Test Date : 07 Sep 2022	**Test Slot :** Slot 2
Subject : PGQP08-Bioinformatics	

Sl. No.1
QBID:1555021

Choose the correctly spelt word.

(1) Defalcation
(2) Difalcation
(3) Defalcasion
(4) Defalcatation

निम्नलिखित में तदभव शब्द है:

(1) आत
(2) राजा
(3) स्वामी
(4) वायु

1[Option ID=19201]
2[Option ID=19202]
3[Option ID=19203]
4[Option ID=19204]

Sl. No.2
QBID:1555022

Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. Once on their way, the stones did not stop until they reached the bottom of the hill.

B. You had to be very careful not to start a landslide.

C. Loose stones rattled down the cliff.

D. And they took other stones with them, so that there was soon a cascade of stones.

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

अभिकथन A : ईकारांत संज्ञाएँ स्त्रीलिंग होती हैं ।

कारण R : लेकिन 'पानी' पुल्लिंग है । कुछ शब्द अपवाद होते हैं, इसीलिए ईकारांत होते हुए भी पानी स्त्रीलिंग नहीं 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[Option ID=19245]
2[Option ID=19246]
3[Option ID=19247]
4[Option ID=19248]

Sl. No.3
QBID:1555023

Choose the correct sentence.

(1) We went to the station to see them off.
(2) We went to the station to see them out.
(3) We went to the station to goodbye them.
(4)

Prepp Your Personal Exam Guide

We went to the station to say them goodbye.

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

अभिकथन A : 'विनय' शब्द उभयलिंग है ।

कारण R : 'विनय' अकारांत शब्द है । लेकिन सभी अकारांत शब्द पुल्लिंग नहीं होते हैं ।

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[Option ID=19273]
2[Option ID=19274]
3[Option ID=19275]
4[Option ID=19276]

Sl. No.4
QBID:1555024

Match List I with List II

List I (Wood)		List II (Synonym)	
A.	pervasive	I.	filter
B.	sieve	II.	widespread
C.	potent	III.	netting
D.	mesh	IV.	powerful

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	कमर टूटना	I.	शांति मिलना
B.	कठपुतली होना	II.	भारी आपत्ति आ जाना
C.	कलई खुलना	III.	किसी के इशारे पर नाचना
D.	कलेजा ठंडा होना	IV.	भेद खुल जाना

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-I, D-II

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

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

1[Option ID=19277]
2[Option ID=19278]
3[Option ID=19279]
4[Option ID=19280]

Sl. No.5
QBID:1555025

Which two of the following are in correct form ?

A. Let's go to the cinema, shall we ?

B. Let's go to the cinema, do we ?

C. Let's not go to the cinema, shall we ?

D. Let's not go to the cinema, shan't we ?

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A and D only

(2) A and C only

(3) B and D only

(4) B and C only

'सिलवाना' किस धातु से बना शब्द है ?

(1) यौगिक धातु

(2) प्रेरणार्थक धातु

(3) नाम धातु

(4) संयुक्त धातु

1[Option ID=19281]
2[Option ID=19282]
3[Option ID=19283]
4[Option ID=19284]

Sl. No.6
QBID:1555026

Choose the option which is opposite in meaning to the following word:

Castigate

(1) Commend

(2) Reprimand

(3) Flagellated

(4) Commotion

संज्ञा से संबंधित कौन-सा तथ्य सही है ?

(1) हिन्दी में व्यंजनांत संज्ञाएँ नहीं हैं ।

(2) संस्कृत में भी व्यंजनांत संज्ञाएं नहीं है ।

(3) व्यक्तिवाचक आकारांत पुल्लिंग संज्ञाएं बहुवचन में विकृत हो जाती है ।

(4) हिन्दी एकारांत पुल्लिंग संज्ञाओं का बहुवचन बनाने के लिए 'ए' के स्थान पर 'आ' लगाते हैं ।

1[Option ID=19285]
2[Option ID=19286]
3[Option ID=19287]
4[Option ID=19288]

Sl. No.7
QBID:1555027

Identify the correct indirect narration for the following sentence :

"Who now," they had asked, "Will listen to our troubles and protect us from the crocodiles" ?

(1) They had wanted to know who would listen to their troubles and protect them from the crocodiles.

(2) They had wanted to know who then would listen to their troubles and protect them from the crocodiles.

(3) They had wanted to know who will now listen to their troubles and protect them from the crocodiles.

(4) They wanted to know who will listen to their troubles and protect them from the crocodiles.

जिस समास का उत्तर अर्थात अन्तिम पद प्रधान हो, उसे तत्पुरुष समास कहते हैं । संगत उदाहरण चुनिए ।

A. पतिपावन
B. करूणापूर्ण
C. चतुर्दिक
D. ईश्वरोपासना
E. आजन्म

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

(1) केवल A, B, D

(2) केवल B, C, D

(3) केवल C, A, B

(4) केवल D, E, C

1[Option ID=19289]
2[Option ID=19290]
3[Option ID=19291]
4[Option ID=19292]

Sl. No.8
QBID:1555028

Which of the following is a one-word substitute for 'safe to drink' ?

(1) Potable

(2) Suitable

(3) Edible

(4) Pliable

'सामने' इस शब्द का निम्न में से कौन-सा पर्यायवाची शब्द है ?

(1) समक्ष

(2) निकट

(3) समीप

(4) नजदीक

1[Option ID=19293]
2[Option ID=19294]
3[Option ID=19295]
4[Option ID=19296]

Sl. No.9
QBID:1555029

Identify suitable preposition from the options given below to compute the sentence.

Neha would think it ________ her to do such a small work.

(1) under

(2) below

(3) above

(4) beneath

निम्नलिखित में शुद्ध शब्द हैं -

A. जनसाधारण
B. प्रिधान
C. मिथ्यचार
D. आकंठ
E. सच्चरित्र

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

(1) केवल A, B, C

(2) केवल B, C, D

(3) केवल C, D, E

(4) केवल A, D, E

1[Option ID=19297]
2[Option ID=19298]
3[Option ID=19299]
4[Option ID=19300]

Sl. No.10
QBID:15550210

Identify the active voice for the following sentence :

These things have been left here by an unknown person.

(1) An unknown person leaves these things here

(2) An unknown person have left these things here

(3) An unknown person has left these things here

(4) An unknown person had left here these things

शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए ।

(1) प्रत्येक छात्रों को सूचना दे दो ।

(2) सूचना दे दो प्रत्येक छात्रों को ।

(3) प्रत्येक छात्र को सूचना दे दो ।

(4) छात्र को प्रत्येक सूचना दे दो ।

1[Option ID=19205]
2[Option ID=19206]
3[Option ID=19207]
4[Option ID=19208]

Sl. No.11

Prepp Your Personal Exam Guide

QBID:15550211

Amid economy crisis and political turmoil in Sri Lanka who has been appointed as the new PM of Sri Lanka.

(1) Maithripala Sirisena

(2) Ranil Wickremesinghe

(3) Mahinda Rajapaksa

(4) Gotabaya Rajapaksa

श्रीलंका में आर्थिक संकट एवं राजनैतिक अशांति के बीच श्रीलंका का नया प्रधानमंत्री किसे नियुक्त किया गया है ?

(1) मैत्रीपाल सिरिसेना

(2) रानिल विक्रमसिंघे

(3) महिन्द्रा राजपक्षे

(4) गोटाबाया राजपक्षे

1[Option ID=19209]
2[Option ID=19210]
3[Option ID=19211]
4[Option ID=19212]

Sl. No.12
QBID:15550212

Who has become the First female to took the office of President of Tanzania and the third woman head of the government of country in East African Community ?

(1) Samia Suluhu Hassan

(2) Agathe Uwilingiyimana

(3) Sylvie Kinigi

(4) Sahle-work-Zewde

तंजानिया के राष्ट्रपति का पद भार ग्रहण करने वाली प्रथम महिला और पूर्वी अफ्रीकी समुदाय में देश की सरकार प्रमुख बनने वाली तीसरी महिला कौन बनी ?

(1) सामिया सुलुहू हस्सन

(2) अगाते उविलिंगियिमाना

(3) सिल्वी किनिगी

(4) सहले-वर्क ज़ेवदे

1[Option ID=19213]
2[Option ID=19214]
3[Option ID=19215]
4[Option ID=19216]

Sl. No.13
QBID:15550213

India held the first spot in the International Shooting Sport Federation World Cup 2022 which was being held in _____.

(1) India

(2) China

(3) U.A.E.

(4) Egypt

इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्ड कप 2022 में भारत ने प्रथम स्थान प्राप्त किया, जिसका आयोजन ______ में हुआ था :

(1) भारत

(2) चीन

(3) यू.ए.ई.

(4) मिश्र

1[Option ID=19217]
2[Option ID=19218]
3[Option ID=19219]
4[Option ID=19220]

Sl. No.14
QBID:15550214

Who has won the Men's Single Title at 79th Edition of the Italian Open being held in Rome ?

