FirstRanker.com
Firstranker's choice

National Testing Agency

Question Paper Name :	Ph D in Bio-Chemistry 4th Oct 2
Subject Name :	Ph.D in Bio-Chemistry
Creation Date :	2020-10-04 13:31:29
Duration :	180
Number of Questions :	100
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes

Ph.D in Bio-Chemistry

Group Number :	1
Group Id :	92862733
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100
Is this Group for Examiner? :	No

SECTION A BIOCHEMISTRY

Section Id :	92862777
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50

Section Marks : 50
Mark As Answered Required? : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 928627337
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 9286274388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Most of the ATP during aerobic respiration is produced by the

Options :

92862716801. substrate-level phosphorylation

92862716802. glycolysis

92862716803. Krebs cycle

92862716804. oxidative phosphorylation

Question Number : 1 Question Id : 9286274388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ऑक्सी श्वसन के दौरान अत्याधिक ATP (ए.पी.पी.) कैसे उत्पन्न होते हैं ?

Options :

92862716801. क्रियाधार (सबस्ट्रेट) स्तरीय फॉस्फोरिलीकरण

92862716802. ग्लाइकोलाइसिस

92862716803. क्रेब्स चक्र

92862716804. ऑक्सीकरणी फॉस्फोराइलेशन

Question Number : 2 Question Id : 9286274389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gluconeogenic enzymes include all of the following *except*

Options :

92862716805. glucose-6-phosphatase

92862716806. phosphoenolpyruvate carboxykinase

92862716807. phosphoglucomutase

92862716808. pyruvate carboxylase

Question Number : 2 Question Id : 9286274389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ग्लूकोनियोजेनिक एन्ज़ाइम निम्नलिखित सभी को अंतर्विष्ट करता है, *सिवाय*

Options :

92862716805. ग्लूकोज-6-फॉस्फेटेज

92862716806. फॉस्फोइनोलपाइरुवेट कार्बोक्सीकाइनेज

92862716807. फॉस्फोग्लूकोम्यूटेज

92862716808. पाइरुवेट कार्बोक्सीलेज

Question Number : 3 Question Id : 9286274390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

DNA replication in human beings is

Options :

92862716809. continuous and conservative

92862716810. discontinuous and semiconservative

92862716811. semidiscontinuous and semiconservative

92862716812. dispersive and semidiscontinuous

Question Number : 3 Question Id : 9286274390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मानव में DNA (डी.एन.ए.) प्रतिकृतियन है

Options :

92862716809. सतत और संरक्षित

92862716810. असतत और उपसंरक्षित

92862716811. उपअसतत और उपसंरक्षित

92862716812. परिक्षेपी और उपअसतत

Question Number : 4 Question Id : 9286274391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Non-essential aminoacids are

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Options :

92862716813. those not incorporated into protein.

92862716814. those which can be synthesised by the organism.

92862716815. the same for adults as for children.

92862716816. generally not provided by the ordinary diet.

Question Number : 4 Question Id : 9286274391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

असारभूत/अ-अनिवार्य (non-essential) अमीनो अम्ल हैं

Options :

92862716813. जो कि प्रोटीन में समावेशित नहीं होते हैं।

92862716814. जो कि जीव के द्वारा संश्लेषित हो सकते हैं।

92862716815. वयस्कों व बच्चों के लिये एकसमान होते हैं।

www.FirstRanker.com

सामान्यतया साधारण आहार के द्वारा प्राप्त नहीं होता है।
92862716816.

Question Number : 5 Question Id : 9286274392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The amide nitrogen of glutamine

Options :

92862716817. Represents a non-toxic carrier of ammonia

92862716818. Is a major source of ammonia for urinary excretion

92862716819. Is used in the synthesis of purines & pyrimidines

92862716820. Can be recovered as ammonia by the action of glutaminase

Question Number : 5 Question Id : 9286274392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ग्लूटामीन का एमाइड नाइट्रोजन

Options :

92862716817. एक निराविषी अमोनिया वाहक को प्रस्तुत करता है।

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862716818. मूत्र-उत्सर्जन में अमोनिया का मुख्य स्रोत है।

92862716819. प्यूरीन व पिरीमिडीन संश्लेषण में प्रयुक्त होता है।

92862716820. ग्लूटामीनेज की क्रिया के द्वारा अमोनिया में पुनः प्राप्त हो सकता है

Question Number : 6 Question Id : 9286274393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a sunshine vitamin ?

Options :

92862716821. Vitamin C

92862716822. Vitamin A

92862716823. Vitamin B

92862716824. Vitamin D

Question Number : 6 Question Id : 9286274393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

www.FirstRanker.com

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सौर प्रकाश विटामिन है

Options :

92862716821. विटामिन सी

92862716822. विटामिन ए

92862716823. विटामिन बी

92862716824. विटामिन डी

Question Number : 7 Question Id : 9286274394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

G-proteins are

Options :

92862716825. nucleotide-binding and hydrolyzing proteins

92862716826. always heterotrimeric proteins

92862716827. either monomeric or heterotrimeric proteins

92862716828. only present in multicellular organisms

Question Number : 7 Question Id : 9286274394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

G-प्रोटीन्स _______ हैं

Options :

92862716825. न्यूक्लियोटाइड बंध बनाने वाले और जल अपघटनी प्रोटीन्स

92862716826. हमेशा विषमत्रितयी प्रोटीन्स

92862716827. एकलकी या विषमत्रितयी प्रोटीन्स

92862716828. केवल बहुकोशिकीय जीवों में उपस्थित होते हैं

Question Number : 8 Question Id : 9286274395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following pairs of sugar/sugar derivative is non-reducing ?

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862716829. Mannose and fructose

92862716830. Lactose and glucitol

92862716831. Sucrose and glucaric acid

92862716832. Ribose and xylulose

Question Number : 8 Question Id : 9286274395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा शर्करा/ शर्करा-व्युत्पन्न युग्म अनपचयी है ?

Options :

92862716829. मैनोज और फ्रक्टोज

92862716830. लैक्टोज और ग्लूसिटॉल

92862716831. सुक्रोज और ग्लूकारिक अम्ल

92862716832. राइबोज और जाइलूलोज

Question Number : 9 Question Id : 9286274396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following sequences is most likely to be a restriction enzyme recognit
site ?

Options :

92862716833. CGGC

92862716834. CGC

92862716835. GTAATG

92862716836. GTCGAC

Question Number : 9 Question Id : 9286274396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question M
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनुक्रम प्रतिबंधित एन्जाइम का अभिज्ञान स
है ?

Options :

92862716833. CGGC

92862716834. CGC

92862716835. GTAATG

92862716836. GTCGAC

Question Number : 10 Question Id : 9286274397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following options is not true for liposomes ?

Options :

92862716837. They are rich in hydrolytic enzymes

92862716838. The organelle functions best at pH 5.0

92862716839. It is involved in energy generation

92862716840. Lysosomes degrade all kinds of bio-molecules

Question Number : 10 Question Id : 9286274397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विकल्प लाइपोसोमों के लिये सत्य ***नहीं*** है ?

Options :

92862716837. वे जल अपघटनी एन्जाइमों से समृद्ध होते हैं

92862716838. अंगकों का कार्य pH 5.0 पर उत्तम होता है

92862716839. यह ऊर्जा उत्पादन में सम्मिलित होते हैं

92862716840. लाइपोसोम्स सभी प्रकार के जैव-अणुओं का क्षय करते हैं

Question Number : 11 Question Id : 9286274398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is ***not*** valid for both mitochondria and chloroplast ?

Options :

92862716841. They are semiautonomous organelles.

92862716842. They have linear double-stranded DNA.

92862716843. They follow the uniparental mode of inheritance.

92862716844. They are involved in ATP generation.

Question Number : 11 Question Id : 9286274398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन माइटोकोन्ड्रिया और क्लोरोप्लास्ट दोनों के
प्रासंगिक नहीं है?

