

Biology

Group Number :	3
Group Id :	54025060
Group Maximum Duration :	45
Group Minimum Duration :	45
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200

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

Biology

Section Id : 54025066
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 50
Number of Questions to be attempted : 40
Section Marks : 200
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 540250200
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 101 Question Id : 5402503036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Parthenogenesis does not occur in :

- (1) Rotifers
- (2) Honeybees
- (3) Lizards
- (4) Mammals

Options :

54025012141. 1

54025012142. 2

54025012143. 3

54025012144. 4

Question Number : 101 Question Id : 5402503036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अनिषेक जनन नहीं होता :

- (1) रोटीफर्स में
- (2) मधुमक्खियों में
- (3) छिपकलियों में
- (4) स्तनधारियों में

Options :

54025012141. 1

54025012142. 2

54025012143. 3

54025012144. 4

Question Number : 102 Question Id : 5402503037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Out of the following which one is **not** a hermaphrodite ?

- (1) Sponge
- (2) Earthworm
- (3) Leech
- (4) Cockroach

Options :

54025012145. 1

54025012146. 2

54025012147. 3

54025012148. 4

Question Number : 102 Question Id : 5402503037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन एक उभयलिंगी **नहीं** है?

- (1) स्पंज
- (2) केंचुआ
- (3) जोंक
- (4) तिलचट्टा

Options :

54025012145. 1

54025012146. 2

54025012147. 3

54025012148. 4

Question Number : 103 Question Id : 5402503038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (A) Polyembryony | (I) Apple |
| (B) Parthenocarpy | (II) Female gametophyte |
| (C) False Fruit | (III) Orange |
| (D) Embryo Sac | (IV) Banana |

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

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

Options :

54025012149. 1

54025012150. 2

54025012151. 3

54025012152. 4

Question Number : 103 Question Id : 5402503038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) बहुभ्रूणता	(I) सेब
(B) अनिषेकजनित	(II) मादा युग्मकोद्भिद्
(C) आभासी फल	(III) संतरा
(D) भ्रूण कोष	(IV) केला

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

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

Options :

54025012149. 1

54025012150. 2

54025012151. 3

54025012152. 4

Question Number : 104 Question Id : 5402503039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Arrange the following stages of development of a dicot embryo in the order of their occurrence :

- (A) Formation of heart shaped embryo
- (B) Formation of typical dicot embryo
- (C) Formation of zygote
- (D) Formation of globular embryo

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

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

Options :

54025012153. 1

54025012154. 2

54025012155. 3

54025012156. 4

Question Number : 104 Question Id : 5402503039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

एक द्विबीजपत्री भ्रूण के विकास की घटनाओं को उनके घटित होने के क्रम के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- (A) हृदयाकार भ्रूण का निर्माण
- (B) प्रारूपी द्विबीजपत्री भ्रूण का निर्माण
- (C) युग्मक का निर्माण
- (D) गोलाकार भ्रूण का निर्माण

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

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

Options :

54025012153. 1

54025012154. 2

54025012155. 3

54025012156. 4

Question Number : 105 Question Id : 5402503040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Select the hormone which is **not** secreted by human placenta ?

- (1) Estrogen
- (2) Progestogen
- (3) Human chorionic gonadotropin
- (4) Luteinising hormone

Options :

54025012157. 1

54025012158. 2

54025012159. 3

54025012160. 4

Question Number : 105 Question Id : 5402503040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

उस हार्मोन का चयन कीजिए जो अपरा द्वारा स्रावित नहीं होता :

- (1) एस्ट्रोजन
- (2) प्रोजेस्टोजन
- (3) मानव जरायु गोनेडोट्रोपिन
- (4) ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन

Options :

54025012157. 1

54025012158. 2

54025012159. 3

54025012160. 4

Question Number : 106 Question Id : 5402503041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Select the correct statements regarding menstrual cycle in human female :

- (A) The first menstruation begins at puberty and is called menopause.
- (B) The ovulation takes place in the middle of cycle (about 14th day), when the level of progesterone is at maximum level.
- (C) In absence of fertilisation, the corpus luteum degenerates which causes the disintegration of endometrium leading to menstruation.
- (D) In human beings, menstrual cycle ceases around 50 years of age.

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

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

Options :

54025012161. 1

54025012162. 2

54025012163. 3

54025012164. 4

Question Number : 106 Question Id : 5402503041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

स्त्री में आर्तव चक्र के संदर्भ में सही कथनों का चयन कीजिए :

- (A) पहला आर्तव किशोरावस्था में प्रारंभ होता है और इसे रजोनिवृत्ति कहते हैं।
- (B) अण्डोत्सर्ग चक्र के मध्य (लगभग 14वें दिन) होता है जब प्रोजेस्टेरोन का स्तर अधिकतम हो।
- (C) निषेचन की अनुपस्थिति में पीत पिंड में ह्रास होता है और यह अंतः स्तर का विखंडन करता है जिससे नया आर्तव चक्र शुरू हो जाता है।
- (D) मानव में आर्तव चक्र लगभग 50 वर्ष की आयु में बंद हो जाता है।

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

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

Options :

54025012161. 1

54025012162. 2

54025012163. 3

54025012164. 4

Question Number : 107 Question Id : 5402503042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Identify the terminal method used to prevent pregnancy is :

- (1) Lactational amenorrhea
- (2) Sterilisation
- (3) Intra Uterine Device
- (4) Periodic abstinence

Options :

54025012165. 1

54025012166. 2

54025012167. 3

54025012168. 4

Question Number : 107 Question Id : 5402503042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

आगे और गर्भावस्था नहीं चाहने के स्थाई माध्यम की पहचान कीजिए :

- (1) स्तनपान अनार्तव
- (2) बंध्यकरण
- (3) अंतः गर्भाशयी युक्ति
- (4) अंतरित मैथुन

Options :

54025012165. 1

54025012166. 2

54025012167. 3

54025012168. 4

Question Number : 108 Question Id : 5402503043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
-----	-------

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Lippes loop
 (B) Vaults
 (C) Periodic abstinence
 (D) Progestasert

List - II

- (I) Barrier
 (II) Hormone releasing device
 (III) Non medicated IUDs
 (IV) Natural method

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

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

Options :

54025012169. 1

54025012170. 2

54025012171. 3

54025012172. 4

Question Number : 108 Question Id : 5402503043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) लिप्पेस लूप	(I) रोध
(B) वॉल्ट्स	(II) हार्मोन मोचित युक्ति
(C) अंतरित मैथुन	(III) औषधि रहित IUD
(D) प्रोजेस्टासर्ट	(IV) प्राकृतिक विधियाँ

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

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

Options :

54025012169. 1

54025012170. 2

54025012171. 3

54025012172. 4

Question Number : 109 Question Id : 5402503044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Arrange the following steps of experiments performed by Griffith in correct series.

- (A) 'S' strain → injected into mice → Mice died
- (B) 'S' strain (Heat killed) → injected into mice → Mice lived
- (C) 'R' strain → injected into mice → Mice lived
- (D) 'S' strain (Heat killed) + 'R' Strain (Live) → injected into mice → Mice died

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

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

Options :

54025012173. 1

54025012174. 2

54025012175. 3

54025012176. 4

Question Number : 109 Question Id : 5402503044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

एफ. ग्रिफीथ द्वारा किए गए प्रयोग में निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) 'S' प्रभेद → चूहे में प्रवेश कराया गया → चूहा मर गया
(B) 'S' प्रभेद (ताप से मृत) → चूहे में प्रवेश कराया गया → चूहा जीवित रहता है
(C) 'R' प्रभेद → चूहे में प्रवेश कराया गया → चूहा जीवित रहता है
(D) 'S' प्रभेद (ताप से मृत) + 'R' प्रभेद (सजीव) → चूहे में प्रवेश कराया गया → चूहा मर गया

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

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

Options :

54025012173. 1

54025012174. 2

54025012175. 3

54025012176. 4

Question Number : 110 Question Id : 5402503045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is **not** a Mendelian Disorder ?

- (1) Haemophilia
(2) Sickle-cell anaemia
(3) Down's Syndrome
(4) Phenylketonuria

Options :

54025012177. 1

54025012178. 2

54025012179. 3

54025012180. 4

Question Number : 110 Question Id : 5402503045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन एक मेंडलीय विकार नहीं है?

- (1) हीमोफिलिया
- (2) दात्र कोशिका अरक्तता
- (3) डाउन सिंड्रोम
- (4) फिनाइल कीटोनूरिया

Options :

54025012177. 1

54025012178. 2

54025012179. 3

54025012180. 4

Question Number : 111 Question Id : 5402503046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Metabolic Disorder
- (B) Pedigree analysis
- (C) Thalassemia
- (D) Trisomy of 21st chromosome

List - II

- (I) Family tree over generation
- (II) Blood disease
- (III) Phenylketonuria
- (IV) Down's Syndrome

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

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

Options :

54025012181. 1

54025012182. 2

54025012183. 3

54025012184. 4

Question Number : 111 Question Id : 5402503046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

- (A) उपापचयी विकार
- (B) वंशावली विश्लेषण
- (C) थैलेसीमिया
- (D) 21वें गुणसूत्र की त्रिसूत्रता

सूची-II

- (I) कई पीढ़ियों का वंश वृक्ष
- (II) रक्त विकार
- (III) फिनाइल कीटोनूरिया
- (IV) डाउन सिंड्रोम

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

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

Options :

54025012181. 1

54025012182. 2

54025012183. 3

54025012184. 4

Question Number : 112 Question Id : 5402503047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Identify the statements true for RNA.

- (A) RNA acts as a genetic material for some viruses.
- (B) RNA also functions as an adapter molecule.
- (C) RNA has hexose sugar as its backbone.
- (D) RNA also acts as catalyst in some cases.