(1) Stefanos Tsitsipas

(2) Novak Djokovic

(3) Rafael Nadal

(4) Roger Federer

रोम में आयोजित इटालियन ओपन के 79वें संस्करण में पुरुष वर्ग के एकल खिताब को किसने जीता ?

(1) स्टीफनोस सिसिपास

(2) नोवाक जोकोविक

(3) राफेल नडाल

(4) रोजर फेडरर

1[Option ID=19221]
2[Option ID=19222]
3[Option ID=19223]
4[Option ID=19224]

Sl. No.15
QBID:15550215

What is the current year estimation of the GDP growth according to the Nirmala Sitharaman in the Union Budget 2022-23 ?

(1) 9.5%

(2) 9.9%

(3) 9.2%

(4) 8.5%

निर्मला सीतारमण द्वारा प्रस्तुत केन्द्रीय बजट 2022-23 के अनुसार चालु वर्ष की जीडीपी वृद्धि का अनुमान कितना है ?

(1) 9.5%

(2) 9.9%

(3) 9.2%

(4) 8.5%

1[Option ID=19225]
2[Option ID=19226]
3[Option ID=19227]
4[Option ID=19228]

Sl. No.16
QBID:15550216

All the intellectuals are very emotional, because :

A. They are thinking beings

B. They are logical beings

C. They are mathematical beings

D. They are philosophers

E. They are layman

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, D Only

(2) B, C Only

(3) C, E Only

(4) D, E Only

सारे बुद्धिजीवी बहुत भावुक होते हैं, क्योंकि

A. वे सोचने वाले प्राणी हैं।
B. वे तार्किक प्राणी हैं।
C. वे गणितीय प्राणी हैं।
D. वे दार्शनिक हैं।
E. वे सामान्य जन हैं।

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

(1) केवल A, D

(2) केवल B, C

(3) केवल C, E

(4) केवल D, E

1[Option ID=19229]
2[Option ID=19230]
3[Option ID=19231]
4[Option ID=19232]

Sl. No.17
QBID:15550217

Choose the best options for football players :

A. Player 'XYZ' shows team spirit

B. Player 'XYZ' have sportsmanship

C. Player 'XYZ' have hatred for other team-mates

D. Player 'XYZ' shows jealousy

E. Player 'XYZ' shows patience

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C only

(2) A and C only

(3) B, C, D only

(4) A, B, E only

फुटबाल के खिलाड़ियों के लिए सर्वोत्तम विकल्प चुनिए ।

A. खिलाड़ी 'XYZ' टीम भावना प्रदर्शित करता है ।
B. खिलाड़ी 'XYZ' में खेल-भावना है ।
C. खिलाड़ी 'XYZ' में अन्य टीम-सदस्यों के प्रति घृणा है ।
D. खिलाड़ी 'XYZ' जलन प्रदर्शित करता है ।
E. खिलाड़ी 'XYZ' धैर्य प्रदर्शित करता है ।

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

(1) केवल A, B, C

(2) केवल A और C

(3) केवल B, C, D

(4) केवल A, B, E

1[Option ID=19233]
2[Option ID=19234]
3[Option ID=19235]
4[Option ID=19236]

Sl. No.18
QBID:15550218

A person can learn Sanskrit without a teacher :

A. It is not possible learning Sanskrit without a teacher; as it is a technical subject.

B. It is possible to learn Sanskrit as it is non-technical subject.

C. Anyone can learn it; as it is just a language.

D. It can be learned by daily practice under a teacher.

E. It is easy for a person, who know Hindi language.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) A and E only

(2) B, C and D only

(3) A, B and E only

(4) A and D only

Prepp Your Personal Exam Guide

कोई व्यक्ति बिना किसी अध्यापक के संस्कृत सीख सकता हैः

A. बिना अध्यापक के संस्कृत सीखना सम्भव नहीं है, क्योंकि यह एक तकनीकी विषय है ।
B. संस्कृत सीखना सम्भव है क्योंकि यह एक गैर-तकनीकी विषय है ।
C. इसे कोई भी सीख सकता है क्योंकि यह केवल एक भाषा है ।
D. यह किसी अध्यापक की देखरेख में दैनिक अभ्यास के माध्यम से सीखी जा सकती है ।
E. यह हिन्दी भाषा जानने वाले किसी व्यक्ति के लिए सरल है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

(1) केवल A और E

(2) केवल B, C और D

(3) केवल A, B और E

(4) केवल A और D

1[Option ID=19237]
2[Option ID=19238]
3[Option ID=19239]
4[Option ID=19240]

Sl. No.19
QBID:15550219

Give below are two statements :

Statement I : Pollution level in Delhi may be reduced by reducing the factories.

Statement II : All factories are creating noise pollution and are dangerous to health.

In the light of the above statements, choose the correct 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

नीचे दो कथन दिए गए हैः

कथन I : दिल्ली में प्रदूषण का स्तर कारखाने घटाने के माध्यम से घटाया जा सकता है ।

कथन I I : सारे कारखाने ध्वनि-प्रदूषण उत्पन्न करते हैं और स्वास्थ्य के लिए घातक हैं ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही है

(2) कथन I और II दोनों गलत है

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=19241]
2[Option ID=19242]
3[Option ID=19243]
4[Option ID=19244]

Sl. No.20
QBID:15550220

Give below are two statements :

Statement I : Education is important for both male and female.

Statement II : Government must encourage co-education, as it is required for country's development.

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

Prepp Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैः

कथन I : पुरुषों और महिलाओं, दोनों, के लिए शिक्षा महत्वपूर्ण है ।

कथन I I : सरकार को सह-शिक्षा को प्रोत्साहन देना चाहिए क्योंकि यह देश के विकास के लिए आवश्यक है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सही है

(2) कथन I और II दोनों गलत है

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

1[Option ID=19249]
2[Option ID=19250]
3[Option ID=19251]
4[Option ID=19252]

Sl. No.21
QBID:15550221

If $x^2+\frac{1}{x^2}=2$ then the value of $x^3+\frac{1}{x^2}$ is

(1) ± 2

(2) ± 8

(3) ± 1

(4) ± 4

यदि $x^2+\frac{1}{x^2}=2$ तो $x^3+\frac{1}{x^2}$ का मान होगा -

(1) ± 2

(2) ± 8

(3) ± 1

(4) ± 4

1[Option ID=19253]
2[Option ID=19254]
3[Option ID=19255]
4[Option ID=19256]

Sl. No.22
QBID:15550222

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

Assertion A : If the volumes of two cubes are in the ratio of 3:27 then their surface areas are in the ratio of 4:9.

Reason R : If the surface areas of two cubes are in the ratio $S_1 : S_2$, then their volumes are in the ratio $S_1^{2/3} : S_2^{2/3}$

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 रुप में:

अभिकथन A : यदि दो घनों के आयतन का अनुपात 3:27 है तो उनके सतह क्षेत्रफल का अनुपात 4:9 होगा

कारण R : यदि दो घनों के सतह क्षेत्रफल का अनुपात $S_1 : S_2$ है तो उनके आयतन का अनुपात $S_1^{2/3} : S_2^{2/3}$ 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 है लेकिन R सत्य है

1[Option ID=19257]
2[Option ID=19258]

3[Option ID=19259]
4[Option ID=19260]

Sl. No.23
QBID:15550223

If the high and base radius of a cone are increased by 50% and 25% respectively then the ratio between the volume of a given cone and the new cone is

(1) 8 : 27
(2) 75 : 32
(3) 32 : 75
(4) 27 : 8

यदि किसी शंकु की उँचाई और आधार त्रिज्या को क्रमशः 50% और 25% बढ़ा दिया जाए तो पुराने शंकु और नये शंकु के आयतन का अनुपात होगा -

(1) 8 : 27
(2) 75 : 32
(3) 32 : 75
(4) 27 : 8

1[Option ID=19261]
2[Option ID=19262]
3[Option ID=19263]
4[Option ID=19264]

Sl. No.24
QBID:15550224

The probability of selecting a vowel from the word TRIANGLE is -

(1) $\frac{2}{7}$
(2) $\frac{1}{8}$
(3) $\frac{3}{8}$
(4) $\frac{5}{8}$

शब्द TRIANGLE में से एक स्वर चुनने की प्रायकिता क्या होगी-

(1) $\frac{2}{7}$
(2) $\frac{1}{8}$
(3) $\frac{3}{8}$
(4) $\frac{5}{8}$

1[Option ID=19265]
2[Option ID=19266]
3[Option ID=19267]
4[Option ID=19268]

Sl. No.25
QBID:15550225

If one root of quadratic equation $2x^2 - 3x + (2k+1) = 0$ is five times the other then the value of k is :

(1) $\frac{3}{16}$
(2) $-\frac{3}{16}$
(3) $-\frac{3}{8}$
(4) $\frac{3}{8}$

द्विघातीय समीकरण $2x^2 - 3x + (2k+1) = 0$ का एक मूल दूसरे का पांच गुना है तो k का मान क्या होगा ?

