राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency
Excellence in Assessment

Test Date : 09 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 1
Subject : PGQP75-Zoology	

Sl. No.1
QBID:1007351

From among the four options given, choose the most appropriate sequence of the four phrases given below, to make a meaningful sentence :

(A) turn to the next page

(B) once you get to the end

(C) to find the correct answers

(D) of the quiz

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

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

DegreeFYD

निम्नलिखित में घोष व्यंजन कौन सा है?

(1) ह (2) ष

(3) ठ (4) त

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

1[Option ID=25301]
2[Option ID=25302]
3[Option ID=25303]
4[Option ID=25304]

Sl. No.2
QBID:1007352

Choose the correctly spelt word.

(1) Egaliterian (2) Egalitarian

(3) Egalitirian (4) Egaletarian

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तद्भव है?

(1) कृषक (2) किसान

(3) गुलाब (4) कारण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25305]
2[Option ID=25306]
3[Option ID=25307]
4[Option ID=25308]

Sl. No.3
QBID:1007353

Choose the correct sentence.

(1) Camera is piece of equipment used to take photographs.

(2) Camera is a piece of equipment used for taking photographs.

(3) Camera is a piece of equipment used to taking photographs.

(4) Camera is the piece of equipment used on taking photographs.

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

	सूची-I सामासिक शब्द		सूची-II समास का प्रकार
(A)	नूरजहाँ	(I)	अधिकरण तत्पुरुष
(B)	पश्चिमोत्तर	(II)	द्वंद्व
(C)	मनमौजी	(III)	बहुब्रीहि
(D)	दाल भात	(IV)	संबंध तत्पुरुष

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

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

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

1[Option ID=25309]
2[Option ID=25310]
3[Option ID=25311]
4[Option ID=25312]

DegreeFYD

Sl. No.4
QBID:1007354

Match List I with List II.

	List I (word)		List II (antonym)
(A)	lively	(I)	comfort
(B)	release	(II)	discredit
(C)	bother	(III)	check
(D)	appreciate	(IV)	dull

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य विधानार्थक है?

(1) स्वामी जी भ्रमण के लिए आए हैं।
(2) स्वामी जी भ्रमण के लिए आएं।
(3) स्वामी जी दिखाई नहीं पड़ रहे है।
(4) क्या स्वामी जी आज आएंगे।

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

1[Option ID=25313]
2[Option ID=25314]
3[Option ID=25315]
4[Option ID=25316]

Sl. No.5
QBID:1007355

From among the four options given, choose the word that is opposite in meaning to 'professional'

(1) Unemployed
(2) Student
(3) Amateur
(4) Executive

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

निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य पहचानिए

(1) तब शायद यह काम जरूर हो जाएगा।
(2) तब यह काम जोरुर हो जाएगी।
(3) तब यह काम जरूर हो जाएगा।
(4) तब यह काम को जरूर हो जाएंगे।

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

1[Option ID=25317]
2[Option ID=25318]
3[Option ID=25319]
4[Option ID=25320]

Sl. No.6
QBID:1007356

DegreeFYD

Identify the correct direct narration for the following sentence.

Moti asked Gangu whether the latter was in his sense.

(1) "Hey Gangu, are you in your senses now?" asked Moti.

(2) "Gangu, have you lost your senses?" asked Moti.

(3) "Gangu, are you in your senses?" asked Moti.

(4) "Are you senseless, Gangu?" asked Moti.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित वाक्य पदों को सही क्रम से लगाइए

(A) रेडियो और दूरदर्शन के समाचार सुनने चाहिए

(B) वाचन को प्रभावशाली बनाने के लिए

(C) और उनका अनुकरण करते हुए

(D) वाचन का अभ्यास करना चाहिए

(E) धीर और संयत वाणी में

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25321]
2[Option ID=25322]
3[Option ID=25323]
4[Option ID=25324]

Sl. No.7
QBID:1007357

Which of the following is a one-word substitute for 'a government by the wealthy'?

(1) oligarchy (2) aristocracy

(3) plutocracy (4) kelptocracy

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित में से आग के समानार्थी शब्द पहचानिए :

(A) दहन

(B) अनिल

(C) पावक

(D) हुतासन

(E) तुरग

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

(1) केवल (A), (B)

(2) केवल (B), (C)

(3) केवल (A), (C), (D)

(4) केवल (C), (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25325]
2[Option ID=25326]
3[Option ID=25327]
4[Option ID=25328]

Sl. No.8
QBID:1007358

Pick out the synonym of the following word.

Optimist

(1) destructive (2) disappointed

(3) hopeful (4) funny

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

सूची-I		सूची-II	
अनेक शब्द		एक शब्द	
(A)	जिसका वाणी पर अधिकार हो	(I)	विवाहिता
(B)	भूत, भविष्य, वर्तमान देखने वाला	(II)	यथासाध्य
(C)	जिस स्त्री का विवाह हो गया हों	(III)	वाचस्पति
(D)	जहाँ तक हो सके	(IV)	त्रिकाल दर्शी

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

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

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

1[Option ID=25329]
2[Option ID=25330]
3[Option ID=25331]
4[Option ID=25332]

Sl. No.9
QBID:1007359

Fill up the blank with the correct form of verb :

Neither of the two plans __________ approved.

(1) were (2) was
(3) were being (4) had

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

DegreeFYD

लोकोक्तियाँ पहचानिए

(A) माथे पर बल पड़ना

(B) चमड़ी जाए पर दमड़ी न जाए

(C) मक्खियाँ मारना

(D) झोंपड़ी में रहे महलों के सपने देखें

(E) हाथों-हाथ लेना

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

(1) केवल (A) और (C)

(2) केवल (B) और (D)

(3) केवल (C) और (E)

(4) केवल (A) और (B)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25333]
2[Option ID=25334]
3[Option ID=25335]
4[Option ID=25336]

DegreeFYD

Sl. No.10
QBID:1007360

Identify the passive voice for the following sentence.

Do not insult the poor.

(1) The poor are not insulted.

(2) The poor should not be insulted.

(3) Let the poor not be insulted.

(4) Let the poor be not insulted.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : निश्चय ही शब्द और पद भाषा की महत्वपूर्ण इकाइयाँ हैं, जिनकी रचना में ध्वनि और अक्षरों का योगदान होता है।

कथन II : शब्द को भाषा की स्वतंत्र और सार्थक इकाई नहीं माना जा सकता।

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) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25337]
2[Option ID=25338]
3[Option ID=25339]
4[Option ID=25340]

DegreeFYD

Sl. No.11
QBID:1007361

Member of Parliament will lose his membership if he is continuously absents from his sessions for :

(1) 30 days (2) 60 days

(3) 90 days (4) 120 days

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संसद के सदस्य की सदस्यता समाप्त हो जायेगी यदि वह सत्र से निरंतर कितने दिनों तक अनुपस्थित रहता है?

(1) 30 दिन (2) 60 दिन

(3) 90 दिन (4) 120 दिन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25341]
2[Option ID=25342]
3[Option ID=25343]
4[Option ID=25344]

Sl. No.12
QBID:1007362

When value of money exceeds the commodity value of money, it is called

(1) Full bodied Money (2) Credit Money

(3) Fiat Money (4) Fiduciary Money

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जब मुद्रा का मूल्य मुद्रा के पण्य मूल से अधिक हो जाता है, वह कहलाता है :

(1) पूर्णमूल्य मुद्रा (2) साख मुद्रा

(3) अधिदिष्ट मुद्रा (4) विश्वास्य मुद्रा

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=25345]
2[Option ID=25346]
3[Option ID=25347]
4[Option ID=25348]

Sl. No.13
QBID:1007363

Which of the following will become the first multilateral agency to open an office in the Gujarat International Finance Tech City (GIFT)?

(1) Asian Development Bank (2) World Bank

(3) New Development Bank (4) International Monetary Fund

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

गुजरात इंटरनेशनल फाइनेंस टेक सिटी (गिफ्ट) में कार्यालय खोलने वाली प्रथम बहुपक्षी एजेंसी निम्नलिखित में से कौन बनी?

(1) एशियाई विकास बैंक
(2) विश्व बैंक
(3) नव विकास बैंक
(4) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

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

1[Option ID=25349]
2[Option ID=25350]
3[Option ID=25351]
4[Option ID=25352]

Sl. No.14
QBID:1007364

Name the first Indian firm which has entered the so-called global carbon market through the farm sector

(1) nurture farm
(2) nature farm
(3) unique farm
(4) carbon farm

DegreeFYD

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

कृषि क्षेत्र द्वारा तथा कथित वैश्विक कार्बन बाजार में प्रवेश करने वाले प्रथम भारतीय प्रतिष्ठान का नाम बताइये :

(1) नर्चर फार्म
(2) नेचर फार्म
(3) यूनिक फार्म
(4) कार्बन फार्म

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

1[Option ID=25353]
2[Option ID=25354]
3[Option ID=25355]
4[Option ID=25356]

Sl. No.15
QBID:1007365

A retired judge of a High Court is permitted to practice as a lawyer in

(1) Supreme Court of India

(2) Any Court of India

(3) High Courts other than the one from where he retired

(4) (1) and (2) only

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

उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायधीश को कहाँ पर अधिवक्ता के रूप में वकालत करने की अनुमति दी जाती है?

