Test Date : 11 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 2
Subject : PGQP32-Environmental Sciences	

Sl. No.1
QBID:1555071

Identify the correct preposition to make a meaningful sentence.

The scheme of Pradhan Mantri Jan Dhan Yojna was originated ________ the Prime Minister.

(1) in
(2) with
(3) for
(4) by

निम्नलिखित में से कौन सा संयुक्त व्यंजन नहीं है ?

(1) क्ष
(2) ञ
(3) त्र
(4) ज्ञ

1[Option ID=45001]
2[Option ID=45002]
3[Option ID=45003]
4[Option ID=45004]

Sl. No.2
QBID:1555072

Identify the meaning of the underlined idiom from the options given.

Rajesh's brother gave him a <u>bird's eye view</u> of the courses offered in the Hansraj College .

(1) an objective view
(2) a detailed presentation
(3) an elaborate description
(4) a general view

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'फारसी' भाषा का नहीं हैं ?

(1) बाग, अफसोस
(2) चाकू, शिकायत
(3) चश्मा, कारखाना
(4) कालीन, बेगम

1[Option ID=45045]
2[Option ID=45046]
3[Option ID=45047]
4[Option ID=45048]

Sl. No.3
QBID:1555073

Choose the correct option to make a meaningful sentence.

For the last seven months I __________ in this company.

(1) am working
(2) has been working
(3) have been working
(4) have worked

'संज्ञा के जिस रूप से किसी वस्तु के अलग होने का भाव प्रकट होता है' उसे कौन-सा कारक कहते हैं ?

(1) कर्त्ताकारक
(2) कर्मकारक
(3) आपदान कारक
(4)

DegreeFYD

सम्प्रदानकारक

1[Option ID=45073]
2[Option ID=45074]
3[Option ID=45075]
4[Option ID=45076]

Sl. No.4
QBID:1555074

Identify synonym for the underlined word in the sentence.

Rabindranath Tagore had penchant for reading books.

(1) liking

(2) strength

(3) inclination

(4) desire

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

अभिकथन A : 'क्रिया विशेषण' अविकारी शब्द है ।

कारण R : वाक्य में प्रयोग करने के बाद 'क्रियाविशेषण' का रूप बदल जाता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=45077]
2[Option ID=45078]
3[Option ID=45079]
4[Option ID=45080]

DegreeFYD

Sl. No.5
QBID:1555075

Find correctly spelt word form the options given below (only one word is spelt correctly)

(1) Abatoir

(2) Apiary

(3) Aviay

(4) Archves

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

सूची I (शब्द)		सूची II (समानार्थी)	
A.	अरण्य	I.	कुंभी
B.	उत्कर्ष	II.	कानन
C.	विटप	III.	अभ्युदय
D.	गज	IV.	तरू

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

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

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

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

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

1[Option ID=45081]
2[Option ID=45082]
3[Option ID=45083]
4[Option ID=45084]

Sl. No.6
QBID:1555076

Identify the correct active voice for the sentence given below :

When were my shirts returned by Ajay ?

(1) When Ajay returned my shirts ?

(2) When will Ajay returned my shirts ?

(3) When is Ajay return my shirts ?

(4) When did Ajay return my shirts ?

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

अभिकथन A : 'किनारा खींचना' का वाच्यार्थ है किसी डूबते व्यक्ति को धारा से खींचकर किनारे लाना।

कारण R : इस मुहावरे का व्यंग्यार्थ दूर होना ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=45085]
2[Option ID=45086]
3[Option ID=45087]
4[Option ID=45088]

Sl. No.7
QBID:1555077

Identify the correct direct speech for the sentence given below :

Farhann told Ashok that Taj Mahal is the Seventh Wonder of the World.

(1) Farhaan suggested to Ashok, "Taj Mahal is the Seventh Wonder of the World".

(2) Farhaan said to Ashok, "Taj Mahal is the Seventh Wonder of the World".

(3) Farhaan tells to Ashok, "Taj Mahal is the Seventh Wonder of the World".

(4) Farhaan says to Ashok, "Taj Mahal is the Seventh Wonder of the World".

DegreeFYD

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?

(1) अकारान्त - घर

(2) इकारान्त - भाई

(3) उकारान्त - साधु

(4) ऋकारान्त - मातृ

1[Option ID=45089]
2[Option ID=45090]
3[Option ID=45091]
4[Option ID=45092]

Sl. No.8
QBID:1555078

Choose the correct order of the paragraph to create a meaning out of PQRS set :

To explain

P : that there are no opposites.

Q : forms required looking at the second

R : approach to opposites in the theory of forms

S : how Plato can deny the existence of some

(1) QPSR

(2) PQSR

(3) RSQP

(4) SQRP

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

सूची I		सूची II	
A.	पिता से प्राप्त हुई संपत्ति	I.	पैतृक
B.	जिसके पार देखा जा सके	II.	पठनीय
C.	जो पढ़ने योग्य हो	III.	पारदर्शी
D.	किसी कार्य को करने के बदले मिला हुआ धन	IV.	पारिश्रमिक

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

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

1[Option ID=45093]
2[Option ID=45094]
3[Option ID=45095]
4[Option ID=45096]

Sl. No.9
QBID:1555079

Choose the correct sentence.

(1) She ate her breakfast, had a shower, and goes to school.
(2) She ate her breakfast, had a shower, and gone to school.
(3) She ate her breakfast, had a shower, and went to school.
(4) She ate her breakfast, had a shower, and was going for school.

निम्नलिखित में से शुद्घ वाक्य चिह्नित कीजिए -

(1) वेदों पर छः अंग माने जाते हैं।
(2) वेदों से छः अंग माने जाते हैं।
(3) वेदों के छः अंग माने जाते हैं।
(4) वेदों में छः अंग माने जाते हैं।

DegreeFYD

1[Option ID=45097]
2[Option ID=45098]
3[Option ID=45099]
4[Option ID=45100]

Sl. No.10
QBID:15550710

Find out which part of the following sentence has an error.

(1) Harsha told to the housekeeper
(2) that he should not
(3) Come for work
(4) from tomorrow

निम्नलिखित में शुद्ध शब्द हैं -

A. राष्ट्रिय
B. आर्शीवाद
C. उज्ज्वल
D. चमत्कार
E. कवयित्री

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

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

1[Option ID=45005]

2[Option ID=45006]
3[Option ID=45007]
4[Option ID=45008]

Sl. No.11
QBID:15550711

Who built the famous Shiva Temple at Ellora ?

(1) Chalukya King Pulikeshi II

(2) Gupta King Samudragupta

(3) Mauryan Emperor Ashoka

(4) Rashtrakuta Ruler Krishna I

इनमें से किसने एलोरा में शिव-मंदिर का निर्माण करवाया ?

(1) चालुक्य शासक पुलकेशी II

(2) गुप्तशासक समुद्रगुप्त

(3) मौर्य सम्राट अशोक

(4) राष्ट्रकूट शासक कृष्ण I

1[Option ID=45009]
2[Option ID=45010]
3[Option ID=45011]
4[Option ID=45012]

Sl. No.12
QBID:15550712

The origin of Indian music can be traced to which of the following Vedic Samhitas ?

(1) Atharvaveda

(2) Yajurveda

(3) Samaveda

(4) Rigveda

भारतीय संगीत का उदगम निम्नांकित किस वैदिक संहिता से हुआ है ?

(1) अथर्ववेद

(2) यजुर्वेद

(3) सामवेद

(4) ऋग्वेद

1[Option ID=45013]
2[Option ID=45014]
3[Option ID=45015]
4[Option ID=45016]

DegreeFYD

Sl. No.13
QBID:15550713

Buddhism made an important impact by allowing which of the following hitherto marginalized sections of society into its fold ?

A. Women
B. Warriors
C. Merchants
D. Shudras

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A only

(2) A and D only

(3) A and C only

(4) D only

बौद्धधर्म ने समाज के हाशिए पर पड़े निम्नांकित किस वर्ग को अपने धर्म में शामिल कर उन पर एक महत्वपूर्ण प्रभाव डाला ?

A. महिला वर्ग
B. यौद्धा
C. व्यापारी वर्ग
D. शूद्र

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

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

1[Option ID=45017]
2[Option ID=45018]
3[Option ID=45019]
4[Option ID=45020]

Sl. No.14
QBID:15550714

President of India is empowered to make which of the following appointments ?

A. Chief of the Army
B. Speaker of the Lok Sabha
C. Chief Justice of India
D. Chief of the Air Force

Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित मे से किन की नियुक्तियों के लिए भारत के राष्ट्रपति को सामर्थ्यता प्राप्त है ?

A. सेना प्रमुख

B. लोकसभा अध्यक्ष

C. भारत के मुख्य न्यायाधीश

D. वायु सेना प्रमुख

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

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

1[Option ID=45021]
2[Option ID=45022]
3[Option ID=45023]
4[Option ID=45024]

Sl. No.15
QBID:15550715

Which of the following statements are correct about Swachh Bharat Mission - Urban ?

A. It has an outlay of 1.41 Lakh crore and will be implemented over 5 years.
B. The nodal Ministry is Ministry of Housing and Urban Affairs.
C. SBM-U phase 2 was launched by Hardeep Singh Puri.
D. SBM was launched on 2^{nd} October 2014.

Choose the correct answer from the options given below :

DegreeFYD

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

स्वच्छ भारत-मिशन शहरी के बारे में निम्नलिखित कौन से कथन सही हैं ?