(1) $\frac{3}{16}$
(2) $-\frac{3}{16}$
(3)

$-\frac{3}{8}$

(4) $\frac{3}{8}$

1[Option ID=19269]
2[Option ID=19270]
3[Option ID=19271]
4[Option ID=19272]

Sl. No.26
QBID:91914241

If $f(t) = t^2$, compute f (99) and f(101). Between those times, what is the increase in f divided by the increase in t?

(1) 99
(2) 100
(3) 199
(4) 200

यदि $f(t) = t^2$ हो तो f (99) तथा f(101) का मान ज्ञात कीजिए। इन समयों के बीच f के मान में वृद्धि को t के मान में वृद्धि से भाग देने पर हल क्या होगा?

(1) 99
(2) 100
(3) 199
(4) 200

1[Option ID=22301]
2[Option ID=22302]
3[Option ID=22303]
4[Option ID=22304]

Sl. No.27
QBID:91914242

When you jump up and fall back your height is $y = 2t - t^2$. Find the time in the air and maximum height.

(1) Time 2, height 1
(2) Time 1, height 2
(3) Time 2, height 2
(4) Time 1, height 1

जब आप ऊपर की ओर उछलते हैं व वापस नीचे की ओर गिरते हैं, आपकी लम्बाई $y = 2t - t^2$ है। हवा में बिताया समय व अधिकतम लम्बाई का पता लगाईए।

(1) समय 2, लम्बाई 1
(2) समय 1, लम्बाई 2
(3) समय 2, लम्बाई 2
(4) समय 1, लम्बाई 1

1[Option ID=22345]
2[Option ID=22346]
3[Option ID=22347]
4[Option ID=22348]

Sl. No.28
QBID:91914243

What would be the area bounded by the curves $y=\sqrt{(4-x^2)}; x^2=-\sqrt{(2y)}$ and $x=y$

(1) 3.474
(2) 3.142
(3) 3.278
(4) 3.386

वक्र $y=\sqrt{(4-x^2)}; x^2=-\sqrt{(2y)}$ तथा $x=y$ द्वारा आवद्ध क्षेत्र क्या होगा?

(1) 3.474
(2) 3.142
(3) 3.278
(4) 3.386

1[Option ID=22389]
2[Option ID=22390]
3[Option ID=22391]
4[Option ID=22392]

Sl. No.29
QBID:91914244

If A and B are two sets then $A \cup (A \cap B)$ will be equal to

(1) B
(2) A
(3) A^c
(4) B^c

यदि A व B दो समुच्चय हैं, तब $A \cup (A \cap B)$ का मान होगा:

(1) B
(2) A
(3) A^c
(4) B^c

1[Option ID=22433]
2[Option ID=22434]
3[Option ID=22435]
4[Option ID=22436]

Sl. No.30
QBID:91914245

If A, B, C are subsets of M, then $C \times (A^c \cup B^c)$

(1) $(C \times A) \cap (C \times B)$
(2) $(C \times B) \cap (C \times A)$
(3) $(C \times A) \cup (AC \times B)$
(4) $(C \times A \times B)$

यदि A, B, C, M के उपसमुच्चय हैं तो $C \times (A^c \cup B^c)$ का मान होगा:

(1) $(C \times A) \cap (C \times B)$
(2) $(C \times B) \cap (C \times A)$
(3) $(C \times A) \cup (AC \times B)$
(4) $(C \times A \times B)$

1[Option ID=22477]
2[Option ID=22478]
3[Option ID=22479]
4[Option ID=22480]

Sl. No.31
QBID:91914246

The Solution of differential equation $xdy - ydx = 0$; is

(1) A hyperbola
(2) A parabola
(3) A circle
(4) A straight line

अवकल समीकरण $xdy - ydx = 0$; का हल होगा:

(1) एक अतिपरवलय
(2) एक परवलय
(3) एक वृत्त
(4) एक सरल रेखा

1[Option ID=22521]
2[Option ID=22522]
3[Option ID=22523]
4[Option ID=22524]

Sl. No.32
QBID:91914247

The family of curves for the equation $y = Bx + B^4$, where B is a constant; is represented by equation of _______ degree

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

समीकरण $y = Bx + B^4$, के लिए वक्र-समूह, (जहाँ B एक स्थिरांक है), समीकरण की _______ श्रेणी (डिग्री) द्वारा दर्शाया जाता है।

1

prepp Your Personal Exam Guide

(1)

(2) 2

(3) 3

(4) 4

1[Option ID=22565]
2[Option ID=22566]
3[Option ID=22567]
4[Option ID=22568]

Sl. No.33
QBID:91914248

Please find the ratio in which a line 3x + 4y = 2 divides the line segment joining A(–2, –3) and B(4, 6)

(1) $\frac{31}{17}$

(2) $\frac{25}{17}$

(3) $\frac{19}{17}$

(4) $\frac{12}{17}$

बिन्दु A(–2, –3) तथा B(4, 6) को जोड़ने वाले रेखाखंड को रेखा 3x + 4y = 2 किस अनुपात में बाँटती है?

(1) $\frac{31}{17}$

(2) $\frac{25}{17}$

(3) $\frac{19}{17}$

(4) $\frac{12}{17}$

1[Option ID=22593]
2[Option ID=22594]
3[Option ID=22595]
4[Option ID=22596]

Sl. No.34
QBID:91914249

Following instruction :

Consider the lines $m = \frac{x+1}{3} = \frac{y+2}{1} = \frac{z+1}{2}$ and $n: \frac{x-2}{1} = \frac{y+2}{2} = \frac{z-3}{3}$

The unit vector perpendicular to both m and n is

(1) $\frac{-\hat{i} - 7\hat{j} + 5\hat{k}}{5\sqrt{3}}$

(2) $\frac{-\hat{i} + 7\hat{j} + 5\hat{k}}{5\sqrt{5}}$

(3) $\frac{-9\hat{i} - 7\hat{j} + 5\hat{k}}{5\sqrt{3}}$

(4) $\frac{-\hat{i} - 7\hat{j} + 5\hat{k}}{\sqrt{75}}$

ध्यान में रखिए, रेखा

$$m=\frac{x+1}{3}=\frac{y+2}{1}=\frac{z+1}{2} \text{ व } n:\frac{x-2}{1}=\frac{y+2}{2}=\frac{z-3}{3}$$

m व n दोनों के लंबवत एकक सदिश होगा-

(1) $\frac{-\hat{i}-7\hat{j}+5\hat{k}}{5\sqrt{3}}$

(2) $\frac{-\hat{i}+7\hat{j}+5\hat{k}}{5\sqrt{5}}$

(3) $\frac{-9\hat{i}-7\hat{j}+5\hat{k}}{5\sqrt{3}}$

(4) $\frac{-\hat{i}-7\hat{j}+5\hat{k}}{\sqrt{75}}$

1[Option ID=22597]
2[Option ID=22598]
3[Option ID=22599]
4[Option ID=22600]

Sl. No.35
QBID:919142410

Following instruction :

Consider the lines $m=\frac{x+1}{3}=\frac{y+2}{1}=\frac{z+1}{2}$ and $n:\frac{x-2}{1}=\frac{y+2}{2}=\frac{z-3}{3}$

The shortest distance between m and n is

(1) $\frac{15}{5\sqrt{3}}$

(2) $\frac{17}{7\sqrt{3}}$

(3) $\frac{15}{7\sqrt{3}}$

(4) $\frac{5}{5\sqrt{3}}$

$$m=\frac{x+1}{3}=\frac{y+2}{1}=\frac{z+1}{2} \text{ और } n:\frac{x-2}{1}=\frac{y+2}{2}=\frac{z-3}{3}$$

m और n के बिच की निकटतम दूरी हैं :

(1) $\frac{15}{5\sqrt{3}}$

(2) $\frac{17}{7\sqrt{3}}$

(3) $\frac{15}{7\sqrt{3}}$

(4) $\frac{5}{5\sqrt{3}}$

1[Option ID=22305]
2[Option ID=22306]
3[Option ID=22307]
4[Option ID=22308]

Sl. No.36
QBID:919142411

Following instruction :

Consider the lines $m = \dfrac{x+1}{3} = \dfrac{y+2}{1} = \dfrac{z+1}{2}$ and $n : \dfrac{x-2}{1} = \dfrac{y+2}{2} = \dfrac{z-3}{3}$

The distance of the point (1,1,1) from the plane passing through the point (−1, −2, −1) and whose normal is perpendicular to both the lines m and n