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

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

Options :

54025012185. 1

54025012186. 2

54025012187. 3

54025012188. 4

Question Number : 112 Question Id : 5402503047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

आर एन ए के लिए सही कथन की पहचान कीजिए :

- (A) कुछ विषाणुओं में आरएनए, आनुवंशिक पदार्थ की तरह कार्य करता है।
- (B) आरएनए एक अनुकूलतम अणु की तरह कार्य करता है।
- (C) आधार के लिए आरएनए में हैक्सोज शर्करा होती है।
- (D) कुछ मामलों में आरएनए एक उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है।

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

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

Options :

54025012185. 1

54025012186. 2

54025012187. 3

54025012188. 4

Question Number : 113 Question Id : 5402503048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) Ribosome | (I) Replication |
| (B) Histone | (II) Transcription |
| (C) DNA polymerase | (III) Translation |
| (D) RNA polymerase | (IV) Nucleosome |

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

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

Options :

54025012189. 1

54025012190. 2

54025012191. 3

54025012192. 4

Question Number : 113 Question Id : 5402503048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) राइबोसोम	(I) प्रतिकृतियन
(B) हिस्टोन	(II) अनुलेखन
(C) डीएनए पॉलीमरेज	(III) रूपांतरण
(D) आरएनए पॉलीमरेज	(IV) न्यूक्लियोसोम

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

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

Options :

54025012189. 1

54025012190. 2

54025012191. 3

54025012192. 4

Question Number : 114 Question Id : 5402503049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

In DNA N-glycosidic linkage is present between _____.

- (1) Pentose sugar and Phosphate group
- (2) A nitrogenous base and a Pentose sugar
- (3) Two nitrogenous bases
- (4) Two pentose sugars

Options :

54025012193. 1

54025012194. 2

54025012195. 3

54025012196. 4

Question Number : 114 Question Id : 5402503049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

डीएनए में N-ग्लाइकोसाइडिक सहलग्नता _____ के बीच पाई जाती है।

- (1) पेन्टोज शर्करा और फॉस्फेट समूह
- (2) एक नाइट्रोजनीय क्षार और एक पेन्टोज शर्करा
- (3) दो नाइट्रोजनीय क्षारों
- (4) दो पेन्टोज शर्कराओं

Options :

54025012193. 1

54025012194. 2

54025012195. 3

54025012196. 4

Question Number : 115 Question Id : 5402503050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
-----	-------

Comprehension	MCQ
---------------	-----

Identify the factor which does not affect the Hardy-Weinberg equilibrium ?

- (1) Genetic drift
- (2) Natural selection
- (3) Genetic recombination
- (4) Genetic equilibrium

Options :

54025012197. 1

54025012198. 2

54025012199. 3

54025012200. 4

Question Number : 115 Question Id : 5402503050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

उस कारक की पहचान कीजिए जो हार्डी-वेनवर्ग साम्यता को प्रभावित नहीं करता :

- (1) आनुवंशिक विचलन
- (2) प्राकृतिक वरण
- (3) आनुवंशिक पुनर्योग
- (4) आनुवंशिक साम्यता

Options :

54025012197. 1

54025012198. 2

54025012199. 3

54025012200. 4

Question Number : 116 Question Id : 5402503051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Single step large mutation leading to speciation is also called :

- (1) Founder effect
- (2) Saltation
- (3) Branching descent
- (4) Natural selection

Options :

54025012201. 1

54025012202. 2

54025012203. 3

54025012204. 4

Question Number : 116 Question Id : 5402503051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

जाति उद्भव के लिए विशाल उत्परिवर्तन का बड़ा कदम कहलाता है :

- (1) संस्थापक प्रवाह
- (2) साल्टेशन
- (3) शारबनी अवरोहण
- (4) प्राकृतिक वरण

Options :

54025012201. 1

54025012202. 2

54025012203. 3

54025012204. 4

Question Number : 117 Question Id : 5402503052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

Paleontological evidences for evolution refers to :

- (1) Development of embryo
- (2) Homologous Organs
- (3) Fossils
- (4) Analogous Organs

Options :

54025012205. 1

54025012206. 2

54025012207. 3

54025012208. 4

Question Number : 117 Question Id : 5402503052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

विकास के लिए पुराजीवी के प्रमाण _____ के संदर्भ में है।

- (1) भ्रूण का विकास
- (2) समजात अंग
- (3) जीवाश्म
- (4) समवृत्ति अंग

Options :

54025012205. 1

54025012206. 2

54025012207. 3

54025012208. 4

Question Number : 118 Question Id : 5402503053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| (A) Lymphoid Organ | (I) ELISA |
| (B) Cancer | (II) Widal Test |
| (C) HIV | (III) Bone marrow and Thymus |
| (D) Typhoid | (IV) Carcinogens |

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

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

Options :

54025012209. 1

54025012210. 2

54025012211. 3

54025012212. 4

Question Number : 118 Question Id : 5402503053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

(A) लसीकाभ अंग

(B) कैंसर

(C) HIV

(D) टाइफाइड

सूची-II

(I) एलाइजा (ELISA)

(II) विडाल जाँच

(III) अस्थि मज्जा और थाइमस

(IV) कैंसरजनी

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

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

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

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

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

Options :

54025012209. 1

54025012210. 2

54025012211. 3

54025012212. 4

Question Number : 119 Question Id : 5402503054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The statements are not true for allergy :

- (A) Allergy is due to release of chemicals like histamine and serotonin
- (B) Allergens are the substances which cause allergy
- (C) The antibodies produced due to allergens are IgA type
- (D) Adrenalin and steroids quickly enhance the symptoms of allergy

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

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

Options :

54025012213. 1

54025012214. 2

54025012215. 3

54025012216. 4

Question Number : 119 Question Id : 5402503054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-से कथन एलर्जी के लिए सही नहीं है?

- (A) एलर्जी हिस्टैमीन और सेरोटोनिन जैसे रसायनों के मोचन से होती है।
- (B) वे पदार्थ, जिनके कारण एलर्जी होती है, ऐलर्जन कहलाते हैं
- (C) ऐलर्जन के कारण बनने वाले प्रतिरक्षी IgA प्रकार होते हैं।
- (D) एड्रीनेलिन और स्टीराइडों के प्रयोग से एलर्जी के प्रभाव में तेजी से वृद्धि होती है।

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

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

Options :

54025012213. 1

54025012214. 2

54025012215. 3

54025012216. 4

Question Number : 120 Question Id : 5402503055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I

(Causal Agent)

(A) *Salmonella typhi*

(B) *Streptococcus pneumoniae*

(C) Rhino Viruses

(D) *Plasmodium*

List - II

(Disease)

(I) Typhoid

(II) Pneumonia

(III) Common cold

(IV) Malaria

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

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

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

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

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

Options :

54025012217. 1

54025012218. 2

54025012219. 3

54025012220. 4

Question Number : 120 Question Id : 5402503055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I (कारक सूक्ष्मजीव)	सूची-II (रोग)
(A) सालमोनेला टाइफी	(I) टायफॉइड
(B) स्ट्रैप्टोकोकस न्यूमोनी	(II) न्यूमोनिया
(C) राइनो वायरस	(III) सामान्य जुकाम
(D) प्लाज्मोडियम	(IV) मलेरिया

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

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

Options :

54025012217. 1

54025012218. 2

54025012219. 3

54025012220. 4

Question Number : 121 Question Id : 5402503056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following crop was made resistant to yellow mosaic virus and powdery mildew by mutation breeding ?

- (1) Cowpea
- (2) Flat bean
- (3) Mung bean
- (4) *Brassica*

Options :

54025012221. 1

54025012222. 2

54025012223. 3

54025012224. 4

Question Number : 121 Question Id : 5402503056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन-सी फसल में पीत मोजेक वायरस तथा चूर्णिल आसिता के प्रति, उत्परिवर्तन प्रेरण द्वारा प्रतिरोधक क्षमता विकसित की गई थी?

- (1) लोबिया
- (2) फ्लैट बीन
- (3) मूँग बीन
- (4) सरसों

Options :

54025012221. 1

54025012222. 2

54025012223. 3

54025012224. 4

Question Number : 122 Question Id : 5402503057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(A) Sterilized plant part	(I) Pomato
(B) Genetically similar plants	(II) Virus free culture
(C) Meristem	(III) Somaclones
(D) Somatic hybrids	(IV) Explant

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

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

Options :

54025012225. 1

54025012226. 2

54025012227. 3

54025012228. 4

Question Number : 122 Question Id : 5402503057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) रोगाणुरहित पादप भाग	(I) पोमेटो
(B) आनुवंशिक रूप से समान पौधे	(II) विषाणु मुक्त संवर्धन
(C) विभज्योतक	(III) सोमाक्लोन
(D) कायिक संकर	(IV) कर्तोतक

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

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

Options :

54025012225. 1

54025012226. 2

54025012227. 3

54025012228. 4

Question Number : 123 Question Id : 5402503058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Sonalika and Ratna respectively are 'High Yielding Varieties' (HYV) of :

- (1) Wheat and Rice
- (2) Rice and Wheat
- (3) Maize and Rice
- (4) Wheat and Millet

Options :

54025012229. 1

54025012230. 2

54025012231. 3

54025012232. 4

Question Number : 123 Question Id : 5402503058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

सोनालिका और रत्ना, क्रमशः _____ की उच्च उपजी किस्में (HYV) हैं :

- (1) गेहूँ और धान
- (2) धान और गेहूँ
- (3) मक्का और धान
- (4) गेहूँ और बाजरा (मिलेट)

Options :

54025012229. 1

54025012230. 2

54025012231. 3

54025012232. 4

Question Number : 124 Question Id : 5402503059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is **not** a nitrogen fixing micro organism ?

