National Testing Agency

Question Paper Name :	Bioinformatics Hin 14th June 2023 Shift 1
Subject Name :	Bioinformatics Hin
Creation Date :	2023-06-15 01:36:31
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Bioinformatics

Group Number :	1
Group Id :	920906166
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	400
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Part A

Section Id :	920906331
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	920906538
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Id : 92090616703 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

वे बड़ी-बड़ी आँखें आँसू से भरी हुई,
पानी में जैसे कमल डूब उतराता हो।
वह मस्ती में झूमते हुए उसका आना,
मानो, अपना ही तनय झूमता आता हो।
चिन्तन में डूबा हुआ, सरल, भोला-भाला
बालक था, कोई पुरुष दिव्य अवतारी था।
तुम तो कहते हो मर्द, मगर, मन के भीतर
यह कलावन्त हम से भी बढ़कर नारी था
चुपचाप ज़िन्दगी भर इस ने जो जुल्म सहे,
उतना नारी भी कहाँ मौन हो सहती है?
आँखों के आँसू मन के भेद जता जाते,
कुछ सोच-समझ जिह्व चाहे चुप रहती है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090616704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पद्यांश में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसका अर्थ 'दीदा' होता है -

(1) कलावन्त (2) तनय

(3) आँखे (4) जुल्म

Options :

92090666001. 1

92090666002. 2

92090666003. 3

92090666004. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090616705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पद्यांश के आधार पर कौन दिव्य अवतारी था –

(A) कोई पुरुष

(B) बालक

(C) कमल

(D) कलावन्त

(E) नारी

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

(1) केवल (A) व (B)

(2) केवल (C) व (D)

(3) केवल (E)

(4) केवल (C)

Options :
92090666005. 1
92090666006. 2
92090666007. 3
92090666008. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090616706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चिन्तन में कौन डूबा हुआ था –

(1) सरल, भोला–भाला बालक

(2) नारी

(3) तनय

(4) अवतारी

Options :
92090666009. 1
92090666010. 2
92090666011. 3
92090666012. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090616707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

पद्यांश में आए शब्द 'मौन' का विलोम शब्द होगा –

(1) प्रखर

(2) वाचाल

(3) बातूनी

(4) मुखर

Options :
92090666013. 1
92090666014. 2
92090666015. 3
92090666016. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090616708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तुम तो कहते हो मर्द,

उपर्युक्त वाक्यांश को पद्यांश के आधार पर क्रम में लगाइए –

(A) यह कलावन्त हम से भी बढ़कर नारी था

(B) मगर मन के भीतर

(C) उतना नारी भी कहाँ मौन हो सकती है

(D) चुपचाप जिन्दगी भर इस ने जी जुल्म सहे

(E) कुछ सोच-समझ जिह्वा चाहे चुप रहती है

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

(1) (B), (A), (C), (D) व (E)

(2) (B), (A), (E), (C) व (D)

(3) (B), (A), (D), (C) व (E)

(4) (B), (A), (E), (C) व (D)

Options :
92090666017. 1

92090666018. 2
92090666019. 3
92090666020. 4

Question Id : 92090616703 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

वे बड़ी-बड़ी आँखें आँसू से भरी हुई,
पानी में जैसे कमल डूब उतराता हो।
वह मस्ती में झूमते हुए उसका आना,
मानो, अपना ही तनय झूमता आता हो।
चिन्तन में डूबा हुआ, सरल, भोला-भाला
बालक था, कोई पुरुष दिव्य अवतारी था।
तुम तो कहते हो मर्द, मगर, मन के भीतर
यह कलावन्त हम से भी बढ़कर नारी था
चुपचाप ज़िन्दगी भर इस ने जो जुल्म सहे,
उतना नारी भी कहाँ मौन हो सहती है?
आँखों के आँसू मन के भेद जता जाते,
कुछ सोच-समझ जिह्व चाहे चुप रहती है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090616704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पद्यांश में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसका अर्थ 'दीदा' होता है -

(1) कलावन्त (2) तनय
(3) आँखे (4) जुल्म

Options :
92090666001. 1
92090666002. 2
92090666003. 3
92090666004. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090616705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पद्यांश के आधार पर कौन दिव्य अवतारी था -

(A) कोई पुरुष

(B) बालक

(C) कमल

(D) कलावन्त

(E) नारी

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

(1) केवल (A) व (B)

(2) केवल (C) व (D)

(3) केवल (E)

(4) केवल (C)

Options :

92090666005. 1

92090666006. 2

92090666007. 3

92090666008. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090616706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चिन्तन में कौन डूबा हुआ था -

(1) सरल, भोला-भाला बालक

(2) नारी

(3) तनय

(4) अवतारी

Options :

92090666009. 1

92090666010. 2

92090666011. 3

92090666012. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090616707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पद्यांश में आए शब्द 'मौन' का विलोम शब्द होगा –

(1) प्रखर

(2) वाचाल

(3) बातूनी

(4) मुखर

Options :

92090666013. 1
92090666014. 2
92090666015. 3
92090666016. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090616708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

तुम तो कहते हो मर्द,

उपर्युक्त वाक्यांश को पद्यांश के आधार पर क्रम में लगाइए -

(A) यह कलावन्त हम से भी बढ़कर नारी था

(B) मगर मन के भीतर

(C) उतना नारी भी कहाँ मौन हो सकती है

(D) चुपचाप जिन्दगी भर इस ने जी जुल्म सहे

(E) कुछ सोच-समझ जिह्वा चाहे चुप रहती है

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

(1) (B), (A), (C), (D) व (E)

(2) (B), (A), (E), (C) व (D)

(3) (B), (A), (D), (C) व (E)

(4) (B), (A), (E), (C) व (D)

Options :
92090666017. 1
92090666018. 2
92090666019. 3
92090666020. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906539
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 92090616709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से त्रुटिरहित वाक्य चिह्नित कीजिए:

(1) उसके माता जी दिल्ली रहते हैं।
(2) उसकी माता जी दिल्ली रहते हैं।
(3) उसकी माता जी दिल्ली में रहती हैं।
(4) उसके माता जी दिल्ली में रहते हैं।

Options :
92090666021. 1
92090666022. 2
92090666023. 3
92090666024. 4

Question Number : 6 Question Id : 92090616709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से त्रुटिरहित वाक्य चिह्नित कीजिए:

(1) उसके माता जी दिल्ली रहते हैं।
(2) उसकी माता जी दिल्ली रहते हैं।
(3) उसकी माता जी दिल्ली में रहती हैं।
(4) उसके माता जी दिल्ली में रहते हैं।

Options :
92090666021. 1
92090666022. 2
92090666023. 3
92090666024. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090616710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित वाक्यांशों को सही क्रम से लगाएं:

(A) इसीलिए वर्तमान युग को वैज्ञानिक युग कहते हैं

(B) तरह-तरह के नए उपाय सोचता है

(C) ज्यों-ज्यों मनुष्य की आवश्यकता बढ़ती जाती है

(D) तभी नए-नए आविष्कार होते हैं

(E) त्यों-त्यों मनुष्य उसकी पूर्ति के लिए

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

(1) (E), (B), (D), (A) और (C)

(2) (B), (C), (A), (D) और (E)

(3) (A), (B), (E), (C) और (D)

(4) (C), (E), (B), (D) और (A)

Options :
92090666025. 1
92090666026. 2
92090666027. 3
92090666028. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090616710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित वाक्यांशों को सही क्रम से लगाएं:

(A) इसीलिए वर्तमान युग को वैज्ञानिक युग कहते हैं

(B) तरह-तरह के नए उपाय सोचता है

(C) ज्यों-ज्यों मनुष्य की आवश्यकता बढ़ती जाती है

(D) तभी नए-नए आविष्कार होते हैं

(E) त्यों-त्यों मनुष्य उसकी पूर्ति के लिए

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

(1) (E), (B), (D), (A) और (C)

(2) (B), (C), (A), (D) और (E)

(3) (A), (B), (E), (C) और (D)

(4) (C), (E), (B), (D) और (A)

Options :

92090666025. 1

92090666026. 2

92090666027. 3

92090666028. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090616711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	जितना शीघ्र हो सके	(I)	चंद्रमुखी
(B)	पूरी ताकत से	(II)	घुड़सवार
(C)	चंद्र से मुँह वाली	(III)	यथाशीघ्र
(D)	घोड़े पर सवार	(IV)	भरसक

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

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

Options :
92090666029. 1
92090666030. 2
92090666031. 3
92090666032. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090616711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	जितना शीघ्र हो सके	(I)	चंद्रमुखी
(B)	पूरी ताकत से	(II)	घुड़सवार
(C)	चंद्र से मुँह वाली	(III)	यथाशीघ्र
(D)	घोड़े पर सवार	(IV)	भरसक

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

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

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

92090666029. 1
92090666030. 2
92090666031. 3
92090666032. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090616712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	अनुकूल	(I)	परोक्ष
(B)	जड़	(II)	पुरातन
(C)	नवीन	(III)	प्रतिकूल
(D)	प्रत्यक्ष	(IV)	चेतन

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090666033. 1
92090666034. 2
92090666035. 3
92090666036. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090616712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	अनुकूल	(I)	परोक्ष
(B)	जड़	(II)	पुरातन
(C)	नवीन	(III)	प्रतिकूल
(D)	प्रत्यक्ष	(IV)	चेतन

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

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

Options :
92090666033. 1
92090666034. 2
92090666035. 3
92090666036. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090616713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से लोकोक्तियों को पहचानें

(A) धोबी का कुत्ता न घर का न घाट का
(B) अपनी खिचड़ी अलग पकाना
(C) अक्ल के घोड़े दौड़ाना
(D) आटे के साथ घुन भी पिस जाता है

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

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

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

92090666037. 1
92090666038. 2
92090666039. 3
92090666040. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090616713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से लोकोक्तियों को पहचानें

(A) धोबी का कुत्ता न घर का न घाट का

(B) अपनी खिचड़ी अलग पकाना

(C) अक्ल के घोड़े दौड़ाना

(D) आटे के साथ घुन भी पिस जाता है

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

(1) (A) और (B)

(2) (B) और (D)

(3) (B) और (C)

(4) (C) और (D)

Options :

92090666037. 1
92090666038. 2
92090666039. 3
92090666040. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090616714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपने सत्रों से निरंतर कितने दिनों तक अनुपस्थित रहने पर संसद के सदस्य की सदस्यता समाप्त हो जायेगी?