(1) $\dfrac{15}{7\sqrt{3}}$

(2) $\dfrac{13}{5\sqrt{3}}$

(3) $\dfrac{8}{\sqrt{75}}$

(4) $\dfrac{29}{5\sqrt{3}}$

बिन्दु (−1, −2, −1) से गुजरने वाले तल से बिंदु (1,1,1) की दूरी ज्ञात करें, जहाँ दोनों रेखाएं m तथा n समतल पर लंबवत हैं। यहाँ
$m = \dfrac{x+1}{3} = \dfrac{y+2}{1} = \dfrac{z+1}{2}$ व $n : \dfrac{x-2}{1} = \dfrac{y+2}{2} = \dfrac{z-3}{3}$ दो रेखाएँ हैं।

(1) $\dfrac{15}{7\sqrt{3}}$

(2) $\dfrac{13}{5\sqrt{3}}$

(3) $\dfrac{8}{\sqrt{75}}$

(4) $\dfrac{29}{5\sqrt{3}}$

1[Option ID=22309]
2[Option ID=22310]
3[Option ID=22311]
4[Option ID=22312]

Sl. No.37
QBID:919142412

If n(A) = 5 and n(B) = (7), then the number of relations on A × B is

(1) 2^{35}

(2) 35

(3) $\dfrac{49}{2^{25}}$

(4) $\dfrac{25}{2^{49}}$

यदि n(A) = 5 व n(B) = (7) है, तब A × B पर सम्बन्धों की संख्या होगी :

(1) 2^{35}

(2) 35

(3) $\dfrac{49}{2^{25}}$

(4) $\dfrac{25}{2^{49}}$

1[Option ID=22313]
2[Option ID=22314]
3[Option ID=22315]
4[Option ID=22316]

Sl. No.38
QBID:919142413

Let X and Y be two sets containing 4 and 2 elements respectively. Then the number of subsets of the sets of the set Y × X, is

Prepp
Your Personal Exam Guide

(1) 256
(2) 275
(3) 219
(4) 510

X और Y दो समुच्चय हैं जिनके क्रमशः 4 और 2 सदस्य हैं तो समुच्चय $Y \times X$ के उपसमुच्चयों की संख्या होगीः

(1) 256
(2) 275
(3) 219
(4) 510

1[Option ID=22317]
2[Option ID=22318]
3[Option ID=22319]
4[Option ID=22320]

Sl. No.39
QBID:919142414

In a school of 300 students, every student reads 5 newspaper and every newspaper is read by 60 students. The total number of newspaper is:

(1) 25
(2) > 30
(3) < 20
(4) > 50

300 विद्यार्थी वाले एक विद्यालय में, प्रत्येक विद्यार्थी 5 अखबार पढ़ता है, व प्रत्येक अखबार 60 विद्यार्थीओ द्वारा पढ़ा जाता है। कुल अखबारों की संख्या होगीः

(1) 25
(2) > 30
(3) < 20
(4) > 50

1[Option ID=22321]
2[Option ID=22322]
3[Option ID=22323]
4[Option ID=22324]

Sl. No.40
QBID:919142415

Let A and B be two non-empty subsets of set X such that A is not a subset of B, then

(1) A is always a subset of complement of B
(2) B is always a subset of A
(3) A and B are disjoint
(4) A and the complement of B are always non-disjoint

यदि समुच्चय X के दो अरिक्त उपसमुच्चय A और B इस प्रकार हैं जहाँ का उपसमुच्चय नहीं है तो

(1) A सदैव B के पूरक का उप-समुच्चय है
(2) B सदैव A का उप-समुच्चय है
(3) A व B असंयुक्त है
(4) A तथा B का पूरक हमेशा असंयुक्त नहीं होगा

1[Option ID=22325]
2[Option ID=22326]
3[Option ID=22327]
4[Option ID=22328]

Sl. No.41
QBID:919142416

Area bounded by parabola $y^2 = x$ and straight line $2y = x$ is

(1) $\frac{1}{3}$
(2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{3}{3}$

Prepp
Your Personal Exam Guide

(4) $\frac{4}{3}$

परवलय $y^2 = x$ व सरल रेखा $2y = x$ के द्वारा संलग्न क्षेत्र का क्षेत्रफल है:

(1) $\frac{1}{3}$

(2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{3}{3}$

(4) $\frac{4}{3}$

1[Option ID=22329]
2[Option ID=22330]
3[Option ID=22331]
4[Option ID=22332]

Sl. No.42
QBID:919142417

Area bounded by curve $y^2 = x$; and $y = |x|$, in square units is

(1) $\frac{2}{3}$

(2) $\frac{1}{3}$

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

(4) $\frac{5}{6}$

वक्र $y^2 = x$; व $y = |x|$ द्वारा संलग्न क्षेत्र का क्षेत्रफल वर्ग इकाई में है:

(1) $\frac{2}{3}$

(2) $\frac{1}{3}$

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

(4) $\frac{5}{6}$

1[Option ID=22333]
2[Option ID=22334]
3[Option ID=22335]
4[Option ID=22336]

Sl. No.43
QBID:919142418

$$\int_0^a \frac{xdx}{\sqrt{a^2+x^2}} =$$

(1) $a\left(\sqrt{2}-1\right)$

(2) $a\left(\sqrt{2}+1\right)$

(3) $a\left(1-\sqrt{2}\right)$

(4) $2a\sqrt{5}$

$$\int_0^a \frac{x\,dx}{\sqrt{a^2+x^2}} =$$

(1) $a\left(\sqrt{2}-1\right)$

(2) $a\left(\sqrt{2}+1\right)$

(3) $a\left(1-\sqrt{2}\right)$

(4) $2a\sqrt{5}$

1[Option ID=22337]
2[Option ID=22338]
3[Option ID=22339]
4[Option ID=22340]

Sl. No.44
QBID:919142419

$$\int_0^a \frac{x^4\,dx}{\left(a^2+x^2\right)^4} =$$

(1) $\frac{1}{16}a^3\left(\frac{\pi}{4}-\frac{1}{3}\right)$

(2) $\frac{1}{16}a^3\left(\frac{\pi}{4}+\frac{1}{3}\right)$

(3) $\frac{1}{16a^3}\left(\frac{\pi}{4}-\frac{1}{3}\right)$

(4) $\frac{1}{16a^3}\left(\frac{\pi}{4}+\frac{1}{3}\right)$

$$\int_0^a \frac{x^4\,dx}{\left(a^2+x^2\right)^4} =$$

(1) $\frac{1}{16}a^3\left(\frac{\pi}{4}-\frac{1}{3}\right)$

(2) $\frac{1}{16}a^3\left(\frac{\pi}{4}+\frac{1}{3}\right)$

(3) $\frac{1}{16a^3}\left(\frac{\pi}{4}-\frac{1}{3}\right)$

(4) $\frac{1}{16a^3}\left(\frac{\pi}{4}+\frac{1}{3}\right)$

1[Option ID=22341]
2[Option ID=22342]
3[Option ID=22343]
4[Option ID=22344]

Sl. No.45
QBID:919142420

$$\int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{\sin x}{\cos^3}\,dx =$$

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

(2) $\frac{1}{3}$

(3) $\frac{1}{2}$

(4) $\frac{2}{3}$

Prepp Your Personal Exam Guide

$$\int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{\sin x}{\cos^3} dx =$$

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

(2) $\frac{1}{3}$

(3) $\frac{1}{2}$

(4) $\frac{2}{3}$

1[Option ID=22349]
2[Option ID=22350]
3[Option ID=22351]
4[Option ID=22352]

Sl. No.46
QBID:919142421

Identify the name of the above molecular shape

(1) Octahedral

(2) Square pyramidal

(3) Bisphenoidal

(4) Trigonal bipyramidal

उपरोक्त अणु आकार के नाम को पहचानिए:

(1) अष्टफलीय

(2) वर्ग पिरामिडीय

(3) बिसफीनॉइडीय

(4) त्रिकोणीय-द्वि-पिरामिडीय

1[Option ID=22353]
2[Option ID=22354]
3[Option ID=22355]
4[Option ID=22356]

Sl. No.47
QBID:919142422

The bond order between oxygen atoms in ozone molecules is

(1) 1

(2) 2

(3) 1.5

(4) 1.66

ओज़ोन के अणुओं में ऑक्सीजन परमाणुओं के बीच बन्ध क्रम क्या है:

(1) 1

(2) 2

(3) 1.5

(4) 1.66

1[Option ID=22357]
2[Option ID=22358]
3[Option ID=22359]
4[Option ID=22360]

Sl. No.48
QBID:919142423

prepp
Your Personal Exam Guide

Paramagnetism arises from the presence of unpaired electrons, each such electron having a magnetic moment associated with its spin angular momentum and orbital angular momentum.