A. इसका व्यय 1.41 लाख करोड है और इसे 5 वर्षों में क्रियान्वित किया जाएगा।

B. इसका नोडल मंत्रालय,"आवास और शहरी कार्य एवं नगर मंत्रालय" है।

C.एस.बी.एम.- यू फेज 2 हरदीप सिंह पुरी द्वारा प्रारंभ किया गया था।

D. एस.बी.एम. 2 अक्टूबर 2014 को प्रारंभ हुआ था ।

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

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

1[Option ID=45025]
2[Option ID=45026]
3[Option ID=45027]
4[Option ID=45028]

Sl. No.16
QBID:15550716

In a certain code language,

"book pen mouse computer" is coded as "er gh iu cv"

"keypad pen book bottle" is coded as "gn ty iu kl"

"computer pen bottle paper" is coded as "cv kl io gh"

Which of the following code is used for "pen"

(1) gh
(2) iu
(3) cv
(4) io

एक विशेष कूट भाषा में

"book pen mouse computer" का कूट है - "er gh iu cv".

"keypad pen book bottle" का कूट है - "gn ty iu kl"

"computer pen bottle paper" का कूट है - "cv kl io gh".

"pen" के लिए निम्नलिखित में से सही कूट पहचनिये

(1) gh
(2) iu
(3) cv
(4) io

1[Option ID=45029]
2[Option ID=45030]
3[Option ID=45031]
4[Option ID=45032]

Sl. No.17
QBID:15550717

DegreeFYD

In a certain code language,

'Attend class daily good' is written as 9$5, 24%9, 3$6, 24*3

'Begin great any matter' is written as 3 & 3, 8$9, 10*15, 14$4

'Less error and fire' is written as 10$7, 23%8, 9%14, 24&3

'Tool better than screw' is written as 16%22, 5$21, 10*4, 14%22

According to the given code what will be the code for the word 'Burst' ?

(1) 8$4
(2) 6$2
(3) 8$2
(4) 6#4

एक विशेष कूट भाषा में

'Attend class daily good' को 9$5, 24%9, 3$6, 24*3 लिखा जाता है

'Begin great any matter' को 3 & 3, 8$9, 10*15, 14$4 लिखा जाता है

'Less error and fire' को 10$7, 23%8, 9%14, 24&3 लिखा जाता है

'Tool better than screw' को 16%22, 5$21, 10*4, 14%22 लिखा जाता है ।

ऊपर दिए गए कूटों के अनुसार शब्द 'Burst' का कूट क्या है ?

(1) 8$4
(2) 6$2
(3) 8$2
(4) 6#4

DegreeFYD

1[Option ID=45033]
2[Option ID=45034]
3[Option ID=45035]
4[Option ID=45036]

Sl. No.18
QBID:15550718

If the symbol '+' means '–' and '*' means '/' and vice versa then, what would be the value of following equation ?

4 * 2 / 4 – 2 + 3

(1) 7
(2) 3
(3) –8
(4) 10

यदि संकेत '+' का अर्थ '–' है और '*' का अर्थ '/' है और इसका विपरीत भी मान्य है तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा ?

4 * 2 / 4 – 2 + 3

(1) 7
(2) 3
(3) –8
(4) 10

1[Option ID=45037]
2[Option ID=45038]
3[Option ID=45039]
4[Option ID=45040]

Sl. No.19
QBID:15550719

If V plays first, which one of the following must be true ?

A. T perform sixth.
B. X perform third.
C. Z perform seventh.
D. T perform immediately after Y.
E. W perform immediately after X.

(1) C and E are correct.
(2) D and E
(3) A and B are correct
(4) C and D are correct

यदि V सबसे पहले प्रस्तुति देता है तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य होगा ?

A. T छठवें क्रम पर प्रस्तुति देता है ।

B. X तीसरे क्रम पर प्रस्तुति देता है ।

C. Z सातवें क्रम पर प्रस्तुति देता है ।

D. Y के तुरन्त बाद T प्रस्तुति देता है ।

E. X के तुरन्त बाद W प्रस्तुति देता है ।

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

(1) C और E सही है
(2) D और E
(3) A और B सही है
(4) C और D सही है

DegreeFYD

1[Option ID=45041]
2[Option ID=45042]
3[Option ID=45043]
4[Option ID=45044]

Sl. No.20
QBID:15550720

After walking for 6 km, Aradhana turns to the right and then walks 2 km. After that she turns to the left and walks 10 km. In the end, Aradhana is moving towards the North. From which direction did Aradhana start her journey ?

(1) North
(2) South
(3) East
(4) West

6 किमी चलने के बाद, आराधना दाहिने मुड़ी और 2 किमी चली । उसके बाद वह बायें मुड़ी और 10 किमी चली । अन्त में आराधना उत्तर दिशा में चल रही है । आराधना ने अपनी यात्रा किस दिशा से शुरू की थी ?

(1) उत्तर
(2) दक्षिण
(3) पूरब
(4) पश्चिम

1[Option ID=45049]
2[Option ID=45050]
3[Option ID=45051]
4[Option ID=45052]

Sl. No.21
QBID:15550721

In how many ways, a committee of 6 members be selected from 7 men and 5 women, consisting of 4 men and 2 women ?

(1) 200
(2) 250
(3) 350
(4) 450

7 पुरूषों एवं 5 महिलाओं में से 6 सदस्यीय समिति का चयन कितने प्रकार से किया जा सकता है, जिसमें 4 पुरुष एवं 2 महिलाएँ शामिल हों ?

(1) 200
(2) 250
(3) 350
(4) 450

1[Option ID=45053]
2[Option ID=45054]
3[Option ID=45055]
4[Option ID=45056]

Sl. No.22
QBID:15550722

A cone and a sphere have equal radii and equal volumes. Find the ratio of the diameter of the sphere to the height of the cone?

(1) 1:4
(2) 1:2
(3) 4:1
(4) 2:1

एक शंकु और एक गोले की त्रिज्या एवं आयतन समान हैं । तो गोले के व्यास का शंकु की ऊँचाई से अनुपात कितना होगा ?

(1) 1:4
(2) 1:2
(3) 4:1
(4) 2:1

1[Option ID=45057]
2[Option ID=45058]
3[Option ID=45059]
4[Option ID=45060]

Sl. No.23
QBID:15550723

A sum of money doubles itself at compound interest in 15 years. In how many years will it, become eight times ?

(1) 15 years
(2) 30 years
(3) 40 years
(4) 45 years

DegreeFYD

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 15 वर्षों में दोगुना हो जाती है । कितने वर्षों में यह आठ गुना हो जायेगी ?

(1) 15 वर्ष
(2) 30 वर्ष
(3) 40 वर्ष
(4) 45 वर्ष

1[Option ID=45061]
2[Option ID=45062]
3[Option ID=45063]
4[Option ID=45064]

Sl. No.24
QBID:15550724

What is the probability of getting a sum 9 from two throws of a dice ?

(1) $\frac{1}{12}$
(2) $\frac{1}{4}$
(3) $\frac{1}{9}$
(4) $\frac{1}{6}$

किसी पासे को दो बार फेंकने से योग 9 प्राप्त करने की प्रायिकता कितनी है ?

(1) $\frac{1}{12}$
(2) $\frac{1}{4}$
(3) $\frac{1}{9}$

(4) $\frac{1}{6}$

1[Option ID=45065]
2[Option ID=45066]
3[Option ID=45067]
4[Option ID=45068]

Sl. No.25
QBID:15550725

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

(1) 7/8
(2) 1/8
(3) 8/9
(4) 9/8

यदि समीकरण $2x^2+3x+p=0$ का समान मूल हैं, तो p का मान कितना होगा ?

(1) 7/8
(2) 1/8
(3) 8/9
(4) 9/8

1[Option ID=45069]
2[Option ID=45070]
3[Option ID=45071]
4[Option ID=45072]

Sl. No.26
QBID:1304631

How many biodiversity hotspots are there in India?

(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

भारत में जैव-विविधता तप्तस्थळ (हॉटस्पॉट) हैं।

(1) 3
(2) 4
(3) 5
(4) 6

1[Option ID=44101]
2[Option ID=44102]
3[Option ID=44103]
4[Option ID=44104]

Sl. No.27
QBID:1304632

The range of environmental conditions and tolerance of a species in which they show its potential growth is called its :

(1) Ecophens
(2) Ecological succession
(3) Ecological amplitude
(4) Ecotypes

एक प्रजाति की सहनशीलता और पर्यावरणीय स्थिति की रेंज जिससे वे अपनी सक्रिय वृद्धि प्रदर्शित करते है । उसे कहते है ।

(1) अनुकूळन
(2) पारिस्थितिक अनुक्रम
(3) पारिस्थिति क आयाम
(4) पारिपुरुप

1[Option ID=44145]
2[Option ID=44146]
3[Option ID=44147]
4[Option ID=44148]

Sl. No.28
QBID:1304633

Where and when was the joint forest management originated?

(1)

Orissa (Sambalpur district), 1988

(2) West Bengal (West Midnapur district), 1980

(3) Madhya Pradesh (Jhabna district), 1978

(4) Assam (Dima Haso district), 1972

संयुक्त वन प्रबंधन की शरूआत कहाँ और कब हुई थी ?