- (1) *Azotobacter*
- (2) *Oscillatoria*
- (3) *Acetobacter*
- (4) *Nostoc*

Options :

54025012233. 1

54025012234. 2

54025012235. 3

54025012236. 4

Question Number : 124 Question Id : 5402503059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन एक नाइट्रोजन स्थिरीकरणकारी सूक्ष्म जीव **नहीं** है?

- (1) ऐज़ोबैक्टर
- (2) ऑसिलेटोरिया
- (3) ऐसीटोबैक्टर
- (4) नॉस्टोक

Options :

54025012233. 1

54025012234. 2

54025012235. 3

54025012236. 4

Question Number : 125 Question Id : 5402503060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The large holes in 'Swiss Cheese' are due to :

- (1) Production of large amount of O_2
- (2) Citric acid
- (3) Production of large amount of CO_2
- (4) Ethyl alcohol

Options :

54025012237. 1

54025012238. 2

54025012239. 3

54025012240. 4

Question Number : 125 Question Id : 5402503060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

स्विस चीज में बड़े छिद्र _____ के कारण होते हैं :

- (1) अधिक मात्रा में O₂ उत्पादन
- (2) सिट्रिक अम्ल
- (3) अधिक मात्रा में CO₂ उत्पादन
- (4) ऐथिल ऐल्कोहल

Options :

54025012237. 1

54025012238. 2

54025012239. 3

54025012240. 4

Question Number : 126 Question Id : 5402503061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is **not** a cyanobacteria ?

- (1) *Nostoc*
- (2) *Glomus*
- (3) *Anabaena*
- (4) *Oscillatoria*

Options :

54025012241. 1

54025012242. 2

54025012243. 3

54025012244. 4

Question Number : 126 Question Id : 5402503061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन एक साइनोबैक्टीरिया नहीं है?

- (1) नाॅस्टोक
- (2) ग्लोमस
- (3) एनाबीना
- (4) ऑसीलेटोरिया

Options :

54025012241. 1

54025012242. 2

54025012243. 3

54025012244. 4

Question Number : 127 Question Id : 5402503062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Agarose, a gel used as matrix in gel electrophoresis is a natural polymer which is extracted from :

- (1) Soya bean
- (2) Sea weeds
- (3) Sea anemone
- (4) Sea corals

Options :

54025012245. 1
54025012246. 2
54025012247. 3
54025012248. 4

Question Number : 127 Question Id : 5402503062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

ज़ैल इलेक्ट्रोफोरेसिस में माध्यम के रूप में प्रयोग किया जाने वाला प्राकृतिक बहुलक, ऐगारोज ज़ैल, निकाला जाता है :

- (1) सोयाबीन से
(2) समुद्रीय घास से
(3) समुद्री एनीमोन से
(4) समुद्री कोरल्स से

Options :

54025012245. 1
54025012246. 2
54025012247. 3
54025012248. 4

Question Number : 128 Question Id : 5402503063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------

Comprehension

MCQ

The first instance of construction of an artificial recombinant DNA molecule was carried out on the plasmid of :

- (1) *Bacillus thuringiensis*
- (2) *Escherichia coli*
- (3) *Agrobacterium tumefaciens*
- (4) *Salmonella typhimurium*

Options :

54025012249. 1

54025012250. 2

54025012251. 3

54025012252. 4

Question Number : 128 Question Id : 5402503063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

प्रथम कृत्रिम पुनर्योगज डी एन ए अणु का निर्माण _____ के प्लाज्मिड पर कार्य करके हुआ :

- (1) बैसीलस थुरिनजिएंसिस
- (2) ऐशेरेशिया कोलाई
- (3) एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमिफेशिएंस
- (4) साल्मोनेला टाइफीमूरियम

Options :

54025012249. 1

54025012250. 2

54025012251. 3

54025012252. 4

**Question Number : 129 Question Id : 5402503064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Antibiotic resistance gene in a vector helps in the selection of :

- (1) Recombinant cells
- (2) Transformed cells
- (3) Competent cells
- (4) Totipotent cells

Options :

54025012253. 1

54025012254. 2

54025012255. 3

54025012256. 4

**Question Number : 129 Question Id : 5402503064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

किसी संवाहक में प्रतिजैविक रोधी जीन _____ के चयन में सहायता करता है :

- (1) पुनर्योजित कोशिकाएं
- (2) रूपांतरज कोशिकाएं
- (3) सक्षम कोशिकाएं
- (4) पूर्णशक्त कोशिकाएं

Options :

54025012253. 1

54025012254. 2

54025012255. 3

54025012256. 4

Question Number : 130 Question Id : 5402503065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Identify the gene which is **not** effective against cotton boll worms ?

- (1) *cryIAb*
- (2) *cryIAc*
- (3) *cryIIAb*
- (4) Both (2) and (3)

Options :

54025012257. 1

54025012258. 2

54025012259. 3

54025012260. 4

Question Number : 130 Question Id : 5402503065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

उस जीन की पहचान कीजिए जो कपास के मुकुल कृमि के विरुद्ध प्रभावी नहीं है?

- (1) *cryIAb*
- (2) *cryIAc*
- (3) *cryIIAb*
- (4) (2) और (3) दोनों

Options :

54025012257. 1

54025012258. 2

54025012259. 3

54025012260. 4

Question Number : 131 Question Id : 5402503066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The process of RNA interference (RNAi) was used in Tobacco plant to develop resistance against :

- (1) Viruses
- (2) Fungi
- (3) Nematodes
- (4) Insects

Options :

54025012261. 1

54025012262. 2

54025012263. 3

54025012264. 4

Question Number : 131 Question Id : 5402503066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

तम्बाकू के पौधे में, _____ के प्रति प्रतिरोधकता विकसित करने के लिए आर एन ए अंतरक्षेप का प्रयोग किया गया।

(1) विषाणु

(2) कवक

(3) सूत्रकृमि

(4) कीट

Options :

54025012261. 1

54025012262. 2

54025012263. 3

54025012264. 4

Question Number : 132 Question Id : 5402503067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Common term used to refer the use of bio-resources by multinational companies and other organisations without proper authorisation and compensatory payment to the countries and people concerned is :

- (1) Bio-informatics
- (2) Biopiracy
- (3) Biopatenting
- (4) Biological theft

Options :

54025012265. 1

54025012266. 2

54025012267. 3

54025012268. 4

Question Number : 132 Question Id : 5402503067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

मल्टी नेशनल कंपनियों व दूसरे संगठनों द्वारा किसी राष्ट्र या उससे संबंधित लोगों से बिना व्यवस्थित अनुमोदन व क्षतिपूरक भुगतान के जैव संसाधनों के उपयोग के लिए प्रयुक्त शब्दावली है :

- (1) जैव सूचना प्रौद्योगिकी
- (2) बायो पाइरेसी
- (3) जैव एक्स्वीकरण (बायोपेटेंटिंग)
- (4) जैव वैज्ञानिक चोरी

Options :

54025012265. 1

54025012266. 2

54025012267. 3

54025012268. 4

**Question Number : 133 Question Id : 5402503068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Out of following plants, which one is not browsed by cattle :

- (1) Wheat
- (2) Cowpea
- (3) Sugar cane
- (4) *Calotropis*

Options :

54025012269. 1

54025012270. 2

54025012271. 3

54025012272. 4

**Question Number : 133 Question Id : 5402503068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित पौधों में से पशुओं द्वारा किसका चारण नहीं किया जाता ?

- (1) गेहूँ
- (2) लोबिया
- (3) गन्ना
- (4) कैलोट्रोपिस

Options :

54025012269. 1

54025012270. 2

54025012271. 3

54025012272. 4

Question Number : 134 Question Id : 5402503069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Fresh water animals cannot live for long in sea water and vice versa as they face :

- (1) Temperature variations
- (2) Tidal waves
- (3) Predators
- (4) Osmotic problems

Options :

54025012273. 1

54025012274. 2

54025012275. 3

54025012276. 4

Question Number : 134 Question Id : 5402503069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

अलवण जलीय जन्तु लम्बे समय तक समुद्री जल में और इसके विपरीत समुद्री जल के जीव अलवणीय जल में नहीं रह सकते, क्योंकि वे सामना करते हैं :

- (1) तापमान में भिन्नता का
- (2) ज्वारीय लहरों का
- (3) शिकारियों का
- (4) परासरणी समस्याओं का

Options :

54025012273. 1

54025012274. 2

54025012275. 3

54025012276. 4

Question Number : 135 Question Id : 5402503070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The natural interconnections of food chain is :

- (1) GFC
- (2) DFC
- (3) Food web
- (4) Biomass

Options :

54025012277. 1

54025012278. 2

54025012279. 3

54025012280. 4

Question Number : 135 Question Id : 5402503070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

खाद्य श्रृंखला के प्राकृतिक अंतरसंबंध _____ हैं।

- (1) GFC
- (2) DFC
- (3) खाद्य जाल
- (4) जैवमात्रा

Options :

54025012277. 1

54025012278. 2

54025012279. 3

54025012280. 4

Question Number : 136 Question Id : 5402503071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A****Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1****Question Key Details :**

Key	Value
-----	-------

Which of the following statements are **incorrect** regarding food chain ?

- (A) Primary carnivores are the tertiary consumers
- (B) The flow of energy from the sun to producers and then to consumers is unidirectional
- (C) The death of the organism is the initiation of detritus food chain
- (D) Plants are the primary consumers as they utilise the solar energy for making food

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

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

Options :

54025012281. 1

54025012282. 2

54025012283. 3

54025012284. 4

Question Number : 136 Question Id : 5402503071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

खाद्य श्रृंखला के बारे में कौन-कौन से कथन असत्य हैं?

