- 68634088319. 3
- 68634088320. 4

Question Number : 80 Question Id : 68634022351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: ग्लूकोज सामान्य बहुशर्कराइड के सामान कार्य करता है तथा कार्बोहाइड्रेट के दो प्रमुख प्रकार बनाता है।

कथन II: अधिकतर सामान्य बहुशर्कराइड में एकल शर्करा समूह होते हैं, अतः इन्हें हेटरोबहुशर्कराइड कहते हैं।

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

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

Options :

- 68634088317. 1

68634088318. 2
68634088319. 3
68634088320. 4

Question Number : 81 Question Id : 68634022352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Brief periodic exposure to sublethal heat stresses often induces tolerance.

Statement II: In plants, adaptation to heat stress is mediated by cytosolic calcium.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are correct
2. Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
3. **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
4. **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

68634088321. 1
68634088322. 2
68634088323. 3
68634088324. 4

Question Number : 81 Question Id : 68634022352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: अवघातक उष्म तनाव का लघु आवर्ती अभिदर्षण प्रायः सहिष्णुता प्रेरित करता है।

कथन II: पौधों में उष्म तनाव के प्रति अनुकूलन कोशिकाविलयी कैल्शियम द्वारा मध्यस्थित होता है।

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

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

Options :

68634088321. 1
68634088322. 2
68634088323. 3
68634088324. 4

Question Number : 82 Question Id : 68634022353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Nicking is found to be effective in the inhibition of floral shoot.

Statement II: Nicking practice limits the concentration of carbohydrates in the bud and reduces water and nitrogen supply to plant.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are correct
2. Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
3. **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
4. **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

68634088325. 1
68634088326. 2
68634088327. 3
68634088328. 4

Question Number : 82 Question Id : 68634022353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: निर्किंग पुष्पीय तने को निषेधित करती है।

कथन II: निर्किंग कलिका में कार्बोहाइड्रेट की सांद्रता बाधित करता है तथा जल एवं नाइट्रोजन की आपूर्ति घटाता है।

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

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

Options :

68634088325. 1
68634088326. 2
68634088327. 3
68634088328. 4

Question Number : 83 Question Id : 68634022354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Periclinal chimera are most common and relatively stable chimera type.

Statement II: Tissue of single genetic composition occur as a relatively thick skin with one or two cell layers over a genetically different core.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are correct
2. Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
3. **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
4. **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

68634088329. 1

68634088330. 2

68634088331. 3

68634088332. 4

Question Number : 83 Question Id : 68634022354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: परिनातिक काइमेरा सबसे सामान्य तथा स्थिर प्रकार का काइमेरा है।

कथन II: एकल अनुवांशिक संघटन के ऊतक एक अनुवांशिकतः भिन्न कोर पर एक अथवा दो कोशिकाओं की परतों की मोटी भित्ति / स्किन के रूप में पायी जाती है।

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

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

Options :

68634088329. 1

68634088330. 2

68634088331. 3

68634088332. 4

Question Number : 84 Question Id : 68634022355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Most adaptations have evolved through long evolutionary time and are fixed genetically.

Statement II: In Opuntia, the flattened stems perform the activity of photosynthetic functions.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are true
2. Both **Statement I** and **Statement II** are false
3. **Statement I** is true but **Statement II** is false
4. **Statement I** is false but **Statement II** is true

Options :

68634088333. 1

68634088334. 2

68634088335. 3

68634088336. 4

Question Number : 84 Question Id : 68634022355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: अधिकतर अनुकूलन एक लम्बे विकासीय काल में विकसित होते हैं तथा अनुवांशिकतः स्थायी होते हैं।

कथन II: ओपंशिया में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया चपटे तने में होती है।

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

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

68634088333. 1

68634088334. 2

68634088335. 3

68634088336. 4

Question Number : 85 Question Id : 68634022356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following are steps in air layering.