(1) उड़ीसा (संबलपुर जिला), 1980

(2) पश्चिम बंगाल (पश्चिम मेदिनीपु (जिला), 1980

(3) मध्यप्रदेश (झाबुआ जिला), 1978

(4) असम (दीमा हासो जिला), 1972

1[Option ID=44189]
2[Option ID=44190]
3[Option ID=44191]
4[Option ID=44192]

Sl. No.29
QBID:1304634

The dominant anion present in the river water is:

(1) HCO_3^-

(2) CO_3^{2-}

(3) OH^-

(4) NO_3^{2-}

नदी के जल में उपस्थित रहनेवाला प्रबल एनायन होता है ?

(1) HCO_3^-

(2) CO_3^{2-}

(3) OH^-

(4) NO_3^{2-}

DegreeFYD

1[Option ID=44233]
2[Option ID=44234]
3[Option ID=44235]
4[Option ID=44236]

Sl. No.30
QBID:1304635

The sky looks blue because of :

(1) Rayleigh scattering

(2) Mie scattering

(3) Diffraction

(4) Polorisation

निम्नांकित में से किसके कारण आकाश नीला दिथायी पड़ता है ?

(1) रैला प्रकीर्णन

(2) मिय प्रकीर्णन

(3) अपवर्तन

(4) ध्रुवण

1[Option ID=44277]
2[Option ID=44278]
3[Option ID=44279]
4[Option ID=44280]

Sl. No.31
QBID:1304636

The largest reservoir of freshwater on the earth is/are in the-

(1) Rivers, lakes

(2) Ice-sheets and glaciers

(3) Water vapour in atmosphere

(4) Soil water

पृथ्वी पर ताजे जल के सर्वाधिक बड़े जलाशय इनमें से किसमें पाये जाते है / हैं ।

(1) नदियाँ, झीलें

(2) हिम - चादरें एवं हिमनद

(3) वातावरण में मौजूद जलवाष्प

(4) मृदा में उपस्थित जल

1[Option ID=44321]
2[Option ID=44322]
3[Option ID=44323]
4[Option ID=44324]

Sl. No.32
QBID:1304637

The doubling time of a bacterial cell is 90 minutes. If the division starts with two cells, how many bacterial cells will be present after one day (consider no cell death)?

(1) 32,768 cells

(2) 65,536 cells

(3) 1,31,072 cells

(4) 2,62,144 cells

किसी जीवाणु कोशिका के द्विंगुणित होने का समय 90 मिनट हैं । यदि विभाजन दो कोशिक से प्रारंभ होता है, एक दिन बाद कितनी जीवाणुं कोशिकाएं विद्यमन होंगी (किसी भी कोशिका का अंत नहीं हुआ माना जाना है)

(1) 32,768 (कौशिकाएं)

(2) 65,536 (कोशिकाएं)

(3) 1,31,072 (कोशिकाएं)

(4) 2,62,144 (कोशिकाएं)

1[Option ID=44365]
2[Option ID=44366]
3[Option ID=44367]
4[Option ID=44368]

DegreeFYD

Sl. No.33
QBID:1304638

The division of a chromatid into two daughter chromosomes is observed during which stage of mitosis?

(1) Prophase

(2) Metaphase

(3) Anaphase

(4) Telophase

समसूत्रण की कौनसी अवस्था के समय किसी क्रोमेटिड का विभाजन दो संतति सूतों में पाया जाता है ?

(1) प्रोफेज

(2) मेटाफेज

(3) एना फेज

(4) टेलोफेज

1[Option ID=44393]
2[Option ID=44394]
3[Option ID=44395]
4[Option ID=44396]

Sl. No.34
QBID:1304639

'The random variation in allele frequency from generation to generation, often observed in small population' is called-

(1) Genetic Engineering

(2) Translation

(3) Polymorphism

(4) Genetic Drift

किसी लघुआकार की जनसंख्या में अक्सर पाये जाने वाली पीढ़ी दर पीढ़ी से युग्मविकल्पी आवृत्ति में यादृच्छिक प्रसाज कहलाता हैं ।

(1) आनुवांशिकी अभियांति की

(2) स्थानांतरज

(3) बहुरूपता

(4) आनुवंशिकी विस्थापन(ड्रिफ्ट)

1[Option ID=44397]
2[Option ID=44398]
3[Option ID=44399]
4[Option ID=44400]

Sl. No.35
QBID:13046310

All the weather/meteorological processes take place in-

(1) Thermosphere

(2) Troposphere

(3) Stratosphere

(4) Mesosphere

ऋतु / मौसम संबंधी सभी घटनाएं किस मण्डल में उत्पन्न (घटित) होती हैं ?

(1) तापमंडल

(2) क्षोभमंडल

(3) समतापमंडल

(4) मध्यमंजल

1[Option ID=44105]
2[Option ID=44106]
3[Option ID=44107]
4[Option ID=44108]

Sl. No.36
QBID:13046311

In the troposphere, temperature................ with altitude while in stratosphere, temperature.......... with altitude.

(1) Increases, decreases

(2) decreases, increases

(3) Remains constant, increases

(4) Increases, remains constant

क्षोममंडल में, ऊँचाई के साथ तापमान ....है, जबकि समतापमण्डल में ऊँचाई के साथ तापमान .... हैं।

(1) बढ़ता, घटता

(2) घटता, बढ़ता

(3) नियत बना रहता, बढ़ता

(4) बढ़ता, नियत बना रहता

1[Option ID=44109]
2[Option ID=44110]
3[Option ID=44111]
4[Option ID=44112]

Sl. No.37
QBID:13046312

Richter scale is a/an ___________ scale to measure Earth Tremors.

(1) Exponential

(2) Logarithmic

(3) Geometric

(4) Physical

रिक्टर पैमाना, भू-कंपो को मापने हतु एक .... पैमाना है।

(1) धातांकी

(2) लघुगणकीय

(3) ज्यामितीय

(4) भौतिक

1[Option ID=44113]
2[Option ID=44114]

DegreeFYD

3[Option ID=44115]
4[Option ID=44116]

Sl. No.38
QBID:13046313

More than 90% of the rock forming minerals in the Earth's crust consist of:

(1) Silicates
(2) Oxides
(3) Carbonates
(4) Sulphides and Sulphates

पृथ्वी की भू-पर्पटी में शैल निमजिकारी खनिज 90% से अधिक किससे बने होते है ?

(1) सिलिकेट्स
(2) ऑक्साईड्स
(3) कार्बोनेट्स
(4) सल्फाइड़ एवं सल्फेट्सझ

1[Option ID=44117]
2[Option ID=44118]
3[Option ID=44119]
4[Option ID=44120]

Sl. No.39
QBID:13046314

Which form of soil water is most available to the plants?

(1) Hygroscopic water
(2) Capillary water
(3) Gravitational water
(4) Water vapour

मृदा जल का कौन-सा प्रकार पादपों हेतु सर्वाधिक उपलब्ध है ?

(1) आर्द्रताग्राही जल
(2) कोशिका जल
(3) गुरुत्व जल
(4) जलवाष्प

DegreeFYD

1[Option ID=44121]
2[Option ID=44122]
3[Option ID=44123]
4[Option ID=44124]

Sl. No.40
QBID:13046315

In India, the temperate forest are most commonly found in ________.

(1) Himalayan mountainous region
(2) Ganga-Yamuna basin
(3) Deccan plateau region
(4) Coastal areas

भारत में शीतोष्ण वन सामान्यतया किस क्षेत्र में पाया जाता है ?

(1) हिमालय पर्वतीय क्षेत्र
(2) गंगा-युमना बेसिन
(3) दक्कन पार क्षेत्र
(4) दरीय क्षेत्र

1[Option ID=44125]
2[Option ID=44126]
3[Option ID=44127]
4[Option ID=44128]

Sl. No.41
QBID:13046316

Who coined the term 'Ecosystem', and In which year?

(1) Karl Mobinn, 1930

(2) S. A. Forbes, 1887

(3) A. G. Tansley, 1935

(4) Virnadsky, 1944

पारिस्थिति तंत्र को सबसे पहले किसने तथा कौन से वर्ष में प्रस्तुत किया ?

(1) कार्ल मोबियम, 1990

(2) एस ए फोर्बस, 1887

(3) ए. जी. दासले, 1937

(4) वर्नाडस्की,1944

1[Option ID=44129]
2[Option ID=44130]
3[Option ID=44131]
4[Option ID=44132]

Sl. No.42
QBID:13046317

Which disease is caused by a nematode?

(1) Amoebiasis

(2) Filariasis

(3) Poliomyelitis

(4) Leprosy

इनमें कौन-सा रोग निमाटोड़ के कारण होता है ?

(1) अमीबता

(2) फायलेरिया

(3) पोलियो मेरुरज्जुशोथ

(4) कुष्ठरोग

DegreeFYD

1[Option ID=44133]
2[Option ID=44134]
3[Option ID=44135]
4[Option ID=44136]

Sl. No.43
QBID:13046318

The most commonly used bacteria for gene cloning is ________.

(1) *Micrococcus*

(2) *Nitrosomonas*

(3) *E. coli*

(4) *Salmonella typhii*

जीन क्लोंनिंग हेतु सर्वसामान्य रूप से प्रयुक्त होने वाला जीवाणु है :

(1) माइक्रोकोकस

(2) नाइट्रोसोमोनास

(3) इ. कोली

(4) साल्मोनेला टायफी

1[Option ID=44137]
2[Option ID=44138]
3[Option ID=44139]
4[Option ID=44140]

Sl. No.44
QBID:13046319

The increase in concentration of toxic chemical substances in the tissue of organisms at successively higher trophic levels in a food chain is refered as-

(1) Biological magnification

(2) Denitrification

(3) Bioaugmentation

(4) Bioremediation

किसी खाद्य श्रृंखला में उत्तरोत्तर उच्चतर पोषणन स्तरों पर जीव के उतक में विषाक्त रासायनिक तत्वों के सांद्रण में वृद्धि इस रूप में अभिहित होती है ?