(1) 30 दिन
(2) 60 दिन
(3) 90 दिन
(4) 120 दिन

Options :

92090666041. 1
92090666042. 2

92090666043. 3
92090666044. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090616714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अपने सत्रों से निरंतर कितने दिनों तक अनुपस्थित रहने पर संसद के सदस्य की सदस्यता समाप्त हो जायेगी?

(1) 30 दिन
(2) 60 दिन
(3) 90 दिन
(4) 120 दिन

Options :
92090666041. 1
92090666042. 2
92090666043. 3
92090666044. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090616715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्व मौसम (मैट्रोलोजी) दिवस कब मनाया जाता है?

(1) 16 मार्च
(2) 20 अप्रैल
(3) 20 मई
(4) 20 अगस्त

Options :
92090666045. 1
92090666046. 2
92090666047. 3
92090666048. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090616715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्व मौसम (मैट्रोलोजी) दिवस कब मनाया जाता है?

(1) 16 मार्च
(2) 20 अप्रैल
(3) 20 मई
(4) 20 अगस्त

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

92090666045. 1
92090666046. 2
92090666047. 3
92090666048. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090616716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में किस फिल्म से पार्श्वगायन प्रारम्भ हुआ?

(1) राजा हरिश्चन्द्र
(2) लाइफ आफ कृष्णा
(3) आलम आरा
(4) मुगल-ए-आजम

Options :

92090666049. 1
92090666050. 2
92090666051. 3
92090666052. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090616716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में किस फिल्म से पार्श्वगायन प्रारम्भ हुआ?

(1) राजा हरिश्चन्द्र
(2) लाइफ आफ कृष्णा
(3) आलम आरा
(4) मुगल-ए-आजम

Options :

92090666049. 1
92090666050. 2
92090666051. 3
92090666052. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090616717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

रोगों के उस सही समुच्चय की पहचान कीजिए जिनके विरूद्ध एम.एम.आर. वैक्सीन प्रयोग होती है।

(1) खसरा, गलसुआ, रूबेला
(2) मलेरिया, गलसुआ, रूबेला
(3) मलेरिया, कुपोषण, रेबिस
(4) खसरा, गलसुआ, रेबिस

Options :
92090666053. 1
92090666054. 2
92090666055. 3
92090666056. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090616717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रोगों के उस सही समुच्चय की पहचान कीजिए जिनके विरूद्ध एम.एम.आर. वैक्सीन प्रयोग होती है।

(1) खसरा, गलसुआ, रूबेला
(2) मलेरिया, गलसुआ, रूबेला
(3) मलेरिया, कुपोषण, रेबिस
(4) खसरा, गलसुआ, रेबिस

Options :
92090666053. 1
92090666054. 2
92090666055. 3
92090666056. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090616718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस नगर में भारतीय खाद्य निगम ने पहला खाद्य संग्रहालय स्थापित किया है?

(1) कोलकाता
(2) मोहाली
(3) लखनऊ
(4) थंजावुर

Options :
92090666057. 1
92090666058. 2
92090666059. 3
92090666060. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 15 Question Id : 92090616718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस नगर में भारतीय खाद्य निगम ने पहला खाद्य संग्रहालय स्थापित किया है?

(1) कोलकाता (2) मोहाली

(3) लखनऊ (4) थंजावुर

Options :

92090666057. 1

92090666058. 2

92090666059. 3

92090666060. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090616719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या बताइए :

21, 35, 53, 75, _________

(1) 105 (2) 109

(3) 101 (4) 99

Options :

92090666061. 1

92090666062. 2

92090666063. 3

92090666064. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 16 Question Id : 92090616719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या बताइए :

21, 35, 53, 75, _________

(1) 105 (2) 109

(3) 101 (4) 99

Options :

92090666061. 1

92090666062. 2
92090666063. 3
92090666064. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090616720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन और तीन निष्कर्ष दिये गये हैं। कथन के आधार पर निष्कर्षों का परीक्षण कीजिए और सही विकल्प चुनिये:

कथन : मीना श्रीमान एवं श्रीमती जोशी की एकमात्र सुपुत्री है।

निष्कर्ष :

(i) श्रीमान और श्रीमती जोशी के दो बच्चे हैं।

(ii) मीना का कोई भाई नहीं है।

(iii) मीना का एक सौतेला भाई है।

(1) केवल (i) लागू होता है।
(2) केवल (ii) लागू होता है।
(3) केवल (i) और (iii) लागू होता है।
(4) इनमें से कोई लागू नहीं होता है।

Options :
92090666065. 1
92090666066. 2
92090666067. 3
92090666068. 4

Prep Your Personal Exam Guide

Question Number : 17 Question Id : 92090616720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन और तीन निष्कर्ष दिये गये हैं। कथन के आधार पर निष्कर्षों का परीक्षण कीजिए और सही विकल्प चुनिये:

कथन : मीना श्रीमान एवं श्रीमती जोशी की एकमात्र सुपुत्री है।

निष्कर्ष :

(i) श्रीमान और श्रीमती जोशी के दो बच्चे हैं।

(ii) मीना का कोई भाई नहीं है।

(iii) मीना का एक सौतेला भाई है।

(1) केवल (i) लागू होता है। (2) केवल (ii) लागू होता है।

(3) केवल (i) और (iii) लागू होता है। (4) इनमें से कोई लागू नहीं होता है।

Options :
92090666065. 1
92090666066. 2
92090666067. 3
92090666068. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090616721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्रश्न में वक्तव्य और पूर्व-धारणाएं दी हुई हैं। पूर्वधारणाओं के आधार पर वक्तव्य पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिए।

वक्तव्य : एक बहुराष्ट्रीय कम्पनी ने वर्ष की छुट्टियों की सूची को सूचना-पट पर दर्शाने के बजाय इन्टरनेट पर दर्शाना शुरू किया है।

पूर्व-धारणाएं :

(i) सभी कर्मचारियों के पास घर पर इन्टरनेट सुविधा है।

(ii) अधिकांश कर्मचारियों ने पहले छुट्टियों की सूची को इन्टरनेट और सूचना-पट, दोनों पर खोजा था।

(1) केवल (i) ही शंका-रहित है।

(2) केवल (ii) ही शंका-रहित है।

(3) न तो (i) और न ही (ii) शंका-रहित है।

(4) दोनों (i) और (ii) शंका-रहित हैं।

Options :
92090666069. 1

92090666070. 2
92090666071. 3
92090666072. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090616721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित प्रश्न में वक्तव्य और पूर्व-धारणाएं दी हुई हैं। पूर्वधारणाओं के आधार पर वक्तव्य पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिए।

वक्तव्य : एक बहुराष्ट्रीय कम्पनी ने वर्ष की छुट्टियों की सूची को सूचना-पट पर दर्शाने के बजाय इन्टरनेट पर दर्शाना शुरू किया है।

पूर्व-धारणाएं :

(i) सभी कर्मचारियों के पास घर पर इन्टरनेट सुविधा है।

(ii) अधिकांश कर्मचारियों ने पहले छुट्टियों की सूची को इन्टरनेट और सूचना-पट, दोनों पर खोजा था।

(1) केवल (i) ही शंका-रहित है।

(2) केवल (ii) ही शंका-रहित है।

(3) न तो (i) और न ही (ii) शंका-रहित है।

(4) दोनों (i) और (ii) शंका-रहित हैं।

Options :
92090666069. 1
92090666070. 2
92090666071. 3
92090666072. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090616722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

R की पत्नी V है। V का भाई T है। R की माँ S है। V का ससुर W है। S की सास Y है। V का Y से कैसा सम्बन्ध है?

(1) भतीजी (2) पोती

(3) पौत्र-वधू (4) पुत्र-वधू

Options :
92090666073. 1
92090666074. 2

92090666075. 3
92090666076. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090616722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

R की पत्नी V है। V का भाई T है। R की माँ S है। V का ससुर W है। S की सास Y है। V का Y से कैसा सम्बन्ध है?

(1) भतीजी	(2) पोती
(3) पौत्र-वधू	(4) पुत्र-वधू

Options :

92090666073. 1
92090666074. 2
92090666075. 3
92090666076. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090616723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। कमला बायें से दसवें स्थान पर और वीणा दाहिने से सातवें स्थान पर बैठी है। उन दोनों के बीच दस लड़कियाँ बैठी हैं। कुल कितनी लड़कियाँ पंक्ति में बैठी हैं?

(1) 18	(2) 27
(3) 28	(4) 29

Options :

92090666077. 1
92090666078. 2
92090666079. 3
92090666080. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090616723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prep Your Personal Exam Guide

कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। कमला बायें से दसवें स्थान पर और वीणा दाहिने से सातवें स्थान पर बैठी है। उन दोनों के बीच दस लड़कियाँ बैठी हैं। कुल कितनी लड़कियाँ पंक्ति में बैठी हैं?

(1) 18 (2) 27
(3) 28 (4) 29

Options :
92090666077. 1
92090666078. 2
92090666079. 3
92090666080. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090616724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

K के किन मानों के लिए द्विघात समीकरण $2x^2 - Kx + K = 0$ के मूल समान होंगे?

(1) 8, 4 (2) 4, 4
(3) 0, 4 (4) 0, 8

Options :
92090666081. 1
92090666082. 2
92090666083. 3
92090666084. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090616724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

K के किन मानों के लिए द्विघात समीकरण $2x^2 - Kx + K = 0$ के मूल समान होंगे?

(1) 8, 4 (2) 4, 4
(3) 0, 4 (4) 0, 8

Options :
92090666081. 1
92090666082. 2
92090666083. 3
92090666084. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090616725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक पुस्तक की 100 प्रतियों का क्रय मूल्य उसी पुस्तक की 60 प्रतियों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत होगा –

(1) $66\frac{2}{3}\%$ (2) $67\frac{1}{2}\%$

(3) 67% (4) 66%

Options :
92090666085. 1
92090666086. 2
92090666087. 3
92090666088. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090616725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक पुस्तक की 100 प्रतियों का क्रय मूल्य उसी पुस्तक की 60 प्रतियों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि का प्रतिशत होगा –

(1) $66\frac{2}{3}\%$ (2) $67\frac{1}{2}\%$

(3) 67% (4) 66%

Options :
92090666085. 1
92090666086. 2
92090666087. 3
92090666088. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090616726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

A, B, C और D एक साझेदारी शुरू करते हैं। 'A' कुल पूंजी के एक तिहाई भाग का योगदान करता है, 'B' एक चौथाई भाग का योगदान करता है, 'C' एक-पाँचवें भाग का योगदान करता है और शेष योगदान 'D' करता है। वे चारों इस बात पर सहमत होते हैं कि वे अपनी पूंजी के अनुपात में ही लाभ लेंगे। यदि कुल लाभ रु.6,000 है तो इसमें 'D' का भाग कितना है?