Options :

92862716841. ये अर्ध-स्वचालित अंगक हैं।

92862716842. ये रेखीय द्वितंतुक डी.एन.ए. युक्त होते हैं।

92862716843. ये एक समानांतरीय वंशागति तरीके को अपनाते हैं।

92862716844. ये ए.टी.पी. (ATP) उत्पादन में सम्मिलित हैं।

FirstRanker.com
Firstranker's choice

Question Number : 12 Question Id : 9286274399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glyoxysomes in a plant cell

Options :

92862716845. possess enzymes of glyoxylate cycle.

92862716846. store the waste products.

92862716847. are involved in fatty acid biosynthesis.

92862716848. convert glycolate to serine.

Question Number : 12 Question Id : 9286274399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ग्लाइऑक्सीसोम्स पादप कोशिका में

Options :

92862716845. ग्लाइऑक्सीलेट चक्र के एंजाइम से युक्त होता है।

92862716846. व्यर्थ उत्पादों को संग्रह करता है ।

92862716847. वसीय अम्लों के जैव संश्लेषण में सम्मिलित होता है।

92862716848. ग्लाइकोलेट को सिरीन में परिवर्तित करता है।

Question Number : 13 Question Id : 9286274400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sub-cellular site of ribosome biogenesis is

Options :

92862716849. Golgi apparatus

92862716850. ER

92862716851. Lysosome

92862716852. Nucleolus

Question Number : 13 Question Id : 9286274400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

राइबोसोम जीवात्-जनन का उपकोशिकीय स्थल है

Options :

92862716849. गोल्गी

92862716850. ई.आर. (ER)

92862716851. लाइसोसोम

92862716852. न्यूक्लिओलस

Question Number : 14 Question Id : 9286274401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At which stage of meiosis does independent assessment of non-homologous chromosomes occur ?

Options :

92862716853. Cytokinesis

92862716854. Metaphase-1

92862716855. Anaphase-1

www.FirstRanker.com

92862716856. Prophase-1

Question Number : 14 Question Id : 9286274401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मियोसिस की किस अवस्था में असमजातीय (non-homologous) गुणसूत्रों (chromosomes) का स्वतंत्र वर्गीकरण प्राप्त होता है ?

Options :

92862716853. सायटोकाइनेसिस

92862716854. मेटाफेज-1

92862716855. एनाफेज-1

92862716856. प्रोफेज-1

Question Number : 15 Question Id : 9286274402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The flagellin protein is associated with

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862716857. Bacterial flagella

92862716858. Flagellated protist

92862716859. Viral spikes

92862716860. Eukaryotic cilia

Question Number : 15 Question Id : 9286274402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

फ्लैजिलिन प्रोटीन ______ से संबद्ध होता है

Options :

92862716857. जीवाणु फ्लैजिला

92862716858. फ्लैजिलेटेड प्रोटिस्ट

92862716859. विषाणु स्पाइक्स

www.FirstRanker.com

92862716860. यूकैरियोटिक सिलिया

Question Number : 16 Question Id : 9286274403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following organelles is involved in apoptosis ?

Options :

92862716861. Lysosome

92862716862. ER

92862716863. Golgi apparatus

92862716864. Mitochondria

Question Number : 16 Question Id : 9286274403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अंगक एपोप्टोसिस में सम्मिलित होता है ?

Options :

92862716861. लाइसोसोम

92862716862. ER (ई.आर.)

92862716863. गोल्गी उपकरण

92862716864. माइटोकॉन्ड्रिया

Question Number : 17 Question Id : 9286274404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The synthesis of mRNA on DNA template is

Options :

92862716865. assymmetric

92862716866. discontinuous

92862716867. DNA primed

92862716868. initiated at oriC

Question Number : 17 Question Id : 9286274404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

mRNA का डीएनए टेम्पलेट पर संश्लेषण ____________ होता है।

Options :

92862716865. असममित

92862716866. असतत

92862716867. डी.एन.ए. प्राइम्ड (primed)

92862716868. oriC से प्रारम्भ

Question Number : 18 Question Id : 9286274405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is ***not*** a post-transcriptional modification ?

Options :

92862716869. Splicing

92862716870. 5' capping

92862716871. Polyadenylation

92862716872. Glycosylation

Question Number : 18 Question Id : 9286274405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनुलेखन के उपरान्त परिवर्तन ***नहीं*** है ?

Options :

92862716869. स्प्लायिसिंग (splicing)

92862716870. 5' कैपिंग (capping)

92862716871. बहुएडीनीलीकरण (polyadenylation)

92862716872. ग्लाइकोसायलेशन

Question Number : 19 Question Id : 9286274406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FirstRanker.com
Firstranker's choice

The charged initiator tRNA binds initially to the _________ on ribosomes.

Options :

92862716873. 3' end of mRNA

92862716874. P-site

92862716875. A-site

92862716876. E-site

Question Number : 19 Question Id : 9286274406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

आवेशित प्रारंभिक tRNA प्राथमिक रूप से राइबोसोमों पर _______ से बंधित होता

Options :

92862716873. mRNA के 3' अंतबिन्दु

92862716874. P-स्थल

92862716875. A-स्थल

92862716876. E-स्थल

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Question Number : 20 Question Id : 9286274407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following amino acids has the greatest number of codons ?

Options :

92862716877. Proline

92862716878. Leucine

92862716879. Tryptophan

92862716880. Aspartic acid

Question Number : 20 Question Id : 9286274407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस अमिनो अम्ल के सर्वाधिक कोडॉन होते हैं?

Options :

92862716877. प्रोलीन

92862716878. ल्युसीन

www.FirstRanker.com

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862716879. ट्रिप्टोफान

92862716880. ऐस्पार्टिक अम्ल

Question Number : 21 Question Id : 9286274408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The peptidyl transferase activity of ribosomes reside in

Options :

92862716881. r-proteins

92862716882. 23S rRNA

92862716883. 16S and 23S rRNA

92862716884. 5S rRNA

Question Number : 21 Question Id : 9286274408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

राइबोसोम के किस हिस्से में पेप्टिडील ट्रान्स्फरसेज़ सक्रियता निहित होती

www.FirstRanker.com

Options :

92862716881. r-प्रोटीन्स

92862716882. 23S rRNA

92862716883. 16S और 23S rRNA

92862716884. 5S rRNA

Question Number : 22 Question Id : 9286274409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Agrobacterium tumefaciens harbors __________ plasmids which naturally infect __________ plants and induce crown gall tumors.

Options :

92862716885. Ti, dicot

92862716886. Ti, monocot

92862716887. pUC19, dicot

92862716888. Shuttle, angiosperms

Question Number : 22 Question Id : 9286274409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Agrobacterium tumefaciens ____________ प्लाज़्मिड को आश्रय देता है जो स्वाभाविक रूप से ______________ पौधों को संक्रमित करता है और क्राउन पित्त ट्यूमर को प्रेरित करता है।

Options :

92862716885. Ti, द्विबीजी

92862716886. Ti, एकबीजी

92862716887. pUC19, द्विबीजी

92862716888. शटल , आवृत्तबीजी

Question Number : 23 Question Id : 9286274410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The enzyme that catalyze the charging of amino acid to a specific tRNA is

Options :

92862716889. Aminoacyl tRNA synthetase

92862716890. Poly(A) polymerase

92862716891. Polynucleotide phosphorylase

92862716892. Peptidyl transferase

Question Number : 23 Question Id : 9286274410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एंज़ाइम जो कि अमीनो अम्ल को एक विशिष्ट tRNA के साथ आवेशित करत

Options :

92862716889. एमीनोएसाइल tRNA सिन्थेटेज

92862716890. पॉलि(ए) पॉलिमरेज

92862716891. पॉलि-न्यूक्लियोटाइड फॉस्फोराइलेज

92862716892. पेप्टाइडिल ट्रांसफरेज

Question Number : 24 Question Id : 9286274411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The transcription bacterial lac genes are repressed upon

Options :

92862716893. the binding of the repressor to operator site

92862716894. addition of lactose

92862716895. the binding of lactose to lac repressor

92862716896. the binding of lactose to operator site

Question Number : 24 Question Id : 9286274411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बैक्टीरियल (जीवाणु) लैक (lac) जीन्स का अनुलेखन दमनीकृत होता है

Options :

92862716893. दमनकर की प्रचालक स्थल से बंधता

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862716894. लैक्टोज़ की वृद्धि

92862716895. लैक्टोज़ की लैक-दमनकर से बंधता

92862716896. प्रचालक स्थल से लैक्टोज की बंधता

Question Number : 25 Question Id : 9286274412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is ***not*** an example of a second messenger in signa
?