(1) जैविकीय आवर्धन

(2) विनाइट्रीकरण

(3) जैव संवर्धन

(4) जैव उपचारण

1[Option ID=44141]
2[Option ID=44142]
3[Option ID=44143]
4[Option ID=44144]

Sl. No.45
QBID:13046320

Which of the potential area is included in the UNESCO world heritage site?

(1) Keibul Lamjao National Park

(2) Intanki National Park

(3) Kaziranga Nationa Park

(4) Dehing Patkai National Park

इन में कौन सा संरक्षित क्षेत्र युनेस्को के विश्व विरासत स्थल में शामिल है ?

(1) केबुल लाम जाओं राष्ट्रीय पार्क

(2) इटाकी राष्ट्रीय पार्क

(3) काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क

(4) देहिंग पटकाई राष्ट्रीय पार्क

1[Option ID=44149]
2[Option ID=44150]
3[Option ID=44151]
4[Option ID=44152]

Sl. No.46
QBID:13046321

"Human influence has warmed the climate at a rate that is unprecedented in at least the last 2000 years." This inference/statement is from-

DegreeFYD

(1) IPCC AR6: Climate Change 2021

(2) COP-2015 meet in Paris

(3) Montreal Protocol

(4) Kyoto Protocol

"मानव प्रभाव की वजह से जलवायु पिछले 2000 वर्षों में उस अप्रत्याशित दर पर गर्म हुआ है ।" यह प्रभाव/कथन किससे उद्धृत है ?

(1) आई पी सी सी ए आए 6: जलवायु परिवर्तन 2021

(2) पेरिस में कॉप-2015 सामिति

(3) मॉण्ट्रियल प्रोटोकॉल

(4) क्योटो प्रोटोकॉल

1[Option ID=44153]
2[Option ID=44154]
3[Option ID=44155]
4[Option ID=44156]

Sl. No.47
QBID:13046322

Which source has the highest installed power generation capacity (MW) in India.

(1) Thermal Power

(2) Hydro Power

(3) Nuclear Power

(4) Renewable Energy

भारत में किस स्त्रोत में सर्वाधिक स्थापित उर्जा उत्पादन क्षमता (मेगावॉट) पायी जाती है ?

(1) तापीय उर्जा

(2) जलविद्‌युत उर्जा

(3) नाभिकीय उर्जा

(4)

नवीकरणीय उर्जा

1[Option ID=44157]
2[Option ID=44158]
3[Option ID=44159]
4[Option ID=44160]

Sl. No.48
QBID:13046323

BOD (Biochemical Oxygen Demand) is used for the measurement of:

(1) Atmospheric Pollution
(2) Thermal Pollution
(3) Nuclear Pollution
(4) Sewage Pollution

बी ओ डी (जैव रसायन ऑक्सीजन मांग) इनमें से किसके मापन हेतु प्रयुक्त की जाती है ?

(1) वातावरणीय प्रदूषण
(2) तापीय प्रदूषण
(3) नामिकीय प्रदूषण
(4) मलजल प्रदूषण

1[Option ID=44161]
2[Option ID=44162]
3[Option ID=44163]
4[Option ID=44164]

Sl. No.49
QBID:13046324

Which of the following instrumental technique can be used for the analysis of CO (Carbon Monoxide).

(1) X-Ray Fluorescence
(2) Non-Dispersive Infrared Spectromentry
(3) Atomic Absorption Spectrophotometry
(4) Chemiluminescence

CO के विश्लेषण हेतु निम्नालिखित में से कौन-सी उपकरण प्रविधि (तकनीक) प्रयुक्त हो सकती है ?

(1) एक्स-रे प्रतिदीप्ति
(2) गैर - वितरणकारी अवरक्त स्पेक्ट्रोमेट्री
(3) परमाण्विक, अवशोषण स्पेक्ट्रोमेट्री
(4) रसोसंप्रदीप्ति

1[Option ID=44165]
2[Option ID=44166]
3[Option ID=44167]
4[Option ID=44168]

Sl. No.50
QBID:13046325

__________ is a technique that separates a mixture of molecules by their differential migration through a stationary medium under the influence of an electrical field.

(1) Epigenesis
(2) Electrophoresis
(3) Chromotography
(4) Blotting

किसी विद्युत क्षेत्र के प्रभाव के अन्तर्गत किसी स्थिर (स्टेशनरी) साधन के माध्यम से उनके विभेदकारी स्थानांतरण द्वारा अणुओं के किसी मिश्रण को पृथक करनेवाली तकनीक हैं :

(1) एपीजेन्सिस
(2) इलेक्ट्रोफोरेसिस
(3) क्रोमैटोग्राफी
(4) ब्लॉटिंग

1[Option ID=44169]
2[Option ID=44170]

DegreeFYD

3[Option ID=44171]
4[Option ID=44172]

Sl. No.51
QBID:13046326

'The decrease in intensity of light passing through a solution is directly proportional to the path length'- the statement is given by-

(1) Lambert's Law
(2) Raoult's Law
(3) Beer's Law
(4) Dalton's Law

'कीसी बिलयन से गुजरते हुए प्रकाश की तीव्रता में कमी मार्ग की लंबाई के समानुपाती होती है' यह कथन निम्न में से किसका है ?

(1) लैम्बेट का नियम
(2) रॉल्ट का नियम
(3) बीयर का नियम
(4) डॉल्टन का नियम

1[Option ID=44173]
2[Option ID=44174]
3[Option ID=44175]
4[Option ID=44176]

Sl. No.52
QBID:13046327

The 'Central dogma' of molecular biology is referred to as-

(1) Transfer of information from DNA to RNA
(2) Transfer of information from DNA to protein directly
(3) Transfer of information from protein to DNA directly
(4) Transfer of information from DNA to protein via RNA

आण्विक जीव विज्ञान (मॉलीक्यूलर बायोलॉजी का 'सेण्ट्रल डाग्मा' इस रूप में संबंधित है :

(1) डी एन ए से आर एन ए तक सूचना का स्थानांतरण
(2) डी एन ए से सूचना का प्रोटीन में प्रत्यक्ष स्थानांतरण
(3) प्रोटीन से सूचना का डी एन ए में प्रत्यक्ष स्थानांतरण
(4) डी एन ए से वाया आर एन ए प्रोटीन में स्थानातंरण

DegreeFYD

1[Option ID=44177]
2[Option ID=44178]
3[Option ID=44179]
4[Option ID=44180]

Sl. No.53
QBID:13046328

Thunderstorms are typically formed in the following type of cloud.

(1) Cirrus
(2) Stratus
(3) Cumulus
(4) Cumulonimbus

ताड़ितझझां इनमें से कौन से बादल से बने होते है ?

(1) सायरल
(2) स्ट्रेटस
(3) क्युमुलस
(4) क्युम्युलोनिम्बस

1[Option ID=44181]
2[Option ID=44182]
3[Option ID=44183]
4[Option ID=44184]

Sl. No.54
QBID:13046329

What is tropopause height in the equatorial regions and in the high latitude regions:

(1) ~ 18 kms and ~ 10 kms
(2) ~ 10 kms and ~ 18 kms

(3) ~ 12 kms and ~ 12 kms

(4) ~ 8 kms and ~ 18 kms

भूमध्य क्षेत्र में और अक्षाशीय क्षेत्र में ट्रोपापोज की उचाई क्या होती है ?

(1) 18 किमी और - 10 किसी

(2) 10 किमी और - 18 किमी

(3) 12 किमी और 12 किमी

(4) 8 किमी और 18 किमी

1[Option ID=44185]
2[Option ID=44186]
3[Option ID=44187]
4[Option ID=44188]

Sl. No.55
QBID:13046330

The thickness of Ozone layer is measured in which of the following units?

(1) Meters

(2) Centimeters

(3) Dobson Units

(4) Decibel Units

ओज़ोन परत की मोटाई निम्नलिखित में से कौन से मात्रक में मापी जाती हैं ?

(1) मीटर

(2) सेंटीमीटर

(3) डाँब्सन मात्रक

(4) डेसिबेल मात्रक

1[Option ID=44193]
2[Option ID=44194]
3[Option ID=44195]
4[Option ID=44196]

DegreeFYD

Sl. No.56
QBID:13046331

Suppose global fossil fuel combustion emits 7.4 Gt C/yr and cement production adds another 0.5 Gt C/yr while land-use emissions add 2.2 Gt C/yr. Assume an airborne fraction of 0.38 (i.e., 0.38 Gt C out of 1 Gt C gets converted into CO_2). What is rate of change in CO_2 concentration in ppm/yr. (1 ppm CO_2 = 2.12 Gt C).