(1) भारत में सर्वोच्च न्यायालय में

(2) भारत में किसी भी न्यायालय में

(3) जहाँ से वह सेवानिवृत्त हुआ उसके अतिरिक्त उच्च न्यायालयों में

(4) केवल (1) और (2)

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

DegreeFYD

1[Option ID=25357]
2[Option ID=25358]
3[Option ID=25359]
4[Option ID=25360]

Sl. No.16
QBID:1007366

Invariable Concomittance relations are like :

(A) The relation between Tree and Fruit

(B) The relation between Fire and Coolness

(C) The relation between Smoke and Fire

(D) The relation between Earth and Smell

(E) The relation where absence of one is the negation of other

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) (A) and (D) only

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

(3) (C) and (E) only

(4) (A). (D) and (E) only

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

DegreeFYD

अपरिवर्ती सहवर्तिता सम्बन्ध निम्न के समान होते हैं –

(A) वृक्ष और फल के बीच का सम्बन्ध

(B) अग्नि और शीतलता के बीच का सम्बन्ध

(C) धूम्र और अग्नि के बीच का सम्बन्ध

(D) मिट्टी/धरती और गंध के बीच का सम्बन्ध

(E) वह सम्बन्ध जिसमें एक की अनुपस्थिति दूसरे का निषेध है।

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

(1) केवल (A) और (D)

(2) केवल (A), (B) और (C)

(3) केवल (C) और (E)

(4) केवल (A), (D) और (E)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25361]
2[Option ID=25362]
3[Option ID=25363]
4[Option ID=25364]

Sl. No.17
QBID:1007367

DegreeFYD

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Philosopher	(I)	Rational
(B)	Truth	(II)	Taste
(C)	Tongue	(III)	Idea
(D)	Man	(IV)	Eternal

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

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

DegreeFYD

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	दार्शनिक	(I)	तार्किक
(B)	सत्य	(II)	स्वाद
(C)	जिह्वा	(III)	विचार
(D)	पुरुष	(IV)	शाश्वत

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25365]
2[Option ID=25366]
3[Option ID=25367]
4[Option ID=25368]

Sl. No.18
QBID:1007368

Put all the statements in a specific order. Choose the option which indicates a valid argument containing logical statement that is, where the third statement is a conclusion from the preceding two statements :

(A) All Cats are Pens

(B) All Dogs are Pens

(C) All Dogs are Cats

(D) Some Dogs are Pens

(E) Some Pens are Cats

(F) No Cat is Hen

Choose :

(1) (C), (D), (E)

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

(3) (B), (E), (F)

(4) (C), (E), (F)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दिए गए कथनों को एक निश्चित क्रम में रखिए। तर्कपूर्ण कथनों वाले वैध तर्क का विकल्प चुनिए, अर्थात् जहाँ तीसरा कथन अपने पूर्ववर्ती दो वाक्यों से निष्कर्ष के रूप में निकलता हो –

(A) सारी बिल्लियाँ कलम हैं।

(B) सारे कुत्ते कलम हैं।

(C) सारे कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

(D) कुछ कुत्ते कलम हैं।

(E) कुछ कलम बिल्ली हैं।

(F) कोई बिल्ली मुर्गी नहीं है।

उत्तर विकल्प :

(1) (C), (D), (E)

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

(3) (B), (E), (F)

(4) (C), (E), (F)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25369]
2[Option ID=25370]
3[Option ID=25371]
4[Option ID=25372]

Sl. No.19
QBID:1007369

DegreeFYD

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Bees	(I)	Consciousness
(B)	Mind	(II)	Poison
(C)	Snake	(III)	Honey
(D)	Human	(IV)	Thought

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

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

DegreeFYD

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	मधुमक्खियाँ	(I)	चेतना
(B)	मन	(II)	विष
(C)	सर्प	(III)	शहद
(D)	मनुष्य	(IV)	सोच

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

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25373]
2[Option ID=25374]
3[Option ID=25375]
4[Option ID=25376]

Sl. No.20
QBID:1007370

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	Forest	(I)	Bacteria
(B)	Milk	(II)	Taste
(C)	Water	(III)	Trees
(D)	Food	(IV)	Oxygen

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)-(IV), (D)-(II)

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

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

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

सूची-I		सूची-II	
(A)	वन	(I)	बैक्टीरिया
(B)	दूध	(II)	स्वाद
(C)	जल	(III)	वृक्ष
(D)	आहार	(IV)	ऑक्सीजन

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)-(IV), (D)-(II)

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=25377]
2[Option ID=25378]
3[Option ID=25379]
4[Option ID=25380]

Sl. No.21
QBID:1007371

The polynomial $p(x) = ax^3 + bx^2 + x - 6$, when divided by $x+2$ and $x-2$ leaves the remainders 0 and 4 respectively, then

(1) $a = 2,\ b = 0$

(2) $a = \frac{-1}{8},\ b = \frac{5}{4}$

(3) $a = 0,\ b = 2$

(4) $a = \frac{5}{4},\ b = \frac{-1}{8}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

जब बहुपदीय $p(x) = ax^3 + bx^2 + x - 6$ को $x+2$ और $x-2$ से विभाजित किया जाता है तो शेष क्रमशः 0 और 4 आते हैं तब

(1) $a = 2,\ b = 0$

(2) $a = \frac{-1}{8},\ b = \frac{5}{4}$

(3) $a = 0,\ b = 2$

(4) $a = \frac{5}{4},\ b = \frac{-1}{8}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25381]
2[Option ID=25382]
3[Option ID=25383]
4[Option ID=25384]

Sl. No.22
QBID:1007372

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

Assertion (A) : If the areas of two circles are in the ratios $16:25$ then their circumferences are in the ratio $4:5$

Reason (R) : If the areas of two circles are in the ratios $A_1 : A_2$ then their circumferences are in the ratio $\sqrt{A_1} : \sqrt{A_2}$.

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

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

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

अभिकथन (A) : यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफल का अनुपात 16 : 25 है तो उनके परिधि का अनुपात 4 : 5 होगा।

कारण (R) : यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफल का अनुपात $A_1 : A_2$ है तो उनके परिधि का अनुपात $\sqrt{A_1} : \sqrt{A_2}$ होगा।

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 नहीं है, लेकिन (R) सत्य है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25385]
2[Option ID=25386]
3[Option ID=25387]
4[Option ID=25388]

Sl. No.23
QBID:1007373

The diameter of a sphere is 6 cm. It is melted and drawn into a wire of diameter 4 mm. Then the length of wire is

(1) 54 m (2) 36 m

(3) 18 m (4) 9 m

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक गोले का व्यास 6 सेमी. है। इसको पिघलाकर 4 मिमी. व्यास का एक तार बनाया जाता है। तो तार की लम्बाई क्या होगी?

(1) 54 मी. (2) 36 मी.

(3) 18 मी. (4) 9 मी.

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25389]
2[Option ID=25390]

DegreeFYD

3[Option ID=25391]
4[Option ID=25392]

Sl. No.24
QBID:1007374

If a and b are the roots of quadratic equation $x^2 + ax - b = 0$ and $b \neq 0$, then

(1) $a = -1,\ b = \frac{1}{2}$ (2) $a = \frac{1}{2},\ b = -1$

(3) $a = -1,\ b = 2$ (4) $a = 1,\ b = \frac{1}{2}$

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

यदि a और b द्विघातीय समीकरण $x^2 + ax - b = 0$ के मूल है तो

(1) $a = -1,\ b = \frac{1}{2}$ (2) $a = \frac{1}{2},\ b = -1$

(3) $a = -1,\ b = 2$ (4) $a = 1,\ b = \frac{1}{2}$

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

DegreeFYD

1[Option ID=25393]
2[Option ID=25394]
3[Option ID=25395]
4[Option ID=25396]

Sl. No.25
QBID:1007375

A three digit number is chosen at random, the probability that its hundred's digit, ten's digit and unit's digit's are consecutive integers in descending order, is

(1) $\frac{1}{45}$ (2) $\frac{2}{225}$

(3) $\frac{4}{225}$ (4) $\frac{1}{75}$

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

तीन अंकों वाली संख्या यादृच्छिक चुनी जाती है। इसके सैकड़ा, दहाई, इकाई के अंकों को लगातार अवरोही क्रम में आने की प्रायकिता क्या होगी?

(1) $\frac{1}{45}$ (2) $\frac{2}{225}$

(3) $\frac{4}{225}$ (4) $\frac{1}{75}$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=25397]
2[Option ID=25398]
3[Option ID=25399]
4[Option ID=25400]

Sl. No.26
QBID:1077001

Choose the correct sequence for protein transport in a cell.