Options :

92862716897. cAMP

92862716898. Calcium (Ca^{2+}) ions

92862716899. Inositol 3,4,5-triphosphate

92862716900. Triacylglycerol

www.FirstRanker.com

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Question Number : 25 Question Id : 9286274412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक संकेत पारक्रमण में द्वितीयक संदेशवाहक का
नहीं
है ?

Options :

92862716897. cAMP

92862716898. कैल्शियम आयन्स (Ca^{2+})

92862716899. इनोसिटाल 3,4,5-ट्राइफॉस्फेट

92862716900. ट्राइएसाइलग्लिसरॉल

Question Number : 26 Question Id : 9286274413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the blood group of an individual who lacks antibodies to both A and B antigens

Options :

92862716901. A

92862716902. O

92862716903. AB

92862716904. B

Question Number : 26 Question Id : 9286274413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

उस व्यक्ति का रक्त समूह क्या होगा, जो कि दोनों A व B एन्टीजन्स के एन्टीबॉडीज से
रहित है ?

Options :

92862716901. A

92862716902. O

92862716903. AB

92862716904. B

Question Number : 27 Question Id : 9286274414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Active immunity means

Options :

92862716905. Resistance developed before the disease

92862716906. Resistance developed by mounting an immune response to a foreign antig

92862716907. Increased flow of blood

92862716908. Increased heartbeat

Question Number : 27 Question Id : 9286274414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सक्रिय प्रतिरक्षा का अर्थ है

Options :

92862716905. रोग होने से पहले प्रतिरोध क्षमता का विकास

92862716906. विदेशी/बाहरी एन्टीजन के विरुद्ध प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया द्वारा प्रतिरोध क्षमत

92862716907. बढ़ा हुआ रक्त प्रवाह

92862716908. बढ़ी हुई हृदय की धड़कन

Question Number : 28 Question Id : 9286274415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Human Immunodeficiency Virus (HIV)

Options :

92862716909. is a retrovirus

92862716910. encodes of reverse transcriptase with proof reading activity

92862716911. has diploid genome

92862716912. is a retrovirus and has diploid genome

Question Number : 28 Question Id : 9286274415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ह्यूमन इम्यूनोडिफिशियंसी वायरस (HIV) है :

Options :

92862716909. रिट्रोवायरस

92862716910. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज का कूटलेखन प्रूफ रीडिंग के साथ करता है

92862716911. डाइप्लोएड (diploid) जीनोम रखता है

92862716912. रिट्रोवायरस है व डाइप्लोएड (diploid) जीनोम रखता है

Question Number : 29 Question Id : 9286274416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The antigen-binding site of antibody is formed by

Options :

92862716913. Variable regions of light chain

92862716914. Variable region of heavy chain

92862716915. Variable regions of both heavy and light chains

92862716916. Constant region of light chain

Question Number : 29 Question Id : 9286274416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एन्टीबॉडी के साथ एन्टीजन बंधता स्थल का निर्माण होता है

Options :

92862716913. हल्की श्रृंखला के परिवर्ती प्रक्षेत्र द्वारा

92862716914. भारी श्रृंखलाओं के परिवर्ती प्रक्षेत्र द्वारा

92862716915. दोनों भारी व हल्की श्रृंखलाओं के परिवर्ती प्रक्षेत्र द्वारा

92862716916. हल्की श्रृंखला के अपरिवर्ती प्रक्षेत्र द्वारा

Question Number : 30 Question Id : 9286274417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A cancer-causing gene is called a/an:

Options :

92862716917. Initiator

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862716918. Promoter

92862716919. Oncogene

92862716920. Proto-oncogene

Question Number : 30 Question Id : 9286274417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक कैन्सर कारक जीन कहलाता है

Options :

92862716917. इनीसियेटर (Initiator)

92862716918. प्रमोटर (Promoter)

92862716919. ओंकोजीन (Oncogene)

92862716920. प्रोटो-ओंकोजीन

Question Number : 31 Question Id : 9286274418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

www.FirstRanker.com

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Polymerase chain reaction (PCR) in used for

Options :

92862716921. amplification of genomic DNA

92862716922. amplification of DNA that lies between both ends of a single known sequen

92862716923. designing primers

92862716924. bulk production of small peptides

Question Number : 31 Question Id : 9286274418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पॉलिमरेज चेन रिएक्शन (PCR) प्रयुक्त होता है

Options :

92862716921. किसी जीनोमी DNA का प्रवर्धन

92862716922. किसी DNA का प्रवर्धन, जो कि एक ज्ञात अनुक्रम के दोनों सिरों के बीच f

92862716923. प्राइमर के डिज़ाइनिंग में (designing primers)

92862716924. छोटे पेप्टाइडों का प्रचुर उत्पादन

Question Number : 32 Question Id : 9286274419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Carrier mediated transport is divided into ___________ and active transport.

Options :

92862716925. Passive

92862716926. Osmosis

92862716927. Facilitated diffusion

92862716928. None of these

Question Number : 32 Question Id : 9286274419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वाहक मध्यस्थ अभिगमन _________ और सक्रिय अभिगमन में विभाजित है।

Options :

92862716925. निष्क्रिय

92862716926. परासरण

92862716927. सुकृत विसरण

92862716928. इनमें से कोई नहीं

Question Number : 33 Question Id : 9286274420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Steroid hormones such as aldosterone

Options :

92862716929. bind to nuclear receptors to regulate gene expression

92862716930. activate G-protein cascades

92862716931. activate receptors on the cell membrane

92862716932. directly regulate protein synthesis

Question Number : 33 Question Id : 9286274420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स्टेरॉयड हॉर्मोन जैसे कि एल्डोस्टेरोन

Options :

92862716929. नाभिकीय ग्राही से बंधकर जीन अभिव्यक्ति को नियमित करता है

92862716930. G-प्रोटीन सोपान को सक्रिय करता है

92862716931. कोशिका कला पर ग्राहियों को सक्रिय करता है

92862716932. प्रत्यक्ष रूप से प्रोटीन संश्लेषण को नियमित करता है

Question Number : 34 Question Id : 9286274421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following amino acid is both ketogenic and glucogenic ?

Options :

92862716933. Tryptophan

92862716934. Histidine

92862716935. Glutamine

92862716936. Serine

Question Number : 34 Question Id : 9286274421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा अमीनो अम्ल, ग्लूकोजेनिक व कीटोजेनिक दोनों ही है ?

Options :

92862716933. ट्रिप्टोफॉन

92862716934. हिस्टीडीन

92862716935. ग्लूटामीन

92862716936. सीरिन

Question Number : 35 Question Id : 9286274422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During inflammation which of the following is secreted by connective tissue ?

Options :

92862716937. Heparin

92862716938. Serotonin

92862716939. Glucagon

92862716940. Histamine

Question Number : 35 Question Id : 9286274422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शोथ (inflammation) के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजी ऊतक द्वारा स्रा
होता है ?