(1) ₹ 2,000 (2) ₹ 1,600
(3) ₹ 1,200 (4) ₹ 1,300

Options :
92090666089. 1
92090666090. 2
92090666091. 3
92090666092. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090616726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A, B, C और D एक साझेदारी शुरू करते हैं। 'A' कुल पूंजी के एक तिहाई भाग का योगदान करता है, 'B' एक चौथाई भाग का योगदान करता है, 'C' एक-पाँचवें भाग का योगदान करता है और शेष योगदान 'D' करता है। वे चारों इस बात पर सहमत होते हैं कि वे अपनी पूंजी के अनुपात में ही लाभ लेंगे। यदि कुल लाभ रु.6,000 है तो इसमें 'D' का भाग कितना है?

(1) ₹ 2,000 (2) ₹ 1,600
(3) ₹ 1,200 (4) ₹ 1,300

Options :
92090666089. 1
92090666090. 2
92090666091. 3
92090666092. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090616727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमन P से Q तक 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और वापस P तक अपनी गति 50% बढ़ाकर लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति कितनी है?

(1) 36 किमी/घंटा (2) 45 किमी/घंटा
(3) 48 किमी/घंटा (4) 50 किमी/घंटा

Options :

Prep Your Personal Exam Guide

92090666093. 1
92090666094. 2
92090666095. 3
92090666096. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090616727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमन P से Q तक 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और वापस P तक अपनी गति 50% बढ़ाकर लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति कितनी है?

(1) 36 किमी/घंटा
(2) 45 किमी/घंटा
(3) 48 किमी/घंटा
(4) 50 किमी/घंटा

Options :
92090666093. 1
92090666094. 2
92090666095. 3
92090666096. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090616728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दो पाइप 'A' और 'B' किसी कुण्ड को क्रमशः 4 मिनट और 6 मिनट में भरते हैं। यदि इन दोनों पाइपों को बारी-बारी से एक-एक मिनट के लिए चलाया जाए (पाइप 'A' को पहले चलाया जाता है) तो कुण्ड को भरने में कितना समय लगेगा?

(1) 4 मिनट 48 सेकेन्ड
(2) 3 मिनट 20 सेकेन्ड
(3) 4 मिनट 50 सेकेन्ड
(4) 3 मिनट 30 सेकेन्ड

Options :
92090666097. 1
92090666098. 2
92090666099. 3
92090666100. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090616728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

दो पाइप 'A' और 'B' किसी कुण्ड को क्रमशः 4 मिनट और 6 मिनट में भरते हैं। यदि इन दोनों पाइपों को बारी-बारी से एक-एक मिनट के लिए चलाया जाए (पाइप 'A' को पहले चलाया जाता है) तो कुण्ड को भरने में कितना समय लगेगा?

(1) 4 मिनट 48 सेकेन्ड
(2) 3 मिनट 20 सेकेन्ड
(3) 4 मिनट 50 सेकेन्ड
(4) 3 मिनट 30 सेकेन्ड

Options :
92090666097. 1
92090666098. 2
92090666099. 3
92090666100. 4

Part B: Bioinformatics

Section Id :	920906332
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	920906540
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 92090616729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The value of integral $\int_0^{\pi/2} \frac{\cos x}{2\cos x + 3\sin x} dx$ is:

(1) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}\log_e 3 - \frac{3}{13}\log_e 2$

(2) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}\log_e 3 + \frac{3}{13}\log_e 2$

(3) $\frac{\pi}{13} + \frac{3}{13}(\log_e 3 - \log_e 2)$

(4) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}(\log_e 3 - \log_e 2)$

Options :
92090666101. 1

92090666102. 2
92090666103. 3
92090666104. 4

Question Number : 26 Question Id : 92090616729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समाकलन $\int_0^{\pi/2} \frac{\cos x}{2\cos x + 3\sin x} dx$ का मान है:

(1) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}\log_e 3 - \frac{3}{13}\log_e 2$

(2) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}\log_e 3 + \frac{3}{13}\log_e 2$

(3) $\frac{\pi}{13} + \frac{3}{13}(\log_e 3 - \log_e 2)$

(4) $\frac{\pi}{13} + \frac{2}{13}(\log_e 3 - \log_e 2)$

Options :

92090666101. 1
92090666102. 2
92090666103. 3
92090666104. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090616730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The electron acceptor in aerobic respiration is:

(1) glucose

(2) carbon dioxide

(3) water

(4) oxygen

Options :

92090666105. 1
92090666106. 2
92090666107. 3
92090666108. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090616730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

वायुवीय श्वसन में इलैक्ट्रान ग्राही है:

(1) ग्लूकोज (2) कार्बन डाईऑक्साइड

(3) जल (4) ऑक्सीजन

Options :
92090666105. 1
92090666106. 2
92090666107. 3
92090666108. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090616731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ouchterlong test is :

(1) Precipitation reaction

(2) Immunodiffusion test

(3) Counter current immune electrophoresis test

(4) Direct agglutination test

Options :
92090666109. 1
92090666110. 2
92090666111. 3
92090666112. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 28 Question Id : 92090616731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑटरलोंग (Ouchterlong) जाँच है:

(1) अवक्षेपणअभिक्रिया

(2) इम्यूनोडिफ्यूजन जाँच

(3) प्रतिधारा प्रतिरक्षा इलैक्ट्रोफोरेसिस (काउन्टर करंट इम्यूनो इलैक्ट्रोफोरेसिस) जाँच

(4) डाइरेक्ट एग्लूटिनेशन जाँच

Options :

92090666109. 1
92090666110. 2
92090666111. 3
92090666112. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090616732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Viruses are devoid of which process/machinery?

(1) Genetic information of their own
(2) Metabolic machinery of their own
(3) Protein structure of their own
(4) Genetic material of their own

Options :

92090666113. 1
92090666114. 2
92090666115. 3
92090666116. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090616732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विषाणुओं में कौन सी प्रक्रिया/मशीनरी का अभाव होता है?

(1) स्वयं की आनुवंशिक सूचनाओं का
(2) स्वयं की उपापचयी मशीनरी का
(3) स्वयं की प्रोटीन संरचना का
(4) स्वयं की आनुवंशिक द्रव्य का

Options :

92090666113. 1
92090666114. 2
92090666115. 3
92090666116. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 30 Question Id : 92090616733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The conclusions of theoretical and statical explanations of Mendel's experiment was discovered and propounded by:

(1) Avery
(2) Macleod
(3) Mc Carty
(4) Correns

Options :
92090666117. 1
92090666118. 2
92090666119. 3
92090666120. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090616733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मेंडल के प्रयोगों के सैद्धान्तिक और सांख्यिकीय स्पष्टीकरणों का निष्कर्ष _________ के द्वारा खोजा गया और व्याख्या की गई थी।

(1) एवेरी
(2) मैकलिओड
(3) मैककार्टी
(4) कॉरेन्स

Options :
92090666117. 1
92090666118. 2
92090666119. 3
92090666120. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090616734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The law of thermodynamics that gives the idea of temperature is:

(1) law of conservation of energy
(2) first law of thermodynamics
(3) second law of thermodynamics
(4) zeroth law of thermodynamics

Options :
92090666121. 1
92090666122. 2
92090666123. 3
92090666124. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090616734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऊष्मप्रवेगिकी (थर्मोडायनेमिक्स) का नियम, जो तापमान का सुझाव देता है, वह है:

(1) ऊर्जा के संरक्षण का नियम

(2) थर्मोडायनेमिक्स का प्रथम नियम

(3) थर्मोडायनेमिक्स का द्वितीय नियम

(4) थर्मोडायनेमिक्स का शून्यांक (zeroth) नियम

Options :

92090666121. 1

92090666122. 2

92090666123. 3

92090666124. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090616735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One of the valid class declaration is:

(1) Class B { }

(2) Class B {int x; };

(3) Public Class B { }

(4) Object B {int x; };

Options :

92090666125. 1

92090666126. 2

92090666127. 3

92090666128. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 32 Question Id : 92090616735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वैधवर्ग घोषणाओं (वैलिड क्लास डिक्लेरेशन) में से एक है:

(1) क्लास *B* { }

(2) क्लास B {int x; };

(3) पब्लिक क्लास *B* { }

(4) ऑब्जेक्ट B {int x; };

Options :

92090666125. 1

92090666126. 2

92090666127. 3
92090666128. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090616736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

C++ and Java are examples of:

(1) 1st generation language
(2) 2nd generation language
(3) 3rd generation language
(4) 4th generation language

Options :

92090666129. 1
92090666130. 2
92090666131. 3
92090666132. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090616736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

C++ और जावा, उदाहरण है:

(1) प्रथम पीढ़ी की भाषाओं के
(2) दूसरी पीढ़ी की भाषाओं के
(3) तीसरी पीढ़ी की भाषाओं के
(4) चौथी पीढ़ी की भाषाओं के

Options :

92090666129. 1
92090666130. 2
92090666131. 3
92090666132. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090616737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is true for Nuclear Magnetic Resonance (NMR) spectroscopy:

(1) It measures the absorbance of ultraviolet frequency waves

(2) The "NMR active" isotopes of biologically relevant elements include ^{1}H, ^{13}C, ^{15}N and ^{31}P only.

(3) The "NMR active" isotopes of biologically relevant elements include ^{1}H, ^{17}Cl and ^{31}P only.

(4) NMR measures the absorbance in radio frequency waves

Options :
92090666133. 1
92090666134. 2
92090666135. 3
92090666136. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090616737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

न्यूक्लिअर मैग्नेटिक रेजेनेंस (NMR) स्पैक्ट्रोस्कोपी के लिए क्या सत्य है?