- (A) प्राथमिक मांसाहारी, तृतीय उपभोक्ता है
(B) सूर्य से उत्पादकों तक और बाद में उपभोक्ताओं तक ऊर्जा का प्रवाह एक दिशीय होता है
(C) किसी जीव की मृत्यु से अपरद खाद्य श्रृंखला का प्रारम्भ होता है
(D) पौधे प्राथमिक उपभोक्ता हैं, क्योंकि वे सूर्य की ऊर्जा का उपयोग भोजन बनाने में करते हैं
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

54025012281. 1

54025012282. 2

54025012283. 3

54025012284. 4

Question Number : 137 Question Id : 5402503072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

The historic convention on Biological Diversity held in Rio de Janeiro in 1992 is also called :

- (1) The World Summit
(2) MAB Programme
(3) The Earth Summit
(4) G - 16 Summit

Options :

54025012285. 1

54025012286. 2

54025012287. 3

54025012288. 4

Question Number : 137 Question Id : 5402503072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

1992 में रियोडिजेनेरो में जैविक विविधता पर ऐतिहासिक सम्मेलन _____ भी कहलाता है।

- (1) विश्व सम्मेलन
- (2) एम ए बी कार्यक्रम
- (3) पृथ्वी सम्मेलन
- (4) G - 16 सम्मेलन

Options :

54025012285. 1

54025012286. 2

54025012287. 3

54025012288. 4

Question Number : 138 Question Id : 5402503073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following area is India's one of the biodiversity hot spots ?

- (1) Eastern Ghats
- (2) Indo-Burma Plains
- (3) Aravali Hills
- (4) Indo-Gangetic Plains

Options :

54025012289. 1

54025012290. 2

54025012291. 3

54025012292. 4

Question Number : 138 Question Id : 5402503073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में कौन-सा क्षेत्र भारत का जैव विविधता हॉटस्पॉट में आता है ?

- (1) पूर्वी घाट
- (2) इंडो-बर्मा मैदान
- (3) अरावली पहाड़ियाँ
- (4) इंडो-गेंगेटिक मैदान

Options :

54025012289. 1

54025012290. 2

54025012291. 3

54025012292. 4

Question Number : 139 Question Id : 5402503074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Dobson Units (DU) are used to measure :

- (1) Biodiversity index
- (2) Thickness of ozone layer
- (3) Sustainability index
- (4) Thickness of canopy in rainforest

Options :

54025012293. 1

54025012294. 2

54025012295. 3

54025012296. 4

Question Number : 139 Question Id : 5402503074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

डॉब्सन इकाई (यूनिट) का प्रयोग _____ के मापन में किया जाता है।

- (1) जैव विविधता सूचकांक
- (2) ओजोन परत की मोटाई
- (3) संधारणीय सूचकांक
- (4) वर्षा वन में कैनोपी की मोटाई

Options :

54025012293. 1

54025012294. 2

54025012295. 3

54025012296. 4

Question Number : 140 Question Id : 5402503075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

Which of the following is NOT a category of waste generated by human beings in daily practice ?

- (1) Radio-active waste
- (2) Bio-degradable waste
- (3) Plastic waste
- (4) Non-biodegradable waste

Options :

54025012297. 1

54025012298. 2

54025012299. 3

54025012300. 4

Question Number : 140 Question Id : 5402503075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ

निम्नलिखित में से कौन मानव द्वारा दैनिक क्रियाओं में उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थ की श्रेणी में नहीं आता?

- (1) रेडियोधर्मी सक्रिय अपशिष्ट
- (2) जैव निम्नकरणीय अपशिष्ट
- (3) प्लास्टिक अपशिष्ट
- (4) जैव अनिम्नकरणीय अपशिष्ट

Options :

54025012297. 1

54025012298. 2

54025012299. 3

54025012300. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

540250201

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 141 Question Id : 5402503076 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Read the given paragraph and answer the given question :

Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates. Many parasites have evolved to be host specific in such a way that both host and the parasite tend to co-evolve. In accordance with their life styles, parasite evolve special adaptations and complex life cycle.

Complex life cycle of parasites mean :

- (1) Having only one intermediate host
- (2) Having special adaptations to cling on to the host
- (3) Having many hosts
- (4) Having one or two intermediate hosts to facilitate parasitisation of its primary host

Options :

54025012301. 1

54025012302. 2

54025012303. 3

54025012304. 4

**Question Number : 141 Question Id : 5402503076 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परजीविता का गुण पादपों से लेकर उच्चकोटि कशेरुकियों तक इतने अधिक वर्गिकीय समूहों में विकसित हुआ है। अनेक परजीवी परपोषी-विशिष्ट के रूप में इस प्रकार विकसित हुए हैं कि परपोषी और परजीवी दो सह-विकसित हो सकें। अपनी जीवन शैली के अनुरूप परजीवी ने विशेष अनुकूल और जटिल जीवन चक्र विकसित किए हैं।

परजीवी के जटिल जीवन चक्र का अर्थ है :

- (1) केवल एक मध्यवर्ती परपोषी रखना
- (2) परपोषी पर चिपकने के लिए विशेष अनुकूलन
- (3) अनेक परपोषी रखना
- (4) एक या दो मध्यवर्ती परपोषी रखना जिससे प्राथमिक परपोषी पर परजीविता रखने में सहायता मिल सके

Options :

54025012301. 1

54025012302. 2

54025012303. 3

54025012304. 4

Question Number : 142 Question Id : 5402503077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Read the given paragraph and answer the given question :

Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates. Many parasites have evolved to be host specific in such a way that both host and the parasite tend to co-evolve. In accordance with their life styles, parasite evolve special adaptations and complex life cycle.

Parasites harm the host by :

- (1) Reducing its size
- (2) Improving its growth and reproduction
- (3) Reducing its survival, growth, reproduction and population density
- (4) Improving its survival, growth and reproduction

Options :

54025012305. 1

54025012306. 2

54025012307. 3

54025012308. 4

Question Number : 142 Question Id : 5402503077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परजीविता का गुण पादपों से लेकर उच्चकोटि कशेरुकियों तक इतने अधिक वर्गिकीय समूहों में विकसित हुआ है। अनेक परजीवी परपोषी-विशिष्ट के रूप में इस प्रकार विकसित हुए हैं कि परपोषी और परजीवी दो सह-विकसित हो सकें। अपनी जीवन शैली के अनुरूप परजीवी ने विशेष अनुकूल और जटिल जीवन चक्र विकसित किए हैं।

परजीवी, परपोषी को हानि पहुंचाते हैं :

- (1) इसका आकार छोटा करके
- (2) इसकी वृद्धि और जनन में सुधार करके
- (3) इसके जीवित रहने, वृद्धि, जनन और समष्टि घनत्व में कमी करके
- (4) इसके जीवित रहने, वृद्धि और जनन में सुधार करके

Options :

54025012305. 1

54025012306. 2

54025012307. 3

54025012308. 4

Question Number : 143 Question Id : 5402503078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Read the given paragraph and answer the given question :

Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates. Many parasites have evolved to be host specific in such a way that both host and the parasite tend to co-evolve. In accordance with their life styles, parasite evolve special adaptations and complex life cycle.

Match List - I with List - II.

List - I

List - II

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| (A) Cuckoo and Crow | (I) Ectoparasite |
| (B) Copepods | (II) Commensal Organism |
| (C) <i>Plasmodium</i> | (III) Brood Parasitism |
| (D) Orchids and Mango tree | (IV) Endoparasite |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

54025012309. 1

54025012310. 2

54025012311. 3

54025012312. 4

Question Number : 143 Question Id : 5402503078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परजीविता का गुण पादपों से लेकर उच्चकोटि कशेरुकियों तक इतने अधिक वर्गिकीय समूहों में विकसित हुआ है। अनेक परजीवी परपोषी-विशिष्ट के रूप में इस प्रकार विकसित हुए हैं कि परपोषी और परजीवी दो सह-विकसित हो सकें। अपनी जीवन शैली के अनुरूप परजीवी ने विशेष अनुकूल और जटिल जीवन चक्र विकसित किए हैं।

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I	सूची-II
(A) कोयल और कौआ	(I) बाह्य परजीवी
(B) कोपेपोड्स	(II) सहभोजी जीव
(C) प्लाज्मोडियम	(III) अंड परजीविता
(D) आर्किड और आम वृक्ष	(IV) अन्तः परजीवी

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

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

Options :

54025012309. 1

54025012310. 2

54025012311. 3

54025012312. 4

Question Number : 144 Question Id : 5402503079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Read the given paragraph and answer the given question :

Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates. Many parasites have evolved to be host specific in such a way that both host and the parasite tend to co-evolve. In accordance with their life styles, parasite evolve special adaptations and complex life cycle.

Identify the statements which are **not true** with respect to host parasite relationship.

- (A) Host and parasite tend to co-evolve.
- (B) Parasite have evolved elaborate nervous system for survival.
- (C) If the host evolves to reject the parasite, the parasite also evolve to counteract them in order to be successful with the same host species.
- (D) If the host evolves special mechanisms for rejecting the parasite, the parasite evolves to be successful in the another host species.