Options :

92862716937. हिपैरिन

92862716938. सीरोटोनिन

92862716939. ग्लूकागॉन

92862716940. हिस्टामीन

**Question Number : 36 Question Id : 9286274423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

International Enzyme Commission classified enzymes into

Options :

92862716941. Three classes

92862716942. Six classes

92862716943. Four classes

92862716944. Ten classes

Question Number : 36 Question Id : 9286274423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अन्तर्राष्ट्रीय एन्जाइम आयोग ने एन्जाइमों को वर्गीकृत किया है

Options :

92862716941. तीन वर्गों में

92862716942. छः वर्गों में

92862716943. चार वर्गों में

92862716944. दस वर्गों में

Question Number : 37 Question Id : 9286274424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The source of CO_2 for reduction by Calvin cycle in C_4 plants is

Options :

92862716945. Malic acid

92862716946. PEP

92862716947. OAA

92862716948. RuBP

Question Number : 37 Question Id : 9286274424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C_4 पादपों में, CO_2 (कार्बन डाइऑक्साइड) का स्रोत जो कि काल्विन चक्र द्वारा अपचयित होती है

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862716945. मैलिक अम्ल

92862716946. PEP

92862716947. OAA

92862716948. RuBP

Question Number : 38 Question Id : 9286274425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The normal pH of urine is

Options :

92862716949. 7.0

92862716950. 6.0

92862716951. 8.0

92862716952. 11.1

Question Number : 38 Question Id : 9286274425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

मूत्र का सामान्य pH है

Options :

92862716949. 7.0

92862716950. 6.0

92862716951. 8.0

92862716952. 11.1

Question Number : 39 Question Id : 9286274426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abzymes are

Options :

92862716953. enzymes that are present in high concentration

92862716954. antibodies with catalytic activities

92862716955. zymogens

www.FirstRanker.com

92862716956. enzymes that hydrolyze antibodies

Question Number : 39 Question Id : 9286274426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एब्ज़ाइम्स हैं

Options :

92862716953. एन्ज़ाइम, जो कि उच्च सान्द्रता में उपस्थित होते हैं

92862716954. उत्प्रेरण सक्रियता वाली एन्टीबॉडीज

92862716955. जाइमोजन्स

92862716956. एन्ज़ाइम जो कि एन्टीबॉडीज को जल अपघटित करते हैं

Question Number : 40 Question Id : 9286274427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Carnitine is synthesised from

Options :

92862716957. Lys and Met

92862716958. Gly and Arg

92862716959. Asp and Glu

92862716960. Pro and Hydroxy Pro

Question Number : 40 Question Id : 9286274427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कार्निटीन संश्लेषित होता है

Options :

92862716957. लाइसीन व मिथिओनीन (Lys and Met)

92862716958. ग्लाइसीन व आर्जीनिन (Gly and Arg)

92862716959. एस्पार्टेट व ग्लूटामेट (Asp and Glu)

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862716960. प्रोलीन व हाइड्रोक्सीप्रोलीन (Pro and Hydroxypro)

Question Number : 41 Question Id : 9286274428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Parathyroid hormone

Options :

92862716961. is released when serum Ca^{2+} is high

92862716962. inactivates vitamin D

92862716963. is secreted when Ca^{2+} is low

92862716964. depends on vitamin K for its release

Question Number : 41 Question Id : 9286274428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पैराथायरॉइड हॉर्मोन

Options :

92862716961. का स्रवण होता है, सीरम (serum) Ca^{2+} की उच्च सान्द्रता पर

92862716962. विटामिन डी को निष्क्रिय करता है

92862716963. का स्रवण होता है, सीरम में Ca^{2+} की निम्न सान्द्रता पर

92862716964. का स्रवण, विटामिन K पर निर्भर है

Question Number : 42 Question Id : 9286274429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The activation of receptor tyrosine kinase is always characterized by

Options :

92862716965. Dimerization and phosphorylation

92862716966. IP_3 binding

92862716967. induction of transcription

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862716968. GTP hydrolysis

Question Number : 42 Question Id : 9286274429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

टाइरोसीन काइनेज ग्राही की सक्रियता का हमेशा निर्धारण होता है

Options :

92862716965. डाइमेराइज़ेशन और फास्फोराइलेशन के द्वारा

92862716966. IP_3 बंधता द्वारा

92862716967. ट्रांसक्रिप्शन का प्रेरण (induction) द्वारा

92862716968. GTP जल अपघटन द्वारा

Question Number : 43 Question Id : 9286274430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The primary identifying characteristic that distinguishes eukaryotes from prokaryotes is
presence of

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862716969. ER

92862716970. Mesosome

92862716971. Nuclear membrane

92862716972. Plasma membrane

Question Number : 43 Question Id : 9286274430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्राथमिक निर्धारित लक्षणों में से, किसकी उपस्थिति से प्रोकैरियोट्स को यूकैरियोट्स
विभिन्नित/विभेदित किया जा सकता है ?

Options :

92862716969. ई.आर. (ER)

92862716970. मीसोसोम

92862716971. नाभिकीय कला

92862716972. प्लाज़्मा कला

Question Number : 44 Question Id : 9286274431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following contains thymine ?

Options :

92862716973. DNA

92862716974. rRNA

92862716975. tRNA

92862716976. mRNA

Question Number : 44 Question Id : 9286274431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसमें थायमीन पाया जाता है ?

Options :

92862716973. DNA

92862716974. rRNA

92862716975. tRNA

92862716976. mRNA

Question Number : 45 Question Id : 9286274432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Polytene chromosomes arise due to

Options :

92862716977. Failure of DNA replication

92862716978. Repeated DNA replication without segregation of chromosomes

92862716979. Pairing of homologous chromosomes

92862716980. Due to extensive transcription

Question Number : 45 Question Id : 9286274432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

पॉलिटीन गुणसूत्रों का उद्भव होता है

Options :

92862716977. DNA प्रतिकृतियन की विफलता से

92862716978. बिना गुणसूत्र विसंयोजन के दुहराये जाने वाले डी.एन.ए. प्रतिकृ

92862716979. समजात गुणसूत्रों का युग्मन

92862716980. अनुलेखन के विस्तार के कारण

Question Number : 46 Question Id : 9286274433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The half-life of eukaryotic mRNA is related to

Options :

92862716981. the length of poly(A) tail

92862716982. the 5' cap on the mRNA

92862716983. Both the length of poly(A) tail and the 5' cap on the mRNA

92862716984. None of these

Question Number : 46 Question Id : 9286274433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यूकैरियोटिक mRNA की अर्द्ध-आयु संबंधित है

Options :

92862716981. पॉलि (A) पुँछ की लम्बाई पर

92862716982. mRNA के 5' cap पर

92862716983. दोनों पॉलि (A) पुँछ की लम्बाई पर व mRNA के 5' cap पर

92862716984. इनमें से कोई नहीं

Question Number : 47 Question Id : 9286274434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Most cells in multicellular organism only divide if they receive the appropriate
_______ checkpoint of the cell cycle.

Options :

92862716985. M

92862716986. G_1

92862716987. S

92862716988. G_2

Question Number : 47 Question Id : 9286274434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

बहुकोशिकीय जीवों में, अधिकांश कोशिकाएँ विभाजित होती है यदि वे उप
कोशिका चक्र के __________ निरीक्षण बिन्दु पर प्राप्त करती है ।

Options :

92862716985. M

92862716986. G_1

92862716987. S

92862716988. G_2

Question Number : 48 Question Id : 9286274435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Okazaki fragments are present on

Options :

92862716989. the leading strand towards the replication fork

92862716990. the lagging strand towards replication

92862716991. the leading strand away from the replication

92862716992. the lagging strand away from the replication fork

Question Number : 48 Question Id : 9286274435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ओकाजाकी खंड उपस्थित होते हैं

Options :

92862716989. रिप्लिकेशन फोर्क से आग्रह तंतु की तरफ।

92862716990. रिप्लिकेशन फोर्क से पश्चतागमन तंतु की तरफ।

92862716991. रिप्लिकेशन फोर्क से आग्रह तंतु से दूर।

92862716992. रिप्लिकेशन फोर्क से पश्चतागमन तंतु से दूर।

Question Number : 49 Question Id : 9286274436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pribnow box is centred at

Options :

92862716993. + 10 position

92862716994. – 10 position

92862716995. – 35 position

92862716996. + 35 position

Question Number : 49 Question Id : 9286274436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

प्रिबनाव बॉक्स (Pribnow) केन्द्रित है

Options :

92862716993. + 10 स्थिति में

92862716994. – 10 स्थिति में

92862716995. – 35 स्थिति में

92862716996. + 35 स्थिति में

Question Number : 50 Question Id : 9286274437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Golden rice is

Options :

92862716997. a transgenic crop plant developed by Potrykus and Beyer

92862716998. approved for direct consumption in Philippines.

