National Testing Agency

Question Paper Name :	01 15062023
Subject Name :	15Jun2023 Shift1 Subject Combination 1
Creation Date :	2023-06-15 15:12:00
Duration :	105
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Biology

Group Number :	1
Group Id :	212807617
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 :	212807721
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 :	2128072064
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 21280728296 Question Type : 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

What will be the number of chromosomes in the gamete of maize if its meiocyte contains 20 chromosomes ?

(1) 10

(2) 20

(3) 24

(4) 40

Options :

212807113181. 1
212807113182. 2
212807113183. 3
212807113184. 4

Question Number : 1 Question Id : 21280728296 Question Type : 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

यदि मक्का के मीओसाइट में 20 गुण सूत्र है तो इसके युग्मक में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी ?

(1) 10

(2) 20

(3) 24

(4) 40

Options :

212807113181. 1

212807113182. 2

212807113183. 3

212807113184. 4

Question Number : 2 Question Id : 21280728297 Question Type : 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 structure is not an example of asexual reproduction ?

(1) Conidia

(2) Buds

(3) Flowers

(4) Gemmules

Options :

212807113185. 1

212807113186. 2

212807113187. 3

212807113188. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 2 Question Id : 21280728297 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सी संरचना अलिंगी प्रजनन का उदाहरण **नहीं** है ?

(1) कोनीडिया

(2) कलिकाएं

(3) पुष्प

(4) जैम्यूल्स

Options :

212807113185. 1

212807113186. 2

212807113187. 3

212807113188. 4

Question Number : 3 Question Id : 21280728298 Question Type : 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 layer of microsporangium nourishes the developing pollen grains ?

(1) Epidermis

(2) Endothecium

(3) Middle layer

(4) Tapetum

Options :

212807113189. 1

212807113190. 2

212807113191. 3

212807113192. 4

Question Number : 3 Question Id : 21280728298 Question Type : 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

निम्न में से लघुबीजाणुधानी की कौन–सी भित्ति–परत विकासशील पराग कणों का पोषण करती है ?

(1) बाह्य त्वचा

(2) अंतस्थीसियम

(3) मध्य परतें

(4) टेपीटम

Options :

212807113189. 1

212807113190. 2

212807113191. 3

212807113192. 4

Question Number : 4 Question Id : 21280728299 Question Type : 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

prepp Your Personal Exam Guide

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I		**List - II**
(A)	Albuminous seed	(I)	Groundnut
(B)	Parthenocarpic fruit	(II)	Apple
(C)	Non-albuminous seed	(III)	Castor
(D)	False fruit	(IV)	Banana

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

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

Options :
212807113193. 1
212807113194. 2
212807113195. 3
212807113196. 4

Question Number : 4 Question Id : 21280728299 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(A)	एल्बूमिनी बीज	(I)	मूँगफली
(B)	अनिषेकजनित फल	(II)	सेब
(C)	एल्बूमिन रहित बीज	(III)	अरंडी
(D)	आभासी फल	(IV)	केला

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

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

Options :
212807113193. 1
212807113194. 2
212807113195. 3
212807113196. 4

Question Number : 5 Question Id : 21280728300 Question Type : 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 transformation of spermatids into spermatozoa is known as :
(1) Spermatogenesis
(2) Spermiogenesis
(3) Spermiation
(4) Spermation

Options :
212807113197. 1
212807113198. 2
212807113199. 3
212807113200. 4

Question Number : 5 Question Id : 21280728300 Question Type : 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

शुक्राणुप्रसू का शुक्राणुओं में रूपांतरण की प्रकिया को क्या कहते हैं ?
(1) शुक्रजनन (स्पर्मेटोजेनेसिस)
(2) शुक्राणुजनन (स्पर्मिओजेनेसिस)
(3) वीर्यसेचन (स्पर्मिएशन)
(4) स्पर्मेशन

Options :
212807113197. 1
212807113198. 2
212807113199. 3
212807113200. 4

Question Number : 6 Question Id : 21280728301 Question Type : 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 events of human embryo development in a correct sequence :
(A) Blastocyst formation
(B) Implantation
(C) Formation of morula
(D) Cleavage in zygote

Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (C), (D), (B), (A)
(2) (D), (C), (A), (B)
(3) (D), (B), (C), (A)
(4) (A), (C), (D), (B)

Options :
212807113201. 1
212807113202. 2
212807113203. 3
212807113204. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 6 Question Id : 21280728301 Question Type : 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

स्त्रियों में भ्रूण के विकास के निषेचन के बाद होने वाले चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें।

(A) कोरकपुटी का निर्माण

(B) अंतर्रोपण

(C) तूतक का निर्माण

(D) युग्मज का विदलन

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

(1) (C), (D), (B), (A)

(2) (D), (C), (A), (B)

(3) (D), (B), (C), (A)

(4) (A), (C), (D), (B)

Options :

212807113201. 1

212807113202. 2

212807113203. 3

212807113204. 4

Question Number : 7 Question Id : 21280728302 Question Type : 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 one is not a barrier method for birth control ?

(1) Diaphragms

(2) Cervical caps

(3) Vaults

(4) Intra Uterine Devices (IUDs)

Options :

212807113205. 1

212807113206. 2

212807113207. 3

212807113208. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 7 Question Id : 21280728302 Question Type : 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

जन्म के नियंत्रण के लिए कौन-सी रोध विधि नहीं है?

(1) डायाफ्रॉम

(2) ग्रीवा टोपी

(3) वॉल्ट्स

(4) अंत: गर्भाशयी युक्तियाँ (IUDs)

Options :
212807113205. 1
212807113206. 2
212807113207. 3
212807113208. 4

Question Number : 8 Question Id : 21280728303 Question Type : 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

Amniocentesis is used to detect the :

(1) Sexually transmitted diseases

(2) Presence of certain genetic disorders

(3) Causes of infertility

(4) Presence of pneumonia germs

Options :
212807113209. 1
212807113210. 2
212807113211. 3
212807113212. 4

Question Number : 8 Question Id : 21280728303 Question Type : 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

उल्बवेधन (ऐमीनोसैंटेसिस) का उपयोग किसका पता लगाने के लिए किया जाता है?

(1) यौन संबंधों द्वारा संचरित रोग

(2) कुछ जीनीय (वंशागत) विकारों की उपस्थिति

(3) अनुर्वरता (बाँध्यता) के कारण

(4) निमोनिया के रोगाणुओं की उपस्थिति

Options :
212807113209. 1
212807113210. 2
212807113211. 3
212807113212. 4

Question Number : 9 Question Id : 21280728304 Question Type : 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

What will be the number of genotypes and phenotypes obtained in F_2 generation when male parent RRyy is crossed with female parent rrYY ?

(1) 16 and 4 respectively
(2) 4 and 16 respectively
(3) 9 and 4 respectively
(4) 4 and 9 respectively

Options :
212807113213. 1
212807113214. 2
212807113215. 3
212807113216. 4

Question Number : 9 Question Id : 21280728304 Question Type : 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

नर जनक RRyy को मादा जनक rrYY है, संकरण कराने पर F_2 पीढी में जीनोटाइप और फीनोटाइप की संख्या होगी क्रमशः

(1) 16 और 4
(2) 4 और 16
(3) 9 और 4
(4) 4 और 9

Options :
212807113213. 1
212807113214. 2
212807113215. 3
212807113216. 4

Question Number : 10 Question Id : 21280728305 Question Type : 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 genetic disorder is not a type of Mendelian disorder ?

(1) Colour blindness
(2) Down's syndrome
(3) Haemophilia
(4) Thalassaemia

Options :
212807113217. 1
212807113218. 2
212807113219. 3
212807113220. 4

Question Number : 10 Question Id : 21280728305 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सा वंशागत विकार मेंडल द्वारा दिए गए विकारों का प्रकार नहीं है ?

(1) वर्णांधता

(2) डाउन सिंड्रोम

(3) हीमोफीलिया

(4) थैलेसीमिया

Options :

212807113217. 1

212807113218. 2

212807113219. 3

212807113220. 4

Question Number : 11 Question Id : 21280728306 Question Type : 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)	Human skin colour	(I)	Multiple allelism
(B)	Pair of alleles expressing contrasting traits	(II)	Polygenic inheritance
(C)	ABO blood group	(III)	Incomplete dominance
(D)	*Antirrhinum* flower colour	(IV)	Heterozygous

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

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

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

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

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

Options :

212807113221. 1

212807113222. 2

212807113223. 3

212807113224. 4

Question Number : 11 Question Id : 21280728306 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

सूची-I		**सूची-II**	
(A)	मनुष्य की त्वचा का रंग	(I)	बहु अलीलन
(B)	विपरीत लक्षणों को अभिव्यक्त करते हुए अलीलों के युग्म	(II)	बहुजीनी वंशागति
(C)	ABO रक्त समूह	(III)	अपूर्ण प्रभाविता
(D)	*एंटीराइनम* पुष्प का रंग	(IV)	विषमयुग्मजी

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

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

Options :
212807113221. 1
212807113222. 2
212807113223. 3
212807113224. 4

Question Number : 12 Question Id : 21280728307 Question Type : 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 sequence of nitrogen bases of the template strand of DNA in a transcription unit is 3′-ATTGAACTG-5′. The sequence of nitrogen bases in its mRNA transcript would be :

(1) 3′-AUUGAACAG-5′
(2) 5′-UAACUUGAC-3′
(3) 3′-CAGUUCAAU-5′
(4) 5′-GUUAGUCCA-3′

Options :
212807113225. 1
212807113226. 2
212807113227. 3
212807113228. 4

Question Number : 12 Question Id : 21280728307 Question Type : 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 अनुलेखन इकाई में डी. एन. ए. के प्रकूट तंतु का नाइट्रोजन क्षारक क्रम है- 3′-ATTGAACTG-5′ इसके mRNA अनुलेख में नाइट्रोजन क्षारक क्रम क्या होगा ?