(1) ER → Golgi complex → Plasma membrane
(2) Nucleus → Golgi complex → Plasma membrane
(3) Golgi complex → ER → Lysosome → Plasma membrane
(4) Cytosol → Nucleus → Plasma membrane

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

कोशिका में प्रोटीन वहन के लिए सही अनुक्रम का चुनाव करें ।

(1) अंतर्द्रव्यी जालिका → गाल्जी सम्मिश्र → प्लाज्मा झिल्ली
(2) केन्द्रक → गाल्जी सम्मिश्र → प्लाज्मा झिल्ली
(3) गाल्जी सम्मिश्र → अंतर्द्रव्यी जालिका → लाइसोसोम → प्लाज्मा झिल्ली
(4) कोशिका विलेय → केन्द्रक → प्लाज्मा झिल्ली

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24701]
2[Option ID=24702]
3[Option ID=24703]
4[Option ID=24704]

Sl. No.27
QBID:1077002

Enzyme responsible for relaxing positive supercoiling of DNA in prokaryotes

(1) Type I topoisomerase
(2) DNA gyrase
(3) Catenase
(4) DNA ligase

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एन्जाइम जिसके द्वारा प्रोकेरियोट में डी.एन.ए. की धन सुपरकॉइलिंग की विश्रांति होती है

(1) टाइप I टोपोआइसोमरेज़
(2) डी.एन.ए. जायेरेज़
(3) केटेनेज़
(4) डी.एन.ए. लाइगेज़

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24705]
2[Option ID=24706]
3[Option ID=24707]
4[Option ID=24708]

Sl. No.28
QBID:1077003

Sudan Black is used for staining of

(1) Protein
(2) Lipid
(3) Carbohydrate
(4) Cytoskeleton

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूडान ब्लेक निम्न में से किसके अभिरंजन के लिए उपयोग में लाया जाता है ?

(1) प्रोटीन
(2) लिपिड
(3) कार्बोहाइड्रेट
(4) कोशिका पिंजर

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24709]
2[Option ID=24710]
3[Option ID=24711]
4[Option ID=24712]

Sl. No.29
QBID:1077004

Sodium – Potassium ATPase transports

(1) 3 Na^+ In and 2 K^+ Out of the cell
(2) 2 K^+ In and 3 Na^+ Out of the cell
(3) 3 K^+ In and 2 Na^+ Out of the cell
(4) 2 K^+ Out and 2 Na^+ In of the cell

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सोडियम - पोटेशियम ए.टी.पीएस एन्जाइम वहन करता है

(1) 3 Na^+ को अन्दर और 2 K^+ को कोशिका के बाहर
(2) 2 K^+ को अन्दर और 3 Na^+ को कोशिका के बाहर
(3) 3 K^+ को अन्दर और 2 Na^+ को कोशिका के बाहर
(4) 2 K^+ को बाहर और 2 Na^+ को कोशिका के अन्दर

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24713]
2[Option ID=24714]
3[Option ID=24715]
4[Option ID=24716]

Sl. No.30
QBID:1077005

Voltage-Dependent Anion-selective Channels (VDACs) allow passage of small molecules across

(1) Endoplasmic reticulum
(2) Outer membrane of mitochondria
(3) Ribosome
(4) Nucleus

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किसके पार छोटे अणुओं को वोल्टता निर्भर ऋणायन चयनात्मक मार्ग (VDAC) से जाने की अनुमति है ?

(1) अंतर्द्रव्यी जालिका

(2) सूत्रकणिका की बाहरी झिल्ली

(3) राइबोसोम

(4) केन्द्रक

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24717]
2[Option ID=24718]
3[Option ID=24719]
4[Option ID=24720]

Sl. No.31
QBID:1077006

Which of the following is a non-parametric test ?

(1) Chi-square test

(2) T-test

(3) F-test

(4) Z-test

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्न में से कौनसा अप्राचलीय परीक्षण है ?

(1) काई-वर्ग परीक्षण

(2) टी-परीक्षण

(3) एफ़-परीक्षण

(4) ज़ेड-परीक्षण

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24721]
2[Option ID=24722]
3[Option ID=24723]
4[Option ID=24724]

Sl. No.32
QBID:1077007

Which of the following is known as positional average ?

(1) Mean deviation
(2) Standard deviation
(3) Median
(4) Mean

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्न में से कौनसा स्थिति औसत (पोज़ीशनल एवेरेज) है ?

(1) माध्य विचलन
(2) मानक विचलन
(3) माध्यिका
(4) माध्य

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24725]
2[Option ID=24726]
3[Option ID=24727]
4[Option ID=24728]

DegreeFYD

Sl. No.33
QBID:1077008

Haplodiploid system of sex determination is found in

(1) Humans
(2) Grasshoppers
(3) Birds
(4) Honey bees

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्न में से किसमें लिंग निर्धारण के लिए अगुणित द्विगुणित प्रणाली (हेपलोडिपलाएड सिस्टम) पायी जाती है ?

(1) मानव

(2) टिड्डा

(3) पक्षी

(4) मधुमक्खी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24729]
2[Option ID=24730]
3[Option ID=24731]
4[Option ID=24732]

Sl. No.34
QBID:1077009

Example of multiple allelism is

(1) ABO blood grouping

(2) Drosophila eye colour

(3) MN blood grouping

(4) Pea plant height

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसा बहुविकल्पता का उदाहरण है ?

(1) ए बी ओ रुधिर समूहीकरण

(2) ड्रॉसोफिला की आँख का रंग

(3) एम एन रुधिर समूहीकरण

(4) मटर के पौधे की लम्बाई

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24733]
2[Option ID=24734]
3[Option ID=24735]
4[Option ID=24736]

Sl. No.35
QBID:1077010

When one gene masks the effect of another gene in a phenotype, then it is known as:

(1) Pleiotropy
(2) Epistasis
(3) Homeostasis
(4) Incomplete dominance

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

जब एक जीन किसी दूसरे जीन की लक्षणप्ररूपी अभिव्यक्ति को छिपा देती है तो इसे क्या कहते हैं?

(1) प्लीओट्रोपी
(2) एपीस्टेसिस (प्रबलता)
(3) समस्थैतिक
(4) अपूर्ण प्रभाविता

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

DegreeFYD

1[Option ID=24737]
2[Option ID=24738]
3[Option ID=24739]
4[Option ID=24740]

Sl. No.36
QBID:1077011

The association in which population of one organism is benefitted and population of the other is unaffected is known as

(1) Symbiosis
(2) Commensalism
(3) Mutualism
(4) Parasitism

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

ऐसा संबंध जिसमें एक प्राणि समुदाय को फायदा होता है परंतु दूसरा प्राणि समुदाय अप्रभावित रहता है कहलाता है :-

(1) सहजीविता

(2) सहभोजिता

(3) सहोपकारिता

(4) परजीविता

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24741]
2[Option ID=24742]
3[Option ID=24743]
4[Option ID=24744]

Sl. No.37
QBID:1077012

Nanda Devi Biosphere Reserve is located in which State ?

(1) Tamil Nadu
(2) Uttarakhand
(3) Odisha
(4) Meghalaya

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नन्दा देवी जैवमंडल निचय किस राज्य में स्थित है ?

(1) तमिलनाडु

(2) उत्तराखंड

(3) ओड़िशा

(4) मेघालय

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24745]
2[Option ID=24746]
3[Option ID=24747]
4[Option ID=24748]

Sl. No.38
QBID:1077013

Genetic material of Coronavirus is

(1) Single-stranded RNA
(2) Double-stranded RNA
(3) Single-stranded DNA
(4) Double-stranded DNA

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

करोना विषाणु का आनुवंशिक द्रव्य कौनसा है ?

(1) एकसूत्री आर.एन.ए.
(2) द्विसूत्री आर.एन.ए.
(3) एकसूत्री डी.एन.ए.
(4) द्विसूत्री डी.एन.ए.

(1) 1

(2) 2

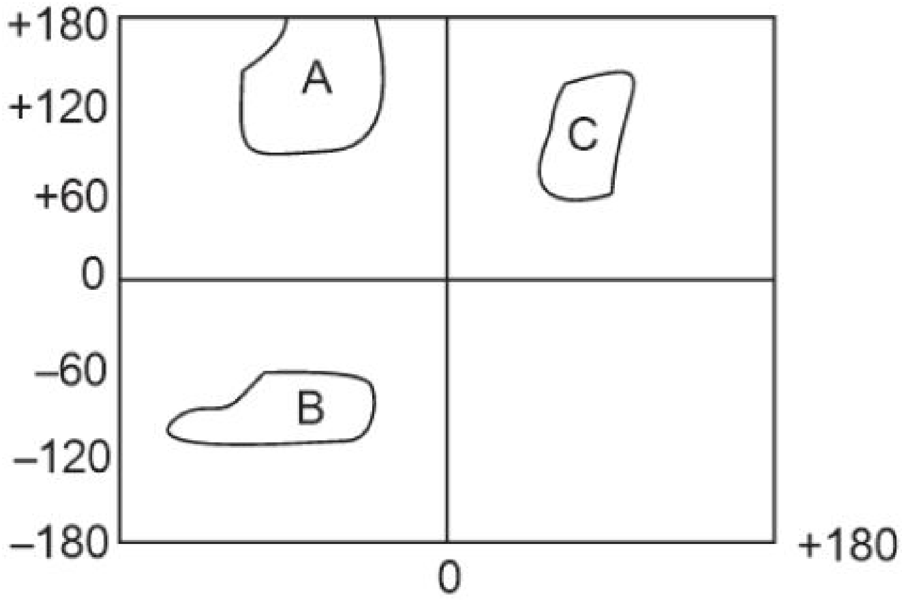
(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24749]
2[Option ID=24750]
3[Option ID=24751]
4[Option ID=24752]

DegreeFYD

Sl. No.39
QBID:1077014



In the above mentioned Ramachandran Plot, A and B represent the following respectively