92862716999. a rich source of β-carotene, a precursor of vitamin A

92862717000. All of these

Question Number : 50 Question Id : 9286274437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

FirstRanker.com
Firstranker's choice

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

स्वर्ण चावल (Golden rice)

Options :

92862716997. एक ट्रांसजेनिक फसल है, जिसे विकसित किया गया है, पोट्रीकस और बेयर

92862716998. फिलीपिंस में प्रत्यक्ष उपभोग के लिए अनुमोदित (approved)

92862716999. β-कैरोटिन का एक समृद्ध स्रोत है, जो कि विटामिन ए का पूर्वगामी है

92862717000. ये सभी

SECTION B RESEARCH METHODOLOGY

Section Id :	92862778
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	928627338
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 9286274438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hyperchromic effect refers to

Options :

92862717001. a change in the Optical Rotatory Dispersion (ORD) of a DNA solution upon

92862717002. a maximum rate of denaturation versus temperature for duplex DNA.

92862717003. an increase in the absorbance of light at 260 nm upon denaturation of DNA

92862717004. an increase in the absorbance of light at 260 nm when DNA RNA hybrids a

Question Number : 51 Question Id : 9286274438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वर्णातिशायी प्रभाव संदर्भित करता है

Options :

92862717001. गर्म करने पर DNA विलयन के प्रकाशिक घूर्णनी वर्णविक्षेपण को ।

92862717002. द्वैध DNA की विकृतिकरण बनाम तापमान की अधिकतम दर ।

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717003. DNA के विकृतिकरण पर 260 nm पर प्रकाश के अवशोषण में वृद्धि ।

92862717004. DNA-RNA संकर के तापानुशीतन होने पर 260 nm पर प्रकाश के अव

Question Number : 52 Question Id : 9286274439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How will you prepare 0·1 M solution of glucose ($C_6H_{12}O_6$) ?

Mol. wt of glucose is 180

Options :

92862717005. Mix 6g C, 12g H and 6g O in 1L of water.

92862717006. Mix 72g C, 12g H and 96g O in 1L of water.

92862717007. Mix 18g of glucose with enough water to make 1L of solution.

92862717008. Mix 29g of glucose with enough water to yield 1L of solution

Question Number : 52 Question Id : 9286274439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

FirstRanker.com
Firstranker's choice

आप ग्लूकोस का 0·1 M घोल कैसे तैयार करेंगे ?

(ग्लूकोस का अणुभार 180 है)

Options :

92862717005. 6g C, 12g H और 6g O को एक लीटर पानी में मिलाकर।

92862717006. 72g C, 12g H और 96g O को एक लीटर पानी में मिलाकर।

92862717007. 18g ग्लूकोस को पर्याप्त पानी में मिलाकर एक लीटर घोल।

92862717008. 29g ग्लूकोस को पर्याप्त पानी में मिलाकर एक लीटर घोल।

Question Number : 53 Question Id : 9286274440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cell organelles can be separated by ______________ .

Options :

92862717009. Chromatography

92862717010. Differential centrifugation

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717011. Auto radiography

92862717012. Electrophoresis

Question Number : 53 Question Id : 9286274440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कोशिका अंगकों को ____________ द्वारा अलग किया जा सकता है।

Options :

92862717009. वर्णलेखिकी

92862717010. अवकलनात्मक केन्द्रक वेग

92862717011. स्वविकिरणी चित्रण

92862717012. विद्युत कण-संचलन

Question Number : 54 Question Id : 9286274441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

www.FirstRanker.com

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Consider this pathway : epinephrine → G-protein coupled receptor → G-protei
cyclase → cAMP. Identify the second messenger.

Options :

92862717013. cAMP

92862717014. G-Protein

92862717015. GTP

92862717016. Adenylyl cyclase

Question Number : 54 Question Id : 9286274441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एपीनेफ्रीन → G-प्रोटीन युग्मित ग्राही → G-प्रोटीन → एडीनील साइक्लेस → cAMP
पथ के द्वितीय संदेशवाहक की पहचान करें ।

Options :

92862717013. cAMP

92862717014. जी-प्रोटीन

www.FirstRanker.com

92862717015. GTP

92862717016. एडीनील साइक्लेस

Question Number : 55 Question Id : 9286274442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In agarose gel electrophoresis

Options :

92862717017. DNA migrate towards negative electrode.

92862717018. Supercoiled plasmid migrate slower than nicked counterparts.

92862717019. Large molecules migrate faster than smaller molecules.

92862717020. EtBr can be used to visualize the DNA.

Question Number : 55 Question Id : 9286274442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अगरोस (Agarose) जेल विद्युत् कण संचलन में

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717017. DNA ऋणात्मक इलेक्ट्रोड की ओर पलायन करता है।

92862717018. अति कुंडलित प्लाज़्मिड खंचित भागों की तुलना में धीमी गति से पलायन

92862717019. बड़े अणु छोटे अणुओं की तुलना में तेजी से पलायन करते हैं।

92862717020. EtBr DNA को मानस प्रत्यक्षीकरण के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

Question Number : 56 Question Id : 9286274443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

pBR322 which is used as a cloning vector is ____________ .

Options :

92862717021. an original bacterial plasmid

92862717022. a modified bacterial plasmid

92862717023. a viral genome

92862717024. a transposon

www.FirstRanker.com

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Question Number : 56 Question Id : 9286274443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

क्लोनी वाहक pBR322 __________ है।

Options :

92862717021. एक मूल जीवाणु प्लाज़्मिड

92862717022. एक संशोधित जीवाणु प्लाज़्मिड

92862717023. एक वायरल जीनोम

92862717024. एक ट्रांसपोसान

Question Number : 57 Question Id : 9286274444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ELISA is a __________ .

Options :

92862717025. Radio assay

92862717026. Wet assay

www.FirstRanker.com

92862717027. In-silico assay

92862717028. In-vivo assay

Question Number : 57 Question Id : 9286274444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ELISA एक __________ है।

Options :

92862717025. विकिरण आमापन

92862717026. आर्द्र आमापन

92862717027. In-silico आमापन/अध्ययन

92862717028. जीवे आमापन/अध्ययन

Question Number : 58 Question Id : 9286274445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which sampling technique is population divided into different strata prior to collecting
from each strata ?

Options :

92862717029. Quota sampling

92862717030. Snowball sampling

92862717031. Stratified sampling

92862717032. Purposive sampling

Question Number : 58 Question Id : 9286274445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

नमूने की किस तकनीक में नमूना एकत्र करने से पहले आबादी को अलग-अल
विभाजित किया जाता है?

Options :

92862717029. कोटा नमूना

92862717030. स्नोबॉल नमूना

92862717031. स्तरीकृत नमूना

92862717032. उद्देश्यपूर्ण नमूना

Question Number : 59 Question Id : 9286274446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is ***not*** a "Graphic representation" ?

Options :

92862717033. Pie chart

92862717034. Bar chart

92862717035. Table

92862717036. Histogram

Question Number : 59 Question Id : 9286274446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक "ग्राफिक प्रदर्शन" ***नहीं*** है ?

Options :

92862717033. पाई चार्ट

92862717034. स्तंभ चित्र

92862717035. सारणी

92862717036. आयत चित्र

Question Number : 60 Question Id : 9286274447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Noise" in Information Retrieval is due to

Options :

92862717037. Precision

92862717038. Recall

92862717039. Relevant information

92862717040. Redundant information

Question Number : 60 Question Id : 9286274447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सूचना पुनर्प्राप्ति में “शोर” के कारण हैं

Options :

92862717037. परिशुद्धता

92862717038. स्मरण

92862717039. प्रासंगिक जानकारी

92862717040. अनावश्यक जानकारी

Question Number : 61 Question Id : 9286274448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The physical components of the computer are collectively called

Options :

92862717041. Software

92862717042. Hardware

92862717043. Firmware

92862717044. Circuit

FirstRanker.com
Firstranker's choice

Question Number : 61 Question Id : 9286274448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर/संगणक के भौतिक घटकों को सामूहिक रूप से कहा जाता है

Options :

92862717041. सॉफ्टवेयर

92862717042. हार्डवेयर

92862717043. फर्मवेयर

92862717044. सर्किट

Question Number : 62 Question Id : 9286274449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sky looks blue because the sunlight is subjected to __________ .