(1) 3′-AUUGAACAG-5′
(2) 5′-UAACUUGAC-3′
(3) 3′-CAGUUCAAU-5′
(4) 5′-GUUAGUCCA-3′

Options :
212807113225. 1
212807113226. 2
212807113227. 3
212807113228. 4

Question Number : 13 Question Id : 21280728308 Question Type : 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 nitrogenous base is **NOT** present in RNA ?

(1) Adenine
(2) Guanine
(3) Cytosine
(4) Thymine

Options :
212807113229. 1
212807113230. 2
212807113231. 3
212807113232. 4

Question Number : 13 Question Id : 21280728308 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सा नाइट्रोजनीय क्षार आर. एन. ए. में उपस्थित **नहीं** है?

(1) एडनिन
(2) ग्वानिन
(3) साइटोसीन
(4) थाइमिन

Options :
212807113229. 1
212807113230. 2
212807113231. 3
212807113232. 4

Question Number : 14 Question Id : 21280728309 Question Type : 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Identify the regions of the transcription unit.

(A) Promoter

(B) Sigma factor

(C) Terminator

(D) The structural gene

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

(1) (A), (B) and (D) only

(2) (A), (B) and (C) only

(3) (A), (C) and (D) only

(4) (B), (C) and (D) only

Options :

212807113233. 1

212807113234. 2

212807113235. 3

212807113236. 4

Question Number : 14 Question Id : 21280728309 Question Type : 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

अनुलेखन इकाई के क्षेत्र की पहचान कीजिए।

(A) उन्नायक

(B) सिग्मा कारक

(C) समापक

(D) संरचनात्मक जीन

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

(1) केवल (A), (B) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (A), (C) और (D)

(4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

212807113233. 1

212807113234. 2

212807113235. 3

212807113236. 4

Question Number : 15 Question Id : 21280728310 Question Type : 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 an indicator of industrial pollution ?

(1) Lichens

(2) Mosses

(3) Ferns

(4) Pines

Options :

212807113237. 1

212807113238. 2

212807113239. 3

212807113240. 4

Question Number : 15 Question Id : 21280728310 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सा औद्योगिक प्रदूषण का संकेत है ?

(1) लाइकेन

(2) काई (मॉस)

(3) फर्न

(4) पाइन्स

Options :

212807113237. 1

212807113238. 2

212807113239. 3

212807113240. 4

Question Number : 16 Question Id : 21280728311 Question Type : 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 pairs is not an example of homology ?

(1) Forelimbs of whale and forelimbs of cheetah

(2) Wings of butterfly and wings of bird

(3) Forelimbs of human and forelimbs of whale

(4) Thorn of *Bougainvillia* and tendril of *Cucurbita*

Options :

212807113241. 1

212807113242. 2

212807113243. 3

212807113244. 4

Question Number : 16 Question Id : 21280728311 Question Type : 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

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्न में से कौन-सा युग्म समजातीयता का उदाहरण नहीं है?

(1) व्हेल के अग्रपाद तथा चीते के अग्रपाद

(2) तितली के पंख तथा पक्षियों के पंख

(3) मनुष्य के अग्रपाद तथा व्हेल के अग्रपाद

(4) *बोगेनविलिया* के काँटे तथा कुकरबिटा के प्रतान

Options :

212807113241. 1
212807113242. 2
212807113243. 3
212807113244. 4

Question Number : 17 Question Id : 21280728312 Question Type : 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 statements are correct with reference to evolution ?

(A) About 500 mya invertabrates were formed.

(B) Jawless fish evolved around 350 mya.

(C) About 400 mya sea weeds existed.

(D) About 100 mya dinosaurs suddenly disappeared.

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

(1) (A) and (B) only

(2) (B) and (C) only

(3) (C) and (D) only

(4) (A) and (D) only

Options :

212807113245. 1
212807113246. 2
212807113247. 3
212807113248. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 17 Question Id : 21280728312 Question Type : 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

जैव विकास के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा / से कथन सही है / हैं?

(A) लगभग 500 mya अकशेरुकी उत्पन्न हुए थे

(B) लगभग 350 mya हनुहीन मछली विकसित हुई

(C) लगभग 200 mya समुद्री शैवाल विद्यमान थे

(D) लगभग 85 mya डायनोसोर अचानक ही लुप्त हो गए

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (C) और (D)

(4) केवल (A) और (D)

Options :
212807113245. 1
212807113246. 2
212807113247. 3
212807113248. 4

Question Number : 18 Question Id : 21280728313 Question Type : 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 is the primary lymphoid organ ?

(1) Thymus

(2) Spleen

(3) Tonsils

(4) Appendix

Options :
212807113249. 1
212807113250. 2
212807113251. 3
212807113252. 4

Question Number : 18 Question Id : 21280728313 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सा प्राथमिक लसीकाभ अंग है ?

(1) थाइमस

(2) प्लीहा

(3) टॉन्सिल

(4) परिशेषिका

Options :
212807113249. 1
212807113250. 2

212807113251. 3
212807113252. 4

Question Number : 19 Question Id : 21280728314 Question Type : 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 approach is not used for the treatment of cancer ?

(1) Radiation therapy
(2) Immunotherapy
(3) Vaccination
(4) Surgery

Options :

212807113253. 1
212807113254. 2
212807113255. 3
212807113256. 4

Question Number : 19 Question Id : 21280728314 Question Type : 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

निम्न में से कौन–से उपागमों का उपयोग सामान्यत: कैंसर के उपचार के लिए नहीं किया जाता ?

(1) विकिरण चिकित्सा
(2) प्रतिरक्षा चिकित्सा
(3) टीकाकरण
(4) शल्य क्रिया

Options :

212807113253. 1
212807113254. 2
212807113255. 3
212807113256. 4

Question Number : 20 Question Id : 21280728315 Question Type : 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

Your Personal Exam Guide

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I		**List - II**
(A)	*Entamoeba histolytica*	(I)	Filariasis
(B)	*Wuchereria bancrofti*	(II)	Malaria
(C)	*Microsporum*	(III)	Amoebiasis
(D)	*Plasmodium falciparum*	(IV)	Ringworm

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

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

Options :
212807113257. 1
212807113258. 2
212807113259. 3
212807113260. 4

Question Number : 20 Question Id : 21280728315 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(A)	*एंटअमीबा हिस्टोलीटिका*	(I)	फाइलेरिएसिस
(B)	*वूचेरेरिया बैंक्रोफ्टी*	(II)	मलेरिया
(C)	*माइक्रोस्पोरम*	(III)	अमीबता (एमीबिएसिस)
(D)	*प्लाज्मोडियम फैल्सिपेरम*	(IV)	दाद (रिंग वर्म)

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

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

Options :
212807113257. 1
212807113258. 2
212807113259. 3
212807113260. 4

Question Number : 21 Question Id : 21280728316 Question Type : 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 suitable location for keeping the beehives is near the crop of :
(1) Potato
(2) Sugarcane
(3) *Brassica*
(4) Ginger

Options :
212807113261. 1
212807113262. 2
212807113263. 3
212807113264. 4

Question Number : 21 Question Id : 21280728316 Question Type : 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

मधुमक्खी पालन में, मधुमक्खी के छत्तों को रखने का उपयुक्त स्थान निम्न में से किस फसल के पास होता है :
(1) आलू
(2) गन्ना
(3) सरसों
(4) अदरक

Options :
212807113261. 1
212807113262. 2
212807113263. 3
212807113264. 4

Question Number : 22 Question Id : 21280728317 Question Type : 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 steps of 'Plant Breeding' in a correct sequence.
(A) Selection and testing of superior recombinants.
(B) Cross hybridisation among the selected parents.
(C) Collection of genetic variability.
(D) Evaluation and selection of parents.
Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (C), (A), (D), (B)
(2) (C), (D), (B), (A)
(3) (B), (C), (A), (D)
(4) (D), (A), (B), (C)

Options :
212807113265. 1
212807113266. 2
212807113267. 3
212807113268. 4

Question Number : 22 Question Id : 21280728317 Question Type : 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

'पादप प्रजनन' के चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

(A) उत्कृष्ट पुर्नयोगजों का चयन तथा परीक्षण

(B) चयनित जनकों में क्रॉस संकरण

(C) आनुवांशिक विभिन्नता का एकत्रण

(D) जनकों का मूल्यांकन तथा चयन

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

(1) (C), (A), (D), (B)

(2) (C), (D), (B), (A)

(3) (B), (C), (A), (D)

(4) (D), (A), (B), (C)

Options :

212807113265. 1

212807113266. 2

212807113267. 3

212807113268. 4

Question Number : 23 Question Id : 21280728318 Question Type : 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)	Wheat	(I)	Pusa Swarnim
(B)	*Brassica*	(II)	Pusa Komal
(C)	Cauliflower	(III)	Himgiri
(D)	Cowpea	(IV)	Pusa Shubhra

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

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

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

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

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

Options :

212807113269. 1

212807113270. 2

212807113271. 3

212807113272. 4

Question Number : 23 Question Id : 21280728318 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

सूची-I		**सूची-II**	
(A)	गेहूँ	(I)	पूसा स्वर्णिम
(B)	सरसों	(II)	पूसा कोमल
(C)	गोभी	(III)	हिमगिरि
(D)	लोबिया	(IV)	पूसा शुभ्रा

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

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

Options :
212807113269. 1
212807113270. 2
212807113271. 3
212807113272. 4

Question Number : 24 Question Id : 21280728319 Question Type : 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

Propionibacterium sharmanii is used in making which of the following food item ?

