National Testing Agency

Question Paper Name :	Medical Laboratory Technology 29th March 2025 Shift 3
Subject Name :	Medical Laboratory Technology
Creation Date :	2025-03-29 21:17:42
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Medical Laboratory Technology

Group Number :	1
Group Id :	30169842
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Medical Laboratory Technology

Section Id :	30169842
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	30169862
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 3016983094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following disorder occurs due to the deficiency of galactose - 1 - phosphate uridyltransferase?

1. Galactosaemia

2. Harmochromatosis

3. Wilson's Disease

4. Reye's Syndrome

Options :

30169812301. 1
30169812302. 2
30169812303. 3
30169812304. 4

Question Number : 1 Question Id : 3016983094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा विकार गैलेक्टोज-1-फॉस्फेट यूरिडाइलट्रांसफेरेज की कमी के कारण होता है?

1. गैलेक्टोसीमिया

2. हार्मोक्रोमैटोसिस

3. विल्सनस रोग

4. रेयेस सिंड्रोम

Options :
30169812301. 1
30169812302. 2
30169812303. 3
30169812304. 4

Question Number : 2 Question Id : 3016983095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following test is used to differentiate *Staphylococcus aureus* from other *Staphylococcus* species.

1. Catalase Test

2. Oxidase Test

3. Coagulase Test

4. Urease Test

Options :
30169812305. 1
30169812306. 2
30169812307. 3
30169812308. 4

Question Number : 2 Question Id : 3016983095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग *स्टेफिलोकोकस ऑरियस* को अन्य *स्टेफिलोकोकस* प्रजातियों से अलग करने के लिए किया जाता है?

1. कैटेलाज़ परीक्षण

2. ऑक्सीडेस परीक्षण

3. कोएगुलेस परीक्षण

4. यूरिएज़ परीक्षण

Options :
30169812305. 1
30169812306. 2
30169812307. 3
30169812308. 4

Question Number : 3 Question Id : 3016983096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
At which week of Pregnacy human chronic gonadotropin (hCG) is at peak?

1. 30 - 41 weeks

2. 8 - 12 weeks

3. 13 - 16 weeks

4. 17 - 29 weeks

Options :
30169812309. 1
30169812310. 2
30169812311. 3
30169812312. 4

Question Number : 3 Question Id : 3016983096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
गर्भावस्था के किस सप्ताह में मानव कोर्योनिक गोनेडोट्रोपिन (एच. सी. जी.) चरम पर होती है?

1. 30 - 41 सप्ताह

2. 8 - 12 सप्ताह

3. 13 - 16 सप्ताह

4. 17 - 29 सप्ताह

Options :
30169812309. 1
30169812310. 2

30169812311. 3
30169812312. 4

Question Number : 4 Question Id : 3016983097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The tumor of sweat gland is:

1. Eccrine Tumor

2. Dermatofibroma

3. Pleomorphic Sarcoma

4. Mycosis Fungoides

Options :
30169812313. 1
30169812314. 2
30169812315. 3
30169812316. 4

Question Number : 4 Question Id : 3016983097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्वेद ग्रंथि का ट्यूमर कहलाता है:

1. एक्राइन ट्यूमर

2. डर्मेटोफाइब्रोमा

3. प्लीओमोर्फिक सार्कोमा

4. माइकोसिस फुन्गोयडिस

Options :
30169812313. 1
30169812314. 2
30169812315. 3
30169812316. 4

Question Number : 5 Question Id : 3016983098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During healing of skin wounds, the sequence of events occurring during healing by second Intention (secondary union) are :

A. Inflammatory phase
B. Initial hemorrhage
C. Granulation Issue
D. Wound Contraction
E. Epithelial Changes

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. B, A, E, C, D

2. B, E, A, C, D

3. B, A, C, D, E

4. B, A, C, E, D

Options :
30169812317. 1
30169812318. 2
30169812319. 3
30169812320. 4

Question Number : 5 Question Id : 3016983098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्वचा के घावों के उपचार के दौरान, दूसरे अभिप्राय (सेकेन्डरी यूनियन) द्वारा उपचार के दौरान होने वाली घटनाओं को क्रमबद्ध करें।

A. सूजन चरण
B. प्रारंभिक रक्तस्राव
C. ग्रैन्यूलेशन समस्या
D. घाव का संकुचन
E. एपिथीलियल परिवर्तन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. B, A, E, C, D

2. B, E, A, C, D

3. B, A, C, D, E

4. B, A, C, E, D

Options :
30169812317. 1
30169812318. 2
30169812319. 3
30169812320. 4

Question Number : 6 Question Id : 3016983099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Rheumatic heart disease, which valve has highest probability of deformation?

1. Mitral

2. Aortic

3. Tricuspid

4. Pulmonary

Options :

30169812321. 1

30169812322. 2

30169812323. 3

30169812324. 4

Question Number : 6 Question Id : 3016983099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रयुमैटिक हृदय रोग में किस वाल्व में विरूपण की सबसे अधिक संभावना होती है?