(1) Right-handed α-helix and left-handed α-helix

(2) Right-handed α-helix and β-pleated sheet

(3) β-pleated sheet and left-handed α-helix

(4) β-pleated sheet and right-handed α-helix

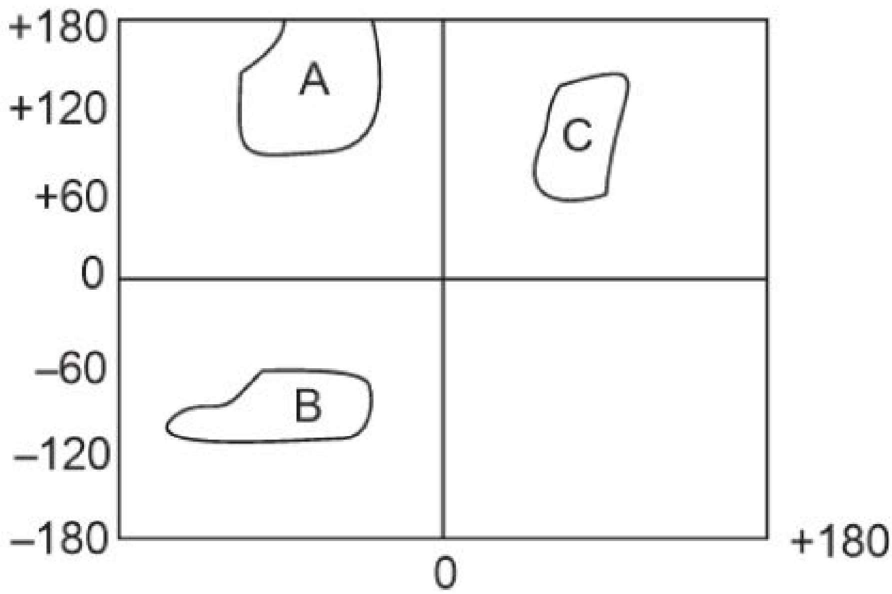
(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD



ऊपर दिए गए रामाचंद्रन के क्षेत्रक में A और B क्रमशः निम्न में से क्या दर्शाते हैं ?

(1) दक्षिणावर्ती एल्फा कुंडालिनी और वामावर्ती एल्फा कुंडालिनी

(2) दक्षिणावर्ती एल्फा कुंडालिनी और बीटा कल्लोलित आच्छद

(3) बीटा कल्लोलित आच्छद और वामावर्ती एल्फा कुंडालिनी

(4) बीटा कल्लोलित आच्छद और दक्षिणावर्ती एल्फा कुंडालिनी

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=24753]
2[Option ID=24754]
3[Option ID=24755]
4[Option ID=24756]

Sl. No.40
QBID:1077015

Phospholipase C cleaves phosphotidyl-inositol 4, 5, bisphosphate into the following:

(1) Phosphotidyl-choline and Phosphotidic acid

(2) Phosphotidic acid and Choline

(3) Inositol 1, 4, 5-triphosphate and diacylglycerol

(4) Triacylglycerol and Inositol-triphosphate

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

फ़ोसफ़ोलाइपेज़ सी. फ़ोसफ़ोटिडाइल-इनोसिटॉल 4, 5 बाईफ़ोसफ़ेट का विदलन करके क्या बनाता है ?

(1) फ़ोसफ़ोटिडाइल -कोलीन और फ़ोसफ़ोटिडिक अम्ल

(2) फ़ोसफ़ोटिडिक अम्ल और कोलीन

(3) इनोसिटॉल 1, 4, 5-ट्राइफ़ोसफेट और डाईएसाइलग्लिसरोल

(4) ट्राइएसाइलग्लिसरॉल और इनॉसिटॉल-ट्राइफ़ाइफेट

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24757]
2[Option ID=24758]
3[Option ID=24759]
4[Option ID=24760]

Sl. No.41
QBID:1077016

The formation of hypoblast in birds is a result of

(1) Epiboly
(2) Delamination
(3) Invagination
(4) Involution

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

किस कारण से पक्षियों में अधः कोरक बनता है ?

(1) अध्यारोहण (एपिबोली)

(2) विस्तरण (डीलैमिनेशन)

(3) अंतर्वलन (इनवेजिनेशन)

(4) इनवोल्यूशन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24761]
2[Option ID=24762]
3[Option ID=24763]
4[Option ID=24764]

Sl. No.42

DegreeFYD

QBID:1077017

Lysozyme cleaves peptidoglycan at

(1) N-acetyl muramic acid and N-acetyl glucosamine

(2) N-acetyl glucosamine and N-acetyl muramic acid

(3) N-acetyl muramic acid and N-acetyl muramic acid

(4) N-acetyl glucosamine and N-acetyl glucosamine

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

लाइसोज़ाइम पैपटिडोग्लाइकेन का विदलन करते हैं :-

(1) एन-एसिटाइल म्यूरेमिक अम्ल और एन-एसिटाइल ग्लूकोसएमीन के बीच

(2) एन-एसिटाइल ग्लूकोसएमीन और एन-एसिटाइल म्यूरेमिक अम्ल के बीच

(3) एन-एसिटाइल म्यूरेमिक एसिड और एन-एसिटाइल म्यूरेमिक अम्ल के बीच

(4) एन-एसिटाइल ग्लूकोसएमीन और एन-एसिटाइल ग्लूकोसएमीन के बीच

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=24765]
2[Option ID=24766]
3[Option ID=24767]
4[Option ID=24768]

Sl. No.43
QBID:1077018

Direct Greenhouse gases do not include

(1) Methane

(2) Carbon dioxide

(3) Nitrous oxide

(4) Sulphur Dioxide

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसी सीधी पौधाघर गैस नहीं है ?

(1) मीथेन

(2) कार्बन डाइऑक्साइड

(3) नाइट्रस ऑक्साइड

(4) सलफर डाईऑक्साइड

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24769]
2[Option ID=24770]
3[Option ID=24771]
4[Option ID=24772]

Sl. No.44
QBID:1077019

Which one of the following technique is used for the characterisation of RNA ?

(1) Western blotting

(2) Southern blotting

(3) Northern blotting

(4) Eastern blotting

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

आर एन ए की विशेषता जानने के लिए निम्नलिखित में से कौनसी तकनीक प्रयोग में लायी जाती है ?

(1) पश्चिमी शोषी (वेस्टर्न ब्लॉटिंग)

(2) दक्षिणी शोषी (सदर्न ब्लॉटिंग)

(3) उत्तरी शोषी (नॉरदर्न ब्लॉटिंग)

(4) पूर्वी शोषी (ईस्टर्न ब्लॉटिंग)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24773]
2[Option ID=24774]
3[Option ID=24775]
4[Option ID=24776]

Sl. No.45
QBID:1077020

In the formation of agarose gel, which one of the following bonds is involved ?

(1) Van der Waals interaction
(2) Intra-chain hydrogen bonding
(3) Inter and Intra-chain hydrogen bonding
(4) Disulphide bond

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

एगेरोज़ जैल के निर्माण में कौनसा आबंध शामिल है ?

(1) वैन डर वाल्स आबंध
(2) अंतर श्रंखला हाइड्रोजन आबंध
(3) अंतर और अंतरा श्रंखला हाइड्रोजन आबंध
(4) डाइसल्फाइड आबंध

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

1[Option ID=24777]
2[Option ID=24778]
3[Option ID=24779]
4[Option ID=24780]

Sl. No.46
QBID:1077021

Melatonin is derived from which of the following?

(1) Epinephrine
(2) Nor-epinephrine
(3) Serotonin
(4) Histamine

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

मेलेटोनिन निम्नलिखित में से किससे प्राप्त होता है ?

(1) एपिनेफरिन
(2) नॉर-एपिनेफरिन
(3) सेरेटोनिन
(4) हिस्टेमीन

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24781]
2[Option ID=24782]
3[Option ID=24783]
4[Option ID=24784]

Sl. No.47
QBID:1077022

Which one of the following is known as pacemaker of the heart?

(1) Sino-Atrial Node
(2) Ario -Ventricular Node
(3) Purkinje Fibres
(4) Bundle of His

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किसको हृदय का पेसमेकर कहा जाता है ?

(1) शिरा आलिंद पर्व
(2) आलिंद निलय पर्व
(3) पुरकिंजे तंतु
(4) बंडल ऑफ हिज़

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24785]
2[Option ID=24786]
3[Option ID=24787]
4[Option ID=24788]

Sl. No.48
QBID:1077023

In the stomach, hydrochloric acid (HCl) is secreted by

(1) Chief cells
(2) Parietal cells
(3) Enterochromaffin cells
(4) Mucous cells

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसी कोशिकाओं द्वारा अमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का स्राव होता है ?

(1) चीफ़ कोशिका (मुख्य कोशिका)

(2) पेराइटल कोशिका

(3) एनटेरोक्रोमेफिन कोशिका

(4) म्यूकस कोशिका

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24789]
2[Option ID=24790]
3[Option ID=24791]
4[Option ID=24792]

Sl. No.49
QBID:1077024

Reabsorption of water via the distal convoluted tubule is by which of the following?

(1) Rennin and angiotensin

(2) Aldosterone

(3) Vasopressin

(4) Glucocorticoid

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से किसके प्रभाव से दूरस्थ संवलित नलिका में पानी का पुनरावशोषण होता है ?