(1) Swiss cheese
(2) Roquefort cheese
(3) Bread
(4) Toddy

Options :
212807113273. 1
212807113274. 2
212807113275. 3
212807113276. 4

Question Number : 24 Question Id : 21280728319 Question Type : 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

निम्न में से किस खाद्य पदार्थ को बनाने के लिए *प्रोपियोनी बैक्टीरियम* नामक जीवाणु का उपयोग किया जाता है ?

(1) स्विस पनीर
(2) रोकफोर्ट पनीर
(3) ब्रैड
(4) टोडी

Options :
212807113273. 1
212807113274. 2
212807113275. 3
212807113276. 4

Question Number : 25 Question Id : 21280728320 Question Type : 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 used as 'clot buster' ?
(1) Streptokinase
(2) Cyclosporin-A
(3) Statins
(4) Penicillin

Options :
212807113277. 1
212807113278. 2
212807113279. 3
212807113280. 4

Question Number : 25 Question Id : 21280728320 Question Type : 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

निम्न में से किस का प्रयोग एक थक्का विस्फोटक के रूप में किया जाता है?
(1) स्ट्रैप्टोकाइनेस
(2) साइक्लोस्पोरिन-A
(3) स्टेटिन्स
(4) पैनिसिलिन

Options :
212807113277. 1
212807113278. 2
212807113279. 3
212807113280. 4

Question Number : 26 Question Id : 21280728321 Question Type : 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I		**List - II**
(A)	*Aspergillus niger*	(I)	Butyric acid
(B)	*Clostridium butylicum*	(II)	Acetic acid
(C)	*Saccharomyces cerevisiae*	(III)	Citric acid
(D)	*Acetobacter aceti*	(IV)	Ethanol

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

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

Options :
212807113281. 1
212807113282. 2
212807113283. 3
212807113284. 4

Question Number : 26 Question Id : 21280728321 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(A)	*एस्परजिलस नाइगर*	(I)	ब्यूट्रिक अम्ल
(B)	*क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटाइलिकम*	(II)	एसीटिक अम्ल
(C)	*सैक्रोमाइसिस सैरीविसी*	(III)	सिट्रिक अम्ल
(D)	*एसीटोबैक्टर एसेटाइ*	(IV)	एथेनॉल

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

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

Options :
212807113281. 1
212807113282. 2
212807113283. 3
212807113284. 4

Question Number : 27 Question Id : 21280728322 Question Type : 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Identify the enzyme used for the isolation of genetic material from fungal cells.
(1) Lysozyme
(2) Pepsin
(3) Cellulase
(4) Chitinase

Options :
212807113285. 1
212807113286. 2
212807113287. 3
212807113288. 4

Question Number : 27 Question Id : 21280728322 Question Type : 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

कवक कोशिकाओं से आनुवंशिक पदार्थ का पृथक्करण करने के लिए उपयोग में लाया जाने वाला एंजाइम बताएं :
(1) लाइसोजाइम
(2) पैप्सिन
(3) सेल्युलेज
(4) काइटिनेज

Options :
212807113285. 1
212807113286. 2
212807113287. 3
212807113288. 4

Question Number : 28 Question Id : 21280728323 Question Type : 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 'Polymerase Chain Reaction' in a correct sequence.
(A) Annealing of primers
(B) Amplified DNA
(C) Denaturation of DNA
(D) Extension of primers

Choose the **correct** answer from the options given below :
(1) (A), (C), (B), (D)
(2) (D), (A), (C), (B)
(3) (C), (A), (D), (B)
(4) (C), (B), (D), (A)

Options :
212807113289. 1
212807113290. 2
212807113291. 3
212807113292. 4

Question Number : 28 Question Id : 21280728323 Question Type : 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

पोलीमरेज़ शृंखला अभिक्रिया के निम्न चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

(A) उपक्रामकों का तापानुशीलन

(B) प्रवर्धित डी. एन. ए.

(C) डी. एन. ए. का निष्क्रियकरण

(D) उपक्रामकों का विस्तार

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

(1) (A), (C), (B), (D)

(2) (D), (A), (C), (B)

(3) (C), (A), (D), (B)

(4) (C), (B), (D), (A)

Options :

212807113289. 1

212807113290. 2

212807113291. 3

212807113292. 4

Question Number : 29 Question Id : 21280728324 Question Type : 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)	Plasmid of *Salmonella*	(I)	Join foreign DNA to plasmid
(B)	Restriction enzymes	(II)	Insertional inactivation
(C)	Ligases	(III)	Construction of 1^{st} recombinant DNA
(D)	β-galactosidase	(IV)	Molecular scissors

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

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

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

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

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

Options :

212807113293. 1

212807113294. 2

212807113295. 3

212807113296. 4

Question Number : 29 Question Id : 21280728324 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(A)	*साल्मोनैला* के प्लाज़्मिड	(I)	बाह्य डी. एन. ए. को प्लाज़्मिड से जोड़ता है
(B)	प्रतिबंधन एंजाइम	(II)	निवेशी निष्क्रियता
(C)	लाइगेज	(III)	प्रथम पुर्नयोगज डी. एन. ए. का निर्माण
(D)	β-गैलेक्टोसाइडेज़	(IV)	आण्विक कर्तक

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

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

Options :
212807113293. 1
212807113294. 2
212807113295. 3
212807113296. 4

Question Number : 30 Question Id : 21280728325 Question Type : 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

With reference to the uses of transgenic animals, identify the incorrect statement.

(1) To study disease
(2) To test vaccine safety
(3) To test chemical safety
(4) To make better quality seeds

Options :
212807113297. 1
212807113298. 2
212807113299. 3
212807113300. 4

Question Number : 30 Question Id : 21280728325 Question Type : 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

पारजीवी जन्तुओं के उपयोग के संदर्भ में गलत कथन कौन-सा है ?

(1) रोग का अध्ययन करने के लिए
(2) टीका सुरक्षा के परीक्षण के लिए
(3) रसायन की सुरक्षा के परीक्षण के लिए
(4) बेहतर गुणवत्ता वाले बीज बनाने के लिए

Options :
212807113297. 1
212807113298. 2
212807113299. 3
212807113300. 4

Question Number : 31 Question Id : 21280728326 Question Type : 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 bacterium used by 'Eli Lilly', an American Company, to produce insulin chains is :

(1) *Bacillus thuringiensis*

(2) *Agrobacterium tumefaciens*

(3) *Escherichia coli*

(4) *Streptococcus pneumoniae*

Options :
212807113301. 1
212807113302. 2
212807113303. 3
212807113304. 4

Question Number : 31 Question Id : 21280728326 Question Type : 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

इंसुलिन श्रंखलाओं का उत्पादन करने वाली एक अमरीकन कंपनी एली–लिली द्वारा उपयोग में लाया जाने वाला जीवाणु कौन–सा है?

(1) *बैसिलस थूरिन्जिएन्सिस*

(2) *एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमिफेसिएन्स*

(3) *एश्चिरिचिया कोलाई*

(4) *स्ट्रैप्टोकोकस न्यूमोनी*

Options :
212807113301. 1
212807113302. 2
212807113303. 3
212807113304. 4

Question Number : 32 Question Id : 21280728327 Question Type : 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 statements regarding Genetically Modified Organisms are **not** correct ?

(A) Crops are more tolerant to abiotic stresses

(B) Pest-resistant crops

(C) Post harvest losses are more

(D) Reduced efficiency of mineral usage by plants

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

(1) (A) and (B) only

(2) (A) and (C) only

(3) (C) and (D) only

(4) (B) and (D) only

Options :

212807113305. 1

212807113306. 2

212807113307. 3

212807113308. 4

Question Number : 32 Question Id : 21280728327 Question Type : 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

आनुवांशिक रूपांतरण वाले जीवों के विषय में निम्न में से कौन-सा/से कथन गलत हैं/है ?

(A) अजैविक तनावों के प्रति शस्य अधिक सहिष्णु होती हैं

(B) पीड़क प्रतिरोधी शस्य

(C) कटाई के बाद होने वाली हानियां अधिक हैं

(D) पादपों द्वारा खनिजों के उपयोग करने की कुशलता कम हो जाती है

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A) और (C)

(3) केवल (C) और (D)

(4) केवल (B) और (D)

Options :

212807113305. 1

212807113306. 2

212807113307. 3

212807113308. 4

Question Number : 33 Question Id : 21280728328 Question Type : 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

If there were 100 rose plants in a garden last year. 20 new rose plants are added through reproduction in current year. The birth rate of rose is ________ offspring per rose per year.

(1) 0.5
(2) 5.0
(3) 0.02
(4) 0.2

Options :
212807113309. 1
212807113310. 2
212807113311. 3
212807113312. 4

Question Number : 33 Question Id : 21280728328 Question Type : 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

यदि पूर्व वर्ष में किसी उद्यान में 100 गुलाब के पौधे थे। वर्तमान वर्ष में प्रजनन द्वारा उसमें 20 नये पौधे और सम्मिलित हो जाते हैं। गुलाब का जन्म दर ________ संतति / गुलाब / वर्ष है।

(1) 0.5
(2) 5.0
(3) 0.02
(4) 0.2

Options :
212807113309. 1
212807113310. 2
212807113311. 3
212807113312. 4

Question Number : 34 Question Id : 21280728329 Question Type : 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 organisms which breed once in their lifetime.