(1) $\mu = n\sqrt{n+2}$

(2) $\mu = \sqrt{(n(n+2))}$

(3) $\mu = n\sqrt{(n-2)}$

(4) $\mu = n\sqrt{(2n)}$

अयुग्मजी इलेक्ट्रॉन्स की उपस्थिति से पराचुम्बकत्व उत्पन्न होता है, ऐसा प्रत्येक इलेक्ट्रॉन चुंबकीय आघूर्ण रखता है, जो कि अपनी प्रचक्रण कोणीय आघूर्णन व कक्षीय कोणीय आधूर्णन के साथ जुड़ा होता है।

(1) $\mu = n\sqrt{n+2}$

(2) $\mu = \sqrt{(n(n+2))}$

(3) $\mu = n\sqrt{(n-2)}$

(4) $\mu = n\sqrt{(2n)}$

1[Option ID=22361]
2[Option ID=22362]
3[Option ID=22363]
4[Option ID=22364]

Sl. No.49
QBID:919142424

Keto-enol isomerism is an example of

(1) enantiomerism

(2) stereoisomerism

(3) tautomerism

(4) conformers

कीटो-ईनोल समावयन का एक उदाहरण हैः

(1) प्रतिबिम्ब रुपता

(2) त्रिविमी समावययी रुपता

(3) चलावयवता

(4) संरुपी

1[Option ID=22365]
2[Option ID=22366]
3[Option ID=22367]
4[Option ID=22368]

Sl. No.50
QBID:919142425

Which one of the following molecules is not aromatic

(1) Naphthalene

(2) Furan

(3) Cyclobutadiene

(4) cyclotetradecaheptaene

निम्नलिखित में से कौन सा अणु एरोमेटिक नहीं है

(1) नैफ्थेलिन

(2) फ्यूरान

(3) साइक्लोब्यूटा-डाई-ईन

(4) साइक्लो-टैट्रा-डेका-हेप्टेन

1[Option ID=22369]
2[Option ID=22370]
3[Option ID=22371]
4[Option ID=22372]

Sl. No.51
QBID:919142426

Which one of the following statements is not false?

Prepp Your Personal Exam Guide

(1) Aromatic compounds are more reactive than antiaromatic compounds
(2) Antiaromatic compounds are more reactive than aromatic compounds
(3) Antiaromatic compounds are aliphatic in nature
(4) Antiaromatic compounds are always diamagnetic

निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य गलत नहीं है?

(1) एरोमेटिक यौगिक, एन्टी-ऐरोमेटिक यौगिकों से ज्यादा क्रियाशील हैं।
(2) एन्टी-ऐरोमेटिक यौगिक, ऐरोमेटिक यौगिकों से ज्यादा क्रियाशील हैं।
(3) एन्टी-ऐरोमेटिक यौगिक स्वभाव में एलिफैटिक हैं।
(4) एन्टी-ऐरोमेटिक यौगिक सदैव प्रतिचुम्बकीय हैं।

1[Option ID=22373]
2[Option ID=22374]
3[Option ID=22375]
4[Option ID=22376]

Sl. No.52
QBID:919142427

An example of the activator molecule required for the reaction of primary alcohol to produce halo-alkane is

(1) Sodium Chloride
(2) Aluminum chloride
(3) Silver Chloride
(4) Zinc Chloride

प्राथमिक एल्कोहल से हेलो-एल्केन उत्पादित करने की प्रतिक्रिया के लिए आवश्यक सक्रियक अणु का उदाहरण है-

(1) सोडियम क्लोराइड
(2) एलुमिनियम क्लोराइड
(3) सिल्वर क्लोराइड
(4) जींक क्लोराइड

1[Option ID=22377]
2[Option ID=22378]
3[Option ID=22379]
4[Option ID=22380]

Sl. No.53
QBID:919142428

Primary aromatic amines yield diazonium ions in a solution of

(1) Sodium Nitrite
(2) Sodium Nitrate
(3) Nitrous Sodium
(4) Ammonium Nitrate

प्राथमिक एरोमेटिक अमीन किसके विलयन में डाइएजोनियम आयन मुक्त करते हैं:

(1) सोडियम नाइट्राइट
(2) सोडियम नाइट्रेट
(3) नाइट्रस सोडियम
(4) अमोनियम नाइट्रेट

1[Option ID=22381]
2[Option ID=22382]
3[Option ID=22383]
4[Option ID=22384]

Sl. No.54
QBID:919142429

Molecularity of a bimolecular reaction is

(1) 1
(2) 2
(3) 1.5
(4) 1.6

द्वि-आण्विक प्रतिक्रिया की आणविकता है:

(1) 1

(2) 2

(3) 1.5

(4) 1.6

1[Option ID=22385]
2[Option ID=22386]
3[Option ID=22387]
4[Option ID=22388]

Sl. No.55
QBID:919142430

To calculate Pauling electronegativity for an element, it is necessary to have data on the __________ energies of at least two types of covalent bonds formed by that element

(1) hydration

(2) dissociation

(3) sublimation

(4) proton transfer

एक तत्व की पाउलिंग इलेक्ट्रो-नकारात्मकता की गणना करने के लिए, उस तत्व के द्वारा बनाए गए कम से कम दो प्रकार के सहसंयोजी आबंध के लिए _________ उर्जाओं की डेटा आवश्यक है।

(1) जलयोजन

(2) वियोजन

(3) उर्ध्वपातन

(4) प्रोटोन स्थानांतरण

1[Option ID=22393]
2[Option ID=22394]
3[Option ID=22395]
4[Option ID=22396]

Sl. No.56
QBID:919142431

_________ law governs colligative properties

(1) Raoult's law

(2) Boyel's Law

(3) Charles Law

(4) Avagadro's Law

अणुसंख्य गुणधर्म ________ नियम से संचालित होती है:

(1) रॉउल्ट्स का नियम

(2) बॉयेल्स का नियम

(3) चार्ल्स का नियम

(4) एवॉगादरो का नियम

1[Option ID=22397]
2[Option ID=22398]
3[Option ID=22399]
4[Option ID=22400]

Sl. No.57
QBID:919142432

O – H bond distance is

(1) 95.7 pm

(2) 85.7 pm

(3) 105.7 pm

(4) 92.7 pm

O – H बंध की दूरी है:

(1) 95.7 pm

(2) 85.7 pm

(3) 105.7 pm

(4) 92.7 pm

1[Option ID=22401]
2[Option ID=22402]
3[Option ID=22403]
4[Option ID=22404]

Prepp
Your Personal Exam Guide

Sl. No.58
QBID:919142433

The formulae $(RP)_n$ belongs to:

(1) Organophosphorous (O)

(2) Organophosphorous (I)

(3) Organophosphorous (II)

(4) Organophosphorous (IV)

सूत्र $(RP)_n$ से सम्बन्धित हैः

(1) ऑरगेनोफोस्फोरस (O)

(2) ऑरगेनोफोस्फोरस (I)

(3) ऑरगेनोफोस्फोरस (II)

(4) ऑरगेनोफोस्फोरस (IV)

1[Option ID=22405]
2[Option ID=22406]
3[Option ID=22407]
4[Option ID=22408]

Sl. No.59
QBID:919142434

The hybridization state of boron in diborane is

(1) sp

(2) sp^2

(3) sp^3

(4) dsp^2

बोरॉन की डाई-बोरेन में संकरण स्थिति क्या हैः

(1) sp

(2) sp^2

(3) sp^3

(4) dsp^2

1[Option ID=22409]
2[Option ID=22410]
3[Option ID=22411]
4[Option ID=22412]

Sl. No.60
QBID:919142435

Amongst the following, the most reactive carbonium ion is:

(1) Methanium

(2) Ethanium

(3) Ethenium

(4) Ethynium

निम्नलिखित में से सबसे अधिक क्रियाशील कार्बोनियम आयन हैः

(1) मीथेनियम

(2) ईथेनियम

(3) ईथीनियम

(4) ईथायनियम

1[Option ID=22413]
2[Option ID=22414]
3[Option ID=22415]
4[Option ID=22416]

Sl. No.61
QBID:919142436

As a consequence of its open structure, water is one of the very few substances that expands on freezing (at 0°C, liquid water has a density of 1.00 g/mL), whereas ice has a density of:

(1) 0.92 g/mL

(2) 0.82 g/mL

Prepp Your Personal Exam Guide

(3) 1.0 g/mL

(4) 1.12 g/mL

अपनी खुली संरचना के परिणामस्वरुप, पानी बहुतों में से एक ऐसा तत्व है, जो जमाने पर प्रसारित होता है, (0°C पर तरल पानी का घनत्व 1.00 g/mL है) जबकि बर्फ का घनत्वः

(1) 0.92 g/mL

(2) 0.82 g/mL

(3) 1.0 g/mL

(4) 1.12 g/mL

1[Option ID=22417]
2[Option ID=22418]
3[Option ID=22419]
4[Option ID=22420]

Sl. No.62
QBID:919142437

The dielectric constant of a solvent is a measure of its ability to keep opposite charges apart. The dielectric constant of water is among highest. The value of dielectric constant for water is:

(1) 80

(2) 90

(3) 100

(4) 72

एक माध्यक का परावैद्युतांक, उसकी विपक्षी आवेशों को दूर रखने की क्षमता का मापक है। पानी का परावैद्युतांक सबसे अधिक है। पानी के लिए परावैद्युतांक मान है-

(1) 80

(2) 90

(3) 100

(4) 72

1[Option ID=22421]
2[Option ID=22422]
3[Option ID=22423]
4[Option ID=22424]

Sl. No.63
QBID:919142438

Most of the biological molecules have both polar (or ionically charged) and nonpolar segments and are therefore simultaneously hydrophilic and hydrophobic. Such molecules (for example fatty acids) are called as:

(1) Simple ionic

(2) Non-ionic

(3) Monopathic

(4) Amphipathic

अधिकतर-जैविक अणु में दोनों, ध्रुवीय (या आयनतः अआपेशित) व अध्रुवीय खंड होते हैं, व इसीलिए वे समानरुप से जलरागी व जलविरागी होते हैं ऐसे अणु (उदाहरण के लिए वसा-अम्ल), कहलाते हैं:

(1) साधारण आयॉनिक

(2) अन-आयॉनिक

(3) एकक-संवेदी

(4) उभय-संवेदी

1[Option ID=22425]
2[Option ID=22426]
3[Option ID=22427]
4[Option ID=22428]

Sl. No.64
QBID:919142439

If 5 gram of pure water is added to 1000 mL of pure water, what would be the molarity of the solution?

(1) 55.0 M

(2) 55.5 M

(3) 56.0 M

(4) 56.5 M

यदि शुद्ध जल का 5 ग्राम 1000 mL मि.ली. शुद्ध जल में मिला दिया जाए, तो विलयन की मोलरता क्या होगी?

(1) 55.0 M

prepp Your Personal Exam Guide

(2) 55.5 M

(3) 56.0 M

(4) 56.5 M

1[Option ID=22429]
2[Option ID=22430]
3[Option ID=22431]
4[Option ID=22432]

Sl. No.65
QBID:919142440

If at constant temperature, for a reaction the change in enthalpy is negative and the change in entropy is positive, which one of the following statements is not wrong:

(1) It is spontaneous (exergonic) at all temperatures.

(2) It is spontaneous only at temperatures below T - delta H / delta S.

(3) It is spontaneous only at temperatures above T - delta H / delta S.

(4) It is unspontaneous (endergonic) at all temperatures.

यदि स्थिर ताप पर, एक प्रतिक्रिया के लिए एन्थेल्पी में बदलाव नकारात्मक है व एन्ट्रोपी में बदलाव सकारात्मक है । निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य सत्य नहीं हैं

(1) यह सभी तापमानों पर स्वतः प्रवर्तित (ऊर्जाक्षेपी) है।

(2) यह केवल T-डेल्टा H/ डेल्टा S से निम्न तापमान पर स्वतः प्रवर्तित है।

(3) यह केवल T -डेल्टा H / डेल्टा S से उच्च तापमान पर स्वतः प्रवर्तित है।

(4) यह सभी तापमानों पर अस्वतः प्रवर्तित (ऊर्जाशोषी) है।

1[Option ID=22437]
2[Option ID=22438]
3[Option ID=22439]
4[Option ID=22440]

Sl. No.66
QBID:919142441

If at constant temperature, for a reaction the change in enthalpy is positive and the change in entropy is negative, which one of the following statements is true:

(1) It is spontaneous (exergonic) at all temperatures.

(2) It is spontaneous only at temperatures below T - delta H/delta S.

(3) It is spontaneous only at temperatures above T - delta H/delta S.

(4) It is unspontaneous (endergonic) at all temperatures

यदि स्थिर तापमान पर, एक अभिक्रिया के लिए एन्थेल्पी में बदलाव सकारात्मक है व एन्ट्रोपी में बदलाव नकारात्मक है । निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(1) यह सभी तापमानों पर स्वतः प्रवर्तित (ऊर्जाक्षेपी) है।

(2) यह केवल T - डेल्टा H / डेल्टा S से निम्न तापमान पर स्वतः प्रवर्तित है।

(3) यह केवल T - डेल्टा H / डेल्टा S से उच्च तापमान पर स्वतः प्रवर्तित है।

(4) यह सभी तापमानो पर अस्वतः प्रवर्तित (ऊर्जाशोषी) है।

1[Option ID=22441]
2[Option ID=22442]
3[Option ID=22443]
4[Option ID=22444]

Sl. No.67
QBID:919142442

At constant pressure and temperature, Delta G for a biological process represents its ___________

(1) Maximum internal Energy

(2) Minimum internal energy

(3) Maximum recoverable Work

(4) Minimum recoverable work

स्थिर दवाब व तापमान पर, एक जैविक प्रक्रिया के लिए उस डेल्टा G दर्शाता है _______

(1) अधिकतम आन्तरिक ऊर्जा

(2) न्यूनतम आन्तरिक ऊर्जा

(3) अधिकतम पुनरावृत्त कार्य

(4)

न्यूनतम पुनरावृत्त कार्य

1[Option ID=22445]
2[Option ID=22446]
3[Option ID=22447]
4[Option ID=22448]

Sl. No.68
QBID:919142443

Most of the biological molecules, are thermodynamically unstable to hydrolysis but, nevertheless, spontaneously hydrolyze at biologically insignificant rates because:

(1) A large negative value of Delta G does not ensure a chemical reaction will proceed at a measurable rate. This depends on the detailed mechanism of the reaction, which is independent of Delta G.

(2) A large positive value of Delta G does ensure a chemical reaction will proceed at a measurable rate. This depends on the detailed mechanism of the reaction, which is dependent of Delta G.

(3) A large negative value of Delta G does ensure a chemical reaction will proceed at a measurable rate. This depends on the detailed mechanism of the reaction, which is dependent of Delta. G.

(4) A large positive value of Delta G does ensure a chemical reaction will proceed at a measurable rate. This depends on the detailed mechanism of the reaction, which is independent of Delta. G.

ज्यादातर जैविक अणु, जल अपघटन के लिए ऊष्मागतिकीय अस्थिर होते है परन्तु, फिर भी, जैविक नगण्य दर पर स्वतः ही जल अपघटित होते हैं क्योंकि -

(1) डेल्टा G की एक बडी नकारात्मक मात्रा यह सुनिश्चित नही करती कि एक रासायनिक अभिक्रिया मापने योग्य दर पर होगी । यह अभिक्रिया के वास्तविक तन्त्र पर निर्भर करती है, जोकि डेल्टा G से स्वतंत्र है।

(2) डेल्टा G की एक बडी सकारात्मक मात्रा यह सुनिश्चित करती है कि एक रासायणिक अभिक्रिया मापने योग्य दर पर होगी। यह अभिक्रिया के वास्तविक तन्त्र पर निर्भर करती है, जो कि डेल्टा G पर निर्भर है।

(3) डेल्टा G की एक बडी नकारात्मक मात्रा यह सुनिश्चित करती है एक रासायनिक अभिक्रिया मापने योग्य दर पर होगी । यह अभिक्रिया के वास्तविक तन्त्र पर निर्भर करती है, जो कि डेल्टा G पर निर्भर है।

(4) डेल्टा G की एक बड़ी सकारात्मक मात्रा यह सुनिश्चित करती है कि एक रासायनिक अभिक्रिया मापने योग्य दर पर होगी । यह अभिक्रिया के विस्तारित तन्त्र पर निर्भर करती है जो कि डेल्टा G पर निर्भर नहीं है।

1[Option ID=22449]
2[Option ID=22450]
3[Option ID=22451]
4[Option ID=22452]

Sl. No.69
QBID:919142444

The equilibrium constant of a reaction may be calculated from

(1) Gibbs free Energies

(2) Helmholtz free energies

(3) Standard free energies

(4) Arrhenius factor

एक अभिक्रिया का साम्यावस्था स्थिरांक की गणना _______ से किया जा सकता है:

(1) गिब्स मुक्त ऊर्जा

(2) हैल्मोल्ट्स मुक्त ऊर्जा

(3) मानक मुक्त ऊर्जा

(4) आरेनियस घटक

1[Option ID=22453]
2[Option ID=22454]
3[Option ID=22455]
4[Option ID=22456]

Sl. No.70
QBID:919142445

Any deviation from equilibrium stimulates a process that tends to restore the system to equilibrium. This principle was given by:

(1) Avagadro

(2) Arrhenius

(3) Le Chatelier

(4) Gibbs

समावस्था से कोई भी विस्थापन एक प्रक्रिया को उत्तेजिक करता है जो कि तन्त्र को पुनः स्थापित करने का प्रयास करती है। यह सिद्धान्त दिया थाः

(1) एवागाद्रो

(2) आरेनियस

(3) ले-चैट्लेयर

(4) गिब्स

1[Option ID=22457]
2[Option ID=22458]
3[Option ID=22459]
4[Option ID=22460]

Sl. No.71
QBID:919142446

The standard state convention commonly used in physical chemistry defines the standard state of a solute as that with ________

(1) Unit Enthalpy at 25°C and 1 atm

(2) Unit Entropy at 25°C and 1 atm

(3) Unit Activity at 25°C and 1 atm

(4) Unit Work function at 25°C and 1 atm

मानक अवस्था समागम सामान्यतः भौतिक-रसायन में उपयोग किया जाता है, जो कि _______ के साथ मानक विलय अवस्था को परिभाषित करता है।

(1) 25°C व 1 atm पर एकक एन्थेल्पी

(2) 25°C व 1 atm पर एकक एन्ट्रोपी

(3) 25°C व 1 atm पर एकक गतिविधि

(4) 25°C व 1 atm पर एकक कार्य फलन

1[Option ID=22461]
2[Option ID=22462]
3[Option ID=22463]
4[Option ID=22464]

Sl. No.72
QBID:919142447

The hydrogen ion activity is defined as __________ at the physiologically relevant PH of 7.