(1) 1.2 ppm CO_2/yr

(2) 1.8 ppm CO_2/yr

(3) 2.4 ppm CO_2/yr

(4) 3 ppm CO_2/yr

माना कि वैश्विक जीबाश्म ईधन का दहन 7.4 Gt C/yr उत्सार्जित करता है । सिमेन्ट उत्पादन 0.5 Gt C/yr बढ़ाता है । जबकि भूमिउपयोग उत्सर्जन 2.2 Gt C/yr बढ़ाता है । माना कि 0.38 का वायुजसिह अंश है (जैसे कि 0.38 Gt C, 1 Gt C मे से CO_2 में परिवर्तित होता है)। CO_2 सान्द्रता में परिवर्तन की पर ppm/yr में क्या होती है । (1 ppm CO_2 = 2.12 Gt C)

(1) 1.2 ppm CO_2/yr

(2) 1.8 ppm CO_2/yr

(3) 2.4 ppm CO_2/yr

(4) 3 ppm CO_2/yr

1[Option ID=44197]
2[Option ID=44198]
3[Option ID=44199]
4[Option ID=44200]

Sl. No.57
QBID:13046332

Which element controls the heartbeat in humans?

(1) Sodium

(2) Sulphur

(3) Potassium

(4) Iron

इन में से कौन से तत्व मनुष्य में हृदय की धडकन को नियंत्रित करतै है ?

(1) सोडियम

(2) सल्फर

(3) पोटेशियम

(4) लोहा

1[Option ID=44201]
2[Option ID=44202]
3[Option ID=44203]
4[Option ID=44204]

Sl. No.58
QBID:13046333

The introduction of phage hybrid DNA into the host cell is called-

(1) Transformation

(2) Translation

(3) Transfection

(4) Inoculation

विभोजी संकरित DNA का परजीवी कोशिका में प्रवेश कहलाता है ।

(1) रूपान्तरण

(2) स्थानांतरण

(3) ट्रान्सफक्शन

(4) टीका लगाना

1[Option ID=44205]
2[Option ID=44206]
3[Option ID=44207]
4[Option ID=44208]

Sl. No.59
QBID:13046334

The extracellular protein produced by mycorrhizal fungi that helps in stabilizing soil aggregate structure and decrease soil erosion is called-

(1) Guanine

(2) Glomalin

(3) Nodulins

(4) Cytosine

कोशिका बाह्य प्रोटीन जो कवकमूल द्वारा बनाने जाते हैं और मृदा समुच्चय संरचना का स्थिर करते हैं तथा मृदा अपरदन को कम करते हैं निम्नलिखित में से क्या कहलाते हैं ?

(1) ग्वानिन

(2) ग्लोमेलिन

(3) नोडेयूलिन्स

(4) साइटोसिन

1[Option ID=44209]
2[Option ID=44210]
3[Option ID=44211]
4[Option ID=44212]

Sl. No.60
QBID:13046335

The ability of a single genotype to generate more then one phenotype, depending on environmental conditions is called-

(1) Genotypic Plasticity

(2) Phenotypic Plasticity

(3) Polyphenism

(4) Genetic drift

पर्यावरणीय अवस्था के ऊपर निर्भर किसी एक जीनप्रररूप की एक से ज्यादा लक्षणप्ररूप बनाने की क्षमता को निम्नलिखित में से क्या कहते हैं ?

(1) जीनप्ररूपी प्लास्टिकता

(2) लक्षणप्ररूपी प्लास्टिकता

(3) पोलीफेनिस्म

(4)

DegreeFYD

अनुवांशिक विचलन

1[Option ID=44213]
2[Option ID=44214]
3[Option ID=44215]
4[Option ID=44216]

Sl. No.61
QBID:13046336

Which of the following is an invasive species in India?

(1) *Prosopis cineraria*

(2) *Lantana camara*

(3) *Tectona grandis*

(4) *Dalbergia sissoo*

निम्नलिखित में से कौन सी भारत में अक्रामक (इनवेसिव) प्रजाति है ?

(1) प्रोसोपिस सिनेरेरिया

(2) लैन्टाना कमारा

(3) टेक्टोना ग्रैन्डिस

(4) डेलबर्जिया सिसो

1[Option ID=44217]
2[Option ID=44218]
3[Option ID=44219]
4[Option ID=44220]

Sl. No.62
QBID:13046337

Shola grasslands are commonly found in-

(1) Western Himalayas

(2) Eastern Himalayas

(3) Aravalli ranges

(4) Western ghats

'शोला' घासस्थल सामान्यतः कहाँ पाए जाते है ?

(1) पश्चिमी हिमालय

(2) पूर्वी हिमालय

(3) अरावली श्रृंखला

(4) पश्चिमी घाट

1[Option ID=44221]
2[Option ID=44222]
3[Option ID=44223]
4[Option ID=44224]

Sl. No.63
QBID:13046338

In a forest extinction of tiger, results in increased population of dear. Overgrazing by dear decreases the density and diversity of plant species. A number of native birds and insects also get exinct due to extinction of their food source. In this forest tiger in an example of-

(1) Flagship species

(2) Umbrella species

(3) Indicator species

(4) Keystone species

किसी जंगल में टाइगर (बाघ) के विलोपन से हिरणों की जनसख्या बढ़ जाती है। हिरणों द्वारा अतिचारण से पादप जातियों की सघनता और विविधता कम हो जाती है। भोजन के विलुप्त होने से बहुत से मूल पक्षी और कीट भी विलुप्त हो जाते हैं। इस प्रकार के जंगल मे टाइगर (बाध) उदाहरण है।

(1) फ्लैगशिप प्रजाति

(2) अम्बरेला प्रजाति

(3) इन्डीकेटर प्रजाति

(4) कीस्टोन प्रजाति

1[Option ID=44225]
2[Option ID=44226]

DegreeFYD

3[Option ID=44227]
4[Option ID=44228]

Sl. No.64
QBID:13046339

Which of the following pollution cause largest number of deaths worldwide?

(1) Air Pollition
(2) Water Pollution
(3) Industrial Pollution
(4) Soil Pollution

निम्नलिखित में से कौन से प्रदूषण के कारण विश्व में सबसे अधिक मृत्यु होती है ?

(1) वायु प्रदूषण
(2) जल प्रदूषण
(3) औद्योगिक प्रदूषण
(4) मृद्राप्रदूषण

1[Option ID=44229]
2[Option ID=44230]
3[Option ID=44231]
4[Option ID=44232]

Sl. No.65
QBID:13046340

You visit a garden and see a number of flowering plants, grasses, trees etc. You also see many birds, insects, reptiles etc. This whole system is an example of:

(1) Species
(2) Population
(3) Community
(4) Biosphere reserve

आप एक उद्यान का भ्रमण करते है और देखते है बहुत से फल वाले पौधे, घास, पेड़ इत्यादि आप बहुत सी चिड़ियाँ, कीट, सरीसृप इत्यादि भी देखते हैं। यह पूरा तंत्र निम्नलिखित में से किसका उदाहरण हैं ?

(1) प्रजाति
(2) जनसंख्या
(3) समुदाय
(4) जैवमंडल निचय

DegreeFYD

1[Option ID=44237]
2[Option ID=44238]
3[Option ID=44239]
4[Option ID=44240]

Sl. No.66
QBID:13046341

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

Assertion A: We, as global citizen, need to protect Antarctic glaciers and ice-caps.

Reason R: If Antarctic glaciers/ice-caps melt completely, the sea-level rise would be so high that most of the continents would be submerged.

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

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is ture

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

अभिकथन A : हमें वैश्विक नागरिक की तरह अन्टार्कटिक ग्लेशियरस और बर्फ छाद को बचाने की आवश्यकता है ।

कारण R : यदि अर्न्टाकटिक हिम / बर्फ छाद पूर्ण रूप से पिघलती है तो समुद्रस्तर इतना अधिक बढ जाएगा कि सभी महाद्वीप जल मग्न हो जाएगें

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या हैं

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=44241]
2[Option ID=44242]
3[Option ID=44243]
4[Option ID=44244]

Sl. No.67
QBID:13046342

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Photochemical smog is a primary Air Pollutant.
Reason R: It is formed in Traffic congested cities where the conditions are warm and intensity of solar radiation is more.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

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

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

अभिकथन A : प्रकाश रासायणिक धुंआ एक प्राथमिक वायु प्रदूषक हैं ।

R : यह अधिक यातायात घनत्व वाले शहरो में बनता है जहां गर्म है और सौर विकिरण की तीव्रता में वृद्धि की स्थिति हैं ।

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

(1) A और R दोनों सही है और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हे लेकिन R सही है

1[Option ID=44245]
2[Option ID=44246]
3[Option ID=44247]
4[Option ID=44248]

Sl. No.68
QBID:13046343

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: OH radical plays a critical role in tropospheric chemistry of formation and destruction of O_3.
Reason R: Because OH is rapidly transformed to HO_2 by reacting with CO or VOCs. HO_2, in turn, reacts with NO and provides NO_2, NO_2 photolyses into O_3 in the presence of sunlight.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसका कारण (Reason R) के रूप मे;

OH मूलक O_3 के बनने तथा लुप्त होने की क्षोम मंडलीय रसायनिक क्रिया के लिये अतिमहत्वपूर्ण है ।

क्योंकि OH मूलक आसानी से CO या VOC_2 से क्रिया करेक HO_2 में रूपान्तरित होता है । HO_2, NO के साथ क्रिया करके NO_2 देता है । NO_2 सूर्य प्रकाश की उपस्थिति मे O_3 मे प्रकाश अपघटित होता है ।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सत्य हैं, लेकिन R असत्य हैं

(4) A असत्य हैं लेकिन R सत्य है

1[Option ID=44249]
2[Option ID=44250]
3[Option ID=44251]
4[Option ID=44252]

Sl. No.69
QBID:13046344

Given below are two statements:

Statement I: In a river stream, there is continuous discharge of sewage at a particular point/location only. As a result of sewage mixing with stream the dissolved oxygen is stream decreases.