(A) Squirrel
(B) House sparrow
(C) Pacific salmon
(D) Bamboo

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

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

Options :
212807113313. 1
212807113314. 2
212807113315. 3
212807113316. 4

Question Number : 34 Question Id : 21280728329 Question Type : 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

अपने जीवन काल में केवल एक बार ही प्रजनन करने वाले जीवों का चयन करें :

(A) गिलहरी

(B) चिड़िया

(C) पैसिफिक सालमन मछली

(D) बाँस

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (B) और (D)

(4) केवल (C) और (D)

Options :

212807113313. 1

212807113314. 2

212807113315. 3

212807113316. 4

Question Number : 35 Question Id : 21280728330 Question Type : 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 which ecosystem, a larger fraction of energy flows through detritus food chain (DFC) than through grazing food chain (GFC) ?

(1) Pond ecosystem

(2) Lake ecosystem

(3) River ecosystem

(4) Terrestrial ecosystem

Options :

212807113317. 1

212807113318. 2

212807113319. 3

212807113320. 4

Question Number : 35 Question Id : 21280728330 Question Type : 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

Prepp Your Personal Exam Guide

किस परितन्त्र में जी एफ सी की तुलना में अपरद खाद्य शृंखला द्वारा अधिक ऊर्जा का प्रवाह होता है ?

(1) ताल पारितन्त्र

(2) झील पारितन्त्र

(3) नदी पारितन्त्र

(4) स्थलीय पारितन्त्र

Options :
212807113317. 1
212807113318. 2
212807113319. 3
212807113320. 4

Question Number : 36 Question Id : 21280728331 Question Type : 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 which are not true for the natural ecosystem.

(A) Grassland and desert are examples of terrestrial ecosystem.

(B) Oceans and rivers are man-made ecosystems.

(C) Wetland and estuary are examples of aquatic ecosystem.

(D) Crop fields and aquarium are natural ecosystems.

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

(1) (A) and (C) only

(2) (B) and (C) only

(3) (A) and (B) only

(4) (B) and (D) only

Options :
212807113321. 1
212807113322. 2
212807113323. 3
212807113324. 4

Question Number : 36 Question Id : 21280728331 Question Type : 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

निम्न में से कौन-सा / से कथन प्राकृतिक पारितंत्र के विषय में सही नहीं है / हैं ?

(A) घासस्थल तथा मरुस्थल, स्थलिक पारितंत्र के उदाहरण हैं

(B) महासागर तथा नदियां मानव निर्मित पारितंत्र हैं

(C) आर्द्र भूमि तथा ज्वारनदमुख जलीय पारितंत्र के उदाहरण हैं

(D) खेत तथा जलशाला प्राकृतिक पारितंत्र है

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

(1) केवल (A) और (C)

(2) केवल (B) और (C)

(3) केवल (A) और (B)

(4) केवल (B) और (D)

Options :
212807113321. 1
212807113322. 2
212807113323. 3
212807113324. 4

Question Number : 37 Question Id : 21280728332 Question Type : 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 greatest biodiversity on the earth is seen in :

(1) Taiga forest

(2) The Amazon rain forest

(3) Tundra forest

(4) Deserts

Options :
212807113325. 1
212807113326. 2
212807113327. 3
212807113328. 4

Question Number : 37 Question Id : 21280728332 Question Type : 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

पृथ्वी पर सर्वाधिक जैव विविधता कहाँ पर देखी जाती है ?

(1) टैगा वन

(2) अमेजन के वर्षा-वन

(3) टुँड्रा वन

(4) मरुस्थल

Options :
212807113325. 1
212807113326. 2

212807113327. 3
212807113328. 4

Question Number : 38 Question Id : 21280728333 Question Type : 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)	Genetic diversity	(I)	Mangroves and Coral reef
(B)	Species diversity	(II)	*Rauwolfia vomitoria* in different Himalayan ranges
(C)	Ecological diversity	(III)	Amphibians in Western Ghats
(D)	Biodiversity loss	(IV)	Dodo in Mauritius

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

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

Options :
212807113329. 1
212807113330. 2
212807113331. 3
212807113332. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 38 Question Id : 21280728333 Question Type : 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 के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिए :

	सूची-I		**सूची-II**
(A)	वंशागत विविधता	(I)	मैंग्रोव तथा प्रवाल भित्ति
(B)	प्रजाति विविधता	(II)	विभिन्न हिमालय श्रंखलाओं में *राउवोल्फीय वोमिटोरिया*
(C)	पारिस्थितिक विविधता	(III)	पश्चिमी घाट में उभयचर
(D)	जैव विविधता ह्रास	(IV)	मारीशस में डोडो

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

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

Options :
212807113329. 1
212807113330. 2
212807113331. 3
212807113332. 4

Question Number : 39 Question Id : 21280728334 Question Type : 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

Particulate air pollutants from a thermal power plant are removed by :

(1) Catalytic converters

(2) Scrubbers

(3) Electrostatic precipitator

(4) Filtration

Options :

212807113333. 1

212807113334. 2

212807113335. 3

212807113336. 4

Question Number : 39 Question Id : 21280728334 Question Type : 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

तापविद्युत संयंत्र से कणिकीय पदार्थों को हटाया जाता है :

(1) उत्प्रेरक परिवर्तक द्वारा

(2) मार्जक द्वारा

(3) स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र द्वारा

(4) निस्यंदन द्वारा

Options :

212807113333. 1

212807113334. 2

212807113335. 3

212807113336. 4

Question Number : 40 Question Id : 21280728335 Question Type : 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 Unit (DU) is used to measure :

(1) Noise intensity

(2) Air quality

(3) Thickness of Ozone

(4) Water quality

Options :

212807113337. 1

212807113338. 2

212807113339. 3

212807113340. 4

Question Number : 40 Question Id : 21280728335 Question Type : 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 यूनिट का प्रयोग __________ के मापन में होता है।

(1) शोर की तीव्रता

(2) वायु की गुणवत्ता

(3) ओजोन की मोटाई

(4) जल की गुणवत्ता

Options :

212807113337. 1

212807113338. 2

212807113339. 3

212807113340. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	2128072065
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

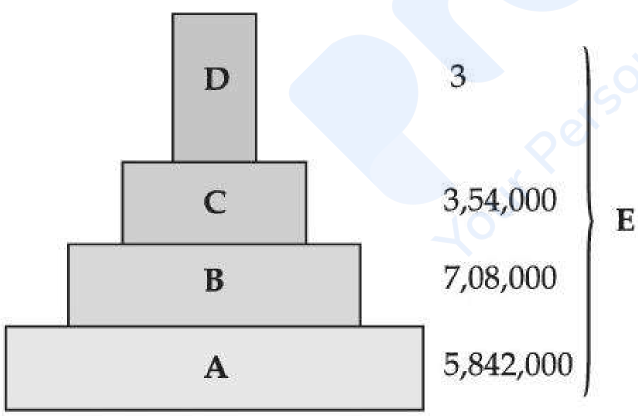
Question Number : 41 Question Id : 21280728336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Observe the given figure and answer the question.



Ecological pyramid

Which is a correct statement with respect to the ecological pyramid ?

(1) Trophic level represents a species.

(2) An organism may occupy more than one trophic level simultaneously.

(3) Pyramid of energy is never upright.

(4) The base of each pyramid is always broad.

Options :

212807113341. 1

212807113342. 2

212807113343. 3

212807113344. 4

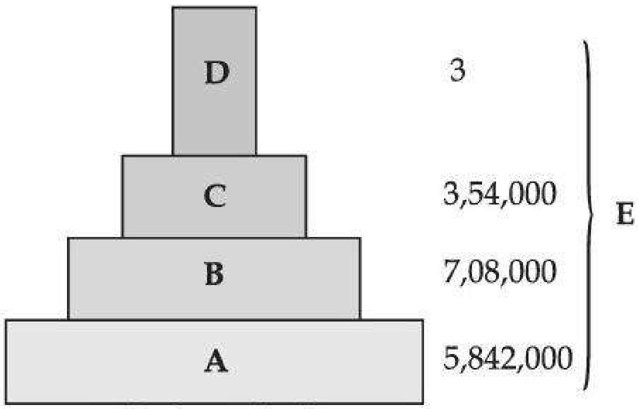
Question Number : 41 Question Id : 21280728336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

ऊपर दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



पारिस्थितिकीय पिरामिड

पारिस्थितिक पिरामिडों के विषय में कौन-सा कथन सही है ?

(1) पोषी स्तर एक प्रजाति का प्रतिनिधित्व करता है

(2) कोई जीव एक साथ एक से अधिक पोषी स्तरों में स्थान ले सकता है

(3) ऊर्जा का पिरामिड कभी भी बिल्कुल ऊर्ध्वाधर नहीं होता

(4) प्रत्येक पिरामिड का आधार सदा ही चौड़ा होता है

Options :

212807113341. 1

212807113342. 2

212807113343. 3

212807113344. 4

Question Number : 42 Question Id : 21280728337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

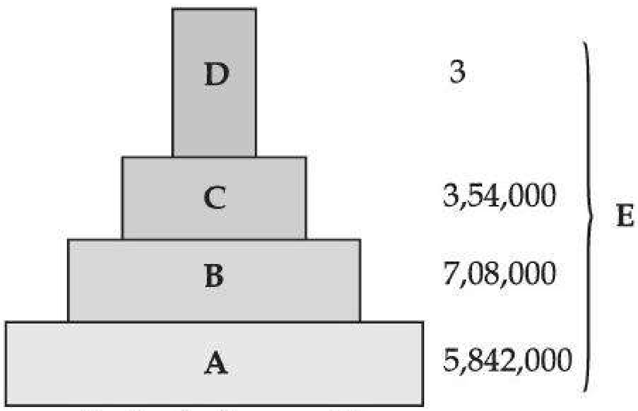
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Prep Your Personal Exam Guide

Observe the given figure and answer the question.