(1) Zero

(2) Unity

(3) Multiplicity

(4) Infinity

हाइड्रोजन आयन गतिविधि को प्रासंगिक कार्यकीय pH 7 पर ________ की तरह परिभाषित किया जाता है।

(1) शून्य

(2) एकांक

(3) बहुअंकीय

(4) अनंत

1[Option ID=22465]
2[Option ID=22466]
3[Option ID=22467]
4[Option ID=22468]

Sl. No.73
QBID:919142448

An amino acid can therefore act as either an acid or a base. Substances with this property are said to be ________

(1) monoteric

(2) amphiteric

(3) triteric

(4) tetrateric

एक एमिनो अम्ल इस वजह से या तो एक अम्ल या तो एक क्षार की तरह कार्य करता है। इस प्रकार की गुणवत्ता वाले पदार्थ को कहा जाता है __________

(1) एकधर्मी

(2) उभयधर्मी

(3) त्रि-धर्मी

(4) चतुष्धर्मी

1[Option ID=22469]
2[Option ID=22470]

3[Option ID=22471]
4[Option ID=22472]

Sl. No.74
QBID:919142449

The largest, standard, naturally occurring alpha amino acid in biological systems is:

(1) Phenylalanine
(2) Tyrosine
(3) Phenyl
(4) Tryptophane

जैविक-तन्त्र में सबसे बड़ा, मानक, प्राकृतिक रुप से होने वाला, अल्फा अमिनो अम्ल निम्न में सें कौन सा है?

(1) फिनायल एलानिन
(2) टायरोसिन
(3) फिनायल
(4) ट्रिप्टोफेन

1[Option ID=22473]
2[Option ID=22474]
3[Option ID=22475]
4[Option ID=22476]

Sl. No.75
QBID:919142450

The smallest, standard, naturally occurring alpha amino acid in biological systems is:

(1) Glycine
(2) Alanine
(3) Phenylalanine
(4) Lysine

जैविक तन्त्र में पाया जाने वाला सबसे छोटा, मानक, प्राकृतिक रुप से होने वाला, अल्फा एमिनो अम्ल कौनसा है ?

(1) ग्लायसिन
(2) एलानिन
(3) फेनिल एलानिन
(4) लायसिन

1[Option ID=22481]
2[Option ID=22482]
3[Option ID=22483]
4[Option ID=22484]

Sl. No.76
QBID:919142451

Which one of the following is an amino acid with a thiol group?

(1) Alanine
(2) Phenylalanine
(3) Cysteine
(4) Lysine

निम्नलिखित में से कौनसा एमिनो अम्ल, थायोल समूह के साथ होता है?

(1) एलानिन
(2) फेनिल एलानिन
(3) सिस्टीन
(4) लायसिन

1[Option ID=22485]
2[Option ID=22486]
3[Option ID=22487]
4[Option ID=22488]

Sl. No.77
QBID:919142452

Which one of the following is acidic amino acid?

(1) Aspartate
(2) Alanine

Prepp Your Personal Exam Guide

(3) Valine

(4) Isoleucine

निम्नलिखित में से कौन सा एमिनो अम्ल, अम्लीय है?

(1) एस्पारटेट

(2) एलानिन

(3) वैलिन

(4) आइसो-ल्यूसिन

1[Option ID=22489]
2[Option ID=22490]
3[Option ID=22491]
4[Option ID=22492]

Sl. No.78
QBID:919142453

The pH at which a molecule carries no net electric charge is known as its

(1) Neutral Point

(2) Isoelectric Point

(3) Inversion Point

(4) Quadrupole point

वह pH जिस पर अणु किसी विद्युत आवेश का वहन नहीं करता है कहलाता है:

(1) उदासीन बिंदु

(2) समविभव बिंदु

(3) व्युत्क्रमणांक

(4) चतुषक बिंदु

1[Option ID=22493]
2[Option ID=22494]
3[Option ID=22495]
4[Option ID=22496]

Sl. No.79
QBID:919142454

Which one of the following does represent Glx ?

(1) Gly

(2) Glu

(3) Gla

(4) Glm

Glx निम्नलिखित में से किसको दर्शाता है?

(1) Gly

(2) Glu

(3) Gla

(4) Glm

1[Option ID=22497]
2[Option ID=22498]
3[Option ID=22499]
4[Option ID=22500]

Sl. No.80
QBID:919142455

Which one of the following amino acid is not optically active?

(1) Ala

(2) Leu

(3) Gly

(4) Phe

निम्नलिखित में से कौन-सा एमिनो अम्ल ध्रुवण धुर्णक नहीं है?

(1) Ala

(2) Leu

(3) Gly

(4) Phe

1[Option ID=22501]
2[Option ID=22502]
3[Option ID=22503]
4[Option ID=22504]

Sl. No.81
QBID:919142456

Molecules that are nonsuperimposable mirror images are known as

(1) Enonamers
(2) Elastomers
(3) Enantiomers
(4) Non-Isomers

अणु जो कि वि-अध्यारुपी दर्पण प्रतिबिंब नहीं है, कहलाता हैः

(1) ईनोनेमर
(2) ईलास्टोमर
(3) प्रतिबिम्बरुप (इनएंटीओमर)
(4) अ-समावययी (नान-आइसोमर)

1[Option ID=22505]
2[Option ID=22506]
3[Option ID=22507]
4[Option ID=22508]

Sl. No.82
QBID:919142457

All a -amino acids derived from proteins have the __________ stereochemical configuration.

(1) J
(2) D
(3) L
(4) F

सभी a-एमीनो अम्ल, प्रोटीन से उत्पादित होते हैं, उनकी __________ त्रिविमरासायनिक संरचना होती है।

(1) J
(2) D
(3) L
(4) F

1[Option ID=22509]
2[Option ID=22510]
3[Option ID=22511]
4[Option ID=22512]

Sl. No.83
QBID:919142458

The absolute configuration of L-amino acid residues may be represented by acronym.

(1) NORC
(2) CORN
(3) RNCO
(4) ORCN

L-एमिनो अम्ल शेष (रेसिडु) की निरपेक्ष विन्यास ________ संक्षिप्त रुप द्वारा दर्शाया सकता है।

(1) NORC
(2) CORN
(3) RNCO
(4) ORCN

1[Option ID=22513]
2[Option ID=22514]
3[Option ID=22515]
4[Option ID=22516]

Sl. No.84
QBID:919142459

DNA has equal numbers of adenine and thymine residues (A = T) and equal numbers of guanine and cytosine residues (G = C). These relationships, known as ____________

(1) Crick Rules
(2) Watson Rules
(3) Chargaff Rules

(4) Stanley Rules

DNA में समान एडिनिन व थायमिन (A = T) अवशेष (रेसिडु) हैं, व समान ग्वानिन और साइटोसिन (G = C) अवशेष (रेसिडु) है। यह सम्बन्ध कहलाता है ________

(1) क्रिक नियम

(2) वॉट्सन नियम

(3) चारगॉफ नियम

(4) स्टान्ले नियम

1[Option ID=22517]
2[Option ID=22518]
3[Option ID=22519]
4[Option ID=22520]

Sl. No.85
QBID:919142460

Which non-metal is in liquid state at room temperature?

(1) Hg

(2) Br

(3) S

(4) Se

कमरे के तापमान पर कौन-सी अधातु द्रव्य अवस्था में रहती है?

(1) Hg

(2) Br

(3) S

(4) Se

1[Option ID=22525]
2[Option ID=22526]
3[Option ID=22527]
4[Option ID=22528]

Sl. No.86
QBID:919142461

Which element has smallest atomic radius?

(1) C

(2) N

(3) O

(4) F

किस तत्व की त्रिज्या न्यूनतम है?