Statement II: The maximum deficit of dissolved oxygen does not occur at the mixing point of stream and sewage but at a certain distance from the mixing point in the down stream direction.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : एक नदी की घारा में केलव एक विशेष बिन्दु स्थान पर मलजल का निरन्तर संर्वहन होता है । मलजल के धारा के साथ मिश्रण के परिणाम स्वरूप धारा में धुलित ऑक्सीजन की कमी होती है ।

कथन II : विलिन ओक्सीजन की उच्चत्तम कमी मलजल और धारा के मिश्रित बिन्दु पर नहीं प्राप्त होती हे । किन्तु नीचे की दिशा में मिश्रण बिन्दु से कुछ दूरी पर होता है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य है
(2) कथन I और II दोनों असत्य है
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

DegreeFYD

1[Option ID=44253]
2[Option ID=44254]
3[Option ID=44255]
4[Option ID=44256]

Sl. No.70
QBID:13046345

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

Assertion A: Denitrification is an undesirable process from agricultural point of view.
Reason R: Here the nitrate present in soil is converted to nitrogen gas and it is lost to the atmosphere.

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

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is true

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

अभिकथन A : कृषि संबंधी दृष्टिकोण से वि-नत्रीजनीकरण अवाछनीय प्रक्रिया हैं

कारण R : मृदा में विद्यमान नाइट्रोजन, नाइट्रोजन गैस में रुपांतरित हो जाती है और यह वातावरण में समाप्त हो जाती है ।

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

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

A असत्य है, लेकिन R सत्य है

1[Option ID=44257]
2[Option ID=44258]
3[Option ID=44259]
4[Option ID=44260]

Sl. No.71
QBID:13046346

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Polar jet stream flows from west to east.
Reason R: Polar jet stream is a geostrophic wind which flows due to the balance between coriolis force & pressure gradient force.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is true

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

A : ध्रुवीय जेट धारा (स्ट्रीम) पश्चिम से पूरब से की ओर प्रवाहित होता है ।

R : ध्रुवीय जेट धारा एक भू-विक्षेपी वायु है जो कि कोटिओलिस बल और दाब प्रवजताबल के मध्य संकुलन के कारण प्रवाहित होती है।

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

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सत्य हैंस लोकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सत्य हैं, लेकिन R असत्य है
(4) A असत्य हैं, लेकिन R सत्य है

DegreeFYD

1[Option ID=44261]
2[Option ID=44262]
3[Option ID=44263]
4[Option ID=44264]

Sl. No.72
QBID:13046347

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A: Air pollution and climate change are not related.
Reason R: Climate change such as global warming is mainly caused by increasing concentration of green house gases such as CO_2. CO_2 gas is not considered as air pollutant.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

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

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

अभिकथन A : वायु प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं ।

R : जलवायु परिवर्तन जैसे वैश्विक तापन मुख्यतया हरितग्रह गैसों जैसे CO_2 के बढ़ते हुए संकेन्दण के कारण होता है । CO_2 गैस को वायु प्रदूषण नहीं समझा जाता हैं ।

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

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

1[Option ID=44265]
2[Option ID=44266]
3[Option ID=44267]
4[Option ID=44268]

Sl. No.73
QBID:13046348

Arrange the phases of microbial growth curve from initiation to termination.

A. Stationary phase
B. Exponential phase
C. Death phase
D. Lag phase

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूक्ष्म जीवाणु (माइक्रोबियल) वृद्धि वक्र की अवस्थाओं को आरंभ से अतं की और के क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

A. स्थिरॉक स्टेशनरी अवस्था
B. चरधातांकी एक्सपोनैन्शियल अवस्था
C. मृत्यु अवस्था
D. लैग अवस्था

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

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

1[Option ID=44269]
2[Option ID=44270]
3[Option ID=44271]
4[Option ID=44272]

DegreeFYD

Sl. No.74
QBID:13046349

Write a waste management hierarchy from source to disposal from the given solid waste management practices.

A. Recycle
B. Treat
C. Avoid
D. Dispose
E. Minimize

Choose the correct answer from the options given below:

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

दिए गए ढोस अपशिष्ट प्रबंधन क्रिया कलापों के स्त्रोत से निस्तारण तक अपाशिष्ट प्रबंधन पदानुक्रम को बताइए ।

A. पुनर्चक्रण
B. संव्यवहारित करना
C. बचना
D. निस्तारित करना
E. कम करना

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

1[Option ID=44273]
2[Option ID=44274]
3[Option ID=44275]
4[Option ID=44276]

Sl. No.75
QBID:13046350

Arrange the following soil horizons from top layer of soil to the increasing depth below.

A. 'O' horizons
B. 'B' horizons
C. 'C' horizons
D. 'A' horizons
E. 'R' horizons

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नांकित मृदा संस्तरों को मृदा के ऊपरी सतह से । नीचे की ओर बढ़ती हुई गहराई की तरफ, क्रम में व्यवास्थित कीजिए ।

A. 'O' संस्तर
B. 'B' संस्तर
C. 'C' संस्तर
D. 'A' संस्तर
E. 'R' संस्तर

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

1[Option ID=44281]
2[Option ID=44282]
3[Option ID=44283]
4[Option ID=44284]

DegreeFYD

Sl. No.76
QBID:13046351

Arrange the following layers of atmosphere in the sequence of increasing altitude from the earth's surface.

A. Planetary Boundary layer
B. Free troposphere
C. Tropopaus
D. Mesosphere
E. Stratosphere

Choose the correct answer from the options given below:

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

पृथ्वी की सतह से पयार्वरण की परतो को तुगंता के बढते हुए क्रम में व्यस्थित कीजिए ।

A. भूमण्डलीय सीमा सतह
B. स्वतंत्र क्षोभमण्डल
C. क्षोभ मण्डल
D. मध्यमण्डल
E. समहापमण्डल

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

1[Option ID=44285]
2[Option ID=44286]

3[Option ID=44287]
4[Option ID=44288]

Sl. No.77
QBID:13046352

Arrange the following layers of the earth starting from the centre of the earth till surface of the earth.

A. Lithosphere
B. Inner Core
C. Mantle
D. Outer Core
E. Aesthenosphere

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित पृथ्वी की परत को पृथ्वी के केन्द्र से पृथ्वी की सतह तक व्यवस्थित कीजिए ।

A. स्थल मण्डल
B. आंतरिक कोर
C. मैन्टल
D. बाहरी कोर
E. एस्थिनोस्फेयर

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

DegreeFYD

1[Option ID=44289]
2[Option ID=44290]
3[Option ID=44291]
4[Option ID=44292]

Sl. No.78
QBID:13046353

Arrange the following in progressing order of carcinogenesis.

A. Promotion
B. Metastasis
C. Progression
D. Initiation
E. Transformation

Choose the correct answer from the options given below:

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

केंसरजनीकरण के प्रगति के निम्नलिखित क्रम को व्यवस्थित कीजिये ।

A. प्रोन्नति
B. विनमय
C. प्रगति
D. आरम्भन
E. रूपांतरण

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

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

1[Option ID=44293]
2[Option ID=44294]
3[Option ID=44295]
4[Option ID=44296]

Sl. No.79
QBID:13046354

Being scientist, you are to solve an environments problem. Arrange the steps of scientific method in the correct sequence to address the issue.

A. Develop a hypothesis to explain the problem
B. Share new knowledge by publishing article or presenting in meetings
C. Analyse and interpret the data to reach a conclusion.
D. Recognition of an unexplained environmental problem
E. Design and perform experiments to explain the problem

Choose the correct answer from the options given below:

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

आप एक वैज्ञानिक है और आपको पर्यावरण से संबंधित एक समस्या सुलझानी है । दिए गए वैज्ञानिक चरणों को सही प्रक्रम में लगाए समस्या सुलझाने के लिए

A. समस्या का स्पष्टिकरण करने के लिए परिकल्पना बनाना ।
B. नवीन ज्ञानको बाँटना, लेखन प्रकाशित करके या सभाओं में प्रस्तुत करके
C. आकड़ो का विश्लेषण और व्याख्या करके निष्कर्ष निकालना
D. अस्पष्ट पर्यावरण संबधित समस्या को पहचानना
E. समस्या को स्पष्ट कनके के लिए प्रयोग की रूपरेखा बनाना और प्रयोग करना

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

DegreeFYD

1[Option ID=44297]
2[Option ID=44298]
3[Option ID=44299]
4[Option ID=44300]

Sl. No.80
QBID:13046355

Given below are two statements:

Statement I: Ocean is not considered to be an important carbon reservoir in the Earth system.

Statement II: CO_2 residence time in ocean is higher than atmosphere.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : महासागर को पृथ्वी तंत्र में एक महत्वपूर्ण कार्बन आगार कुंड (रिजर्वायर) माना जाता है ।

कथन II : महासागर में वायुमण्डल की तुलना में कार्बनडाई आक्साइड निवास अवधि उच्च है ।

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

1[Option ID=44301]
2[Option ID=44302]

3[Option ID=44303]
4[Option ID=44304]

Sl. No.81
QBID:13046356

Given below are two statements:

Statement I: In the process of respiration, organic compounds undergo degradation (Catabolism) in the presence of molecular oxygen or in absence of oxygen. The process releases energy.