Ecological pyramid

The value 3,54,000 in the figure represent :

(1) Number of primary consumers

(2) Number of secondary consumers

(3) Dry weight of secondary consumers in kgm^{-2}

(4) Dry weight of primary consumers in kgm^{-2}

Options :

212807113345. 1

212807113346. 2

212807113347. 3

212807113348. 4

Question Number : 42 Question Id : 21280728337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

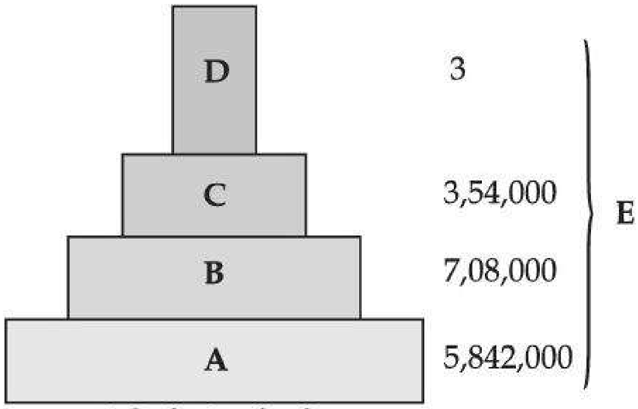
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Prepp Your Personal Exam Guide

ऊपर दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



पारिस्थितिकीय पिरामिड

चित्र में संख्या 3,54,000 क्या दर्शाती है ?

(1) प्राथमिक उपभोक्ताओं की संख्या

(2) द्वितीय उपभोक्ताओं की संख्या

(3) द्वितीय उपभोक्ताओं का kgm^{-2} में शुष्क भार

(4) प्राथमिक उपभोक्ताओं / शाकाहारियों का kgm^{-2} में शुष्क भार

Options :

212807113345. 1
212807113346. 2
212807113347. 3
212807113348. 4

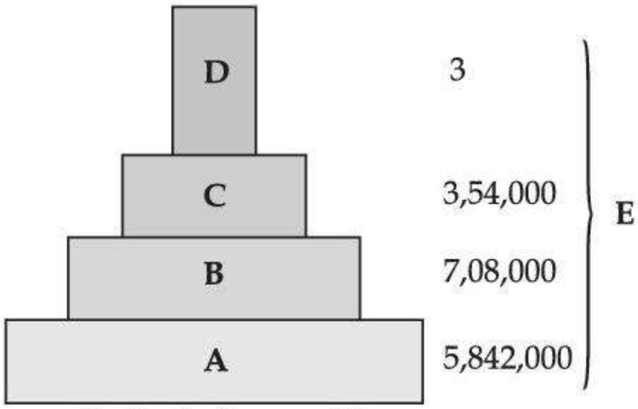
Question Number : 43 Question Id : 21280728338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Observe the given figure and answer the question.



Ecological pyramid

Identify the statements which hold true with respect to the above figure ?

(A) The figure shows the pyramid of biomass.

(B) The value of 'D' will always be lower than 'A' in grassland ecosystem.

(C) The energy at 'A' is higher than the energy at 'D'.

(D) The energy at 'D' is higher than the energy at 'A'.

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

(1) (A) and (B) only

(2) (A) and (C) only

(3) (B) and (C) only

(4) (B) and (D) only

Options :

212807113349. 1

212807113350. 2

212807113351. 3

212807113352. 4

Question Number : 43 Question Id : 21280728338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

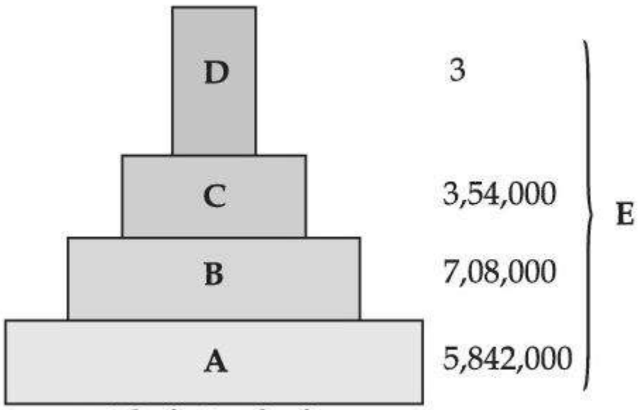
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Prepp Your Personal Exam Guide

ऊपर दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



पारिस्थितिकीय पिरामिड

ऊपर दिए गए चित्र के विषय में कौन से कथन सही हैं?

(A) चित्र जैवसंहति का पिरामिड दर्शाता है

(B) चित्र पिरामिडीय घासस्थल पारितंत्र को दर्शा रहा है

(C) 'A' पर, 'D' की तुलना में अधिक ऊर्जा है

(D) 'D' पर, 'A' की तुलना में अधिक ऊर्जा है

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A) और (C)

(3) केवल (B) और (C)

(4) केवल (B) और (D)

Options :

212807113349. 1
212807113350. 2
212807113351. 3
212807113352. 4

Question Number : 44 Question Id : 21280728339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

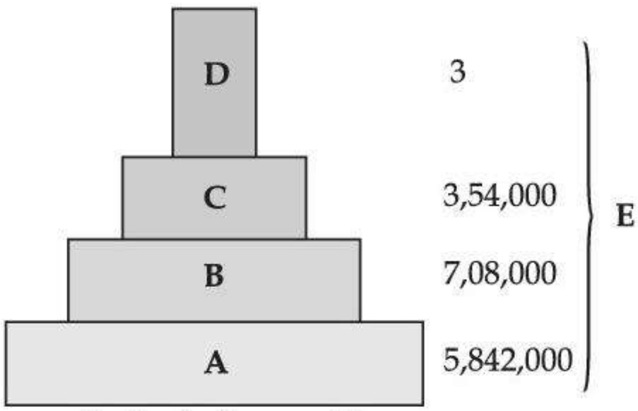
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Prepp Your Personal Exam Guide

Observe the given figure and answer the question.



Ecological pyramid

Match **List - I** with **List - II**.

	List - I		**List - II**
	Number/Trophic level		**Label**
(A)	Number of individuals	(I)	B
(B)	Primary consumer	(II)	A
(C)	Primary Producer	(III)	D
(D)	Top Carnivore	(IV)	E

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

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

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

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

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

Options :

212807113353. 1

212807113354. 2

212807113355. 3

212807113356. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

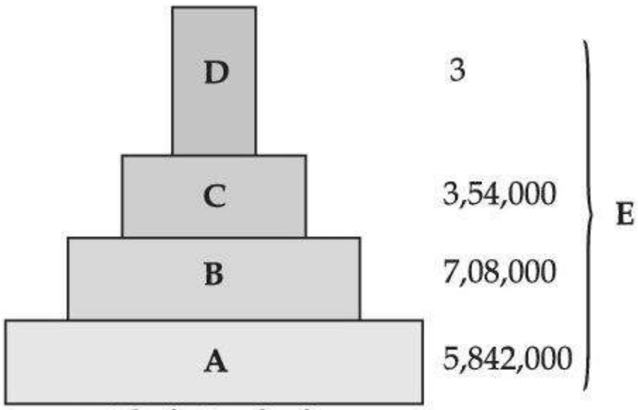
Question Number : 44 Question Id : 21280728339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

ऊपर दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



पारिस्थितिकीय पिरामिड

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

सूची-I संख्या/पोषी स्तर		**सूची-II** नामांकन	
(A)	व्यष्टियों की संख्या	(I)	B
(B)	प्राथमिक उपभोक्ता	(II)	A
(C)	प्राथमिक उत्पादक	(III)	D
(D)	शीर्षस्थ माँसाहारी	(IV)	E

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

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

Options :
212807113353. 1
212807113354. 2
212807113355. 3
212807113356. 4

Question Number : 45 Question Id : 21280728340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

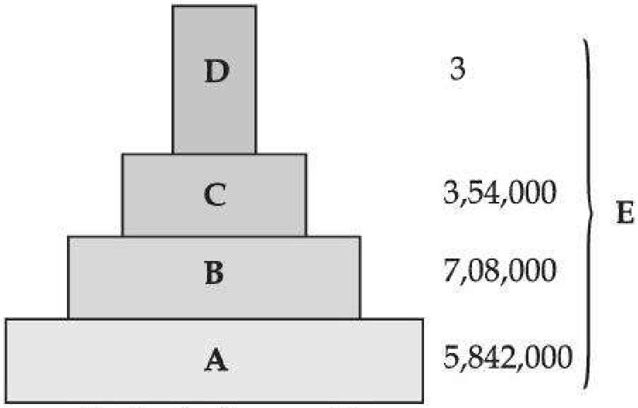
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Prepp Your Personal Exam Guide

Observe the given figure and answer the question.



Ecological pyramid

Complete the statement "The organisms at each trophic level depend on those at ....".