(1) C

(2) N

(3) O

(4) F

1[Option ID=22529]
2[Option ID=22530]
3[Option ID=22531]
4[Option ID=22532]

Sl. No.87
QBID:919142462

Element X forms a chloride with the formula XCI, which is a solid with a high melting point. X would most likely be in the same group of the Periodic Table as

(1) Li

(2) Mg

(3) Al

(4) Si

तत्व X क्लोराइड बनाता है जिसका सूत्र XCI है, यह ठोस है तथा इसका द्रवणांक उच्च होता है। X सामान्यतः आवर्त सारणी के________के समान समूह में होगा।

(1) Li

(2) Mg

(3) Al

(4) Si

1[Option ID=22533]

2[Option ID=22534]
3[Option ID=22535]
4[Option ID=22536]

Sl. No.88
QBID:919142463

An atom has electronic configuration 2, 8, 7. What is the atomic number of this element?

(1) 15
(2) 17
(3) 19
(4) 21

एक परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है। इस तत्व का परमाणु क्रमांक/संख्या क्या होगा ?

(1) 15
(2) 17
(3) 19
(4) 21

1[Option ID=22537]
2[Option ID=22538]
3[Option ID=22539]
4[Option ID=22540]

Sl. No.89
QBID:919142464

Litmus solution is a purple dye, which is extracted from lichen, a plant belonging to the __________ division.

(1) Thallophyta
(2) Hallophyta
(3) Allophyta
(4) Tallophyta

लिटमस विलयन एक बैंगनीरंजक है जो कि लाइकेन से निष्कर्षित किया गया है । पौधो ________ श्रेणी में आता है।

(1) थैलोफाइटा
(2) हैलोफाइटा
(3) एलोफाइट
(4) टेलोफाइटा

1[Option ID=22541]
2[Option ID=22542]
3[Option ID=22543]
4[Option ID=22544]

Sl. No.90
QBID:919142465

When pH of rain water is less than __________, it is called acid rain.

(1) 3.6
(2) 4.6
(3) 5.6
(4) 6.6

जब बरसात के पानी का pH __________ से कम होता है तो इसे अम्ल वर्षा कहते है।

(1) 3.6
(2) 4.6
(3) 5.6
(4) 6.6

1[Option ID=22545]
2[Option ID=22546]
3[Option ID=22547]
4[Option ID=22548]

Sl. No.91
QBID:919142466

The atmosphere of planet Venus is made up of thick white and yellowish clouds of __________

(1) Sulphuric acid
(2) Hydrochloric Acid
(3) Sodium Hydroxide
(4) Water vapour and dust

वीनस ग्रह के वायुमण्डल का मोटे सफेद और पीला बादल ________ से बना होता है।

(1) सल्फ्यूरिक अम्ल

(2) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(3) सोडियम हाइड्राक्साइड

(4) जल वाष्प और धूल

1[Option ID=22549]
2[Option ID=22550]
3[Option ID=22551]
4[Option ID=22552]

Sl. No.92
QBID:919142467

Tooth enamel, made up of _________, which is the hardest substance in the body

(1) Calcium hydroxyoxalate

(2) Calcium hydroxyapatite

(3) Calcium hydroxysulphate

(4) Calcium hydroxycarbonate

दंत इनेमल __________ से बना होता है, जो कि शरीर में कठोरतम पदार्थ है।

(1) कैल्शियम हाइड्राक्सीआक्सेलेट

(2) कैल्शियम हाइड्राक्सीएपेटाइट

(3) कैल्शियम हाइड्राक्सी सल्फेट

(4) कैल्शियम हाइड्राक्सी कार्बोनेट

1[Option ID=22553]
2[Option ID=22554]
3[Option ID=22555]
4[Option ID=22556]

Sl. No.93
QBID:919142468

Bleaching powder is produced by the action of chlorine on ___________

(1) Dry slaked lime

(2) Wet slaked lime

(3) Soda Ash

(4) Salt petre

विरंजक चूर्ण क्लोरीन की _______ क्रिया द्वारा उत्पन्न किया जाता है।

(1) शुष्क बुझा चूना

(2) आर्द्र बुझा चूना

(3) सोडा राख

(4) लवण पेट्री

1[Option ID=22557]
2[Option ID=22558]
3[Option ID=22559]
4[Option ID=22560]

Sl. No.94
QBID:919142469

The chemical composition of Plaster of Paris is

(1) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$

(2) $CaPO_3 \cdot \frac{2}{3}H_2O$

(3) $CaPO_4 \cdot 4H_2O$

(4) $CuSO_4 \cdot 3H_2O$

प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक संघटक है

(1) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$

(2) $CaPO_3 \cdot \frac{2}{3} H_2O$

(3) $CaPO_4 \cdot 4H_2O$

(4) $CuSO_4 \cdot 3H_2O$

1[Option ID=22561]
2[Option ID=22562]
3[Option ID=22563]
4[Option ID=22564]

Sl. No.95
QBID:919142470

A solution turns red litmus blue, its pH is most probably is _______

(1) 1

(2) 3.5

(3) 7

(4) 10.5

एक विलयन लाल लिटमस को नीले में परिवर्तित करता है। इसकी pH सर्वाधिक संभावित _______ है।

(1) 1

(2) 3.5

(3) 7

(4) 10.5

1[Option ID=22569]
2[Option ID=22570]
3[Option ID=22571]
4[Option ID=22572]

Sl. No.96
QBID:919142471

The movement of electrically charged particles in a fluid under the influence of an external electrical field is called electrophoresis. It is used to separate __________

(1) Solute-Solvent system

(2) Mixed. Solutions

(3) Colloids

(4) Sugars

एक तरल में बाहरी विद्युत क्षेत्र के प्रभाव में विद्युत आवेशित कणों का संचरण वैद्युतकण संचलन कहलाता है। इसका उपयोग _______ को पृथक करने में किया जाता है।

(1) विलेय-विलायक तंत्र

(2) मिश्रित विलयन

(3) कोलाइड

(4) शर्करा

1[Option ID=22573]
2[Option ID=22574]
3[Option ID=22575]
4[Option ID=22576]

Sl. No.97
QBID:919142472

According to Bouguer's (or Lambert's) law, each layer of equal thickness of the medium absorbs

(1) Equal fraction of energy

(2) Energy in proportion to the hydrophilicity

(3) Energy in proportion to the number of single bonds

(4) Energy in proportion to aliphatic rings

बूगे (लैम्बर्ट) के नियम के अनुसार, माध्यम की प्रत्येक समान मोटी सतह अवशोषित करती है।

(1) ऊर्जा का समान आंशिक

(2) ऊर्जा जलरागी के समानुपाती है

(3) ऊर्जा एकल बंध की संख्या के समानुपाती है

(4) ऊर्जा ऐलिफैटिक वलय के समानुपाती है

1[Option ID=22577]

2[Option ID=22578]
3[Option ID=22579]
4[Option ID=22580]

Sl. No.98
QBID:919142473

If $\int \sec^2(7-4x)\,dx = a\tan(7-4x)+C$ find the value of a.

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

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

(3) $\frac{3}{4}$

(4) 0

यदि $\int \sec^2(7-4x)\,dx = a\tan(7-4x)+C$ है तो a का मान निम्न में से होगाः

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

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

(3) $\frac{3}{4}$

(4) 0

1[Option ID=22581]
2[Option ID=22582]
3[Option ID=22583]
4[Option ID=22584]

Sl. No.99
QBID:919142474

If the reaction temperature is increased by 10 degrees centigrade, the reaction rate gets increased by:

(1) 2 to 3 times

(2) 3 to 4 times

(3) 4 to 5 times

(4) 1 to 2 times

यदि अभिक्रिया का तापमान 10°C बढाया जाता है तो अभिक्रिया की दर बढेगी

(1) 2 से 3 गुना

(2) 3 से 4 गुना

(3) 4 से 5 गुना

(4) 1 से 2 गुना

1[Option ID=22585]
2[Option ID=22586]
3[Option ID=22587]
4[Option ID=22588]

Sl. No.100
QBID:919142475

UV - V is spectroscopy is often used in bacterial culturing. OD measurements are routinely and quickly taken using a wavelength of _________ nm to estimate the cell concentration and to track growth.

(1) 300

(2) 400

(3) 500

(4) 600

UV - V स्पेक्ट्रमभिति-जीवाणु संवर्धन में प्रायः उपोयग होता है। नियमित रूप से तीव्रता एवं शीघ्रता से _________ nm के तरंगदैर्ध्य का उपयोग OD माप में कोशिका सान्द्रता एवं पथ वृद्धि के लिए किया जाता है।

(1) 300

(2) 400

(3) 500

(4) 600

1[Option ID=22589]
2[Option ID=22590]
3[Option ID=22591]
4[Option ID=22592]

Prepp
Your Personal Exam Guide