(1) रेनिन और एन्जीओटेनसिन

(2) एलडोस्टिरॉन

(3) वेसोप्रेसिन

(4) गलूकोकॉर्टिकॉइड

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=24793]
2[Option ID=24794]
3[Option ID=24795]
4[Option ID=24796]

Sl. No.50
QBID:1077025

Hormone responsible for metamorphsis in frog is :-

(1) Ecdysone
(2) Juvenile hormone
(3) Growth hormone
(4) Thyroid hormone

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

निम्नलिखित में से किस हॉर्मोन द्वारा मेढक में कायांतरण होता है ?

(1) एकडाइसोन
(2) जूवेनाइल हॉर्मोन
(3) ग्रोथ हॉर्मोन
(4) थाइरॉयड हॉर्मोन

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

DegreeFYD

1[Option ID=24797]
2[Option ID=24798]
3[Option ID=24799]
4[Option ID=24800]

Sl. No.51
QBID:1077026

Embryonic cleavage in mammals is

(1) Rotational cleavage
(2) Radial cleavage
(3) Bilateral cleavage
(4) Discoidal cleavage

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

निम्नलिखित में से किस प्रकार का भ्रूणीय विदलन स्तनधारियों में पाया जाता है ?

(1) घूर्णनी (रोटेशनल) विदलन

(2) बहिप्रकोष्ठिक (रेडियल) विदलन

(3) द्विपार्श्विक (बाइलेटरल) विदलन

(4) बिंबाभ (डिस्कॉइडल) विदलन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24801]
2[Option ID=24802]
3[Option ID=24803]
4[Option ID=24804]

Sl. No.52
QBID:1077027

Neoteny is exhibited by :-

(1) Axolotl larva

(2) Zoea larva

(3) Bipinnaria larva

(4) Planula larva

DegreeFYD

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौन चिरभ्रूणता दर्शाता है ?

(1) ऐक्सोलोटल डिंभ (लारवा)

(2) ज़ोइया डिंभ (लारवा)

(3) बाइपिन्नेरिया डिंभ (लारवा)

(4) प्लेन्युला डिंभ (लारवा)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24805]
2[Option ID=24806]
3[Option ID=24807]
4[Option ID=24808]

Sl. No.53
QBID:1077028

The six-kingdom classification was proposed by whom?

(1) R.H. Whittaker
(2) Carl Woese
(3) Carolus Linnaeus
(4) Herbert Land

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

निम्नलिखित में से किसने छः वर्गों में प्राणिजगत का वर्गीकरण किया ?

(1) आर.एच. विटेकर
(2) कार्ल वूस
(3) कैरलस लिनियस
(4) हरबर्ट लैन्ड

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

1[Option ID=24809]
2[Option ID=24810]
3[Option ID=24811]
4[Option ID=24812]

DegreeFYD

Sl. No.54
QBID:1077029

The structural basis in sponges is provided by which of the following?

(1) Pinacocytes
(2) Choanocytes
(3) Porocytes
(4) Amoebocytes

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

निम्नलिखित में से कौनसी कोशिका छिद्रधारियों की संरचना का आधार होती है ?

(1) पिनेकोसाइट्स (सपाट कोशिका)

(2) कोएनोसाइट्स (कीप कोशिका)

(3) पोरोसाइट्स (रंध्र कोशिका)

(4) एमीबोसॉइट्स (अमीबी कोशिका)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24813]
2[Option ID=24814]
3[Option ID=24815]
4[Option ID=24816]

Sl. No.55
QBID:1077030

Methylation of Uracil forms which of the following?

(1) Adenine

(2) Cytosine

(3) Guanine

(4) Thymine

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्न में से यूरेसिल के मिथाइलेशन से क्या प्राप्त होता है ?

(1) एडिनीन

(2) साइटोसीन

(3) ग्वानीन

(4) थाइमीन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24817]
2[Option ID=24818]
3[Option ID=24819]
4[Option ID=24820]

Sl. No.56
QBID:1077031

DegreeFYD

Which of the enzyme catalyses the formation of peptide bond between two amino acids?

(1) Peptidases
(2) Peptidyltransferase
(3) Phosphodiesterase
(4) Proteases

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसा एन्ज़ाइम दो एमीनो अम्ल के बीच के पैप्टाइड आबंध को बनाने में उत्प्रेरण करता है ?

(1) पैप्टीडेज़िज़
(2) पैप्टिडिल ट्राँसफ़रेज़
(3) फोसफ़ोडाइएसट्रेज़
(4) प्रोटिएज़िज

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=24821]
2[Option ID=24822]
3[Option ID=24823]
4[Option ID=24824]

Sl. No.57
QBID:1077032

Histone Acetyl Transferase (HAT) acetylates which amino acid of histone ?

(1) Lysine
(2) Histidine
(3) Serine
(4) Proline

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

हिस्टोन एसिटाइल ट्राँसफ़रेज़ (HAT), हिस्टोन के कौनसे ऐमीनो अम्ल का ऐसीटिलन करता है ?

(1) लाइसीन
(2) हिस्टिडीन
(3) सिरीन
(4) प्रोलीन

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

1[Option ID=24825]
2[Option ID=24826]
3[Option ID=24827]
4[Option ID=24828]

Sl. No.58
QBID:1077033

Which of the following immune cells are known as polymorphonuclear (PMN) leucocytes ?

(1) Macrophages
(2) Neutrophils
(3) Monocytes
(4) Eosinophils

DegreeFYD

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

निम्नलिखित में से कौनसी असंक्राम्य कोशिका को बहुरूपकेंद्रकी श्वेताणु भी कहते हैं ?

(1) बृहत भक्षकाणु (मैक्रोफेज़िज़)
(2) न्यूट्रोफिल्स
(3) एक-केंद्रकाणु (मोनोसाइट्स)
(4) इओसिनोफ़िल्स

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

1[Option ID=24829]
2[Option ID=24830]
3[Option ID=24831]
4[Option ID=24832]

Sl. No.59

QBID:1077034

Cytotoxic T cells are :-

(1) $CD3^+ CD8^+$
(2) $CD3^+ CD4^+$
(3) $CD4^+ CD8^+$
(4) $CD8^+ CD3^-$

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

निम्नलिखित में से कौन कोशिका आविषी टी. कोशिकाओं (साइटोटॉक्सिक टी कोशिकाओं) को दर्शाता है ?

(1) $CD3^+ CD8^+$
(2) $CD3^+ CD4^+$
(3) $CD4^+ CD8^+$
(4) $CD8^+ CD3^-$

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

DegreeFYD

1[Option ID=24833]
2[Option ID=24834]
3[Option ID=24835]
4[Option ID=24836]

Sl. No.60
QBID:1077035

MHC-II is expressed by which of the following?

(1) All nucleated cells
(2) Antigen presenting cells
(3) RBCs
(4) All leukocytes

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

निम्नलिखित में से कौन MHC-II को अभिव्यक्त करता है ?

(1) सभी आकेंद्रित कोशिकाएँ

(2) प्रतिजन प्रस्तुति कोशिकाएँ

(3) लाल रक्त कणिकाएँ

(4) सभी श्वेत रक्त कणिकाएँ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24837]
2[Option ID=24838]
3[Option ID=24839]
4[Option ID=24840]

Sl. No.61
QBID:1077036

Tetrapods and insects first appeared during which period?

(1) Silurian

(2) Ordovician

(3) Devonian

(4) Permian

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

चतुष्पाद और कीट निम्नलिखित में से कौनसे काल में पहले प्रकट हुए ?

(1) सिलूरियन

(2) ऑरडोवीसियन

(3) डिवोनियन

(4) परमिअन

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24841]
2[Option ID=24842]
3[Option ID=24843]
4[Option ID=24844]

Sl. No.62
QBID:1077037

Molecular clock concept used to measure evolutionary changes is based on:

(1) ^{14}C isotope embedded in the organic content of an organism
(2) Cyclic changes in the content of some key regulatory molecules
(3) Circadian rhythms
(4) Some genes or gene regions of genome evolve at constant rate

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

अणु कालद संकल्पना विकासात्मक परिवर्तन मापने में उपयोग किया जाता है, यह किस पर आधारित है ?

(1) जीव के कार्बनिक घटक में ^{14}C समस्थानिक होता है
(2) कुछ मुख्य नियामक अणु के घटक में चक्रिय परिवर्तिन
(3) जैवचक्रीय सामंजस्य
(4) कुछ जीन तथा जिनोम के जीन क्षेत्र सतत दर पर विकसित होते हैं

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

DegreeFYD

1[Option ID=24845]
2[Option ID=24846]
3[Option ID=24847]
4[Option ID=24848]

Sl. No.63
QBID:1077038

Which one of the following is a post-zygotic barrier in speciation ?

(1) Behavioral Isolation
(2) Habitat Isolation
(3) Temporal Isolation
(4) Hybrid Sterility

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

निम्नलिखित में से कौनसा प्रजातीकरण के लिए पश्चयुग्मजीय रुकावट है?