(1) Higher trophic level for their energy demands

(2) Lower trophic level for their shelter demands

(3) Higher trophic level for their food demands

(4) Lower trophic level for their energy demands

Options :

212807113357. 1

212807113358. 2

212807113359. 3

212807113360. 4

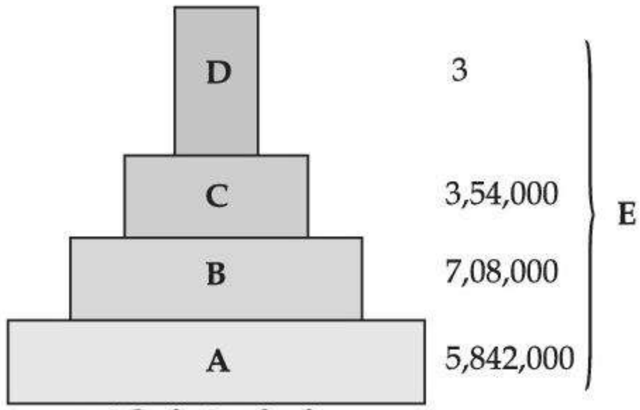
Question Number : 45 Question Id : 21280728340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

ऊपर दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



पारिस्थितिकीय पिरामिड

दिए गए कथन को पूरा करें ''प्रत्येक पोषी स्तर पर जीव उन पर निर्भर करते हैं, जो ....''।

(1) अपनी ऊर्जा आवश्यकता के लिए उच्च पोषी स्तर पर हैं

(2) अपनी आवास आवश्यकता के लिए निम्न पोष स्तर पर हैं

(3) अपनी भोजन की आवश्यकता के लिए उच्च पोषी स्तर पर हैं

(4) अपनी ऊर्जा आवश्यकता के लिए निम्न पोषी स्तर पर हैं

Options :

212807113357. 1

212807113358. 2

212807113359. 3

212807113360. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	2128072066
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Number : 46 Question Id : 21280728341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

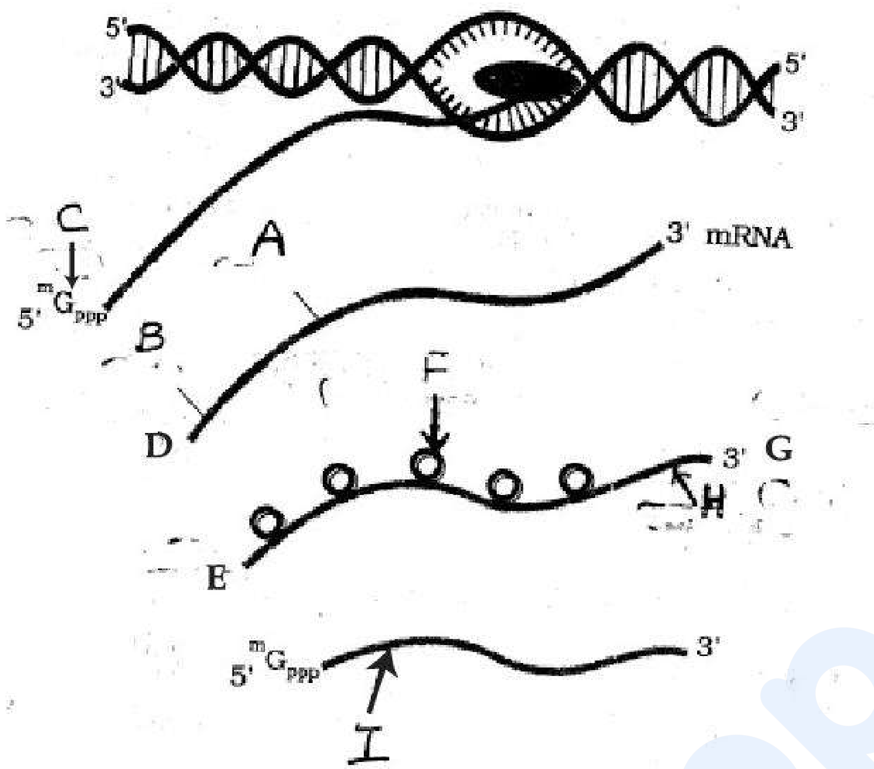
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Prepp
Your Personal Exam Guide

Observe the given figure and answer the question.



What does the given diagram show ?

(1) Post transcriptional processing of RNA in Prokaryotes

(2) Termination of translation

(3) Process of transcription in Prokaryotes

(4) Process of transcription in Eukaryotes

Options :

212807113361. 1

212807113362. 2

212807113363. 3

212807113364. 4

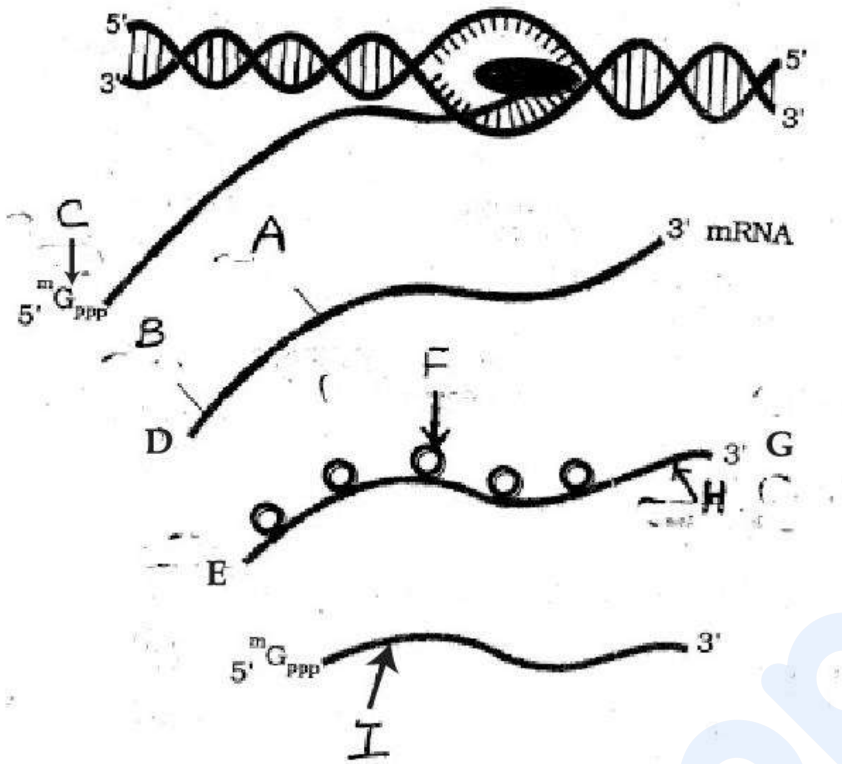
Question Number : 46 Question Id : 21280728341 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



ऊपर दिया गया चित्र क्या दर्शाता है?

(1) प्रोकेरियोटा में आर. एन. ए. की पश्च अनुलेखन प्रक्रिया

(2) अनुलेखन का समापन

(3) प्रोकेरियोट में अनुलेखन की प्रक्रिया

(4) यूकेरियोट में अनुलेखन की प्रक्रिया

Options :

212807113361. 1

212807113362. 2

212807113363. 3

212807113364. 4

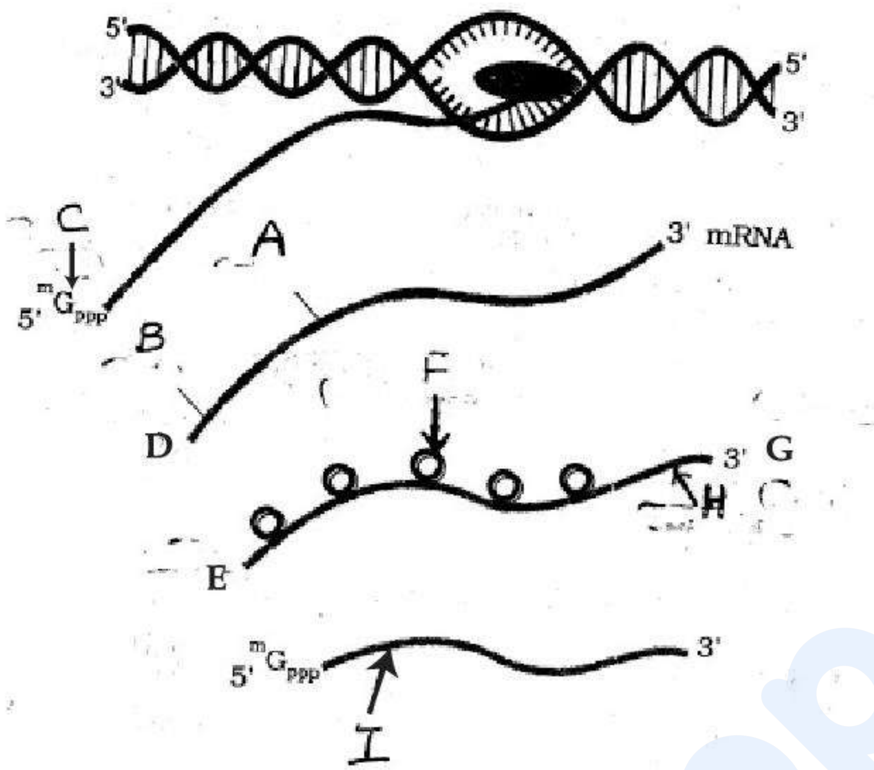
Question Number : 47 Question Id : 21280728342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the given figure and answer the question.



Match **List - I** with **List - II**.