(1) यह पराबैंगनी आवृति की धाराओं के प्रेक्षण का मापन करता है

(2) जीवविज्ञान प्रासंगिक तत्वों के NMR सक्रिय समस्थानिकों में सम्मिलित हैं, केवल – ^{1}H, ^{13}C, ^{15}N और ^{31}P

(3) जीवविज्ञान प्रासंगिक तत्वों के NMR सक्रिय समस्थानिकों में सम्मिलित हैं, केवल – ^{1}H, ^{17}Cl और ^{31}P

(4) NMR रेडियो आवृति धाराओं की प्रचुरता का मापन करता है

Options :
92090666133. 1
92090666134. 2
92090666135. 3
92090666136. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090616738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : The functions $e^x \cos x$ and $e^x \sin x$ are linearly dependant.

Reasons (R) : Two functions are linearly dependent if Wronskian of the functions are zero. i.e. $w(x, y_1, y_2) = 0$.

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

Options :
92090666137. 1
92090666138. 2
92090666139. 3
92090666140. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 35 Question Id : 92090616738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A : $e^x \cos x$ और $e^x \sin x$ फलन, रैखिक आक्षित (एक घाततः परतंत्र) (लीनियरली डिपेंडेंट) हैं।

कारण R : दो फलन रैखिक आश्रित (एक घाततः परतंत्र) है, यदि फलनों का ब्रोनस्कियन शून्य है, अर्थात् $w(x, y_1, y_2)=0$

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 हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090666137. 1
92090666138. 2

92090666139. 3
92090666140. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090616739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : DNA duplex molecule has a net negative charge at physiological pH.

Reasons (R) : The DNA molecule contains phosphate groups in its duplex structure.

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

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

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

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

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

Options :
92090666141. 1
92090666142. 2
92090666143. 3
92090666144. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090616739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

अभिकथन A : कायिक (फीजियोलोजिक) pH पर DNA के द्विरज्जुक (डुप्लेक्स) अणु पर सकल ऋणात्मक आवेश होता है।

कारण R : डीएनए (DNA) अणु की डुप्लेक्स संरचना में फास्फेट समूह होता 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 हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :

92090666141. 1

92090666142. 2

92090666143. 3

92090666144. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090616740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The correct steps involved in preparing CDNA of human insulin from its mRNA is:

(A) Treatment with DNA ase

(B) Extraction of nucleic acids from the given tissue

(C) Deactivation of DNA ase

(D) Deactivation of reverse transcriptase

(E) Sample running in $RT_{(q)}$ PCR / PCR

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) → (B) → (C) → (D) → (E)

(2) (A) → (B) → (D) → (C) → (E)

(3) (B) → (A) → (C) → (E) → (D)

(4) (B) → (A) → (D) → (C) → (E)

Options :

92090666145. 1

92090666146. 2
92090666147. 3
92090666148. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090616740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतीप टांस्क्रिप्टेज का प्रयोग करते हुए मानव इंसुलिन के जीन निर्माण के लिए सम्मिलित चरणों का सही क्रम है:

(A) DNAase से विवेचन

(B) ऊत्तकों से न्युलिक अम्लों का निष्कर्षण

(C) DNAase का निष्क्रियन

(D) प्रतीप ट्रांस्क्रिप्टेज का निष्क्रियन

(E) सैम्पल का $RT_{(q)}$ PCR / PCR में चलना

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

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

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

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

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

Options :

92090666145. 1
92090666146. 2
92090666147. 3
92090666148. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090616741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : Hydrogen bond is important in proteins.

Reasons (R) : Hydrogen bond plays an important role in many organic molecules like DNA molecules.

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

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

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

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

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

Options :
92090666149. 1
92090666150. 2
92090666151. 3
92090666152. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090616741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A : प्रोटीन में हाइड्रोजन आबंध महत्वपूर्ण होते हैं।

कारण R : हाइड्रोजन आबंध, कई कार्बनिक अणुओं जैसे DNA अणु , में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते 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 व्याख्याहै

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090666149. 1
92090666150. 2

92090666151. 3
92090666152. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090616742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : The internet is a collection of interconnected computer networks.

Reasons (R) : World Wide Web is a collection of websites or web pages, stored in web servers.

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

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

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

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

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

Options :

92090666153. 1
92090666154. 2
92090666155. 3
92090666156. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090616742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A : इन्टरनेट, परस्पर संबद्धित (जुड़े हुए) कंप्यूटर नेटवर्कों का संग्रह है।

कारण R : वर्ल्ड वाइड वेब, वेबसाईटस या वेबपेजों का संग्रह है जो वेबसर्वर में स्टोर (भंडारित) होता है।

उपरोक्तकथन 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 व्याख्याहै

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090666153. 1
92090666154. 2
92090666155. 3
92090666156. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090616743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : In C++ a member function cannot access the data in the class of which it is a member.

Statement II : In C++ virtual function is defined in base class.

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

Options :
92090666157. 1
92090666158. 2

92090666159. 3
92090666160. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090616743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : C++ में एक सदस्य फलन उस वर्ग में डेटा तक नहीं पंहुचा सकता, जिसमें वह सदस्य है।

कथन II : C++ में आभासी फलन को आधार वर्ग में परिभाषित किया गया है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

92090666157. 1
92090666158. 2
92090666159. 3
92090666160. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090616744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

Assertion (A) : DNA Sequences may share high degree of similarity on the basis of which homology or ancestral relationship can be inferred.

Reasons (R) : DNA Sequences (or Organisms) may share function, structure or evolutionary history, therefore can be homologous.

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

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

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

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

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

Options :
92090666161. 1
92090666162. 2
92090666163. 3
92090666164. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090616744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

अभिकथन A : DNA अनुक्रम उच्च स्तर की समानता साझा कर सकते हैं, जिनके आधार पर समरूपता या पैतृक संबंध का अनुमान लगाया जा सकता है।

कारण R : DNA अनुक्रम (या जीव), कार्य, संरचना या विकासवादी इतिहास साझा कर सकते है, इसलिए समरूप हो सकता 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 हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090666161. 1
92090666162. 2
92090666163. 3
92090666164. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090616745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : Searching a motif database using exact matching has a good chance of missing truly relevant motifs which have slight variation, thus generating false negative results.

Reasons (R) : Fuzzy matches, also called approximate matches, provide permissive matching by allowing more flexible matching of residues of similar biochemical properties.

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

Options :
92090666165. 1
92090666166. 2
92090666167. 3
92090666168. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090616745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन A : सटीक मिलान का उपयोग करके एक मोटिफ डेटाबेस की खोज करने से वास्तविकरूप से प्रासंगिक रुपांकानों के गायब होने का एक अच्छा अवसर होता है, जिसमें मामूली भिन्नता होती है, इस प्रकार झूठे नकारात्मक परिणाम उत्पन्न होते हैं।

कारण R : फजी मिलान, जिसे अनुमानित मिलान भी कहा जाता है, समान जैव रासायनिक गुणों के अवशेषों के अधिक लचीले मिलान की अनुमति देकर अनुमेय मिलान प्रदान करते 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 हैं, लेकिन R सही नहीं है
(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090666165. 1
92090666166. 2
92090666167. 3
92090666168. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090616746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : The need to deal with the ever increasing flood of information has spawned the field of Bioinformatics.

Statement II : There is a requirement of generation of information from large amount of data generated through sequencing techniques, therefore bioinformatics is of great need.

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 true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090666169. 1
92090666170. 2
92090666171. 3
92090666172. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090616746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : सदैव बढ़ती हुई सूचनाओं की बाढ़ से निपटने के लिए जैव सूचना विज्ञान की उत्पत्ति हुई।

कथन II : अनुक्रम तकनीकों के द्वारा बड़ी मात्रा में डेटा जनित्र होने से सूचनाओं के जनित्र होने आवश्यकता है, इसलिए जैव सूचना विज्ञान बड़ी आवश्यकता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090666169. 1
92090666170. 2

92090666171. 3
92090666172. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090616747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statement:

(A) BLAST is used for performing multiple sequence alignment.

(B) BLAST is used for performing homology search of input molecule.

(C) $BLAST_n$ stands for protein BLAST.

(D) FASTA is a sequence alignment tool/algorithm

(E) FASTA is a format for sequence representation using single letter code.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :

92090666173. 1
92090666174. 2
92090666175. 3
92090666176. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090616747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित कथनों को पढ़कर सही कथनों का चयन कीजिए:

(A) BLAST का प्रयोग गुणित अनुक्रम संरेखण के निष्पादन के लिए होता है।

(B) BLAST का प्रयोग निवेश अणु की खोज में समजातता निष्पादन के लिए होता है।

(C) $BLAST_n$ का अर्थ प्रोटीन ब्लास्ट होता है।

(D) FASTA एक अनुक्रम संरेखण साधन /कलन है।

(E) FASTA एक अक्षर कूट का प्रयोग करके अनुक्रम अभिव्यक्त करने का फॉर्मेट है।

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

(1) (A), (B), (C), (D), (E) सभी

(2) केवल (A), (B), (C) और (D)

(3) केवल (B), (C) और (D)

(4) केवल (B), (D) और (E)

Options :
92090666173. 1
92090666174. 2
92090666175. 3
92090666176. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090616748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Match List I with List II :

List I		List II	
(A)	Genbank	(I)	Houses information of 3D structural coordinates
(B)	DDBJ	(II)	Manually annotated protein database in Uniprot.
(C)	SWISS PROT	(III)	One of the member of International Nucleotide Sequence Database Collaboration (INSDC)
(D)	PDB	(IV)	Nucleotide sequence database at NCBI

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

92090666177. 1

92090666178. 2

92090666179. 3

92090666180. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090616748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची –II
(A)	जेनबैंक (GENBANK)	(I)	3-D आकारिकीय निर्देशांक सूचनाओं का आवास
(B)	DDBJ	(II)	यूनिप्रोट में प्रोटीन डेटाबेस का हस्तचालित सूचीकरण
(C)	स्विस पोर्ट (SWISS PORT)	(III)	अन्तर्राष्ट्रीय न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम डेटाबेस सहयोग (INSDC) का एक सदस्य
(D)	PDB	(IV)	न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम डेटाबेस नियम (NCBI)

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

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

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

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

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

Options :
92090666177. 1
92090666178. 2
92090666179. 3
92090666180. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090616749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The differential equation $m(x,y)dx + N(x,y)dy = 0$ is an exact differential equation, if:

(1) $\frac{\partial m}{\partial y} + \frac{\partial N_0}{\partial x} = 0$

(2) $\frac{\partial m}{\partial y} - \frac{\partial N}{\partial x} = 1$

(3) $\frac{\partial m}{\partial y} \times \frac{\partial N}{\partial x} = 1$

(4) $\frac{\partial m}{\partial y} - \frac{\partial N}{\partial x} = 0$

Options :
92090666181. 1
92090666182. 2
92090666183. 3
92090666184. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090616749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अवकलन समीकरण $m(x, y)\,dx + N(x, y)dy = 0$ एक सटीक अवकलन समीकरण है, यदिः

(1) $\frac{\partial m}{\partial y} + \frac{\partial N_0}{\partial x} = 0$

(2) $\frac{\partial m}{\partial y} - \frac{\partial N}{\partial x} = 1$

(3) $\frac{\partial m}{\partial y} \times \frac{\partial N}{\partial x} = 1$

(4) $\frac{\partial m}{\partial y} - \frac{\partial N}{\partial x} = 0$

Options :

92090666181. 1
92090666182. 2
92090666183. 3
92090666184. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090616750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Proteinaceous infectious particles are known as:

(1) Virus

(2) Viroids

(3) Virusoids

(4) Prions

Options :

92090666185. 1
92090666186. 2
92090666187. 3
92090666188. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090616750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रोटीनयुक्त संक्रमणीय कणों को कहते हैं :

(1) विषाणु

(2) वाइराइड्स

(3) वायरूजोइड्स

(4) प्रोसंक (प्रिओन्स)

Options :

92090666185. 1
92090666186. 2
92090666187. 3
92090666188. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090616751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The correct sequence of structural organization in viruses (from smallest unit to biggest structure):

(1) Capsomere → Capsid → Protomers

(2) Protomers → Capsid → Capsomere

(3) Protomers → Capsomeres → Capsid

(4) Capsid → Protomers → Capsomeres

Options :

92090666189. 1
92090666190. 2
92090666191. 3
92090666192. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090616751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विषाणुओं में संरचनात्मक संगठन का सही अनुक्रम (सबसे छोटी इकाई से सबसे बड़ी संरचना) है:

(1) कैप्सोमीयर → कैप्सिड → प्रोटोमीयर (2) प्रोटोमीयर → कैप्सिड → कैप्सोमीयर

(3) प्रोटोमीयर → कैप्सोमीयर → कैप्सिड (4) कैप्सिड → प्रोटोमीयर → कैप्सोमीयर

Options :

92090666189. 1
92090666190. 2
92090666191. 3
92090666192. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090616752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cyclic AMP receptor protein (CRP) binds to cyclic AMP (cAMP) molecules and form a cAMP – CRP complex which is required for :

(1) translation
(2) transformation
(3) replication
(4) transcription

Options :
92090666193. 1
92090666194. 2
92090666195. 3
92090666196. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090616752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चक्रीय AMP ग्राही प्रोटीन (CRP) चक्रीय AMP (CAMP) अणुओं से आबन्ध करके cAMP - CRP सम्मिश्र बनाता है, जिसकी आवश्यकता होती है :

(1) रूपांतरण (ट्राँसलेशन) में
(2) ट्रांसफोर्मेशन में
(3) प्रतिकृतियन में
(4) अनुलेखन में

Options :
92090666193. 1
92090666194. 2
92090666195. 3
92090666196. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090616753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The radiation emitted by human body is

(1) X-ray
(2) infra radiations
(3) ultra violet radiation
(4) visible range radiation

Options :
92090666197. 1
92090666198. 2
92090666199. 3
92090666200. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090616753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव शरीर से उत्सर्जित विकिरण होता है:

(1) X–किरणें (Ray)

(2) अवरक्त लाल (Infra red) विकिरण

(3) पराबैंगनी विकिरण

(4) दृश्य प्रकाश विकिरण

Options :

92090666197. 1
92090666198. 2
92090666199. 3
92090666200. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090616754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one is not the C++ type of constructor?

(1) Copy constructor

(2) Function Constructor

(3) Default Constructor

(4) Parameterised Constructor

Options :

92090666201. 1
92090666202. 2
92090666203. 3
92090666204. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090616754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन C++ प्रकार का निर्माता (कंस्ट्रक्टर) नहीं है?

(1) प्रतिलिपि निर्माता

(2) फलन निर्माता

(3) अनुपस्थित (डिफाल्ट) निर्माता

(4) पैरामीटराइज्ड निर्माण

Options :

92090666201. 1
92090666202. 2
92090666203. 3

92090666204. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090616755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An algorithm for local sequence alignment is:

(1) Needleman – Wunsch Algorithm
(2) Smith – Waterman Algorithm
(3) Support Vector Machine
(4) Decision Tree Algorithm

Options :

92090666205. 1
92090666206. 2
92090666207. 3
92090666208. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090616755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्थानीय अनुक्रम संरेखण के लिए कलन विधि है:

(1) नीडलमेन – वुंश कलन
(2) स्मिथ – वाटरमेन कलन
(3) सहायक वेक्टर यंत्र
(4) मुक्त निर्णय कलन

Options :

92090666205. 1
92090666206. 2
92090666207. 3
92090666208. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090616756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : Genome is more complex than proteome which is more complex than glycome.

Reasons (R) : Genome is static, but proteome includes all possible protein products and modified proteins that a cell expresses under any particular set of circumstances.

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

Options :
92090666209. 1
92090666210. 2
92090666211. 3
92090666212. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 53 Question Id : 92090616756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : जीनोम, प्रोटियोम से अधिक जटिल है, जोकि ग्लाइकोम से अधिक जटिल है।

कारण (R) : जीनोम स्थिर होता है, परन्तु प्रोटियोम में सभी सम्भव प्रोटीन उत्पाद, रूपांतरित प्रोटीन, जो कोशिका विशेष परिस्थितियों में अभिव्यक्त करती है, सम्मिलित 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

Options :
92090666209. 1
92090666210. 2
92090666211. 3
92090666212. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090616757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Capsule of bacterial cells are madeup of:

(1) Extracellular polymeric substances (EPS)

(2) Intracellular polymeric substances (IPS)

(3) Low-density polyethylene (LDPE)

(4) High-density polyethylene (HDPE)

Options :
92090666213. 1
92090666214. 2
92090666215. 3
92090666216. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090616757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीवाणु कोशिका की संपुटिका (केप्सूल) बना होता है:

(1) बाह्कोशिकीय बहुलकी पदार्थों (EPS) से

(2) अन्तः कोशिकीय बहुलकी पदार्थों (IPS) से

(3) कम घनत्व वाले पॉलीइथाइलीन (LDPE) से

(4) उच्च घनत्व वाले पॉलीइथाइलीन (MDPE) से

Options :
92090666213. 1
92090666214. 2
92090666215. 3
92090666216. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090616758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of electrons exist in a p-orbital is:

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

Options :
92090666217. 1
92090666218. 2
92090666219. 3
92090666220. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090616758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

p-ऑर्बिटल में इलैक्ट्रॉन की संख्या होती है :

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

Options :
92090666217. 1
92090666218. 2
92090666219. 3
92090666220. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090616759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The location where TCA cycle operates is:

(1)	Nucleus	(2)	Endoplasmic reticulum
(3)	Mitochondrial matrix	(4)	Chloroplast

Options :
92090666221. 1
92090666222. 2
92090666223. 3
92090666224. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090616759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

TCA चक्र _________ में घटित होता है :

(1) केन्द्रक (2) अन्तर्द्रव्यी जालिका

(3) माइटोकॉन्ड्रीय आधात्री (मैट्रिक्स) (4) हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)

Options :

92090666221. 1
92090666222. 2
92090666223. 3
92090666224. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090616760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The for loop statement which is correct according to C++ programming language is:

(1) for (, ,) (2) for (, ;)

(3) for (; ,) (4) for (; ;)

Options :

92090666225. 1
92090666226. 2
92090666227. 3
92090666228. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090616760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फॉर लूप कथन, जो C++ प्रोग्रामिंग भाषा के लिए सत्य है, वह है:

(1) for (, ,) (2) for (, ;)

(3) for (; ,) (4) for (; ;)

Options :

92090666225. 1
92090666226. 2
92090666227. 3

92090666228. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090616761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The one which works as intermediatery between the computer user and hardware is:

(1) Microcontroller
(2) Device Driver
(3) Hardware
(4) Operating System

Options :

92090666229. 1
92090666230. 2
92090666231. 3
92090666232. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090616761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कम्प्यूटर प्रयोगकर्ता और हार्डवेयर के बीच जो मध्यस्थ की तरह कार्य करता है, वह है :

(1) सूक्ष्मनियंत्रक (Microcontroller)
(2) उपकरण चालक (Device Driver)
(3) हार्डवेयर
(4) ऑपरेटिंग सिस्टम

Options :

92090666229. 1
92090666230. 2
92090666231. 3
92090666232. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 59 Question Id : 92090616762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

IEEE standard of wired LAN is :

(1) IEEE 802.3
(2) IEEE 802.11
(3) IEEE 802.15
(4) IEEE 802.14

Options :

92090666233. 1
92090666234. 2

92090666235. 3
92090666236. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090616762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायर्ड लेन (Wired LAN) के लिए IEEE मानक है :

(1) IEEE 802.3
(2) IEEE 802.11
(3) IEEE 802.15
(4) IEEE 802.14

Options :

92090666233. 1
92090666234. 2
92090666235. 3
92090666236. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090616763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the correct sequence of events for catabolism of pyrimidines (cytosine) leading to formation of water soluble end products :

(A) Dihydrouracil

(B) β-Alanine, CO_2, NH_2

(C) Uracil

(D) β-Ureidopropionate

(E) Cytosine

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :

92090666237. 1
92090666238. 2
92090666239. 3

92090666240. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090616763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पिरीमिडीन (साइटोसीन) के अपचयन के लिए जिनसे जल में घुलनशील अन्तिम उत्पाद बनते हैं, परिघटनाओं के उचित अनुक्रम का चयन कीजिए।

(A) डाइहाइड्रोयूरेसिल

(B) β - एलेनीन, CO_2, NH_2

(C) यूरासिल

(D) β - यूरीडोप्रोपियोनेट

(E) साइटोसीन

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

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

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

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

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

Options :

92090666237. 1

92090666238. 2

92090666239. 3

92090666240. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090616764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Double antibody sandwich ELISA method used to detect antigen.

Statement II : A chromogenic substrate (nitrophenyl, phosphate) added to react with enzyme and develop yellow colour.