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

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

Options :

54025012313. 1

54025012314. 2

54025012315. 3

54025012316. 4

Question Number : 144 Question Id : 5402503079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परजीविता का गुण पादपों से लेकर उच्चकोटि कशेरुकियों तक इतने अधिक वर्गिकीय समूहों में विकसित हुआ है। अनेक परजीवी परपोषी-विशिष्ट के रूप में इस प्रकार विकसित हुए हैं कि परपोषी और परजीवी दो सह-विकसित हो सकें। अपनी जीवन शैली के अनुरूप परजीवी ने विशेष अनुकूल और जटिल जीवन चक्र विकसित किए हैं।

उन कथनों की पहचान कीजिए जो परपोषी-परजीवी संबंध के संदर्भ में सही नहीं है।

- (A) परपोषी और परजीवी सह-विकसित होते हैं।
- (B) परजीवी में जीवित करने के लिए मुख्य तंत्रिका तंत्र का विकास करना।
- (C) अगर परपोषी, परजीवी को अस्वीकार कर देता है तो परजीवी भी प्रत्युत्तर में उन साधनों को निष्प्रभावी करने के साधन विकसित कर लेता है।
- (D) अगर परपोषी परजीवी को अस्वीकार कर देता है तो परजीवी दूसरे परपोषी पर निर्भर रहकर सफलता प्राप्त कर लेता है।

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

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

Options :

54025012313. 1

54025012314. 2

54025012315. 3

54025012316. 4

Question Number : 145 Question Id : 5402503080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Read the given paragraph and answer the given question :

Parasitism has evolved in many taxonomic groups from plants to higher vertebrates. Many parasites have evolved to be host specific in such a way that both host and the parasite tend to co-evolve. In accordance with their life styles, parasite evolve special adaptations and complex life cycle.

What are the intermediate hosts for human liver fluke ?

- (1) Snail and Fish
- (2) Snail and fresh water mussel
- (3) Fish and Man
- (4) Snail and Man

Options :

54025012317. 1

54025012318. 2

54025012319. 3

54025012320. 4

**Question Number : 145 Question Id : 5402503080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परजीविता का गुण पादपों से लेकर उच्चकोटि कशेरुकियों तक इतने अधिक वर्गिकीय समूहों में विकसित हुआ है। अनेक परजीवी परपोषी-विशिष्ट के रूप में इस प्रकार विकसित हुए हैं कि परपोषी और परजीवी दो सह-विकसित हो सकें। अपनी जीवन शैली के अनुरूप परजीवी ने विशेष अनुकूल और जटिल जीवन चक्र विकसित किए हैं।

मानव लीवर फ्लूक के मध्यवर्ती परपोषी कौन-से हैं?

- (1) घोंघा और मछली
- (2) घोंघा और ताजे जल वाले मसेल
- (3) मछली और मनुष्य
- (4) घोंघा और मनुष्य

Options :

54025012317. 1

54025012318. 2

54025012319. 3

54025012320. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

540250202

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 146 Question Id : 5402503081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

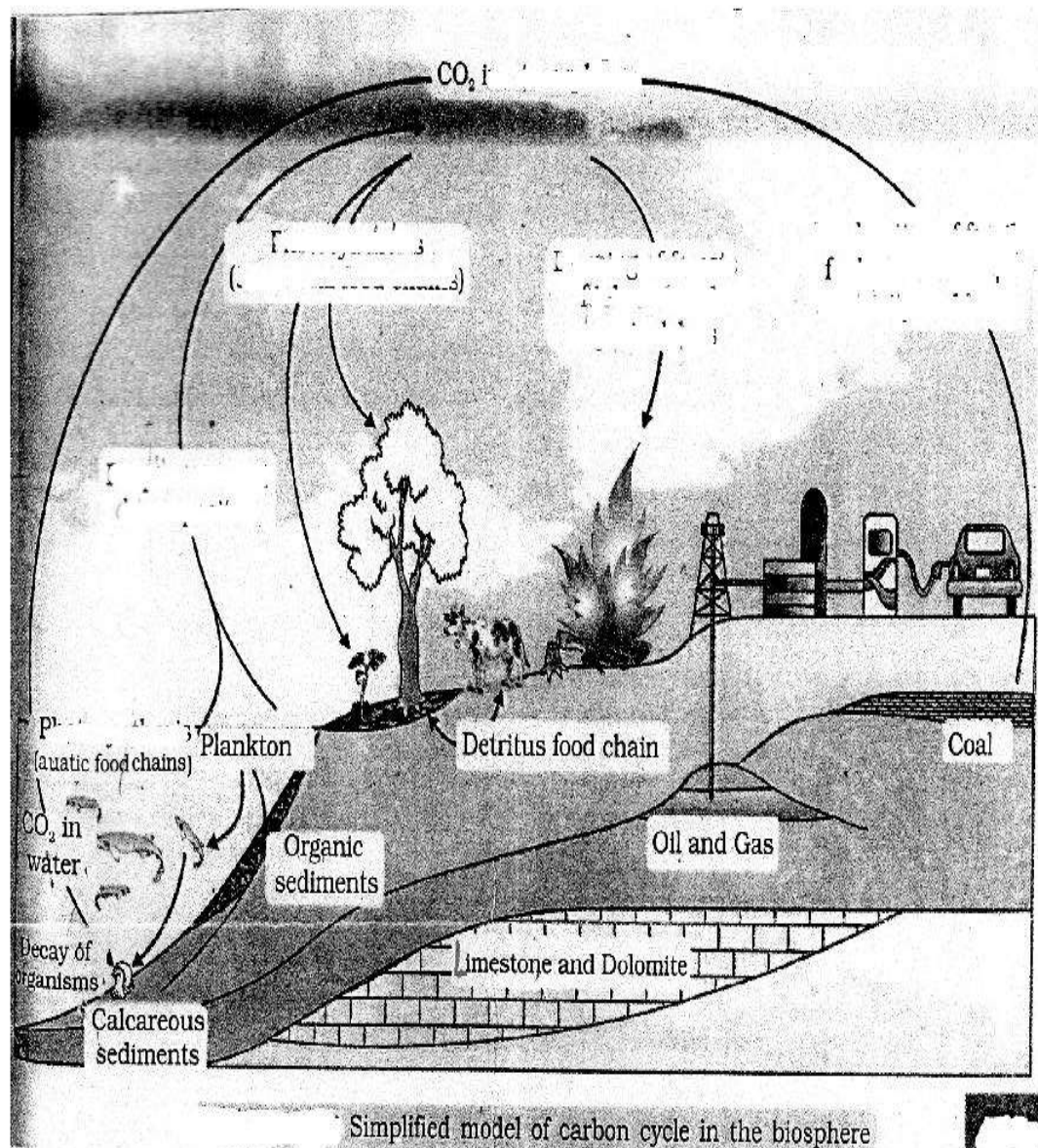
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the diagram and answer the given question.



Which of the following does not constitute the underground store of carbon ?

- (1) Limestone and Dolomite
- (2) Oil and Gas
- (3) Coal
- (4) CO_2

Options :

54025012321. 1

54025012322. 2

54025012323. 3

54025012324. 4

Question Number : 146 Question Id : 5402503081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Question Number : 147 Question Id : 5402503082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

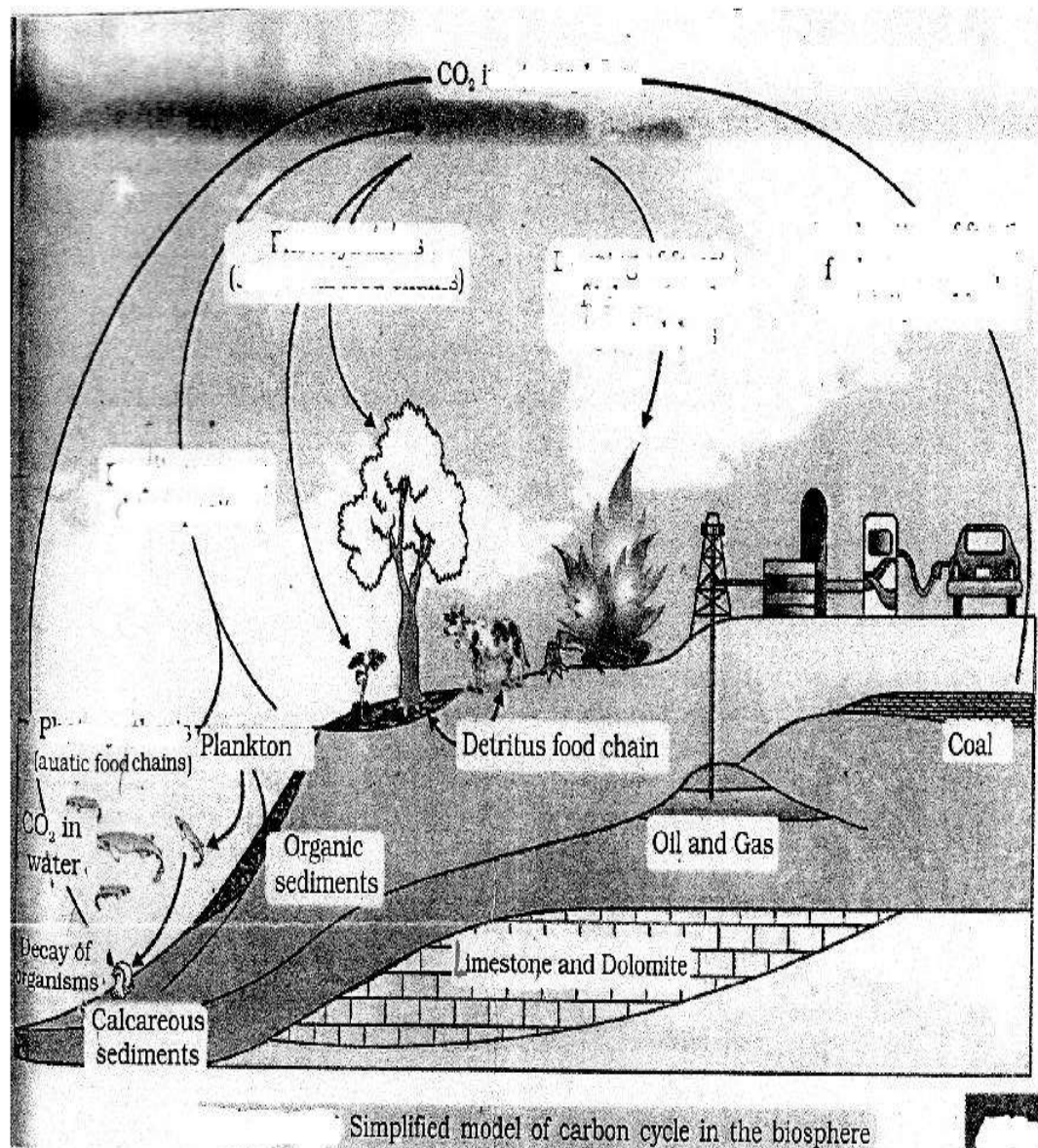
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the diagram and answer the given question.