	List - I		**List - II**
	Structure		**Label**
(A)	Methyl Guanosine Triphosphate	(I)	F
(B)	Intron	(II)	I
(C)	Poly A tail	(III)	C
(D)	Fully processed hn RNA	(IV)	H

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

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

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

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

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

Options :

212807113365. 1

212807113366. 2

212807113367. 3

212807113368. 4

Question Number : 47 Question Id : 21280728342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

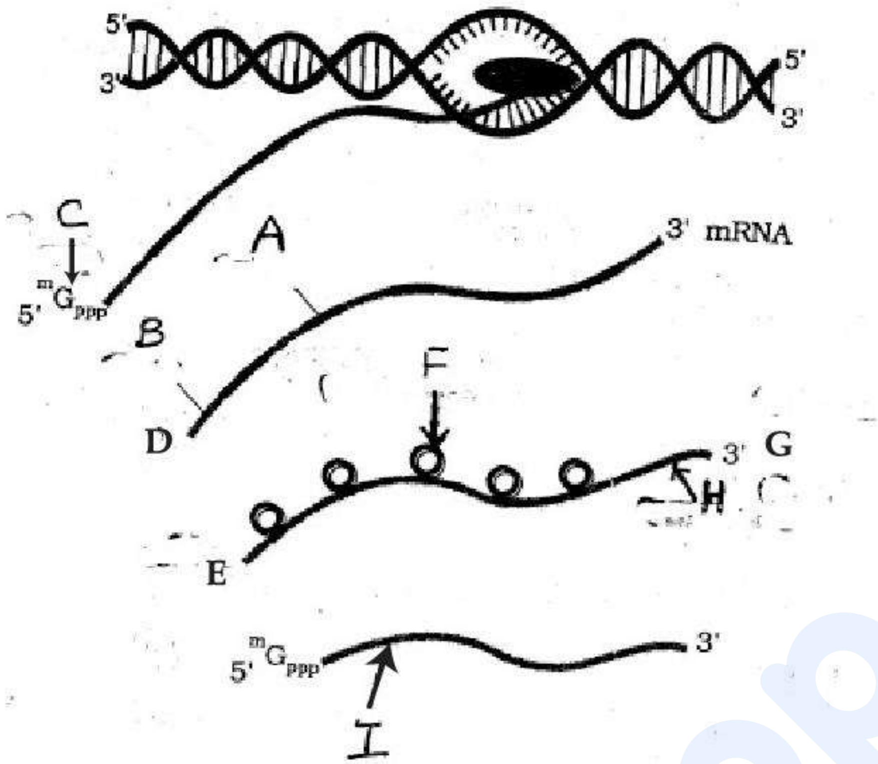
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

Prepp Your Personal Exam Guide

दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



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

सूची-I		**सूची-II**	
	संरचना		**नामांकन**
(A)	मिथाइल ग्वानोसाइन ट्राइफॉस्फेट	(I)	F
(B)	अव्यक्तेत (इन्ट्रॉन)	(II)	I
(C)	पॉली A टेल	(III)	C
(D)	पूर्णत: प्रसंस्करित hn RNA	(IV)	H

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

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

Options :
212807113365. 1
212807113366. 2
212807113367. 3
212807113368. 4

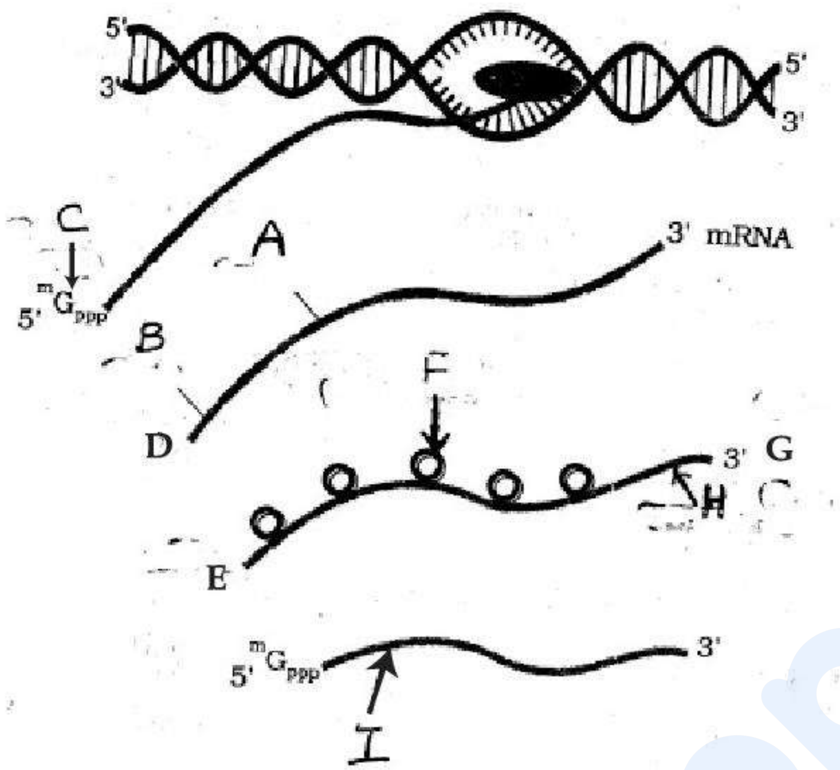
Question Number : 48 Question Id : 21280728343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the given figure and answer the question.



RNA polymerase III is responsible for the transcription of which of the following ?

(1) tRNA, rRNA, mRNA

(2) tRNA, 5srRNA, snRNA

(3) 5srRNA, tRNA, mRNA

(4) snRNA, rRNA, 5srRNA

Options :

212807113369. 1

212807113370. 2

212807113371. 3

212807113372. 4

Question Number : 48 Question Id : 21280728343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

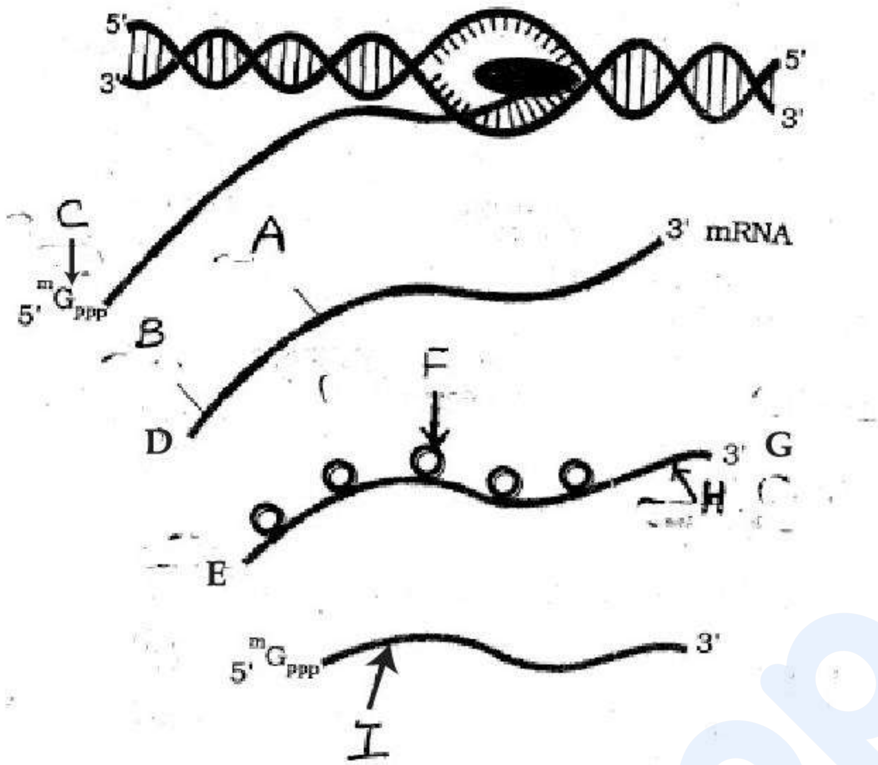
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Prepp Your Personal Exam Guide

दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



आर. एन. ए. पोलीमेरेज III, निम्न में से किसके अनुलेखन के लिए उत्तरदायी है?

(1) tRNA, rRNA, mRNA
(2) tRNA, 5srRNA, snRNA
(3) 5srRNA, tRNA, mRNA
(4) snRNA, rRNA, 5srRNA

Options :

212807113369. 1
212807113370. 2
212807113371. 3
212807113372. 4

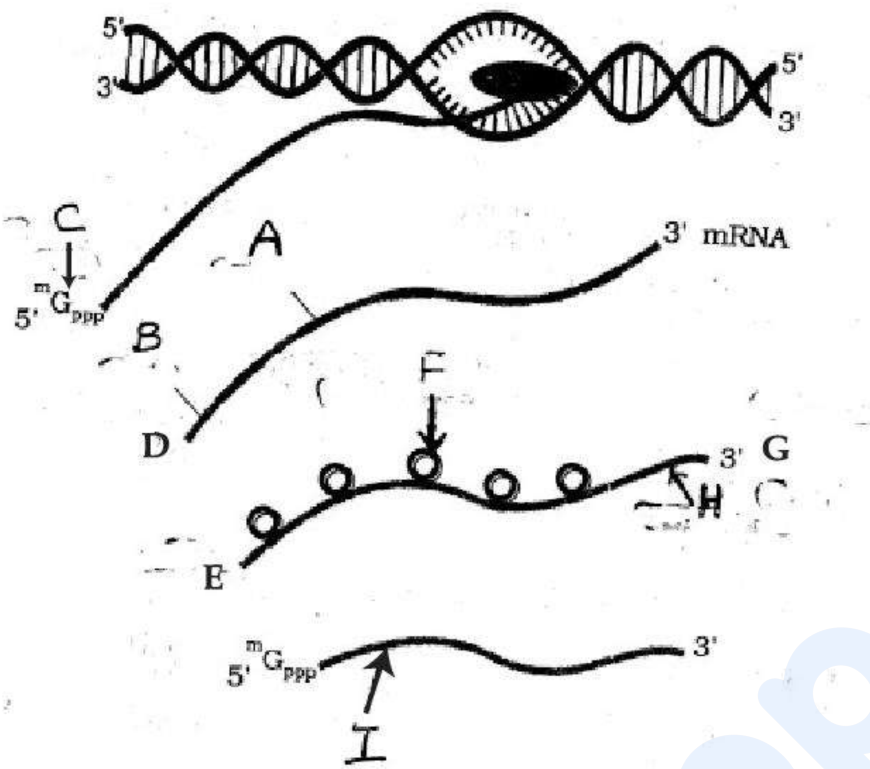
Question Number : 49 Question Id : 21280728344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the given figure and answer the question.