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

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

Options :
92090666241. 1
92090666242. 2
92090666243. 3
92090666244. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090616764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : दोहरा प्रतिरक्षी सेंडविच (एलाइजा) विधि का प्रयोग प्रतिजन का पता लगाने में होता है।

कथन II : एंजाइम से अभिक्रिया करने के लिए और पीले वर्णक को लाने के लिए एक वर्णोकोप्पादकी पदार्थ (नाइट्रोफिनाइल फॉस्फेट) मिलाया जाता है।

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

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

Options :
92090666241. 1
92090666242. 2
92090666243. 3
92090666244. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090616765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the correct statements:

(A) Haemagglutination is a phenomenon of clumping RBC.

(B) Neutralization test is useful in diagnosis of viral infections in humans.

(C) Antigens are known as antitoxins.

(D) Antibodies are known as antitoxins.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :

92090666245. 1
92090666246. 2
92090666247. 3
92090666248. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090616765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही कथनों का चयन कीजिएः

(A) हीमएग्लूटिनेशन आर बी सी क्लंपिंग की एक परिघटना है।

(B) मानव में विषाणवीय जाँच की पहचान के लिए उदासीनीकरण जांच लाभदायक है।

(C) प्रतिजन को प्रतिविष भी कहा जाता है।

(D) प्रतिरक्षी को प्रतिविष भी कहा जाता है।

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

(1) केवल (A), (B) और (C)

(2) केवल (B), (C) और (D)

(3) केवल (A), (B) और (D)

(4) केवल (A), (C) और (D)

Options :
92090666245. 1
92090666246. 2
92090666247. 3
92090666248. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090616766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements

Statement I : GM counter can detect X-rays and γ rays with high efficiency.

Statement II : GM counter cannot detect low energy radiation.

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

Options :
92090666249. 1
92090666250. 2
92090666251. 3
92090666252. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090616766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prep
Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जी एम गणक उच्च प्रवणता से X–किरणों और Y किरणों की पहचान कर सकता है।

कथन II : जी एम गणक निम्न ऊर्जा विकिरण की पहचान नहीं कर सकता।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090666249. 1
92090666250. 2
92090666251. 3
92090666252. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090616767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

List I Radiation		List II Wavelengths	
(A)	UV	(I)	400 nm to 700 nm
(B)	Visible	(II)	1 nm to 400 nm
(C)	Infrared	(III)	1 nm to 10^{-3} nm
(D)	X-ray	(IV)	1 mm to 700 nm

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

92090666253. 1
92090666254. 2
92090666255. 3
92090666256. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090616767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I विकिरण		सूची-II तरंगद्धैर्य
(A)	UV	(I)	400 nm से 700 nm
(B)	दृश्य प्रकाश	(II)	1 nm से 400 nm
(C)	अवरक्त	(III)	1 nm से 10^{-3} nm
(D)	X–किरणें (Ray)	(IV)	1 nm से 700 nm

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

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

Options :
92090666253. 1
92090666254. 2
92090666255. 3
92090666256. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090616768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : C++ is an object oriented language.

Reasons (R) : C++ supports the inheritance which is an attribute of object oriented language.

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

Options :
92090666257. 1
92090666258. 2
92090666259. 3
92090666260. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090616768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : C++ एक वस्तु उन्मुख भाषा है।

कारण (R) : C++ इनहेरिटेस का समर्थन करता है जो वस्तु उन्मुख भाषा की एक विशेषण 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

Options :
92090666257. 1

92090666258. 2
92090666259. 3
92090666260. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090616769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The correct sequence to enter a formula in MS excel that contains a built in function is:

(A) Type an equal sign (=) and then type a function

(B) Select the range of cells, and type a closing parenthesis [)].

(C) Press enter to get the result.

(D) Type an opening parenthesis [(].

(E) Select an empty cell.

The correct sequence in doing the task is :

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

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

Options :

92090666261. 1
92090666262. 2
92090666263. 3
92090666264. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090616769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एम एस एक्सेल में एक सूत्र दर्ज करने का सही अनुक्रम जिसमें एक अंतर्निहित फलन होता है, वह है:

(A) एक बराबर (=) का चिह्न टाइप करें और इसके बाद फलन टाइप करें।

(B) सैल के प्रसार का चयन करें और इसके पश्चात् समापन कोष्ठक [ )] टाइप करें।

(C) परिणाम प्राप्त करने के लिए एंटर दबाएं।

(D) प्रारम्भ कोष्ठक [( ] टाइप करें।

(E) एक खाली सैल का चयन करें।

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

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

Options :
92090666261. 1
92090666262. 2
92090666263. 3
92090666264. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090616770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : In CMY color model, one (1) represents the primary color and zero (0) represents the lightest color.

Statement II : In CMY model, point (1, 1, 1) represents black, and (0, 0, 0) represents white.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090666265. 1
92090666266. 2
92090666267. 3
92090666268. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090616770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : CMY वर्ण प्रारूप में एक (1) प्राथमिक वर्ण को और शून्य (0) सबसे हल्के वर्ण को अभिव्यक्त करता है।

कथन II : CMY प्रारूप में, बिन्दु (1, 1, 1) काले को और (0, 0, 0) श्वेत को अभिव्यक्त करता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090666265. 1
92090666266. 2
92090666267. 3
92090666268. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090616771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hidden Markov Model can be used for:

(A) Predicting weather

(B) Hand writing recognition

(C) Speech recognition

(D) Natural Language Processing

(E) Finance

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :
92090666269. 1
92090666270. 2
92090666271. 3
92090666272. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090616771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

छिपा हुआ चिह्नक प्रारूप (हिडन मार्कव मॉडल) का प्रयोग किया जा सकता है।

(A) मौसम का पूर्वानुमान लगाने में

(B) हस्तलिपि की पहचान करने में

(C) वाणी की पहचान करने में

(D) प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में

(E) वित्त में

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

(1) (A), (B) और (D)

(2) (A), (B), (C) और (D)

(3) (A), (B), (C), (D), (E) सभी

(4) (A), (B) और (C)

Options :
92090666269. 1
92090666270. 2
92090666271. 3
92090666272. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090616772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I		List II
(A)	'C' language	(I)	Java c
(B)	C++ language	(II)	gcc
(C)	Java	(III)	g++
(D)	Fortran	(IV)	G Fortran

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
92090666273. 1
92090666274. 2
92090666275. 3
92090666276. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090616772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	C भाषा (लैंग्वेज)	(I)	जावा C (Java C)
(B)	C++ भाषा	(II)	GCC
(C)	जावा	(III)	G++
(D)	फॉरट्रान	(IV)	G फॉरट्रान

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

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

Options :
92090666273. 1
92090666274. 2
92090666275. 3
92090666276. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090616773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : There is a requirement of generation of information out of the data stored in primary data bases (sequence databases as an example)

Reasons (R) : Secondary database like Interpro and Prosite are developed to provide functional analysis of proteins by classifying them into families and predicting domains and important sites, therefore are responsible for generating next information.

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

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

Options :
92090666277. 1
92090666278. 2
92090666279. 3
92090666280. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090616773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : प्राथमिक डेटाबेस में संग्रहित (उदाहरणार्थ – अनुक्रम डेटाबेस) से सूचनाओं के एकत्रीकरण जनित्र किए जाने की आवश्यकता है।

कारण (R) : द्वितीय डेटाबेस जैसे अन्तः समीपस्थ (इंटर प्रो) और प्रोसाइट का विकास, प्रोटीन को कार्यात्मक विश्लेषण प्रदान करने के लिए और उनको परिवारों (फैमिलीज) में वर्गीकृत करके और महत्वपूर्ण कार्यक्षेत्र के पूर्वानुमान के लिए किया जाता है। इसलिए ये अगली जानकारी उत्पन्न करने के लिए उत्तरदायी 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

Options :
92090666277. 1
92090666278. 2
92090666279. 3
92090666280. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090616774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

The sequence for protein characterization using 2-D gel and Mass Spectrometry (MS) is

(A) Protein sample preparation

(B) Trypsin digestion to generate peptide

(C) Peptide identification through database search

(D) Separation on 2D-gel and extraction of spots.

(E) Automated MS analysis

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :

92090666281. 1
92090666282. 2
92090666283. 3
92090666284. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090616774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

2-D जेल और मास स्पैक्ट्रोमेट्री का उपयोग करके प्रोटीन लक्षण वर्णन के सही अनुक्रम है :

(A) प्रोटीन नमूने की तैयारी

(B) ट्रिप्सिन के पाचन से पेप्टाइड बनना

(C) डेटा बेस खोज के माध्यम से पेप्टाइड की पहचान

(D) 2-D जेल पर पृथक्करण और नमूनों का निष्कर्षण

(E) स्वचालित MS विश्लेषण

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

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

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

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

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

Options :

92090666281. 1

92090666282. 2
92090666283. 3
92090666284. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090616775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : For accuracy in local alignment BLOSUM matrix outperforms PAM.

Statement II : For accuracy in local alignment PAM matrix outperforms BLOSUM matrix.

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

Options :

92090666285. 1
92090666286. 2
92090666287. 3
92090666288. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090616775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : स्थानीय संरेखण में त्रुटिहीनता के लिए BLOSUM आधात्री (मैट्रिक्स) से बेहतर प्रदर्शन करता है।

कथन II : स्थानीय संरेखण में त्रुटिहीनता के लिए PAM आधात्री (मैट्रिक्स), BLOSUM से बेहतर प्रदर्शन करता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :

92090666285. 1

92090666286. 2

92090666287. 3

92090666288. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090616776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

Given below are two statements :

Statement I : Gene annotation aims to identify all protein coding genes in the sequence and ultimately their functions.

Statement II : 'Systems Biology' aims to model the dynamic behaviour of whole biological systems based on the study of interactions among the system's part.

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 true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090666289. 1
92090666290. 2
92090666291. 3
92090666292. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090616776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जीन व्याख्या का उद्देश्य प्रोटीन कूट करने वाले सभी जीनों का अनुक्रम और अन्नतः उनके कार्यों की पहचान करना है।

कथन II : 'सिस्टम जीव विज्ञान' का उद्देश्य, सिस्टम के हिस्से के बीच पारस्परिक अनुक्रिया के अध्ययन के आधार पर पूरे जैविक सिस्टम के गतिशील व्यवहार को प्रारूपित करना है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090666289. 1
92090666290. 2
92090666291. 3
92090666292. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090616777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Select the correct statements from the following:

(A) Proteomics is the entire set of expressed proteins in a cell.