Options :

92862717045. Rayleigh scattering

92862717046. Compton scattering

92862717047. Both Rayleigh scattering and Compton scattering

92862717048. None of these

Question Number : 62 Question Id : 9286274449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

सूर्य किरणों के __________ के कारण आकाश नीला दिखता है।

Options :

92862717045. रेले प्रकीर्णन

92862717046. कॉम्पटन प्रकीर्णन

92862717047. रेले प्रकीर्णन और कॉम्पटन प्रकीर्णन दोनों

92862717048. इनमें से कोई नहीं

Question Number : 63 Question Id : 9286274450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The basic difference between ELISA and RIA lies in

Options :

92862717049. Primary antibody

92862717050. Blocking agent

92862717051. Type of microtitre plate

92862717052. Label conjugated to secondary antibodies

Question Number : 63 Question Id : 9286274450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ELISA और RIA के बीच बुनियादी अन्तर है

Options :

92862717049. प्राथमिक प्रतिरक्षी

92862717050. अवरोधक एजेंट

92862717051. माइक्रोटाईटर प्लेट का प्रकार

92862717052. माध्यमिक प्रतिरक्षियों का संयुग्मित लेबल

Question Number : 64 Question Id : 9286274451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The antibodies raised against a pure protein will show only one sharp spike in

Options :

92862717053. Solubility curve

92862717054. Solvent precipitation

92862717055. Molecular wt determination

92862717056. Immune electrophoresis

Question Number : 64 Question Id : 9286274451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक शुद्ध प्रोटीन के विरुद्ध बनाया गया प्रतिरक्षी, एक तेज नोंक/स्पाइक किस
दिखायेगा ?

Options :

92862717053. घुलनशीलता वक्र

92862717054. विलायक अवक्षेप

92862717055. आणविक भार निर्धारण

92862717056. इम्मुनो वैद्युत कण संचलन

Question Number : 65 Question Id : 9286274452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following technique makes use of the difference in net charges of pro
at a given pH ?

Options :

92862717057. Thin layer chromatography

92862717058. Ion exchange chromatography

92862717059. High performance liquid chromatography

92862717060. Paper chromatography

Question Number : 65 Question Id : 9286274452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक किसी दिए गए pH पर प्रोटीन के शुद्ध आवेश में
का उपयोग करती है ?

Options :

92862717057. पतली परत वर्णलेखिकी

92862717058. आयन-विनिमय वर्णलेखिकी

92862717059. उच्च-प्रदर्शन वर्णलेखिकी

92862717060. काग़ज-वर्णलेखिकी

Question Number : 66 Question Id : 9286274453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is ***incorrect*** about GFP ?

Options :

92862717061. Jellyfish *Aequorea Victoria* is a natural source of GFP.

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717062. It can be used to visualise actin filaments.

92862717063. A genetic variant of GFP exhibits blue fluorescence.

92862717064. A tripeptide Ser-Tyr-Gly emits green fluorescence on oxidation

Question Number : 66 Question Id : 9286274453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा GFP के संदर्भ में सही ***नहीं*** है ?

Options :

92862717061. *Aequorea Victoria* नामक जेलीफिश GFP का प्राकृतिक स्रोत है।

92862717062. इसका उपयोग ऐक्टिन तंतुओं को देखने हेतु किया जा सकता है।

92862717063. GFP का एक आनुवंशिक परिवर्ती नीला प्रतिदीप्त दिखाता है।

92862717064. Ser-Tyr-Gly त्रिपेप्टाइड अक्सीकरण के पश्चात हरा प्रतिदीप्त उत्कीर्ण क

Question Number : 67 Question Id : 9286274454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is classification done first or tabulation ?

Options :

92862717065. Classification follows tabulation

92862717066. Classification precedes tabulation

92862717067. Both are done simultaneously

92862717068. No criterion

Question Number : 67 Question Id : 9286274454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वर्गीकरण पहले किया जाता है या सारणीकरण ?

Options :

92862717065. वर्गीकरण सारणीकरण के बाद

92862717066. वर्गीकरण सारणीयन से पहले

92862717067. दोनों एकसाथ किए जाते हैं

92862717068. कोई मापदंड नही है

Question Number : 68 Question Id : 9286274455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Good research is

Options :

92862717069. Logical

92862717070. Non-logical

92862717071. Narrow

92862717072. Unsystematic

Question Number : 68 Question Id : 9286274455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अच्छा शोध होता है

Options :

92862717069. तार्किक

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717070. ग़ैर-तार्किक

92862717071. संकीर्ण

92862717072. बेढंगा (Unsystematic)

Question Number : 69 Question Id : 9286274456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Radioisotope used for diagnosis of thyroid function is

Options :

92862717073. Co^{57}

92862717074. I^{131}

92862717075. P^{32}

92862717076. Na^{24}

Question Number : 69 Question Id : 9286274456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0
www.FirstRanker.com

थायरायड क्रिया के निदान के लिए उपयोग किया जाने वाला विकिरण समस्थानिकी

Options :

92862717073. Co^{57}

92862717074. I^{131}

92862717075. P^{32}

92862717076. Na^{24}

Question Number : 70 Question Id : 9286274457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a nucleotide sequence database ?

Options :

92862717077. PROSITE

92862717078. Swiss-Prot

92862717079. EMBL

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717080. TrEMBL

Question Number : 70 Question Id : 9286274457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम डेटाबेस है ?

Options :

92862717077. PROSITE

92862717078. Swiss Prot

92862717079. EMBL

92862717080. TrEMBL

Question Number : 71 Question Id : 9286274458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following relationships between absorbance and percent transmittance is incorrect ?

Options :

92862717081. $A = \log_{10} 100/\%T$

92862717082. $A = 2 - \log_{10} \%T$

92862717083. $A = \log_{10} (1/T)$

92862717084. $A = T$

Question Number : 71 Question Id : 9286274458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अवशोषण और संप्रेषण प्रतिशत के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध गलत है ?

Options :

92862717081. $A = \log_{10} 100/\%T$

92862717082. $A = 2 - \log_{10} \%T$

92862717083. $A = \log_{10} (1/T)$

92862717084. $A = T$

Question Number : 72 Question Id : 9286274459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An antibiotic solution is sterilised by

Options :

92862717085. Chemical treatment

92862717086. Dry heating

92862717087. Filter sterilisation

92862717088. Autoclaving

Question Number : 72 Question Id : 9286274459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक एंटीबायोटिक घोल किस विधि द्वारा रोगाणु रहित किया जाता है ?

Options :

92862717085. रासायनिक उपचार

92862717086. शुष्क ताप

92862717087. फिल्टर निर्जर्मीकरण

92862717088. ऑटोक्लेव

Question Number : 73 Question Id : 9286274460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In electrophoresis, DNA will migrate towards

Options :

92862717089. Cathode

92862717090. Anode

92862717091. Both Cathode and Anode

92862717092. None of these

Question Number : 73 Question Id : 9286274460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

इलेक्ट्रोफोरेसिस / वैद्युत कण संचलन में DNA किस ओर प्रवासित होगा ?

Options :

92862717089. कैथोड

92862717090. एनोड

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717091. कैथोड और एनोड दोनों

92862717092. इनमें से कोई नहीं

Question Number : 74 Question Id : 9286274461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The electrophoresis technique used in isoelectric focussing is

Options :

92862717093. Agarose gel electrophoresis

92862717094. PAGE

92862717095. 2D-PAGE

92862717096. SDS – PAGE

Question Number : 74 Question Id : 9286274461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

www.FirstRanker.com

वैद्युत कण संचलन तकनीक जिसमें समवैद्युत फोकसन का प्रयोग किया जात

Options :

92862717093. अगरोज़ जेल वैद्युत कण संचलन

92862717094. PAGE

92862717095. 2D-PAGE

92862717096. SDS – PAGE

Question Number : 75 Question Id : 9286274462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In western blotting __________ gel is used.