- A. 2-3 inch bark is removed from the stem to perform girdling.
- B. The exposed part is covered with moist sphagnum moss.
- C. The sphagnum moss is covered with a square piece of polythene which is tied at both ends to prevent drying.
- D. The stem is planted in coarse sand such that at least 3 nodes are embedded and 2 nodes remain above the ground.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088337. 1
- 68634088338. 2
- 68634088339. 3
- 68634088340. 4

Question Number : 85 Question Id : 68634022356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न मने से वायु परतन (गूटी) के चरण कौन से हैं?

- A. गर्डलिंग हेतु तने पर 2-3 इंच की छाल हटाई जाती है।
- B. खुले भाग को आर्द स्फैग्रम मॉस घास से ढकना।
- C. आर्द स्फैग्रम मॉस घास को पालीथिन के वर्गाकार टुकड़े से ढक कर उसे दोनों सिरों पर बाँधना जिससे वह सूख न पाए।
- D. तने को मौरंग में इस प्रकार बोना जिसमें 3 गाँठे सतह के नीचे व दो गाँठे सतह के ऊपर हो।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

Options :

- 68634088337. 1
- 68634088338. 2
- 68634088339. 3
- 68634088340. 4

Question Number : 86 Question Id : 68634022357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I: Sulphuring is mostly performed in vegetables.

Statement II: Case hardening is the problem in dehydration of products.

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

1. Both **Statement I** and **Statement II** are true
2. Both **Statement I** and **Statement II** are false
3. **Statement I** is true but **Statement II** is false
4. **Statement I** is false but **Statement II** is true

Options :

68634088341. 1
68634088342. 2
68634088343. 3
68634088344. 4

Question Number : 86 Question Id : 68634022357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: सल्फरिंग सामान्यतः सब्जियों में किया जाता है।

कथन II: पृष्ठ कठोरण निर्जलीकरण के उत्पादों में समस्या है।

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

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

68634088341. 1
68634088342. 2
68634088343. 3
68634088344. 4

Question Number : 87 Question Id : 68634022358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements with respect to structural polysaccharides in plants

- A. Polysaccharide comprises around 90% of the structural material of cell walls of all higher plants.
- B. A single glucan fibre consists of 300-400 glucan chains held together by a huge number of hydrogen bonds.
- C. Pectins can be easily extracted with hot water and have high importance in food industry.
- D. Many forage legumes grown under tropical climate are found to have saponins.
- E. Protopectin has more COOH group esterified than in the middle lamella.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088345. 1
- 68634088346. 2
- 68634088347. 3
- 68634088348. 4

Question Number : 87 Question Id : 68634022358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न वाक्यों को पौधों में संरचनात्मक बहुशर्कराइडों के संदर्भ में पढ़ें :

- A. उच्च पादप वर्ग में कोशाभित्ति में संरचनात्मक द्रव्य 90% बहुशर्कराइड होते हैं।
- B. ग्लूकन का एक रेशा 300-400 ग्लूकन कड़ियों से निर्मित होती है जो बड़ी संख्या में हाइड्रोजन बन्धनों से जुड़ी होती हैं।
- C. पेक्टिन ऊष्म जल से निष्कर्षित किये जा सकते हैं तथा खाद्य उद्योग में अत्यधिक महत्त्व रखते हैं।
- D. उपोष्ण जलवायु में उगाये जाने वाले अधिकतर दलहनी चारे में सैपोनिन पाया जाता है।
- E. मध्य पटलिका की अपेक्षा प्रोटोपेक्टिन में अधिक COOH समूह एस्टरीकृत होते हैं।

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

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

Options :

- 68634088345. 1
- 68634088346. 2

68634088347. 3

68634088348. 4

Question Number : 88 Question Id : 68634022359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements relates to salinity stress in plants

- A. Transgenic Arabidopsis and potato plants overexpressing the gene that encodes *AtNDX1* exhibit enhanced water stress tolerance.
- B. Salt injury involves both osmotic effects and specific ion effects.
- C. Ion inclusion is crucial for acclimatisation and adaptation to water stress.
- D. Sodium is transported across the plasma membrane and the tonoplast.
- E. Energy - dependent transport (efflux) of Na^+ from the cytosol of plant cells across the plasma membrane is mediated by the gene product of the *SOS1*.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088349. 1

68634088350. 2

68634088351. 3

68634088352. 4

Question Number : 88 Question Id : 68634022359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पौधों में लवणीय तनाव से संदर्भित कौन से वाक्य हैं?