(1) व्यवहारिक वियोजन

(2) आवासीय वियोजन

(3) कालिक वियोजन

(4) संकर बंध्यता

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24849]
2[Option ID=24850]
3[Option ID=24851]
4[Option ID=24852]

Sl. No.64
QBID:1077039

The area that contains at least 1500 species of vascular plants as endemic species along with at least 70% of habitat loss is designated as :-

(1) National Park

(2) Biosphere Reserve

(3) Biodiversity Hotspot

(4) Ecologically Sensitive Area (ESA)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

एक क्षेत्र जिसमें स्थानीय प्रजाति के रूप में 1500 प्रजातियाँ संवहन पौधों की तथा 70% तक का आवासी (हैबिटैट) हानि होती है, उसे क्या कहते हैं?

(1) राष्ट्रीय पार्क

(2) जैवमण्डल संचय

(3) जैव-विविधता हाट-स्पाट

(4) पारिस्थितिक संवेदनशीलता क्षेत्र (पा.स.क्षे.)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24853]
2[Option ID=24854]
3[Option ID=24855]
4[Option ID=24856]

DegreeFYD

Sl. No.65
QBID:1077040

Ascaris lumbricoides is

(1) Acoelomate
(2) Pseudocoelomate
(3) Coelomate
(4) Nephrocoelomate

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

एसकेरिस लयूम्बरीकोइडिस

(1) अगुहिक है
(2) कूटसीलोमी है
(3) गुहिक है
(4) नेफ़रोसीलोमेट है

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

DegreeFYD

1[Option ID=24857]
2[Option ID=24858]
3[Option ID=24859]
4[Option ID=24860]

Sl. No.66
QBID:1077041

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Diaphysis	I.	The regions between the diaphysis and epiphysis
B.	Epiphysis	II.	A thin membrane that lines the internal bone surface
C.	Metaphysis	III.	The proximal and distal end of the bone
D.	Endosteum	IV.	The long cylindrical main portion of the bone

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाएं

	सूची I		सूची II
A.	डायाफिसिस (अस्थिकांड)	I.	डायाफिसिस और एपीफिसिस के बीच का स्थान
B.	एपीफिसिस (अधिप्रवर्ध)	II.	पत्ली झिल्ली जो अस्थि के आंतरिक पृष्ठ पर होती है
C.	मेटाफिसिस (अग्रवर्ध)	III.	किसी अस्थि का निकटस्थ और दूरस्थ अंत्य
D.	एन्डोस्टियम (अंतरस्थिछद)	IV.	अस्थि का लम्बा बेलनाकार हिस्सा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

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

1[Option ID=24861]
2[Option ID=24862]
3[Option ID=24863]
4[Option ID=24864]

Sl. No.67
QBID:1077042

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Renal calculi	I.	A condition characterized by proteinuria and hyperlipidemia
B.	Nephrotic syndrome	II.	Kidney tubules become riddled with cysts
C.	Renal failure	III.	Kidney stone
D.	Polycystic kidney disease	IV.	Cessation of glomerular filtration

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाएं

	सूची I		सूची II
A.	रीनल केलक्यूलाइ	I.	प्रोटीनयूरिया और हाइपरलिपिडीमिया की स्थिति
B.	नेफरोटिक सिन्ड्रोम (अपवृक्कता संलक्षण)	II.	वृक्कनलिकाओं में सिस्ट का होना
C.	रीनल फेलियर (वृक्क की विफलता)	III.	किडनी स्टोन (वृक्क पाषाण)
D.	पॉलीसिस्टिक किडनी की बीमारी	IV.	केशिका गुच्छ में फिलटरेश्न (निस्यंदन) का रुकना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24865]
2[Option ID=24866]
3[Option ID=24867]
4[Option ID=24868]

DegreeFYD

Sl. No.68
QBID:1077043

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Glycine	I.	Aromatic amino acid
B.	Tyrosine	II.	Amino acid having chiral C-atom in side chain
C.	Tryptophan	III.	Optically inactive
D.	Threonine	IV.	Amino acid undergoes phosphorylation

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाएं

	सूची I		सूची II
A.	ग्लाइसीन	I.	ऐरोमैटिक अमीनो अम्ल
B.	टायरोसीन	II.	अमीनो अम्ल जिसमें काइरल C अणु साइड चेन में होता है
C.	ट्रिप्टोफैन	III.	ध्रुवण अघूर्णक
D.	थ्रियोनिन	IV.	अमीनो अम्ल जिसमें फ़ास्फ़ोरिलेशन होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

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

1[Option ID=24869]
2[Option ID=24870]
3[Option ID=24871]
4[Option ID=24872]

Sl. No.69
QBID:1077044

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Smooth endoplasmic reticulum	I.	Protein synthesis
B.	Rough endoplasmic reticulum	II.	Detoxification
C.	Lysosome	III.	Oxidative phosphorylation
D.	Mitochondria	IV.	Intracellular digestion

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाएं

	सूची I		सूची II
A.	चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका	I.	प्रोटीन संश्लेषण
B.	रुक्ष अंतर्द्रव्यी जालिका	II.	निराविषीकरण
C.	लाइसोसोम	III.	आक्सीडेटिव फास्फोरिलेशन
D.	सूत्रकणिका	IV.	अंतः कोशिकी पाचन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

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

1[Option ID=24873]
2[Option ID=24874]
3[Option ID=24875]
4[Option ID=24876]

Sl. No.70
QBID:1077045

DegreeFYD

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Allopatric Species	I.	Species inhabiting the same geographical area
B.	Sympatric Species	II.	Species inhabiting different geographical areas
C.	Sibling Species	III.	Species occupying separate areas that share a common boundary
D.	Parapatric Species	IV.	Species which are morphologically identical but reproductively isolated

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाए

	सूची I		सूची II
A.	विस्थानिक स्पीशीज़	I.	स्पीशीज़ जो एक भौगोलिक स्थान पर पायी जाती है।
B.	समस्थानिक स्पीशीज़	II.	स्पीशीज़ जो अलग-अलग भौगोलिक स्थानों पर रहती हैं।
C.	सहोदर स्पीशीज़	III.	स्पीशीज़ जो एक परिसीमा रेखा के आर-पार पृथक क्षेत्र में रहती हैं।
D.	पैरापेट्रिक स्पीशीज़	IV.	स्पीशीज़ जिनमें आकारिकीय संगतता होती है परंतु प्रजननात्मक विलगन दर्शाती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24877]
2[Option ID=24878]
3[Option ID=24879]
4[Option ID=24880]

Sl. No.71
QBID:1077046

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Bone marrow	I.	Hematopoiesis
B.	Spleen	II.	T-cell maturation
C.	Lymph Node	III.	Filtration of blood-borne antigen
D.	Thymus	IV.	Filtration of tissue-associated antigen

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

DegreeFYD

(3) 3

(4) 4

सूची-I को सूची-II के साथ मिलाएं

	सूची I		सूची II
A.	अस्थि मज्जा	I.	रक्तोत्पत्ति
B.	तिल्ली	II.	टी कोशिका की परिपक्वता
C.	लसीका पर्व	III.	रक्त जनित प्रतिजन का छनना
D.	थाइमस	IV.	ऊतक-संबंधित प्रतिजन का छनना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24881]
2[Option ID=24882]
3[Option ID=24883]
4[Option ID=24884]

Sl. No.72
QBID:1077047

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

Assertion A :

Hemoglobin binding to oxygen is non-cooperative.

Reason R :

Hemoglobin is the oxygen carrier.

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

हीमोग्लोबिन का आक्सीजन से जुड़ना असहयोगी बंधन है ।

कारण R :

हीमोग्लोबिन आक्सीजन वाहक है ।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24885]
2[Option ID=24886]
3[Option ID=24887]
4[Option ID=24888]

Sl. No.73
QBID:1077048

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

Assertion A :

Scientists believe that RNA is the primitive genetic material.

Reason R :

RNA has the ability to catalyze chemical reactions.

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

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(3) A is correct but R is not correct

(4) A is not correct but R is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

वैज्ञानिकों का यह मानना है कि आर.एन.ए. (RNA) एक पूर्वग आनुवंशिक द्रव्य है ।

कारण R :

आर.एन.ए. (RNA) में रासायनिक क्रियाओं का उत्प्रेरण करने की क्षमता है।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24889]
2[Option ID=24890]
3[Option ID=24891]
4[Option ID=24892]

Sl. No.74
QBID:1077049

Arrange the events in correct order of sequence :

A. Cleavage
B. Fertilization
C. Morula
D. Gastrula
E. Blastula

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

इन घटनाओं को क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. विदलन
B. निषेचन
C. मोरुला
D. गैस्ट्रुला
E. ब्लास्टुला

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24893]
2[Option ID=24894]
3[Option ID=24895]
4[Option ID=24896]

Sl. No.75
QBID:1077050

Arrange the following in decreasing order (size).

A. Mitochondria
B. Proteins
C. Ribosomes
D. Human egg
E. Nucleus

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित को उनके आकार के आधार पर घटते क्रम में लगाइए ।

A. सूत्रकणिका

B. प्रोटीन

C. राइबोसोम

D. मानव अंड

E. केन्द्रक

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24897]
2[Option ID=24898]
3[Option ID=24899]
4[Option ID=24900]

Sl. No.76
QBID:1077051

Arrange the following in sequence of molecular events.

A. Transcription
B. Nuclear Export
C. Translation
D. Splicing
E. Glycosylation

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित आण्विक परिवर्तनों को घटनाक्रम के अनुसार लिखिए ।

A. ट्राँसक्रिपशन

B. केन्द्रकीय निर्यात

C. ट्राँसलेशन

D. स्पलाइसिंग

E. ग्लाइकोसिलेशन

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24901]
2[Option ID=24902]
3[Option ID=24903]
4[Option ID=24904]

Sl. No.77
QBID:1077052

Arrange the following in the correct sequence of DNA packaging.