Options :

92862717097. Polyacrylamide

92862717098. Agarose

92862717099. Both Polyacrylamide and Agarose

92862717100. High resolution

Question Number : 75 Question Id : 9286274462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वेस्टर्न शोषण (western blotting) में __________ जेल का उपयोग किया जाता है

Options :

92862717097. पॉलिएक्रिलामाइड

92862717098. अगरोस

92862717099. दोनों पॉलिएक्रिलामाइड और अगरोस

92862717100. उच्च संकल्प

Question Number : 76 Question Id : 9286274463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The technique used to locate specific genes on chromosome is

Options :

92862717101. western blotting

92862717102. dot blot

92862717103. colony hybridization

92862717104. in situ hybridization

Question Number : 76 Question Id : 9286274463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

गुणसूत्र में विशिष्ट जीन का पता लगाने के लिए प्रयोग की जाने वाली तकनीक है

Options :

92862717101. वेस्टर्न ब्लॉटिंग (शोषण)

92862717102. डाट ब्लाट

92862717103. कालोनी हाइब्रिडाइज़ेशन

92862717104. स्वस्थाली संकर

Question Number : 77 Question Id : 9286274464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chromatography involves distribution of a solute between two ___________ .

Options :

92862717105. Immiscible phases

92862717106. Miscible phases

92862717107. Soluble phases

92862717108. None of these

Question Number : 77 Question Id : 9286274464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वर्णलेखिकी में दो ___________ चरणों के बीच एक विलेय का वितरण शामिल है।

Options :

92862717105. अमिश्रणीय

92862717106. मिश्रणीय

92862717107. घुलनशील

92862717108. इनमें से कोई नहीं

Question Number : 78 Question Id : 9286274465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In molecular exclusion chromatography, solute molecules are seperated based on ___________ .

Options :

92862717109. Charge

92862717110. Charge/mass ratio

92862717111. Molecular composition

92862717112. Molecular geometry and size

Question Number : 78 Question Id : 9286274465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

आणविक अपवर्जन वर्णलेखिकी में, विलेय अणुओं को ___________ के आधा
किया जाता है ।

Options :

92862717109. आवेश

92862717110. आवेश/द्रव्यमान अनुपात

92862717111. आण्विक संघटक

92862717112. आण्विक ज्यामिति एवं आकार

Question Number : 79 Question Id : 9286274466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Computers which offer information are called ________ and those which seek informa
are called __________ .

Options :

92862717113. Servers, clients

92862717114. Clients, servers

92862717115. Applications, softwares

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717116. Software, application

Question Number : 79 Question Id : 9286274466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

संगणक जो सूचना देता है, कहलाता है __________ और जो सूचना की खो
कहलाता है __________ ।

Options :

92862717113. सर्वर, क्लाइन्ट्स

92862717114. क्लाइन्ट्स, सर्वर

92862717115. अप्लीकेशंस, सॉफ्टवेयर

92862717116. सॉफ्टवेयर, अप्लीकेशन

Question Number : 80 Question Id : 9286274467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A/an __________ is a computer program that spreads by inserting copies of itself into
executable code or documents.

Options :

92862717117. Operating system

92862717118. Computer virus

92862717119. Anti-virus

92862717120. Firewall

Question Number : 80 Question Id : 9286274467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

________________एक संगणक प्रोग्राम है जो अन्य निष्पादन योग्य कोड य
खुद की प्रतियाँ डालने से फैलता है।

Options :

92862717117. ऑपरेटिंग सिस्टम

92862717118. कम्प्यूटर वायरस

92862717119. एण्टी-वायरस

92862717120. फायरवॉल

Question Number : 81 Question Id : 9286274468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean is highly affected by

Options :

92862717121. Moderate values

92862717122. Extreme small values

92862717123. Extreme large values

92862717124. Odd values

Question Number : 81 Question Id : 9286274468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

समांतर माध्य, अत्यधिक प्रभावित होता है

Options :

92862717121. मध्यम मान से

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717122. अत्यधिक न्यून मान से

92862717123. अत्यधिक दीर्घ मान से

92862717124. विषम मानों से

Question Number : 82 Question Id : 9286274469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The midpoint of the values after they have been arranged from smallest to largest or la
to smallest is called

Options :

92862717125. Mean

92862717126. Median

92862717127. Quartile upper

92862717128. Quartile lower

Question Number : 82 Question Id : 9286274469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मानों के मध्य बिन्दु को, जो कि छोटे से बड़े की तरफ या बड़े से छोटे की तरफ व्यवस्थि
किए गए हैं, कहलाता है

Options :

92862717125. माध्य

92862717126. माध्यिका

92862717127. विभाजक उच्चतम (Upper)

92862717128. विभाजक निम्नतम (Lower)

Question Number : 83 Question Id : 9286274470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A genetic marker is

Options :

92862717129. a place where restriction enzyme cuts DNA.

92862717130. a chart that traces family history of a genetic trait .

92862717131. a nucleotide sequence near a particular gene.

92862717132. a radioactive probe used to find gene.

Question Number : 83 Question Id : 9286274470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक आनुवंशिक चिन्हक है

Options :

92862717129. एक स्थान जहाँ प्रतिबंधित एन्ज़ाइम DNA को काटता है।

92862717130. एक चार्ट जो कि आनुवंशिक विशेषक के पारिवारिक इतिहास को अनुरेखि

92862717131. एक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम जो कि एक विशेष जीन के निकट होता है।

92862717132. एक रेडियोऐक्टिव (रेडियोसक्रिय) प्रोब जो कि जीन की पहचान के लिए

Question Number : 84 Question Id : 9286274471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following counter is generally used in RIA ?

Options :

92862717133. Alpha counter

92862717134. Beta counter

92862717135. Gamma counter

92862717136. Delta counter

Question Number : 84 Question Id : 9286274471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा काउन्टर सामान्यतया RIA (रिया) में प्रयुक्त होता है ?

Options :

92862717133. अल्फा काउन्टर

92862717134. बीटा काउन्टर

92862717135. गामा काउन्टर

92862717136. डेल्टा काउन्टर

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

Question Number : 85 Question Id : 9286274472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of following fixative is used for tissue fixation for electron microscopy ?

Options :

92862717137. Alcohol

92862717138. Inert nitrogen gas

92862717139. Glutaraldehyde

92862717140. Formaldehyde

Question Number : 85 Question Id : 9286274472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा स्थायीकर ऊतक को स्थायीकृत करने के लिए इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी में प्रयुक्त होता है ?

Options :

92862717137. एल्कोहॉल

92862717138. अक्रिय नाइट्रोजन गैस

www.FirstRanker.com

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717139. ग्लूटरल्डिहाइड

92862717140. फॉर्मेएल्डिहाइड

Question Number : 86 Question Id : 9286274473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Radioisotope safety is a concern with

Options :

92862717141. Use of radioisotopes.

92862717142. Storage of radioisotopes.

92862717143. Disposal of radioisotopes.

92862717144. All of these

Question Number : 86 Question Id : 9286274473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

रेडियोआइसोटोप सुरक्षा का महत्व जुड़ा है

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717141. रेडियोआइसोटोपों के प्रयोग से ।

92862717142. रेडियोआइसोटोपों के संग्रह से ।

92862717143. रेडियोआइसोटोपों के अपवहन/ निपटान से।

92862717144. ये सभी

Question Number : 87 Question Id : 9286274474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A plant cell was grown in a test tube containing radioactive nucleotides. Later examina
of cell showed radioactivity in

Options :

92862717145. Rough ER

92862717146. Peroxisome

92862717147. Nucleus

92862717148. Vacuole

Question Number : 87 Question Id : 9286274474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

यदि एक पादप कोशिका को एक परखनली में रेडियोऐक्टिव न्यूक्लियोटाइड
विकसित करते हैं तो बाद में, कोशिका के परीक्षण में रेडियोऐक्टिविटी (रेडि
दिखायी देगी

Options :

92862717145. रफ ई.आर. (ER) में

92862717146. परऑक्सीसोम में

92862717147. नाभिक (Nucleus) में

92862717148. धानी (Vacuole) में

Question Number : 88 Question Id : 9286274475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A multiple cloning site (MCS)

Options :

92862717149. contains many copies of a cloned gene.