- A. ट्रांसजीनिक अराबीडॉप्सिस व आलू में AtNDX1 जीन की अतिव्यक्ति करने वाले पौधे जल तनाव के प्रति अधिक सहिष्णु होते हैं।
- B. लवण क्षति में परासरणी प्रभाव व विशिष्ट आयन प्रभाव सम्मिलित है।
- C. जल तनाव के प्रति अनुकूलन के लिए आयन अंतर्वेशन अनिवार्य है।
- D. सोडियम जीव द्रव्य झिल्ली तथा टोनोप्लास्ट के पार अभिगमित होता है।
- E. Na^+ का कोशाद्रव्य से जीव द्रव्य झिल्ली के पार ऊर्जा-आधारित अभिगमन *SOS1* जीन उत्पाद के द्वारा संचालित होता है।

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

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

Options :

- 68634088349. 1
- 68634088350. 2
- 68634088351. 3
- 68634088352. 4

Question Number : 89 Question Id : 68634022360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

- A. RFLPs markers are co-dominant in their inheritance
- B. SNPs are co-dominant in their inheritance
- C. RAPDs are dominant in their inheritance
- D. RAPDs uses radio isotopes
- E. RFLPs and RAPDs are considered as first generation molecular markers.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088353. 1
- 68634088354. 2
- 68634088355. 3
- 68634088356. 4

Question Number : 89 Question Id : 68634022360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन सा वाक्य सत्य है?

- A. RFLP चिन्हक अपनी वंशागति में समप्रभावी हैं।
- B. SNP अपनी वंशागति में समप्रभावी हैं।
- C. RAPD अपनी वंशागति में प्रमुख प्रभावी (डॉमिनेन्ट) हैं।
- D. RAPD रेडियोधर्मी संस्थानिक (आइसोटोप) का प्रयोग करते हैं।
- E. RFLP तथा RAPD को प्रथम पीढ़ी के आणविक चिन्हक माना गया है।

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

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

Options :

- 68634088353. 1
- 68634088354. 2
- 68634088355. 3
- 68634088356. 4

Question Number : 90 Question Id : 68634022361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements under population interactions which are true

- A. Prey species have evolved several defenses to enhance the impact of predation
- B. Fitness of one species significantly lower in the presence of other species
- C. Parasites evolved to be host-specific and tend to co-evolve
- D. Commensalism is an interaction of two species where one is benefitted where as the other is neither harmed nor benefitted

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088357. 1
- 68634088358. 2

68634088359. 3
68634088360. 4

Question Number : 90 Question Id : 68634022361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जनसंख्या अन्योन्यक्रियाओं से सम्बन्धित कौन से वाक्य सत्य हैं?

- A. अहेर प्रजातियों ने भक्षण के प्रभाव को बढ़ाने के लिए विभिन्न रक्षण तंत्र विकसित किये हैं।
- B. एक प्रजाति की उपयुक्तता दूसरी प्रजाति की उपस्थिति में सार्थक कमी लाती है।
- C. परजीवी परपोषी-विशिष्ट विकास हुए हैं तथा वह सह-विकसित होते हैं।
- D. सहभोजिता दो प्रजातियों के बीच अंतर्क्रिया है जिसमें एक प्रजाति लाभान्वित होती है परन्तु दूसरी की न तो हानि होती है न लाभ।

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

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

Options :

68634088357. 1
68634088358. 2
68634088359. 3
68634088360. 4

Question Number : 91 Question Id : 68634022362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Auxins	I.	Delay senescence of leaves
B.	Cytokinins	II.	Ripening hormone
C.	Ethylene	III.	Retardant
D.	Paclobutrazol	IV.	Rooting Hormone

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088361. 1
68634088362. 2
68634088363. 3
68634088364. 4