Which of the following activities decrease the amount of CO₂ in atmosphere ?

- (1) Respiration
- (2) Photosynthesis
- (3) Burning of forests
- (4) Combustion of fossil fuels

Options :

54025012325. 1

54025012326. 2

54025012327. 3

54025012328. 4

Question Number : 147 Question Id : 5402503082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

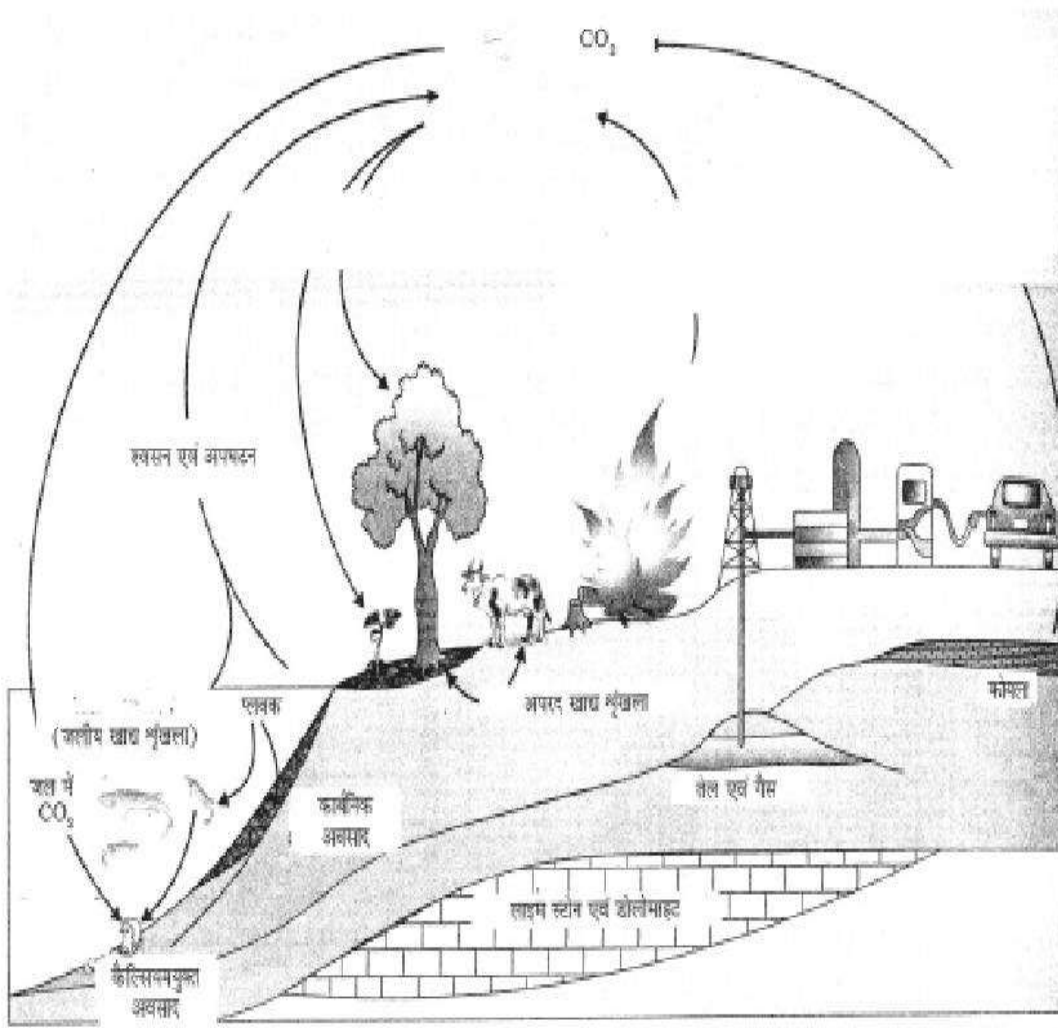
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

चित्र का अवलोकन किजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



भूमंडल में कार्बन-चक्र का सरलीकृत मॉडल

निम्नलिखित में से कौन-सी क्रियाविधियों से वायुमंडल में CO₂ की मात्रा में कमी होती है?

- (1) श्वसन
- (2) प्रकाश संश्लेषण
- (3) वनों का जलना
- (4) जीवाश्म ईंधन का दहन

Options :

54025012325. 1

54025012326. 2

54025012327. 3

54025012328. 4

Question Number : 148 Question Id : 5402503083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

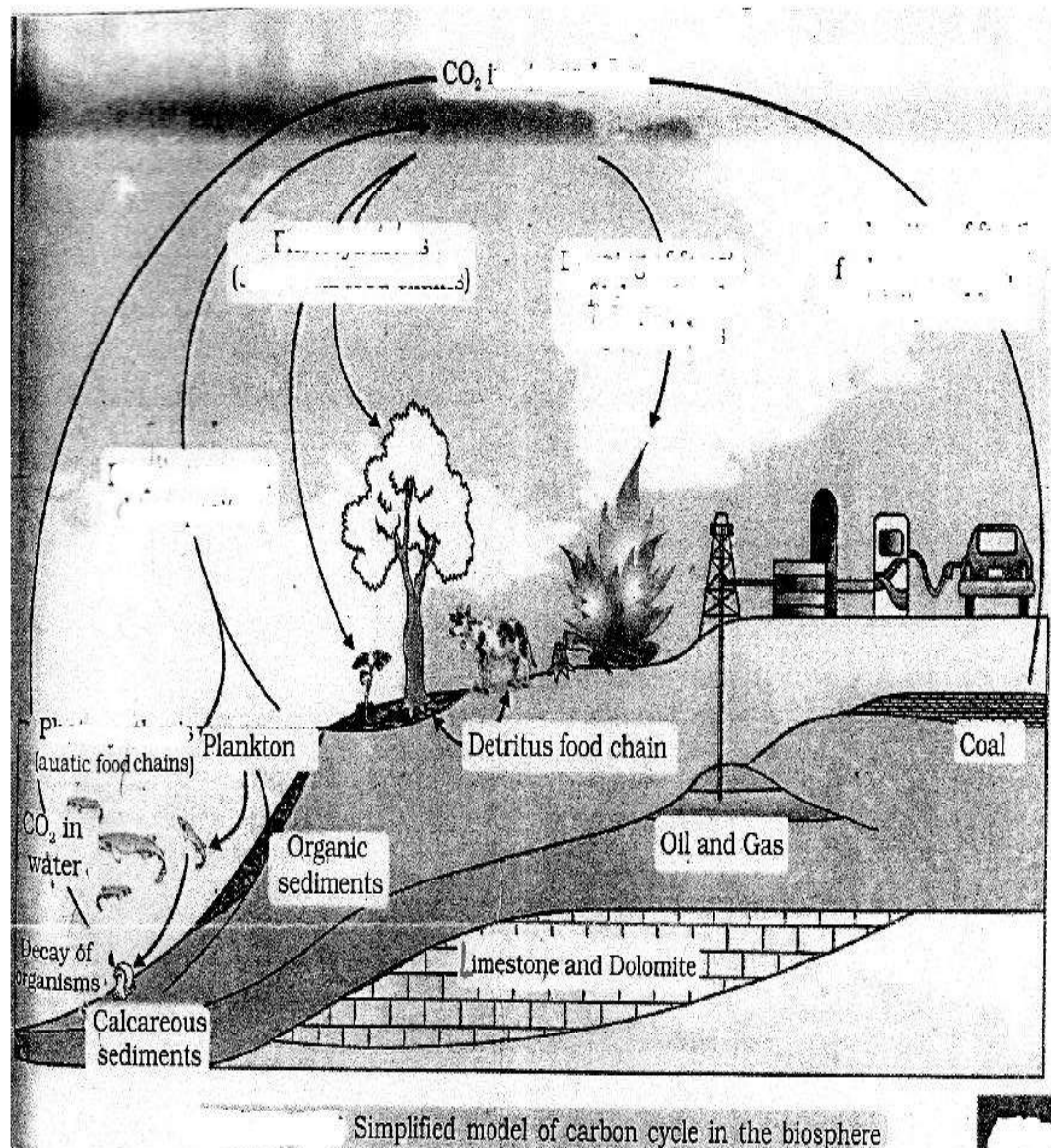
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the diagram and answer the given question.



Which of the following is another name given to nutrient cycling ?