(B) Genomics is the branch of molecular biology concerned with structure, function, evolution and mapping of genes.

(C) Genetics is a branch that focuses on function and inheritance of specific genes or parts of genes.

(D) Lipidomics is the large scale study of pathways and networks of cellular lipids in biological systems.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090666293. 1
92090666294. 2
92090666295. 3
92090666296. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090616777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित कथनों में से, सही कथनों का चयन कीजिए:

(A) प्रोटीमिक्स एक कोशिका में अभिव्यक्त होने वाले प्रोटीनों का संपूर्ण समुच्चय है।

(B) जीनोमिक्स आण्विक जीव विज्ञान की वह शाखा है जिसका संबंध, जीन की संरचना, कार्य, विकास और आलेखन (मैपिंग) से है।

(C) आनुवांशिकी वह शाखा है, जो विशिष्ट जीनों या उनके भागों के कार्य और आनुवंशिका पर केन्द्रित है।

(D) लिपिडोमिक्स, जीव-विज्ञानीय सिस्टम में कोशिकीय वसाओं (लिपिड्स) के पथ और नेटवर्क का वृहद् स्तर पर अध्ययन है।

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

(1) केवल (A), (B), (C)

(2) केवल (B), (C), (D)

(3) केवल (A), (C), (D)

(4) (A), (B), (C) और (D) सभी

Options :
92090666293. 1
92090666294. 2
92090666295. 3
92090666296. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090616778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

List I		List II	
(A)	Flybase	(I)	Biology and genome nematode model organism *Caenorhabditis elegans*
(B)	Wormbase	(II)	Database of manually curated protein sequences
(C)	SWISS PROT	(III)	Database of genetic and molecular biology data for model higher plant *Arabidopsis*.
(D)	TAIR	(IV)	Database for *Drosophila* genetics and molecular information.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

92090666297. 1
92090666298. 2
92090666299. 3
92090666300. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090616778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

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

	सूची-I		सूची-II
(A)	फ्लाई बेस	(I)	सूत्रकृमि (नीमटोड) प्रारूप जीव *सी. एलीगेंस* का जीव विज्ञान और जीनोम
(B)	वर्मबेस	(II)	हस्तनिर्मित प्रोटीन अनुक्रमों का डेटाबेस
(C)	SWISS-PROT	(III)	मोड उच्च पादप *एराबिडोप्सिस* के लिए आनुवंशिक और आण्विक जीव विज्ञान का डेटाबेस
(D)	TAIR	(IV)	*ड्रोसोफिला* की आनुवंशिक और आण्विक सूचनाओं का डेटाबेस

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

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

Options :
92090666297. 1
92090666298. 2
92090666299. 3
92090666300. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090616779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the matrix $A = \frac{1}{3}\begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{bmatrix}$, then:

(1) A is an symmetric matrix
(2) A is an skew symmetric matrix
(3) A is an orthogonal matrix
(4) $|A| \neq 1$

Options :
92090666301. 1
92090666302. 2
92090666303. 3
92090666304. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090616779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि आव्यूह (मैट्रिक्स) $A = \frac{1}{3}\begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{bmatrix}$ तो

(1) A एक सममित (सीमेट्रिक) मैट्रिक्स है।
(2) A एक विषम सममित आव्यूह है।
(3) A एक ऑर्थोगोनल सममित है।
(4) $|A| \neq 1$

Options :

92090666301. 1
92090666302. 2
92090666303. 3
92090666304. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090616780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The monomer unit of nucleic acid is called:

(1) Monosaccharide
(2) Nucleotide
(3) Peptide
(4) Fatty acid

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :

92090666305. 1
92090666306. 2
92090666307. 3
92090666308. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090616780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

न्यूक्लिक अम्ल की एकलक इकाई कहलाती है:

(1) मोनोसैकेराइड
(2) न्यूक्लियोटाइड
(3) पैप्टाइड
(4) वसीय अम्ल

Options :

92090666305. 1

92090666306. 2
92090666307. 3
92090666308. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090616781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The heavy chain which is present in IgG class of antibody is :

(1) δ (Delta) (2) $\in$ (Epsilon)

(3) α (Alpha) (4) γ (Gamma)

Options :

92090666309. 1
92090666310. 2
92090666311. 3
92090666312. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090616781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

IgG वर्ग के प्रतिरक्षी में विद्यमान भारी श्रृंखला है:

(1) δ (डेल्टा) (2) $\in$ (एप्सिलोन)

(3) α (एल्फा) (4) γ (गामा)

Options :

92090666309. 1
92090666310. 2
92090666311. 3
92090666312. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090616782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Crossing an organism of unknown genotype with a recessive homozygote is known as:

(1) Back cross (2) Test cross

(3) Mutation (4) Transduction

Prep Your Personal Exam Guide

Options :
92090666313. 1
92090666314. 2
92090666315. 3
92090666316. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090616782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक अन्जान जीनीप्ररूप (जीनोटाइप) वाले जीव का समयुग्मनजी अप्रभावी जीव से संकरण कहलाता है:

(1) पश्च (बैक) संकरण
(2) परीक्षार्थ संस्करण
(3) उत्परिवर्तन
(4) पारगमन

Options :
92090666313. 1
92090666314. 2
92090666315. 3
92090666316. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090616783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The one which is not an access specifier is :

(1) Private
(2) Public
(3) Protected
(4) Default

Options :
92090666317. 1
92090666318. 2
92090666319. 3
92090666320. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090616783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

इनमें से कौन एक अभिगम विनिर्देशक (एक्सेस स्पेसीफायर) नहीं है?

(1) व्यक्तिगत (2) सार्वजनिक

(3) आरक्षित (4) डिफॉल्ट

Options :
92090666317. 1
92090666318. 2
92090666319. 3
92090666320. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090616784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bioinformatics cannot be applied in (Choose the most appropriate answer)

(1) Structure visualization (2) Structure Prediction

(3) Drug designing (4) Culturing animal cells in laboratory

Options :
92090666321. 1
92090666322. 2
92090666323. 3
92090666324. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090616784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैव सूचना विज्ञान का उपयोग नहीं हो सकता (सर्वाधिक उपयुक्त का चयन कीजिए):

(1) संरचना अवलोकन में (2) संरचना पूर्वानुमान में

(3) औषधि निर्माण (डिजाइनिंग) में (4) प्रयोगशाला में जन्तुकोशिका संवर्धन में

Options :
92090666321. 1
92090666322. 2
92090666323. 3
92090666324. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090616785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Prepp Your Personal Exam Guide

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Prosthetic groups bind weakly and transiently to their enzymes, forming dissociable complexes

Statement II : Cofactors bind tightly and stably incorporate into proteins structure.

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

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090666325. 1
92090666326. 2
92090666327. 3
92090666328. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090616785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्रोस्थेटिक समूह अपने एंजाइमों से कमजोर और अस्थाई आबंध बनाते हैं, जो टूटने वाले सम्मिश्र बनाते हैं।

कथन II : सह–कारक, प्रोटीन की संरचना में सुदृढ़ और स्थिरता से आबंधन करके शामिल होते हैं।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090666325. 1
92090666326. 2
92090666327. 3
92090666328. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090616786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The correct sequence of the process of transcription is:

(A) Sigma release

(B) Initiation

(C) Termination

(D) Elongation

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :
92090666329. 1
92090666330. 2
92090666331. 3
92090666332. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090616786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

अनुलेखन की प्रक्रिया के चरणों का सही अनुक्रम हैः

(A) सिग्मा निर्मुक्त होना (सिग्मा रिलीज)

(B) प्रारम्भन (इनीशिएसन)

(C) समापन (टर्मिनेशन)

(D) प्रसार (इलोंगेशन)

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

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

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

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

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

Options :

92090666329. 1
92090666330. 2
92090666331. 3
92090666332. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090616787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List I with List II :

	List I Bacteria		List II Disease
(A)	*Treponema pallidum*	(I)	Plague
(B)	*Clostridium botulinum*	(II)	Food poisoning
(C)	*Pasturella pestis*	(III)	Syphilis
(D)	*Mycobacterium tuberculosis*	(IV)	Tuberculosis

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

92090666333. 1
92090666334. 2

92090666335. 3
92090666336. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090616787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
	जीवाणु		रोग
(A)	*ट्रेपोनीमा पैलीडम*	(I)	प्लेग
(B)	*क्लोस्ट्रीडियम बोटूलिनम*	(II)	खाद्य–विषाक्तता
(C)	*पास्ट्यूरेला पेस्टिस*	(III)	सिफिलिस
(D)	*माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस*	(IV)	ट्यूबरकुलोसिस

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

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

Options :
92090666333. 1
92090666334. 2
92090666335. 3
92090666336. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090616788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Various steps in sequential order (start to end) for homology modeling of protein:

(A) Sequence alignment and refinement of sequence alignment.

(B) Adding loops and side chains

(C) Model optimization and model evaluation

(D) Building model framework

(E) Identification of template by database searching

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :
92090666337. 1
92090666338. 2
92090666339. 3
92090666340. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090616788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रोटीन के समजातीय प्रारूपण के विभिन्न चरणों (प्रारम्भ से अन्त) का सही अनुक्रम होगाः

(A) अनुक्रम संरेखण और अनुक्रम संरेखण का संशोधन।

(B) छल्ले (लूप्स) और बगल की श्रृंखलाएं (साईड चेन्स) जोडना।

(C) आदर्श इष्टतमीकरण (ऑप्टिमाइजेशन) और आदर्शन मूल्यांकन।

(D) आदर्श रूपरेखा तैयार करना।

(E) डेटाबेस खोज के द्वारा टेम्पलेट की पहचान करना।

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

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

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

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

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

Options :
92090666337. 1
92090666338. 2
92090666339. 3
92090666340. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090616789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements

Statement I : Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy is used for determination of 3D structure of protein.

Statement II : X-Ray crystallography is used for determination of 3D structure of protein.