A. DNA Scaffold
B. Nucleosome formation
C. Chromatosome formation
D. Histone Dimerization
E. 30 nm fiber

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

डी.एन.ए. (DNA) पैकेजिंग से संबंधित वाक्यों को सही क्रम में लिखिए ।

A. DNA स्कैफ़ोल्ड

B. न्यूक्लीओसोम का बनना

C. क्रोमैटोसोम (एकल न्यूक्लिओसोम) का बनना

D. हिस्टोन डाइमराइज़ेशन (द्वितयन)

E. 30 nm फाइबर (तंतु)

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24905]
2[Option ID=24906]
3[Option ID=24907]
4[Option ID=24908]

DegreeFYD

Sl. No.78
QBID:1077053

Arrange the following components of complement system as per their involvement in initiation of alternative pathways of complement system.

A. Factor D
B. Factor B
C. C3b
D. Properdin

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

संपूरक प्रणाली के वैकल्पिक मार्ग के प्रारंभन में सम्मिलित होने के अनुसार संपूरक प्रणाली के निम्नलिखित घटकों को व्यवस्थित कीजिए ।

A. कारक D

B. कारक B

C. C3b

D. प्रोपरडीन

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

(1) C, A, B, D

(2) A, C, B, D

(3) A, B, C, D

(4) D, C, B, A

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24909]
2[Option ID=24910]
3[Option ID=24911]
4[Option ID=24912]

Sl. No.79
QBID:1077054

Arrange the following animals on the basis of their phyla according to increasing level of complexity.

A. Limulus

B. Nereis

C. *Taenia solium*

D. Sycon

Choose the correct answer from the options given below :

(1) D, C, B, A

(2) C, D, A, B

(3) D, B, C, A

(4) C, D, B, A

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित जानवरों को उनके संघ की जटिलता जैविक वर्गीकरण के अनुसार बढ़ते क्रम में लगाएं ।

A. लिम्युलस

B. नीरीस

C. *टीनिया सोलियम*

D. साइकॉन

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

(1) D, C, B, A

(2) C, D, A, B

(3) D, B, C, A

(4) C, D, B, A

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24913]
2[Option ID=24914]
3[Option ID=24915]
4[Option ID=24916]

Sl. No.80
QBID:1077055

Arrange the following evolutionary events in horse chronologically :

A. Equus

B. Miohippus

C. Orohippus

D. Hyacotherium

E. Merychippus

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित को घोड़े में होने वाले विकासीय अनुक्रम से लिखिए ।

A. इक्वस्

B. मायोहिप्पस

C. ओरोहिप्पस

D. हायकोथीरियम

E. मेरीचिप्पस

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24917]
2[Option ID=24918]
3[Option ID=24919]
4[Option ID=24920]

Sl. No.81
QBID:1077056

Given below are two statements :

Statement I :
Compound microscope includes condenser lens, the objective lens and the eye piece lens.

Statement II :
Objective lens has a smaller focal length and aperture than the eye piece.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में संग्राही लेन्स, अभिदृश्यक लेन्स तथा नेत्रिका लेन्स होते हैं ।

कथन II :

अभिदृश्यक लेन्स की फोकस दूरी और द्वारक, नेत्रिका लेन्स से कम होते हैं ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24921]
2[Option ID=24922]
3[Option ID=24923]
4[Option ID=24924]

Sl. No.82
QBID:1077057

Given below are two statements :

Statement I :

Type I Hypersensitivity reaction is mediated by IgE.

Statement II :

Type III Hypersensitivity reaction is mediated by the formation of immune complexes and activation of complement.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

टाइप I अतिसंवेदी प्रतिक्रिया IgE के द्वारा होती है ।

कथन II :

टाइप III अतिसंवेदी प्रतिक्रिया में इम्यून कॉमप्लेक्स का बनना और पूरक का सक्रियण होता है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24925]
2[Option ID=24926]
3[Option ID=24927]
4[Option ID=24928]

DegreeFYD

Sl. No.83
QBID:1077058

Given below are two statements :

Statement I :
Flagella has 9 + 2 arrangement of microtubules.
Statement II :
Centriole has 9 + 0 arrangement of microtubules.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

(1) Both Statement I and Statement II are correct
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

कशाभिका में सूक्ष्मनलिका 9 + 2 के क्रमबद्ध में व्यवस्थित होते हैं ।

कथन II :

तारकेन्द्र में सूक्ष्मनलिका 9 + 0 के क्रमबद्ध में व्यवस्थित होते हैं ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24929]
2[Option ID=24930]
3[Option ID=24931]
4[Option ID=24932]

Sl. No.84
QBID:1077059

DegreeFYD

Given below are two statements :

Statement I :

Lysozyme, an enzyme found in mucous secretion and in tears. It cleaves peptide bonds of the antigen.

Statement II :

Interferon comprises a group of proteins produced by virus-infected cells.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

लाइसोज़ाइम जो एक प्रकार का एन्ज़ाइम है, श्लेष्म स्रवण और आँसुओं में पाया जाता है। यह एन्टीजन में पाए जाने वाले पेप्टाइड बंधों का विदलन करता है ।

कथन II :

इन्टरफ़ेरोन एक प्रोटीनों का समूह है जिसे विषाणु द्वारा संक्रमित, कोशिकाएँ बनाती हैं ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24933]
2[Option ID=24934]
3[Option ID=24935]
4[Option ID=24936]

DegreeFYD

Sl. No.85
QBID:1077060

Given below are two statements :

Statement I :

In non-competitive type of enzymatic inhibition, the V_{max} decreases and k_m remains unchanged.

Statement II :

Temperature below freezing point causes inactivation of enzymes.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

अप्रतियोगी प्रकार के एन्ज़ाइमी अवरोधन में V_{max} कम हो जाती है और k_m नहीं बदलती ।

कथन II :

हिमांक से नीचे का तापमान एन्ज़ाइम को निष्क्रिय कर देता है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24937]
2[Option ID=24938]
3[Option ID=24939]
4[Option ID=24940]

DegreeFYD

Sl. No.86
QBID:1077061

Given below are two statements :

Statement I :
Myoglobin and haemoglobin are oligomeric proteins.
Statement II :
Myoglobin and haemoglobin are heme-containing proteins.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

मायोग्लोबिन और हीमोग्लोबिन स्वल्पलक (ओलाइगोमैरिक) प्रोटीन हैं ।

कथन II :

मायोग्लोबिन और हीमोग्लोबिन हीमयुक्त प्रोटीन होते हैं ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24941]
2[Option ID=24942]
3[Option ID=24943]
4[Option ID=24944]

DegreeFYD

Sl. No.87
QBID:1077062

Given below are two statements :

Statement I :

Hypothalamus regulates emotions and behaviour.

Statement II :

Hypothalamus controls body temperature.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

हाइपोथैलेमस (अधश्चेतक) भावनाओं और व्यवहार (आचरण) का नियंत्रण करता है ।

कथन II :

हाइपोथैलेमस (अधश्चेतक) शरीर के तापमान का नियंत्रण करता है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24945]
2[Option ID=24946]
3[Option ID=24947]
4[Option ID=24948]

DegreeFYD

Sl. No.88
QBID:1077063

Match List I with List II

	List I		List II
A.	Savannah	I.	North American Plains
B.	Taiga	II.	Home of ants, antelopes and lions
C.	Temperate grassland	III.	Deciduous trees, such as hickory and birch
D.	Temperate broadleaf forest	IV.	Spruce, fir, pine and hemlock trees

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

	सूची I		सूची II
A.	सवाना	I.	उत्तरी अमरीकी मैदान
B.	टैगा	II.	चींटियों, मृगों और सिंहों का निवास स्थान
C.	शीतोष्ण घास स्थल	III.	पर्णपाती पेड़ जैसे हिकोरी और बिर्च
D.	शीतोष्ण चौड़ी पत्ती वाले वन	IV.	स्प्रूस, फिर, पाइन और हेमलॉक पेड़

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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24949]
2[Option ID=24950]
3[Option ID=24951]
4[Option ID=24952]

Sl. No.89
QBID:1077064

Given below are two statements :

Statement I :

Migration refers to regular, recurrent and cyclical movement of animals from one place to the other.

Statement II :

Migration occurs to manage the excess of food and water.

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

(1) Both Statement I and Statement II are correct
(2) Both Statement I and Statement II are incorrect
(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I :

प्रवसन, जानवरों द्वारा एक प्रकार का नियमित, पुनरावृत्त और चक्रीय निवास परिवर्तन है ।

कथन II :

प्रवसन अत्यधिक आहार और पानी के प्रबंधन के लिए होता है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) दोनों कथन I और II सत्य हैं

(2) दोनों कथन I और II असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है परन्तु कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है परन्तु कथन II सत्य है

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24953]
2[Option ID=24954]
3[Option ID=24955]
4[Option ID=24956]

Sl. No.90
QBID:1077065

Choose the correct statement.