Statement II: Similar amount of energy is produced in both aerobic and anaerobic respiration.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the option given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :श्वसन प्रक्रिया में आणिक ऑक्सीजन की उपस्थिति अथवा ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कार्बनिक यौगि को का उपचयन होता है। इक प्रक्रिया में उर्जा निःसृत होती हैं ।

कथन II : ऑक्सीश्वसन और अनॉक्सीश्वसन दोनो की स्थिति में उर्जा की समान मात्रा उत्पन्न होती है ।

(1) कथन I और II दोनों सत्य है
(2) कथन I और II दोनों असत्य है
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

1[Option ID=44305]
2[Option ID=44306]
3[Option ID=44307]
4[Option ID=44308]

DegreeFYD

Sl. No.82
QBID:13046357

Given below are two statements:

Statement I: Ecological natality (fertility rate) refers to the number of offsprings produced under prevailing set of environmental conditions.

Statement II: Absolute natality (fecundity rate) is the number of offsprings produced under ideal environmental conditions.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : परिस्थिति की जन्मदर का अर्थ है पर्यावरणीय दशाओं की प्रचलित व्यवस्था के अन्तगर्त पैदा हुई संतानो की संख्या ।

कथन II : निरपेक्ष जन्मदर आदर्श पर्यावरणीय दशाओं के अन्तर्गत पैदा हुई संतानों की संख्या है ।

(1) कथन I और II दोनों सत्य है
(2) कथन I और II दोनों असत्य है
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II सत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

1[Option ID=44309]
2[Option ID=44310]
3[Option ID=44311]
4[Option ID=44312]

Sl. No.83
QBID:13046358

Given below are two statements:

Statement I: In a sewage treatment plant, secondary treatment primarily aims at removing phosphates and nitrates from the sewage water.

Statement II: The number and diversity of microorganisms in sewage help in easy removal of phosphate and nitrate during secondary treatment.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : मल जल शोधन संयत्र में द्वितीयक उपचार का प्रमुख उद्देश्य फॉस्फेट और नाइट्रेट को वाहितमल जल से अलग करना हैं ।

कथन II : सूक्ष्मजीवो की संख्या और विविधता हमारी द्वितीयक उपचार के समय आसानी से फॉस्फट और नाइट्रेट को अलग करने में मदद करती है ।

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

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

1[Option ID=44313]
2[Option ID=44314]
3[Option ID=44315]
4[Option ID=44316]

Sl. No.84
QBID:13046359

DegreeFYD

Given below are two statements:

Statement I: In terrestrial ecosystem (grasslands, croplands, forests) the pyramid of biomass is inverted.

Statement II: In aquatic ecosystem (Pounds, lakes, rivers etc.) the pyramid of biomass is upright.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : स्थलीय परिस्थिति की तंत्र (घासभूमियाँ, फसलभूमियाँ, वनों) में जैवसंहति (बायोमास) का पिरामिड व्यूत्क्रमित होता है ।

कथन II : जलीय परिस्थिति की तंत्र (तलाबो, झीलो, नदियों इत्यादि) में जैवसंहति (बायोमास) का पिरामिड उर्ध्वाधा होता है ।

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

1[Option ID=44317]
2[Option ID=44318]
3[Option ID=44319]
4[Option ID=44320]

Sl. No.85
QBID:13046360

Given below are two statements:

Statement I: The phenomenon of having increased species diversity and densities in ecotonal region is called the edge effect.

Statement II: The transition zone between two different ecosystem is called ecotone.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : संक्रमिकीय क्षेत्रे में प्रजाति विवघटा और घनत्व में वृद्धि की परिघटना को कोर प्रभाव (एज इफैक्ट) कहते है ।

कथन II : दो भिन्न पारिस्थितक तंत्र के बीच संक्रमण क्षेत्र को संक्रमिका (इकोटोन) कहते हैं ।

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

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

1[Option ID=44325]
2[Option ID=44326]
3[Option ID=44327]
4[Option ID=44328]

Sl. No.86
QBID:13046361

Given below are two statements:

Statement I: Net primary production (NPP) is the remaining chemical energy available after respiration and other metabolic activities and used in body building of heterotrophic organisms.

Statement II: The chemical energy from NPP is used in the body building of autotrophic organisms.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे को कथन दिए गए हैं :

कथन I : शुद्ध प्राथमिक उत्पादकताश्वसन और अन्य उपापचयी गतिविधियों के बाद उपलब्ध शेष रासायनिक उर्जा है और विषमपोषी जीवों के शरीर निर्माण में उपयोग किया जाता हैं ।

कथन II : शुद्ध प्राथमिक उत्पाकता से प्राप्त रासायणिक उर्जा स्वपोषी जीवो के शरीर निर्माण में प्रयुक्त होती है ।

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

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

1[Option ID=44329]
2[Option ID=44330]
3[Option ID=44331]
4[Option ID=44332]

Sl. No.87
QBID:13046362

DegreeFYD

Herbivores occupy the

A. First trophic level (T_1)
B. Second trophic level (T_2)
C. Consumer of first order (C_1)
D. Consumer of second order (C_2)
E. Third trophic level (T_3)

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and D only

(2) B and C only

(3) E only

(4) A only

शाकाहारी में सम्मिलित होता है :

A. प्रथम पोषणज स्तर (T_1)
B. द्वितीय पोषणज स्तर (T_2)
C. प्रथम क्रम का उपभोक्ता (C_1)
D. द्वितीय क्रम का उपभोक्ता (C_2)
E. तृतीय पोषणज स्तर (T_3)

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

(1) केवल A और D

(2) केवल B और C

(3) केवल E

(4) केवल A

DegreeFYD

1[Option ID=44333]
2[Option ID=44334]
3[Option ID=44335]
4[Option ID=44336]

Sl. No.88
QBID:13046363

The structural component of ecosystem consist of__________.

A. Biological community
B. Flow of energy
C. Nutrient cycling
D. Range of climatic factor
E. Biological regulation

Choose the correct answer from the options given below:

(1) B, C and E only

(2) A and D only

(3) B and C only

(4) E only

परितंत्र के संरचनात्मक घटक इससे निर्मित होते है ?

A. जैविक समुदाय
B. उर्जा का प्रवाह
C. पौषक चक्रण
D. जलवायुविक का एक की परास
E. जैविक नियमन

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

(1) केवल B, C और E

(2) केवल A और D

(3) केलव B और C

(4) केवल E

1[Option ID=44337]
2[Option ID=44338]
3[Option ID=44339]
4[Option ID=44340]

Sl. No.89
QBID:13046364

Which of the following are products of complete mineralisation of organic compounds.

A. H_2S
B. CO_2
C. CH_4
D. H_2O
E. NH_3

Choose the correct answer from the options given below:

(1) C and E only

(2) B and D only

(3) A and C only

(4) C and D only

इनमें से कौन से कार्बनिक यौगिक पूर्ण मिनरलाइजेशन के उत्पाद हैं।

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

A. H_2S
B. CO_2
C. CH_4
D. H_2O
E. NH_3

(1) केवल C और E

(2) केवल B और D

(3) केवल A और C

(4) केवल C और D

1[Option ID=44341]
2[Option ID=44342]
3[Option ID=44343]
4[Option ID=44344]

Sl. No.90
QBID:13046365

Choose the correct statement:

A. IUCN is now known as WWF
B. Chilka lake was recognised as Ramsar site in India in the year 1981
C. Corbett National Park is located at Uttar Pradesh.
D. Gorilla is the only ape found in India
E. Asian Elephant is an endangered species

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A & C only

(2) B & E only

(3) D only

(4) A & E only

DegreeFYD

सही कथन को चुनिए :

A. आई यु सी एन अब डबल्यू डबल्यू एफ के रूप में जाना जाता है।
B. चितका झील को भारत में 1981 के वर्ष में रामसार स्थल के रूप में मान्यता मिली।
C. कार्बेट नेशनल पार्क उत्तरप्रदेश में अवस्थित है।
D. गोरिल्ला भारत में पाया जाने वाला एकमात्र कपि है।
E. एशियाई हाथी संकटापन्न श्रेणी में शामिल है।

(1) केवल A और C

(2) केवल B और E

(3) केवल D

(4) केवल Aऔर E

1[Option ID=44345]
2[Option ID=44346]
3[Option ID=44347]
4[Option ID=44348]

Sl. No.91
QBID:13046366

Choose the correct statement:

A. Lake is an example of lotic water body
B. 2.1% of the volume of fresh water is available for human use in the hydrosphere
C. Indus water treaty lies between India & Pakistan.
D. Dams are responsible for world water crisis
E. The dispute of sharing the Ravi-Beas water and Sutluj-Yamuna link issue lies between Punjab & Haryana

Choose the correct answer from the options given below:

(1) E only

(2) C only

(3) A & B only

(4) C & E only

सही कथन को पहचानिए।

A. झीलः सरित जल निकाय का एक उदाहरण है।
B. ताजे पानी का 2.1% आयतन जलमण्डल में मानव उपयोग के लिए उपलब्ध होता हैं।
C. इन्डस जल सन्धि इन्डिया और पाकिस्तान के बीच है।
D. डैम्स विश्व जल संकट के लिए उत्तरदायि हैं।
E. रावी व्यास जल और सतलज यमुना लिंक के सांझेदारी का झगडा पंजाब और हरियाणा के बीच है।

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

(1) केवल E

(2) केवल C

(3) केवल A और B

(4) केवल C और E

1[Option ID=44349]
2[Option ID=44350]
3[Option ID=44351]
4[Option ID=44352]

Sl. No.92
QBID:13046367

What are pneumatophores?