- (1) Biological Cycle
- (2) Biogeological Cycle
- (3) Biogeochemical Cycle
- (4) Biochemical Cycle

Options :

54025012329. 1

54025012330. 2

54025012331. 3

54025012332. 4

Question Number : 148 Question Id : 5402503083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

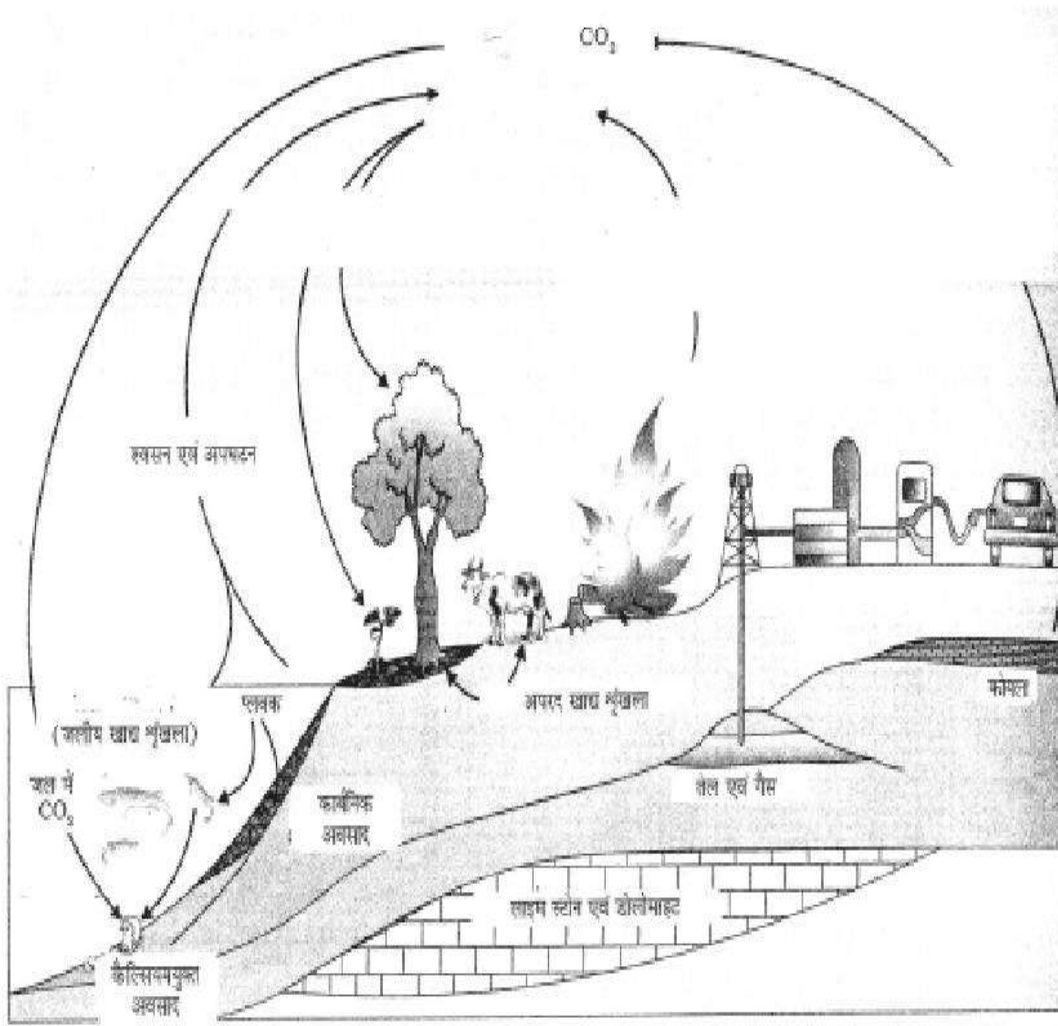
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

चित्र का अवलोकन किजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



भूमंडल में कार्बन-चक्र का सरलीकृत मॉडल

निम्नलिखित में से किसे पोषण चक्र का दूसरा नाम दिया गया है?

- (1) जैविक चक्रण
- (2) जैव भूगर्भ चक्रण
- (3) जैव भू रासायनिक चक्रण
- (4) जैव रासायनिक चक्रण

Options :

54025012329. 1

54025012330. 2

54025012331. 3

54025012332. 4

Question Number : 149 Question Id : 5402503084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

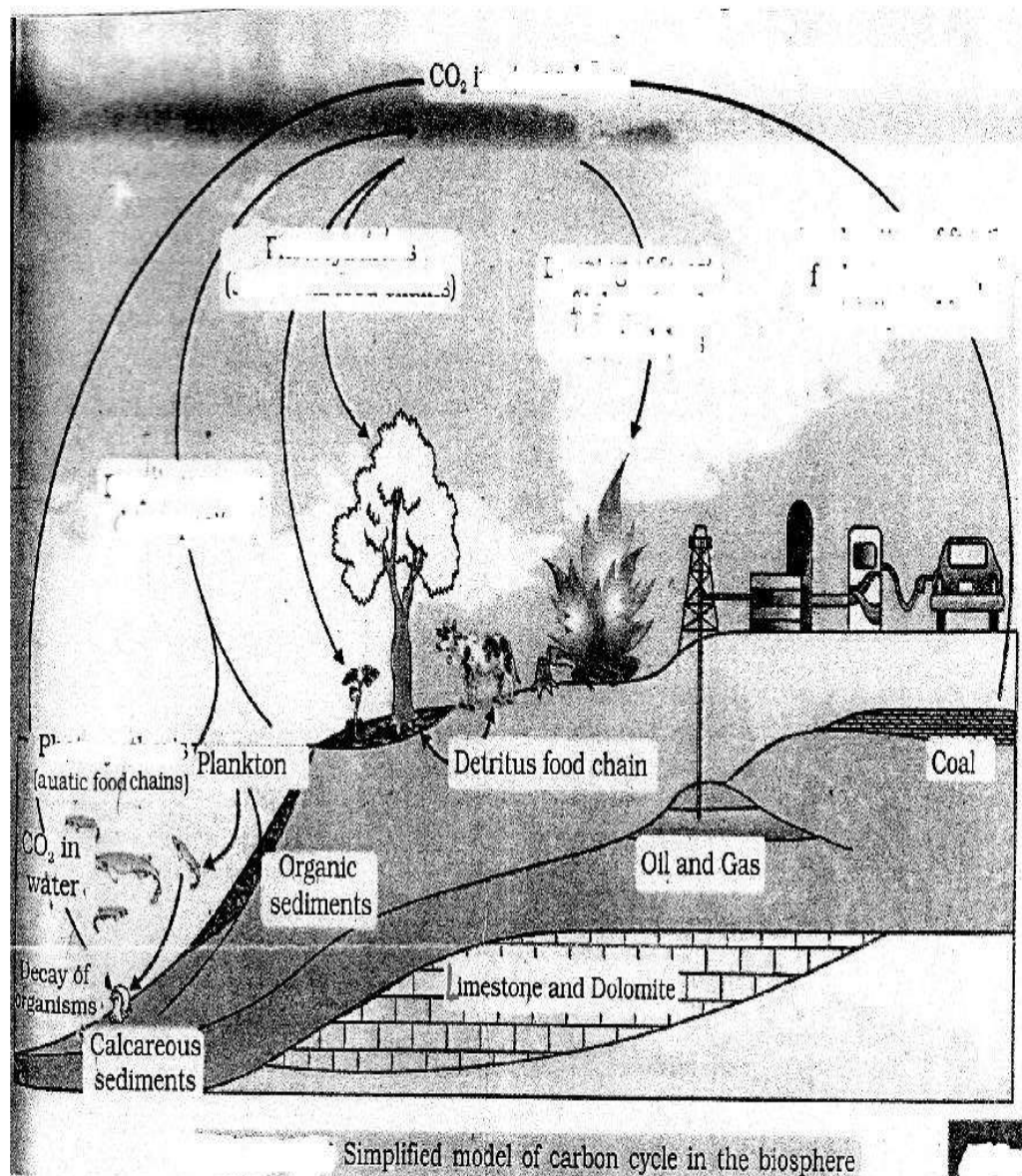
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the diagram and answer the given question.



The amount of carbon dioxide in the atmosphere is regulated by which of the following ?

- (1) Plants
- (2) Animals
- (3) Oceanic reservoir of Carbon
- (4) Burning of fossil fuels

Options :

54025012333. 1

54025012334. 2

54025012335. 3

54025012336. 4

Question Number : 149 Question Id : 5402503084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

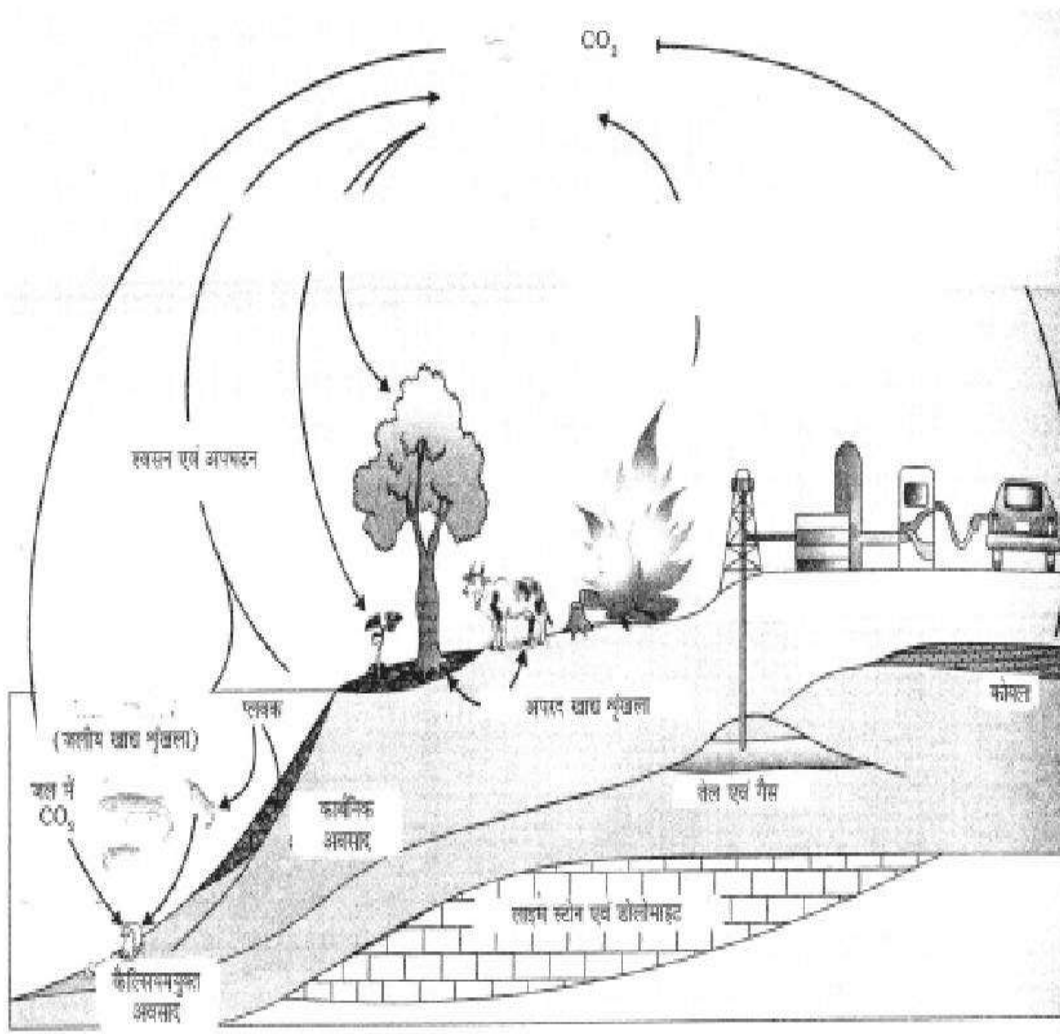
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