92862717150. allows flexibility in the choice of restriction enzyme for cloning.

92862717151. allows flexibility in choice of organism.

92862717152. contains many copiers of same restriction site.

Question Number : 88 Question Id : 9286274475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

एक बहुक्लोनिंग स्थल है (MCS)

Options :

92862717149. जो कि क्लोन्ड जीन की बहुत संख्याओं को रखता है।

92862717150. जो कि क्लोनिंग के लिए प्रतिबंधित एन्ज़ाइम के चयन में लचीलापन प्रदा

92862717151. जो कि जीवों के चयन में लचीलापन प्रदान करता है।

92862717152. जो कि समान प्रतिबंधित स्थल की बहुत संख्याएँ रखता है।

Question Number : 89 Question Id : 9286274476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The conditions required for autoclaving include

Options :

92862717153. 121º C; 15 lbs/in^2; 20 min

92862717154. 120º C; 20 lbs/in^2; 30 min

92862717155. 150º C; 1 hr

92862717156. 130º C; 2 hr

Question Number : 89 Question Id : 9286274476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ऑटोक्लेविंग के लिए आवश्यक अवस्थाएँ सम्मिलित हैं

Options :

92862717153. 121º C; 15 lbs/in^2; 20 min (मिनट)

92862717154. 120º C; 20 lbs/in^2; 30 min (मिनट)

92862717155. 150º C; 1 hr (आवर/घंटा)

92862717156. 130º C; 2 hr (आवर/घंटे)

Question Number : 90 Question Id : 9286274477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In indirect ELISA which of the following is adsorbed on the solid stationary phase ?

Options :

92862717157. Enzyme

92862717158. Antigen

92862717159. Antibody

92862717160. Both Enzyme and Antigen

Question Number : 90 Question Id : 9286274477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अप्रत्यक्ष एलाइजा (ELISA) में, निम्नलिखित में से कौन-सा ठोस स्थिर प्रावस्था पर अवशोषित होता है ?

Options :

92862717157. एन्ज़ाइम

92862717158. एंटीजन

92862717159. एंटीबाडी

92862717160. दोनों एन्ज़ाइम और एंटीजन

Question Number : 91 Question Id : 9286274478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Plagiarism refers to the _________ of data.

Options :

92862717161. dissimilarity

92862717162. fabrication

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717163. repetition

92862717164. work of another person without acknowledgement

Question Number : 91 Question Id : 9286274478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

साहित्यिक चोरी संदर्भित है, ऑकड़ों की __________ ।

Options :

92862717161. असमानता से

92862717162. विरचन से

92862717163. दुहराव से

92862717164. दूसरे व्यक्ति के बिना ज्ञान के कार्य से

Question Number : 92 Question Id : 9286274479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

__________ is the first step of research process.

Options :

92862717165. Collection of data

92862717166. Summarizing data

92862717167. Editing

92862717168. Selection of a problem

Question Number : 92 Question Id : 9286274479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

शोध प्रक्रम/विधि का पहला चरण है ____________ ।

Options :

92862717165. आँकड़ों का संग्रह

92862717166. आँकड़ों का सारांश

92862717167. संपादन

92862717168. समस्या का चयन

Question Number : 93 Question Id : 9286274480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hypothesis ________ research.

Options :

92862717169. Guides

92862717170. Misguides

92862717171. Alters

92862717172. does not affect

Question Number : 93 Question Id : 9286274480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

परिकल्पना शोध को __________ ।

Options :

92862717169. पथ प्रदर्शित करने वाला होता है

92862717170. भ्रमित करने वाला होता है

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717171. परिवर्तित करने वाला होता है

92862717172. प्रभावित नहीं करता है

Question Number : 94 Question Id : 9286274481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bibliography means

Options :

92862717173. Footnote

92862717174. Quotations

92862717175. List of books referred

92862717176. Biography

Question Number : 94 Question Id : 9286274481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ग्रंथसूची (Bibliography) का अर्थ है

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717173. फुट नोट

92862717174. उद्धरण

92862717175. संदर्भित पुस्तकों की सूची

92862717176. जीवनवृत्त

Question Number : 95 Question Id : 9286274482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nucleotide base content of a double stranded DNA sample is 35% G. What is the % of other bases ?

Options :

92862717177. C – 30%; A and T are 20% each.

92862717178. C – 35%; A and T are 15% each.

92862717179. C – 20%; A and T are 30% each.

92862717180. C – 15%; A and T are 35% each.

www.FirstRanker.com

**Question Number : 95 Question Id : 9286274482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

एक द्वितन्तुक डी.एन.ए. नमूने में, न्यूक्लियोटाइड बेस 35% G उपस्थित होता है। द्
बेसों का प्रतिशत क्या होगा ?

Options :

92862717177. C – 30%; A और T में से प्रत्येक 20% है।

92862717178. C – 35%; A और T में से प्रत्येक 15% है।

92862717179. C – 20%; A और T में से प्रत्येक 30% है।

92862717180. C – 15%; A और T में से प्रत्येक 35% है।

Question Number : 96 Question Id : 9286274483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is the heaviest particulate component of a cell ?

Options :

92862717181. Nucleus

92862717182. Mitochondria

92862717183. Cytoplasm

92862717184. Golgi apparatus

Question Number : 96 Question Id : 9286274483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका का एक भारी कणिकीय घटक है ?

Options :

92862717181. नाभिक

92862717182. माइटोकॉन्ड्रिया

92862717183. कोशिकाद्रव्य

92862717184. गॉल्जीकाय

Question Number : 97 Question Id : 9286274484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Expression vectors differ from a cloning vector in having

Options :

92862717185. an origin of replication

92862717186. Suitable marker genes

92862717187. Unique restriction sites

92862717188. Regulatory elements

Question Number : 97 Question Id : 9286274484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

अभिव्यक्ति वेक्टर, क्लोनिंग वेक्टर से कैसे भिन्न होता है ?

Options :

92862717185. प्रतिकृतियन के उद्गम

92862717186. उचित मार्कर जीन्स

FirstRanker.com
Firstranker's choice

92862717187. विशिष्ट प्रतिबंधित स्थल

92862717188. नियमन तत्त्व

Question Number : 98 Question Id : 9286274485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vectors designed to replicate in cells of two different species are called

Options :

92862717189. plasmids

92862717190. transfer vectors

92862717191. shuttle vectors

92862717192. phagemids

Question Number : 98 Question Id : 9286274485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

वाहक/वेक्टर जो दो भिन्न स्पीशीज़ की कोशिकाओं में प्रतिकृति के लिए बनाए जाते हैं
कहलाते है

Options :

FirstRanker.com
Firstranker's choice
www.FirstRanker.com www.FirstRanker.com

92862717189. प्लाज़्मिड

92862717190. ट्रासंफर वेक्टर

92862717191. शटल वेक्टर

92862717192. फाजमिड़

Question Number : 99 Question Id : 9286274486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first step of PCR is

Options :

92862717193. denaturation

92862717194. annealing

92862717195. primer extension

92862717196. primer leaving

www.FirstRanker.com

**Question Number : 99 Question Id : 9286274486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

PCR (पी.सी.आर.) का प्रथम चरण/सोपान है

Options :

92862717193. विकृतियन

92862717194. अनीलीकरण

92862717195. प्राइमर एक्सटेंशन (अभिवृद्धि)

92862717196. प्राइमर लिविंग (leaving)

**Question Number : 100 Question Id : 9286274487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which reagent is best suited for cleavage of peptide bonds on the carboxyl side of methionine ?

Options :

92862717197. 6N HCl

92862717198. Cyanogen Bromide (CNBr)

92862717199. Chymotrypsin

92862717200. Mercaptoethanol

Question Number : 100 Question Id : 9286274487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

मिथिओनिन के कार्बोक्सिल पार्श्व (side) पर स्थित पेप्टाइड बंध को विभेदित करने के
लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अभिकर्मक उत्तम है ?

Options :

92862717197. 6N HCl

92862717198. सायनोजन ब्रोमाइड (CNBr)

92862717199. काइमोट्रिप्सिन

92862717200. मरकैप्टोएथेनॉल