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

Options :
92090666341. 1
92090666342. 2
92090666343. 3
92090666344. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090616789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : नाभिकीय चुम्बकीय अनुनाद स्पैक्ट्रोस्कोपी का प्रयोग प्रोटीन की 3-D संरचना की जाँच के लिए किया जाता है।

कथन II : X–रे क्रिस्टैलोग्राफी का प्रयोग प्रोटीन की 3-D संरचना की जाँच के लिए किया जाता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090666341. 1
92090666342. 2
92090666343. 3
92090666344. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090616790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Correct statements given are:

(A) The 2 amino acids in a peptide chain are joined by hydrogen bond

(B) The 2 amino acids in a peptide chain are joined by peptide bond

(C) The bond between 2 amino acids in a peptide chain is covalent bond

(D) The 2 amino acids in a peptide chain are joined through condensation reaction

(E) The pentapeptide structure contains 5 amino acids joined by 4 bonds

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :
92090666345. 1

92090666346. 2
92090666347. 3
92090666348. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090616790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए कथनों में सही कथन हैं:

(A) पेप्टाइड श्रृंखला में दो अमीनो अम्ल, हाइड्रोजन आबन्ध द्वारा जुड़ते हैं।

(B) पेप्टाइड श्रृंखला में दो अमीनो अम्ल, पेप्टाइड आबन्ध द्वारा जुड़ते हैं।

(C) पेप्टाइड श्रृंखला में दो अमीनो अम्लों के बीच आबन्ध सहसंयोजी आबंध होते हैं।

(D) पेप्टाइड श्रृंखला में दो अमीनो अम्ल संघनन अभिक्रिया द्वारा जुड़ते हैं।

(E) पेन्टापेप्टाइड संरचनाओं में 5 अमीनो अम्ल 4 आबंधों द्वारा जुड़े होते हैं।

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

(1) केवल (A), (B), (C) और (D)

(2) केवल (A), (C), (D) और (E)

(3) केवल (B), (C), (D) और (E)

(4) (A), (B), (C), (D) और (E) सभी

Options :

92090666345. 1
92090666346. 2
92090666347. 3
92090666348. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090616791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Some friends buy a six-pack of popcorn. Two of the bags are salted (s), the rest are fruit flavoured (f). They decide to allocate the bags by lottery dip. Chosen the probability that the first two bags, chosen are identical is:

(1) $\frac{8}{15}$ (2) $\frac{7}{15}$

(3) $\frac{5}{15}$ (4) $\frac{6}{15}$

Options :
92090666349. 1
92090666350. 2
92090666351. 3
92090666352. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090616791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कुछ मित्र पॉपकार्न का छह पैक वाला बाक्स खरीदते हैं। इसमें दो बैग नमकीन (S) और शेष फलों के स्वाद (F) वाले हैं। वे बैगों को लाटरी डिप द्वारा आबंटन का निर्णय लेते हैं। पहले चयन किए दोनों बैग एक जैसे हों, इसकी प्रायिकता क्या होगी?

(1) $\frac{8}{15}$ (2) $\frac{7}{15}$

(3) $\frac{5}{15}$ (4) $\frac{6}{15}$

Options :
92090666349. 1
92090666350. 2
92090666351. 3
92090666352. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090616792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is known as soluble RNA?

(1) tRNA (2) mRNA

(3) rRNA (4) ncRNA

Options :
92090666353. 1
92090666354. 2
92090666355. 3
92090666356. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090616792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए RNA में से कौन घुलनशील RNA है?

(1) tRNA (2) mRNA

(3) rRNA (4) hcRNA

Options :
92090666353. 1
92090666354. 2
92090666355. 3
92090666356. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090616793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The two alleles for a heritable character segregate during gamete formation and end up in different gamete. This statement has been given in the Mendel's model of:

(1) Law of Independent assortment (2) Law of Segregation

(3) Mutation (4) Variation

Options :
92090666357. 1
92090666358. 2
92090666359. 3
92090666360. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090616793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक वंशानुगत लक्षण के लिए दो अलील युग्मक निर्माण के दौरान एक दूसरे से अलग हो जाते हैं और भिन्न युग्मक बनाते हैं। यह कथन मेंडल के किस नियम में दिया गया है?

(1) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम (2) पृथक्करण का नियम

(3) उत्परिवर्तन (4) विभिन्नता

Options :
92090666357. 1
92090666358. 2
92090666359. 3
92090666360. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090616794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is used to enable strict mode in perl?

(1) use strict; (2) strict mode;

(3) use strict mode; (4) use mode;

Options :

92090666361. 1

92090666362. 2

92090666363. 3

92090666364. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090616794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पर्ल (Pearl) में सख्तमोड (Strict mode) को सक्षम करने में किया जाता है, वह है :

(1) यूज स्ट्रिक्ट; (2) स्ट्रिक्ट मोड;

(3) यूज स्ट्रिक्ट मोड; (4) यूज मोड;

Options :

92090666361. 1

92090666362. 2

92090666363. 3

92090666364. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090616795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One of the basic sequence comparison method in Bioinformatics is:

(1) Molecular Docking (2) Homology modeling

(3) DOT PLOT (4) Chromatograms

Options :

92090666365. 1

92090666366. 2

92090666367. 3

92090666368. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090616795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैव सूचना विज्ञान (बायोइन्फोर्मेटिक्स) में एक मूल अनुक्रम तुलना विधि (बेसिक सीक्वेंस कंपेरीजन मेथड) हैः

(1) आण्विक डॉकिंग

(2) होमोलोगी मॉडलिंग

(3) DOT PLOT

(4) क्रोमेटोग्राम्स

Options :

92090666365. 1
92090666366. 2
92090666367. 3
92090666368. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090616796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

Assertion (A) : Body temperature of a human body may fluctuate between 35°C to 40°C.

Reasons (R) : The above temperature range in Farenhei scale will be 95°F to 104°F.

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

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

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

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

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

Options :

92090666369. 1
92090666370. 2
92090666371. 3
92090666372. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 93 Question Id : 92090616796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

अभिकथन (A) : एक मानव के शरीर के तापमान में 35 °C से 40 °C के बीच उतार–चढ़ाव हो सकते हैं।

कारण (R) : उपरोक्त तापमान फारेनहाइट पैमाने पर 95 °F से 104 °F के बीच होगा।

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

Options :

92090666369. 1
92090666370. 2
92090666371. 3
92090666372. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090616797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one does not obey Chargaff's rule?

(1) ds DNA and RNA

(2) ss DNA and RNA

(3) ds DNA

(4) ds DNA, ss DNA and RNA

Options :

92090666373. 1
92090666374. 2
92090666375. 3
92090666376. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090616797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनमें से कौन चारगाफ के नियम का पालन नहीं करता?

(1) ds DNA और RNA
(2) ss DNA और RNA
(3) ds DNA
(4) ds DNA, ss DNA और RNA

Options :
92090666373. 1
92090666374. 2
92090666375. 3
92090666376. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090616798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The file extension for the perl program is :

(1) .perl
(2) .prl
(3) .plr
(4) .pl

Options :
92090666377. 1
92090666378. 2
92090666379. 3
92090666380. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090616798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पर्ल प्रोग्राम के लिए फाइल एक्टेंशन है:

(1) .perl
(2) .prl
(3) .plr
(4) .pl

Options :
92090666377. 1
92090666378. 2
92090666379. 3
92090666380. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 96 Question Id : 92090616799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Glutamine is storehouse of:

(1) NO_3^- (2) H_2O

(3) NH_3 (4) N_2O

Options :

92090666381. 1

92090666382. 2

92090666383. 3

92090666384. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090616799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्लूटेमिन भंडारगृह (स्टोर हाऊस) हैः

(1) NO_3 का (2) H_2O का

(3) NH_3 का (4) N_2O का

Options :

92090666381. 1

92090666382. 2

92090666383. 3

92090666384. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 97 Question Id : 92090616800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The smallest monosaccharide, composed of 3 carbon atoms is:

(1) D-Glyceraldehyde (2) D-Altrose

(3) D-Glucose (4) D-Fructose

Options :

92090666385. 1

92090666386. 2

92090666387. 3

92090666388. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090616800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

3 कार्बन परमाणुओं से बना सबसे छोटा मोनोसेकेराइड है:

(1) D-ग्लिसरोल्डिहाइड (2) D-एल्ट्रोज

(3) D-ग्लाइकोज (4) D-फ्रक्टोज

Options :

92090666385. 1
92090666386. 2
92090666387. 3
92090666388. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090616801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to Watson and Crick Model of DNA, the diameter of DNA helix is about:

(1) 15 A^{o} (2) 10 A^{o}

(3) 35 A^{o} (4) 20 A^{o}

Options :

92090666389. 1
92090666390. 2
92090666391. 3
92090666392. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090616801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वाटसन और क्रिक के डी एन ए प्रारूप के अनुसार, DNA रज्जुक का व्यास लगभग ________ होता है।

(1) 15 A° (2) 10 A°

(3) 35 A° (4) 20 A°

Options :

92090666389. 1
92090666390. 2

Prepp Your Personal Exam Guide

92090666391. 3
92090666392. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090616802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The term 'Captcha' means (in computers):

(1) that confirms, user is human and not on automated program

(2) Captures the images from the hard copy

(3) Controls the flow of Data in computers

(4) Controls the cache

Options :

92090666393. 1
92090666394. 2
92090666395. 3
92090666396. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090616802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कंप्यूटर में पद 'Captcha' (कैप्चा) का अर्थ है:

(1) यह सुनिश्चित करना कि, उपयोगकर्ता एक मानव है और स्वचालित प्रोग्राम नहीं है।

(2) हाई कॉपी से आकृतियों को ग्रहण (प्राप्त) करता है।

(3) कंप्यूटर में डेटा के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

(4) कैश (Cache) को नियंत्रित करता है।

Options :

92090666393. 1
92090666394. 2
92090666395. 3
92090666396. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090616803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"Alt+Tab" shortcut key is used for:

(1) close the open application in windows

(2) Switch between open applications in windows

(3) Open new page in MS Word

(4) Start the internet explorer

Options :
92090666397. 1
92090666398. 2
92090666399. 3
92090666400. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090616803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Alt + Tab' शार्टकट बटन का प्रयोग होता है:

(1) विन्डोज में खुली हुई एप्लीकेशन को बन्द करना

(2) विन्डोज में खुले हुए अनुप्रयोगों (एप्लीकेशन्स) के बीच बदलना

(3) MS word (वर्ड) में नया पेज खोलना

(4) इंटर्नेट एक्सप्लोरर को प्रारम्भ करना

Options :
92090666397. 1
92090666398. 2
92090666399. 3
92090666400. 4

Prepp Your Personal Exam Guide