A. Respiratory roots of plants growing in marshy places and salt lakes.
B. Hanging roots surrounded by spongy tissue.
C. Roots that grow vertically upward like conical spikes with numerous pores.
D. Cluster of roots arising at the base of the stem.
E. Roots produced from the main stem and often from the branches.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) D and E only

DegreeFYD

(2) B and E only

(3) D only

(4) A and C only

श्वसन-मूल क्या हैं ?

A. पादपों के श्वसन मूल कच्छ स्थानों तथा लवणीय झीलों मे पनपते है,
B. निलंबी मूल स्पेंजी उत्तक से घिरे रहे है,
C. ऐसी मूल जो कि उर्ध्वाधर ऊपर की और पनपती है एवं इसमें उनेक रध्रो के साथ शंकु स्पाइक जैसी संरचना होती है.
D. मूलों का गुच्छ स्तभ्म के आधार पर उत्पन्न होते हैं
E. जड़े (मूल) मुख्य स्तंभ से उत्पन्न होती हैं और प्रायः शाखाओं से उत्पन्न होती हैं ।

(1) केवल D तथा E

(2) केवल B तथा E

(3) केवल D

(4) केवल A तथा C

1[Option ID=44353]
2[Option ID=44354]
3[Option ID=44355]
4[Option ID=44356]

Sl. No.93
QBID:13046368

Consider the following statements about the hydrothermal vents.

A. The sea water has been heated by the radioactive rocks below.
B. Ample light in available for photosynthesis.
C. Support rich ecosystem in contrast to the surrounding desert at the deep ocean floor.
D. Bacteria function as producers in these ecosystems.
E. Tube worms, shrimp, crabs, clams etc. are found in hydrothermal vents.

Choose the correct answer from the options given below:

(1) A and C

(2) A, B and C

(3) A, C, D, E

(4) A and B

निम्नलिखित में से उष्णजलीय निकास से सबंधित कथनों का चुनाव करे ।

A. समुद्री जल नीचे रेडियो सक्रिय शैल द्वारा गर्म होता है ।
B. प्रकाश संश्लेषण के लिए पर्याप्त मात्रा में प्रकाश होता हैं ।
C. समृद्ध परितंत्रों को सहारा देते है, आसपास के गहरे समुद्री जल के रेगिस्तान के विरुद्ध
D. इन परितंत्रों में जीवाणु उत्पादक का कार्य करते हैं ।
E. टयूब कृमि झींगी, केकड़ा, सीपी इत्यादि उष्ण जलीय निकास में पाए जाते हैं ।

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

(1) केवल A, C

(2) केवल A, B, C

(3) केवल A, C, D, E

(4) केवल A, B

1[Option ID=44357]
2[Option ID=44358]
3[Option ID=44359]
4[Option ID=44360]

Sl. No.94
QBID:13046369

DegreeFYD

Match List I with List II

LIST I Stage of Sewage treatment process		LIST II Targeted Pollutant	
A.	Primary treatment	I.	Suspended and floating particles
B.	Secondary treatment	II.	Phosphorus and Nitrogen
C.	Tertiary treatment	III.	Pathogenic bacteria
D.	Chlorination treatment	IV.	Suspended organic matter

Choose the correct answer from the option given below:

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

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

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

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

सूची के I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I द्वितीय उपचार की अवस्थाएँ		सूची II प्रदूषक	
A.	प्राथिमक उपचार	I.	निलंबित और तैरते हुए कण
B.	द्वितीयक उपचार	II.	फोस्फोरस और नाइट्रोजन
C.	तृतीयक उपचार	III.	रोगजनक जीवाणुं
D.	क्लोरिनन उपचार	IV.	निलंबित कार्बोनिक जैविक पदार्थ

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

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

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

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

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

1[Option ID=44361]
2[Option ID=44362]
3[Option ID=44363]
4[Option ID=44364]

Sl. No.95
QBID:13046370

Match List I with List II

LIST I Conference		LIST II year	
A.	Stockholm conference	I.	1992
B.	Earth summit	II.	1997
C.	Convention on Biological Diversity	III.	1972
D.	Kyoto Protocol	IV.	1993

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

DegreeFYD

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I सम्मेलन		सूची II वर्ष	
A.	स्टॉकहोम सम्मेलन	I.	1992
B.	पृथ्वी सम्मेलन	II.	1997
C.	जैवाविविधता पर अभिसमय	III.	1972
D.	क्योटो प्रोटोकॉल	IV.	1993

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

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

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

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

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

1[Option ID=44369]
2[Option ID=44370]
3[Option ID=44371]
4[Option ID=44372]

Sl. No.96
QBID:13046371

Match List I with List II

LIST I Phenomenon		LIST II Associated factor	
A.	Global Warming	I.	CO
B.	Air Pollution	II.	Green House Gases
C.	Water Quality	III.	Humus
D.	Soil	IV.	BOD

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I परिघटना		सूची II संबंधित कारक	
A.	वैश्विक तापन	I.	CO
B.	वायु प्रदूषण	II.	हरित गृह गैस
C.	जल गुणवत्ता	III.	ह्युमस
D.	मृदा	IV.	बी औ डी

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

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

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

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

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

1[Option ID=44373]
2[Option ID=44374]
3[Option ID=44375]
4[Option ID=44376]

Sl. No.97
QBID:13046372

DegreeFYD

Match List I with List II

LIST I Phenomenon		LIST II Associated factors	
A.	Fossil fuel burning	I.	Radioactive waste
B.	Nuclear Power	II.	Release of CO_2
C.	Western Ghats	III.	Aquatic Adaptation
D.	Stream lined body	IV.	Biodiversity hot spot of India

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I परिघटना		सूची II संबंधित कारक	
A.	जीवाश्म ईंधन दहन	I.	रेडियों सक्रिय अपशिष्ट
B.	नाभिकीय उर्जा	II.	CO_2 को छोड़ना
C.	पश्चिमी घाट	III.	जतीय अनुकूलन
D.	स्ट्रीम लाइंड़ निकाय	IV.	भारत के जैवविविधात तप्त स्थल (हॉटस्पॉट)

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-IV, D-III

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

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

DegreeFYD

1[Option ID=44377]
2[Option ID=44378]
3[Option ID=44379]
4[Option ID=44380]

Sl. No.98
QBID:13046373

Match List I with List II

LIST I Activities/Factors		LIST II Associated Pollutants	
A.	Construction	I.	CO & NO_2
B.	Vehicles	II.	SO_2
C.	Industry	III.	Al & Zn
D.	Paddy mudland	IV.	CH_4

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I कारक		सूची II प्रदूषक	
A.	निर्माण कार्य	I.	CO_2 & NO_2
B.	वाहन	II.	SO_2
C.	उद्योग	III.	Al & Zn
D.	थान की मिट्टी	IV.	CH_4

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

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

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

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

1[Option ID=44381]
2[Option ID=44382]
3[Option ID=44383]
4[Option ID=44384]

Sl. No.99
QBID:13046374

Match List I with List II

LIST I Concepts		LIST II Definitions	
A.	Common pool resources	I.	Shared responsibility for the sustainable care of our planet
B.	Sustainability	II.	Economic development that meets the needs of present generation without compromising the needs of future generation
C.	Stewardship	III.	Those parts of environment available to everyone but for which no single individual has responsibility
D.	Sustainable development	IV.	The ability to meet current human economic and social needs without compromising the ability of the environment to support future generations.

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	सामूहिक एकत्रित साधन	I.	अपने ग्रह का संधारणीय ध्यान रखने के लिए साझा दायित्व
B.	संधारणीय	II.	आर्थिक विकास जो वर्तमान पीढी की जरूरतों को पूरा करता है बिना किसी समझोते के आनेवाली पीढ़ियो के लिए
C.	सुप्रबंधकता	III.	पर्यावरण के वो भाग जो सबको प्राप्त है परंन्तु किसी एक व्यक्ति कि उसके लिए कोई जिम्मेदारी नहीं है
D.	सधारणीय विकास	IV.	वर्तमान मानवीय, आर्थिक और सामाजिक जरूरतों को पूरा करने की क्षमता बिना किसी समझौते के पर्यावरण की क्षमता को आनेवाली पीढ़ियो को सहारा देने के लिए

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

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

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

DegreeFYD

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

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

1[Option ID=44385]
2[Option ID=44386]
3[Option ID=44387]
4[Option ID=44388]

Sl. No.100
QBID:13046375

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Atmosphere	I.	Outer crust of the Earth
B.	Hydrosphere	II.	Comprises of both biotic & abiotic component
C.	Biosphere	III.	Sheet of gases that surround the planet
D.	Lithosphere	IV.	Comprises of water

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	वातावरण	I.	पृथ्वी के बाहारी भूपटल
B.	जलमण्डल	II.	जैविक और अजैविक घटक का समावेशन
C.	जैवमण्डल	III.	गैसो की परत जो ग्रहों को घेरे है
D.	स्थल मण्डल	IV.	जल का समावेशन

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

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

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

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

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

1[Option ID=44389]
2[Option ID=44390]
3[Option ID=44391]
4[Option ID=44392]

DegreeFYD