Question Number : 91 Question Id : 68634022362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	ऑक्जिन	I.	पत्तियों की जीर्णता में विलम्ब
B.	साइटोकाइनिन	II.	पक्कन हॉर्मोन
C.	इथाइलीन	III.	मंदक हॉर्मोन
D.	पैक्लोब्यूट्राज़ोल	IV.	मूलोत्पत्ति हॉर्मोन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634088361. 1
68634088362. 2
68634088363. 3
68634088364. 4

Question Number : 92 Question Id : 68634022363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements under physiological basis of rooting which are true

- A. Status of calcium and nitrogen is associated with vigorous root proliferation
- B. Auxin level is closely associated with adventitious rooting of stem cuttings
- C. Status of CHO and N is associated with vigorous root growth
- D. Rooting co-factors with organic compounds influences rooting

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088365. 1
- 68634088366. 2
- 68634088367. 3
- 68634088368. 4

Question Number : 92 Question Id : 68634022363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मूलोत्पत्ति के पादपीय आधार से संदर्भित कौन से वाक्य सत्य हैं?

- A. कैल्शियम तथा नाइट्रोजन का स्तर मूल प्रचुरोद्भन से सम्बन्धित है।
- B. ऑक्जिन का स्तर तने की कटान की अपस्थानिक मूलोत्पत्ति से सम्बन्धित है।
- C. CHO तथा N का स्तर अधिक मूल वृद्धि से सम्बन्धित है।
- D. मूलोत्पत्तर्कसह-कारक कार्बनिक यौगिक के साथ मूलोत्पत्ति को प्रभावित करते हैं।

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

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

Options :

- 68634088365. 1
- 68634088366. 2
- 68634088367. 3
- 68634088368. 4

Question Number : 93 Question Id : 68634022364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements under fruit and vegetable processing which are true

- A. Strawberry and raspberry are soft fruits used as preserve
- B. Fermentation in preserve is due to insufficient sugar
- C. Stickiness in preserve is due to consistency of syrup
- D. French fries are frozen potato chips

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

- 68634088369. 1
- 68634088370. 2
- 68634088371. 3
- 68634088372. 4

Question Number : 93 Question Id : 68634022364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फला और सब्जी प्रसंस्करण से सम्बन्धित कौन से वाक्य सही हैं?

- A. स्ट्रॉबेरी तथा रैस्पबैरी कोमल गूदेदार फल है जो मुरब्बे के उपयोग में आती हैं।
- B. मुरब्बे में अपर्याप्त शर्करा के कारण किण्वन होता है।
- C. मुरब्बे में स्टिकीनस चाशनी की स्यानता / कंसिस्टेंसी के कारण होता है।
- D. फ्रेंच फ्राई फ्रोजन आलू के चिप्स होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

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

Options :

- 68634088369. 1
- 68634088370. 2
- 68634088371. 3
- 68634088372. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634022365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I (Cell Structure)		LIST II (Function / Pathway)	
A.	Chloroplast	I.	Protein synthesis
B.	Cilia and flagella	II.	TCA cycle
C.	Ribosomes	III.	Photosynthesis
D.	Mitochondria	IV.	Movement

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088373. 1
68634088374. 2
68634088375. 3
68634088376. 4

Question Number : 94 Question Id : 68634022365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	हरित लवक	I.	प्रोटीन संश्लेषण
B.	सीलिया तथा कशाम / फ्लैजेल	II.	TCA चक्र
C.	राइबोसोम	III.	प्रकाश संश्लेषण
D.	सूत्रकणिका / माइटोकॉन्ड्रिया	IV.	गतिशीलता

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634088373. 1
68634088374. 2

68634088375. 3

68634088376. 4

Question Number : 95 Question Id : 68634022366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match **List I** with **List II**

LIST I		LIST II	
A.	Ecology	I.	Photosynthetic algae
B.	Producer	II.	Bacteria and fungi
C.	Biomass	III.	Standing crop
D.	Reducer	IV.	Food chain

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088377. 1

68634088378. 2

68634088379. 3

68634088380. 4

Question Number : 95 Question Id : 68634022366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	पारिस्थितिकी	I.	प्रकाश संश्लेषी शैवाल
B.	उत्पादक	II.	जीवाणु तथा कवक
C.	जैव मात्रा	III.	खड़ी फसल
D.	अपघटक	IV.	खाद्य श्रृंखला