A. Differential gene expression can occur only at the level of transcription.
B. RNA polymerase binds to the promoter region to initiate transcription.
C. Enhancers regulate transcription.
D. Transcription factors can recognize specific sequences of DNA in heterochromatic region.
E. Post-translational modification occurs in nucleus.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, D and E Only

(2) B and C Only

(3) B, C and D Only

(4) A, C and E Only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित में से सही कथन छाँटिए ।

A. आंशिक जीन व्यक्तता केवल ट्राँसक्रिपशन के स्तर पर ही हो सकती है ।
B. आर एन ए (RNA) पोलीमरेज़ प्रोमोटर स्थान पर बँध कर ट्राँसक्रिपशन को शुरु करता है ।
C. एनहैन्सर्स (संवृद्धक) ट्राँसक्रिपशन को नियंत्रित करते हैं ।
D. ट्राँसक्रिपशन घटक DNA के विशिष्ट अनुक्रमों को हैट्रोक्रोमैटिक स्थान पर पहचान लेते हैं ।
E. ट्राँसलेशन के बाद का रूपांतरण केन्द्रक में होता है ।

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

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

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

1[Option ID=24957]
2[Option ID=24958]
3[Option ID=24959]
4[Option ID=24960]

Sl. No.91
QBID:1077066

Pernicious anemia is a result of

A. Deficiency of Vitamin B_2
B. Deficiency of Vitamin C
C. Blockage of Vitamin B_{12} absorption
D. Blockage of Vitamin A absorption
E. Lack of proteins in diet

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1
(2) 2
(3) 3

DegreeFYD

(4) 4

प्रणाशी रक्ताल्पता के कारण हैं

A. विटामिन बी$_2$ की कमी

B. विटामिन सी की कमी

C. विटामिन बी$_{12}$ के अवशोषण में अवरोध

D. विटामिन ए के अवशोषण में अवरोध

E. भोजन में प्रोटिन की कमी

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

(1) केवल A, B, C, E

(2) केवल C

(3) केवल B, C, D

(4) केवल D, E

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24961]
2[Option ID=24962]
3[Option ID=24963]
4[Option ID=24964]

DegreeFYD

Sl. No.92
QBID:1077067

Which of the following are correct for MNC-I molecule ?

A. Glycoprotein
B. Expressed by nearly all nucleated cells
C. Present antigen to T_H (T-helper) cells
D. Peptide-binding domain is α1 and β1

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निम्नलिखित में से कौनसे कथन MHC-I अणु के लिए सही हैं ?

A. ग्लाइकोप्रोटीन

B. प्रायः सभी केन्द्रकीय कोशिकाओं द्वारा दर्शाया जाता है।

C. T_H (टी-हेल्पर) कोशिकाओं को प्रतिजन (एनटीजन) प्रस्तुत करता है।

D. पैपटाइड से बँधने वाला प्रभाव क्षेत्र α1 और β1 हैं।

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

(1) केवल A और B

(2) केवल A, B और C

(3) केवल B, C और D

(4) केवल B और C

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24965]
2[Option ID=24966]
3[Option ID=24967]
4[Option ID=24968]

Sl. No.93
QBID:1077068

The aminals having segmented body belong to the phylum

A. Protozoa
B. Cnidaria
C. Ctenophora
D. Annelida
E. Arthropoda

Choose the correct answer from the options given below :

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

विभक्त शरीर वाले जानवर निम्न में से कौनसी फाइलम (संघ) में आते हैं ?

A. प्रोटोज़ोआ

B. नाइडेरिया

C. टीनोफ़ोरा

D. एन्नीलीडा

E. आरथ्रोपोडा

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

(1) केवल A, B और C

(2) केवल C और D

(3) केवल B और D

(4) केवल D और E

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24969]
2[Option ID=24970]
3[Option ID=24971]
4[Option ID=24972]

Sl. No.94
QBID:1077069

Choose the correct statement.

A. Mean, median and mode are measures of central tendency.

B. Range, quartile range and standard deviation are the measures of spread or variability.

C. Variance is the average squared deviation.

D. Continuous data arise from qualitative traits.

E. If mean of six data is 30, the sum of all the data will be 36.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B and C Only

(2) B, C and D Only

(3) E Only

(4) C and D Only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

निम्नलिखित में से सही कथन छाँटिए ।

A. माध्य, बहुलक और माध्यिका मध्य प्रवृत्ति के माप हैं ।

B. प्रास, चतुर्थक प्रास और मानक विचलन परिवर्तिता के माप हैं ।

C. प्रसरण औसत वर्ग विचलन है ।

D. सतत आँकड़े गुणातमक लक्षणों से उत्पन्न होते हैं ।

E. यदि छः आँकड़ों का माध्य 30 है तो इन आँकड़ों का योग 36 होगा ।

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

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल E

(4) केवल C और D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24973]
2[Option ID=24974]
3[Option ID=24975]
4[Option ID=24976]

Sl. No.95
QBID:1077070

DegreeFYD

In deserts, Kangaroos can survive without drinking water because of the following reasons

A. Dependence on protein rich diet

B. Greater ADH level in the blood

C. Absence of sweat glands

D. Dependence on metabolic water

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A Only

(2) C and D Only

(3) A, B, C and D

(4) A, B and D Only

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

रेगिस्तान में कंगारू निम्नलिखित कारणों की वजह से बिना पानी पिए रह सकता है :-

A. प्रोटीन से भरपूर खाने पर निर्भरता
B. रक्त में अधिक मात्रा में ए डी एच (ADH) का होना
C. स्वेद ग्रंथियों का न होना
D. उपापचयी जल पर निर्भरता

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

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

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

1[Option ID=24977]
2[Option ID=24978]
3[Option ID=24979]
4[Option ID=24980]

Sl. No.96
QBID:1077071

Which of the following statements are true ?

A. Dominant species have a large effect on the community because of its abundance.
B. Keystone species have a large role in community, out of proportion to its abundance.
C. Indicator species provide information on the overall health of an ecosystem.
D. Flagship species is the single, large and instantly recognisable species.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

DegreeFYD

निम्नलिखित में से सही विकल्प पहचानिए ।

A. प्रमुख जातियों का समुदाय पर अत्यधिक प्रभाव उनकी अधिक संख्या में होने की वजह से पड़ता है ।

B. कीस्टोन जातियों का समुदाय में एक बड़ा काम होता है जो कि उनकी संख्या पर निर्भर नहीं करता ।

C. सूचक (इन्डीकेटर) जातियाँ पारितंत्र के स्वास्थ्य के बारे में जानकारी देती हैं ।

D. फ्लैगशिप जाति एक बड़ी और तत्काल पहचान में आने वाली जाति है ।

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

(1) केवल A और D

(2) केवल A और B

(3) केवल A, B और C

(4) A, B, C और D

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

1[Option ID=24981]
2[Option ID=24982]
3[Option ID=24983]
4[Option ID=24984]

Sl. No.97
QBID:1077072

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

Assertion A :

Primitive groove is the functional equivalent to dorsal lip of the amphibian blastopore.

Reason R :

Dorsal lip of the amphibian blastopore is considered as the primary organiser.

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

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(3) A is correct but R is not correct

(4) A is not correct but R is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

आदि खाँच कार्यात्मक तुल्य है उभयचर कोरकरंध्र के पृष्ठ ओष्ठ की ।

कारण R :

उभयचर कोरकरंध्र के पृष्ठ ओष्ठ को प्राथमिक ऑरगेनाइसर समझा जाता है ।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है ।

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24985]
2[Option ID=24986]
3[Option ID=24987]
4[Option ID=24988]

Sl. No.98
QBID:1077073

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

Assertion A :

The density of RNA molecule is higher than that of DNA.

Reason R :

RNA has 2'OH group attached to the second carbon atom of the ribose ring.

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

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(3) A is correct but R is not correct

(4) A is not correct but R is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

आर.एन.ए. (RNA) अणु का घनत्व (DNA) डी.एन.ए. से अधिक होता है ।

कारण R :

आर.एन.ए. (RNA) में 2'OH ग्रुप राइबोस वलय में दूसरे कार्बन अणु के साथ आबंधित होते हैं ।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है ।

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24989]
2[Option ID=24990]
3[Option ID=24991]
4[Option ID=24992]

Sl. No.99
QBID:1077074

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

Assertion A :

Water is an excellent solvent.

Reason R :

Water has high dielectric constant.

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

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(3) A is correct but R is not correct

(4) A is not correct but R is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

DegreeFYD

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

पानी एक बेहतरीन विलायक है ।

कारण R :

पानी का परावैद्युतांक बहुत ऊँचा है ।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है ।

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24993]
2[Option ID=24994]
3[Option ID=24995]
4[Option ID=24996]

DegreeFYD

Sl. No.100
QBID:1077075

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

Assertion A :

Animals cannot convert fatty acids to sugars.

Reason R :

Plants possess glyoxylate cycle.

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

(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(3) A is correct but R is not correct

(4) A is not correct but R is correct

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

नीचे दो कथन हैं : एक अभिकथन A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में ।

अभिकथन A :

जानवर वसा अम्ल को शर्करा में परिवर्तित नहीं कर सकते ।

कारण R :

पौधों में ग्लाइऑक्सलेट चक्रण होता है ।

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

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

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

(3) A सही है लेकिन R सही नहीं है ।

(4) A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=24997]
2[Option ID=24998]
3[Option ID=24999]
4[Option ID=25000]

DegreeFYD