Identify the correct sequence of events occurring in the process shown in the figure.

(A) Tailing and Splicing

(B) Transport of the molecule out of the nucleus

(C) Transcription of precursor RNA by RNA polymerase II

(D) Capping

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

(1) (B), (A), (C), (D)

(2) (B), (A), (D), (C)

(3) (C), (D), (A), (B)

(4) (A), (D), (B), (C)

Options :

212807113373. 1

212807113374. 2

212807113375. 3

212807113376. 4

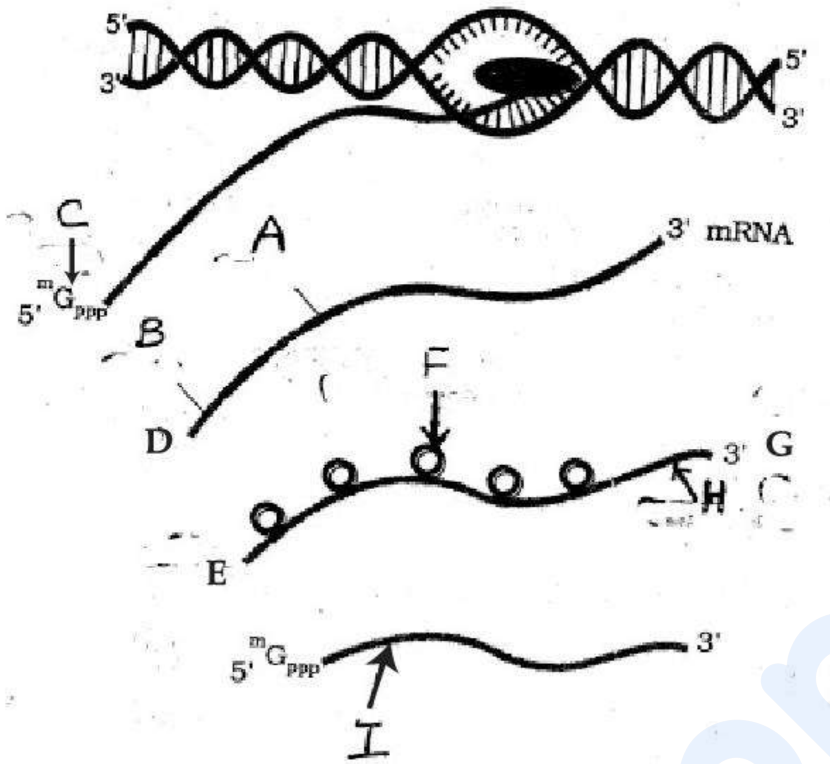
Question Number : 49 Question Id : 21280728344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



चित्र में दर्शाई गई प्रक्रिया में घटित होने वाली घटनाओं के सही क्रम को पहचानें :

(A) पुच्छन तथा संबंधन

(B) अणु का केन्द्रक से बाहर स्थानांतरण

(C) पूर्ववती आर. एन. ए. का आर. एन. ए. पोलीमेरेज़ II द्वारा अनुलेखन

(D) आच्छादन

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

(1) (B), (A), (C), (D)

(2) (B), (A), (D), (C)

(3) (C), (D), (A), (B)

(4) (A), (D), (B), (C)

Options :

212807113373. 1

212807113374. 2

212807113375. 3

212807113376. 4

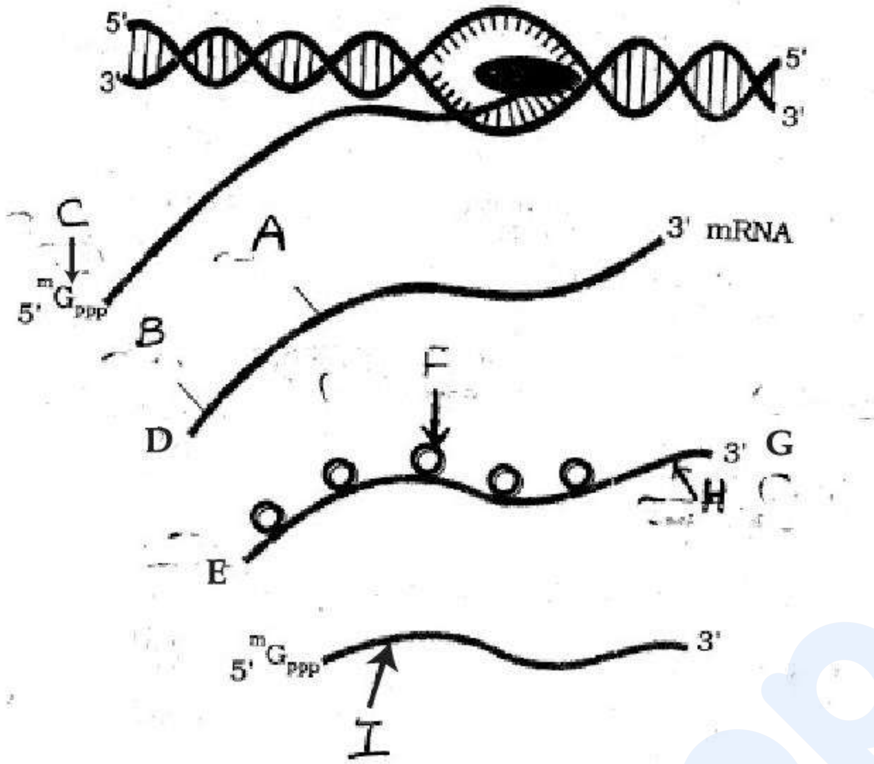
Question Number : 50 Question Id : 21280728345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Observe the given figure and answer the question.



Transcription can be coupled with translation in bacteria because :

(1) There is no separation of cytosol and nucleus.

(2) Post-transcriptional processing of RNA is a simple process.

(3) Transcription is a faster process than transcription in bacteria.

(4) RNA molecule has a complex structure.

Options :

212807113377. 1

212807113378. 2

212807113379. 3

212807113380. 4

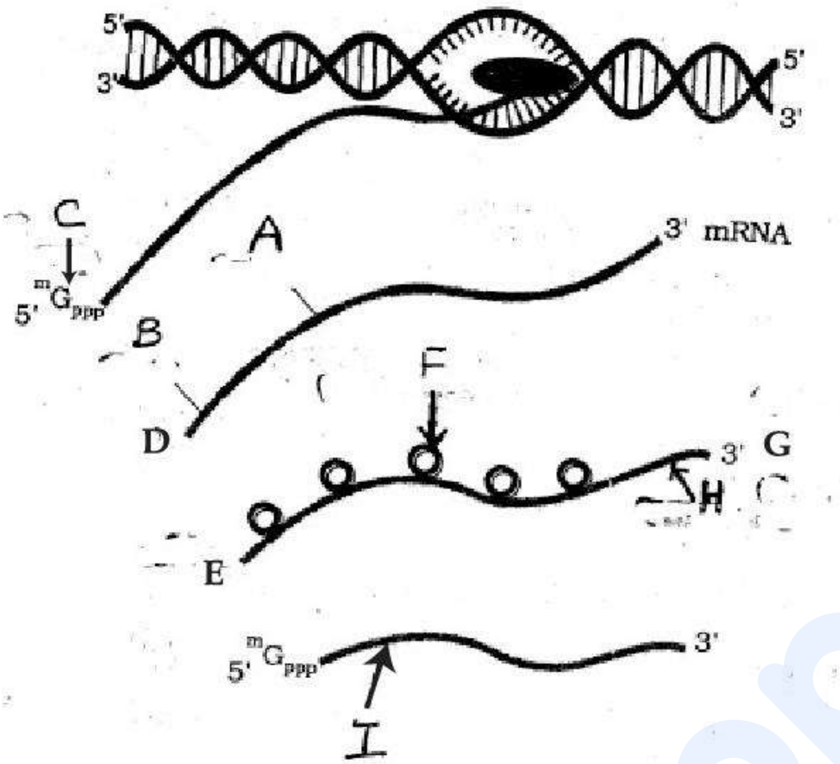
Question Number : 50 Question Id : 21280728345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

दिए गए चित्र का अवलोकन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



जीवाणु में अनुलेखन को रूपांतरण के साथ जोड़ा जा सकता है क्योंकि :

(1) कोशिका विलेय तथा केन्द्रक में कोई अलगाव नहीं है

(2) आर. एन. ए. की पश्च अनुलेखन प्रक्रिया बहुत सरल है

(3) जीवाणु में रूपांतरण प्रक्रिया, अनुलेखन प्रक्रिया की तुलना में तीव्रतर है

(4) आर. एन. ए. अणु की संरचना जटिल होती है

Options :

212807113377. 1

212807113378. 2

212807113379. 3

212807113380. 4