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634088377. 1
68634088378. 2
68634088379. 3
68634088380. 4

Question Number : 96 Question Id : 68634022367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Glyphosine	I.	Sugarcane ripening agent
B.	Maleic hydrazide	II.	Growth inhibitor
C.	Morphactins	III.	Water stress
D.	Absciscic acid	IV.	Chlorfurecol

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088381. 1
68634088382. 2
68634088383. 3
68634088384. 4

Question Number : 96 Question Id : 68634022367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	ग्लाइफोसीन	I.	गन्ने को पकाने का अभिकर्ता
B.	मैलिक हाइड्रोजेन	II.	बढ़त निषेधक
C.	मॉरफेक्टिन	III.	जल तनाव
D.	एबसीसिक अम्ल	IV.	क्लोरोफ्यूरीकॉल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :

68634088381. 1

68634088382. 2

68634088383. 3

68634088384. 4

Question Number : 97 Question Id : 68634022368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Interphase	I.	Movement of chromosomes to poles
B.	Telophase	II.	Cell plate formation
C.	Anaphase	III.	Spindle tubules appear
D.	Metaphase	IV.	Resting stage

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

68634088385. 1

68634088386. 2

68634088387. 3

68634088388. 4

Question Number : 97 Question Id : 68634022368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	अंतरवस्था / इंटरफेस	I.	गुणसूत्रों की ध्रुवों के तरफ गति
B.	अंत्यावस्था / टीलोफेज	II.	कोशिका प्लेट निर्माण
C.	पश्चावस्था / एनाफेज	III.	तुर्क रेशा दृश्य होना
D.	मध्यावस्था / मेटाफेज	IV.	विभ्रंति / रेस्टिंग अवस्था

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634088385. 1
68634088386. 2
68634088387. 3
68634088388. 4

Question Number : 98 Question Id : 68634022369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Retinol	I.	Fenugreek leaves
B.	Tocopherol	II.	Mandarin
C.	Riboflavin	III.	Pumpkin
D.	Ascorbic acid	IV.	Avocado

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68634088389. 1
68634088390. 2
68634088391. 3

Question Number : 98 Question Id : 68634022369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I	सूची II
A. रेटिनॉल	I. मेथी पत्ते
B. टोकोफिरॉल	II. संतरा
C. राइबोफ्लेविन	III. कद्दू
D. एस्कॉर्बिक अम्ल	IV. एवोकाडो

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :

68634088389. 1

68634088390. 2

68634088391. 3

68634088392. 4

Question Number : 99 Question Id : 68634022370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I	LIST II
A. Long pepper	I. <i>Hyocyanus niger</i>
B. Kewra	II. <i>Piper longum</i>
C. Isabgol	III. <i>Pandanus fascicularis</i>
D. Henbane	IV. <i>Plantago vata</i>

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

68634088393. 1

68634088394. 2
68634088395. 3
68634088396. 4

Question Number : 99 Question Id : 68634022370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	पिपली	I.	हायोसाइमस नाइजर
B.	केवड़ा	II.	पाइपर लॉगम
C.	इसबगोल	III.	पैनडेनस फैसीक्यूलैरिस
D.	हेनबेन	IV.	प्लान्टेगो ओवाटा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :

68634088393. 1
68634088394. 2
68634088395. 3
68634088396. 4

Question Number : 100 Question Id : 68634022371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Arecanut	I.	Vengurla-4
B.	Cashewnut	II.	Chandragiri
C.	Cocoa	III.	Forastero
D.	Coffee	IV.	Swarnamangala

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

68634088397. 1
68634088398. 2
68634088399. 3
68634088400. 4

Question Number : 100 Question Id : 68634022371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	सुपारी	I.	वेनगुरला - 4
B.	काजू	II.	चन्द्रगिरी
C.	कोको	III.	फोरास्टेरो
D.	काँफ़ी	IV.	स्वर्ण मंगला

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68634088397. 1
68634088398. 2
68634088399. 3
68634088400. 4