चित्र का अवलोकन किजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



भूमंडल में कार्बन-चक्र का सरलीकृत मॉडल

निम्नलिखित में से किसके द्वारा वायुमंडल में कार्बन डायऑक्साइड की मात्रा नियमित होती है?

- (1) पौधों द्वारा
- (2) जन्तुओं द्वारा
- (3) महासागरीय कार्बन भंडार
- (4) जीवाश्म ईंधनों का दहन

Options :

54025012333. 1

54025012334. 2

54025012335. 3

54025012336. 4

Question Number : 150 Question Id : 5402503085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

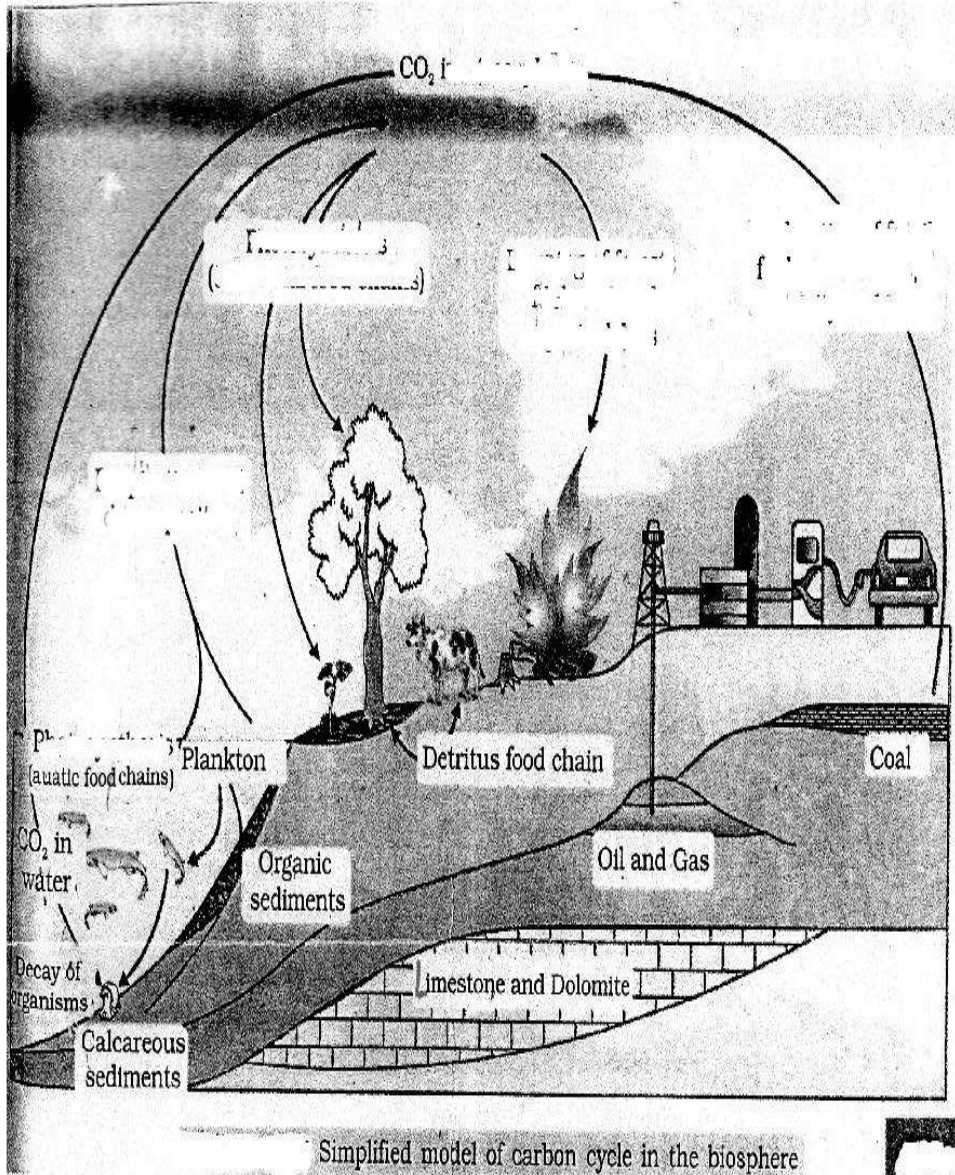
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the diagram and answer the given question.



The amount of nutrients such as carbon etc. present in soil at any specific time is referred to as :

- (1) Standing Rate
- (2) Standing State
- (3) Nutrient Rate
- (4) Nutrient Value

Options :

54025012337. 1

54025012338. 2

54025012339. 3

54025012340. 4

Question Number : 150 Question Id : 5402503085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

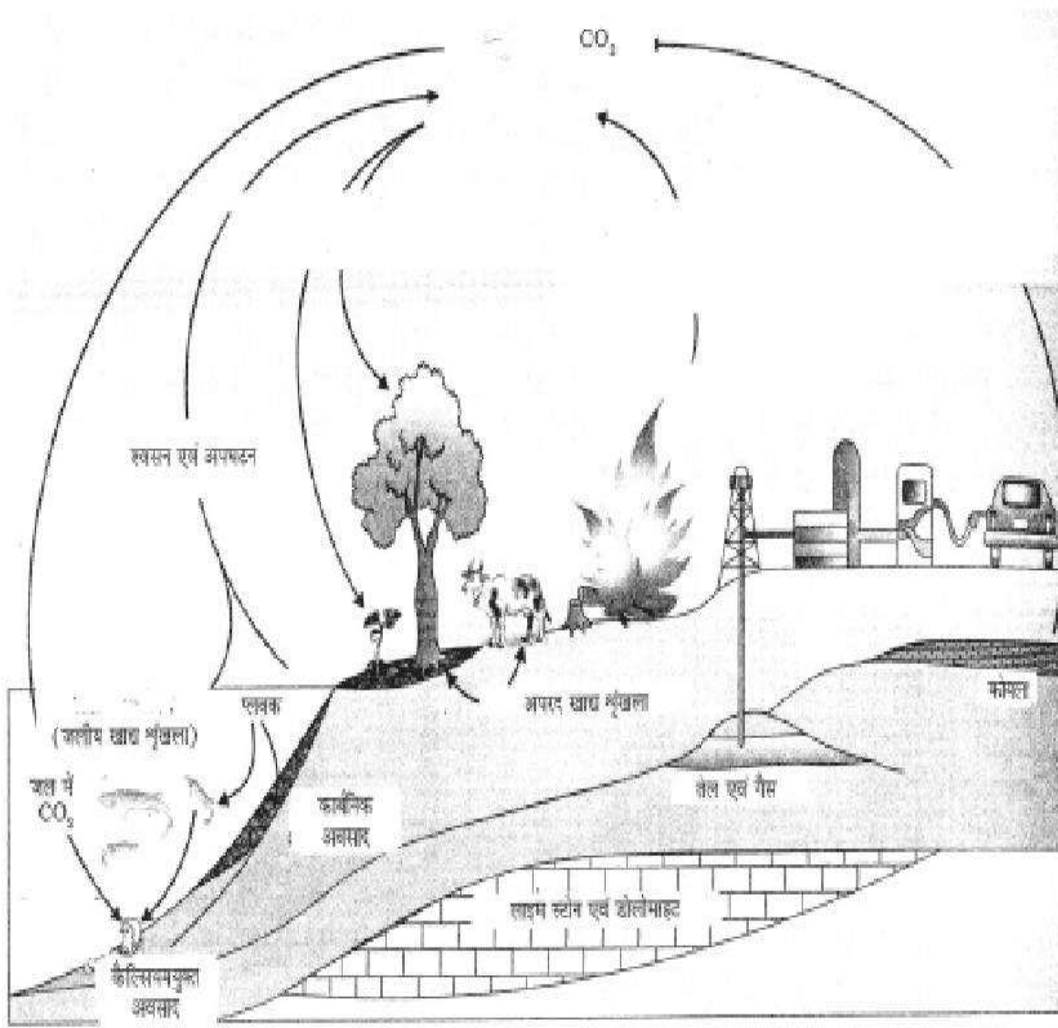
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

चित्र का अवलोकन किजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



भूमंडल में कार्बन-चक्र का सरलीकृत मॉडल

एक विशिष्ट समय पर, जैव पदार्थों जैसे कार्बन इत्यादि की मृदा में खास मात्रा को कहा जाता है :

- (1) स्थित दर
- (2) स्थित शस्य
- (3) पोषक दर
- (4) पोषक मान

Options :

54025012337. 1
54025012338. 2
54025012339. 3
54025012340. 4