1. मिट्रल

2. महाधमनी (आयोर्टिक)

3. ट्राइकस्पिड

4. पल्मोनरी

Options :

30169812321. 1

30169812322. 2

30169812323. 3

30169812324. 4

Question Number : 7 Question Id : 3016983100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the correct sequence of stages of mitosis:

A. Metaphase
B. Anaphase
C. Prophase
D. Interphase
E. Telophase

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B, C, D, E

2. E, B, C, A, D

3. D, C, B, A, E

4. D, C, A, B, E

Options :
30169812325. 1
30169812326. 2
30169812327. 3
30169812328. 4

Question Number : 7 Question Id : 3016983100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माइटोसिस के चरणों को सही अनुक्रम में लगाएं :

A. मेटाफ़ेज़
B. एनाफ़ेज़
C. प्रोफ़ेज़
D. इंटरफ़ेज़
E. टेलोफ़ेज़

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, B, C, D, E

2. E, B, C, A, D

3. D, C, B, A, E

4. D, C, A, B, E

Options :
30169812325. 1
30169812326. 2
30169812327. 3
30169812328. 4

Question Number : 8 Question Id : 3016983101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

___________ happens when bleeding occurs due to ruptured blood vessels in brain after a head injury.

1. Intra cranial hemorrhage

2. Ischemia

3. Transient Ischemic Attack

4. Cerebral Edema

Options :

30169812329. 1

30169812330. 2

30169812331. 3

30169812332. 4

Question Number : 8 Question Id : 3016983101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित होता है जब सिर में चोट लगने के बाद मस्तिष्क में रक्त वाहिकाओं के भंग होने के कारण रक्तस्राव होता है।

1. इंट्रा क्रेनियल रक्तस्राव

2. इस्कीमिया

3. क्षणिक इस्केमिक अटैक

4. सेरिब्रल एडिमा

Options :

30169812329. 1

30169812330. 2

30169812331. 3

30169812332. 4

Question Number : 9 Question Id : 3016983102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I		LIST-II	
A.	Parathyroid	I.	Gonadotropin
B.	Pancreas	II.	Parathormone
C.	Pineal Gland	III.	Insulin
D.	Placenta	IV.	Melatonin

Choose the **correct** answer from the options given below:

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

Options :

30169812333. 1

30169812334. 2

30169812335. 3

30169812336. 4

Question Number : 9 Question Id : 3016983102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		**सूची-II**
A.	पैराथायराइड	I.	गोनैडोट्रोपिन
B.	अग्न्याशय	II.	पैराथोर्मोन
C.	पीनियल ग्रंथि	III.	इंसुलिन
D.	प्लेसेंटा	IV.	मेलेटोनिन

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

1. A - I, B - III, C - IV, D - II

2. A - I, B - III, C - II, D - IV

3. A - II, B - III, C - IV, D - I

4. A - IV, B - II, C - I, D - III

Options :

30169812333. 1

30169812334. 2

30169812335. 3

30169812336. 4

Question Number : 10 Question Id : 3016983103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I (Body Movements)		LIST-II (Description)	
A.	Flexion	I.	Moving a limb away from the mid-line, or median plane of the body
B.	Extension	II.	Movement of a limb towards the body midline
C.	Abduction	III.	Movement that decreases the angle of joint and brings two bones close together
D.	Adduction	IV.	Movement that increases the angle or distance between two bones of the body

Choose the **correct** answer from the options given below:

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

Options :

30169812337. 1

30169812338. 2

30169812339. 3

30169812340. 4

Question Number : 10 Question Id : 3016983103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (शरीर की गतिविधियाँ)		**सूची-II (वर्णन)**	
A.	फ्लेक्सियन	I.	एक अंग को शरीर की मध्य रेखा, या मध्य तल से दूर ले जाना
B.	विस्तार	II.	शरीर की मध्य रेखा की ओर एक अंग की गति
C.	एबडक्शन	III.	गति जो जोड़ के कोण को कम करती है और दो हड्डियों को एक साथ लाती है
D.	एडक्शन	IV.	गति जो शरीर की दो हड्डियों के बीच कोण या दूरी को बढ़ाती है

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

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

Options :

30169812337. 1
30169812338. 2
30169812339. 3
30169812340. 4

Question Number : 11 Question Id : 3016983104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I (Species)		LIST-II (Products under development)	
A.	Cow	I.	Antithrombin II
B.	Goat	II.	Insulin
C.	Sheep	III.	Fibrinogen
D.	Chicken	IV.	Lactoferrin

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - IV, B - I, C - III, D - II

2. A - IV, B - I, C - II, D - III

3. A - II, B - III, C - IV, D - I

4. A - II, B - III, C - I, D - IV

Options :
30169812341. 1
30169812342. 2
30169812343. 3
30169812344. 4

Question Number : 11 Question Id : 3016983104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (प्रजातियाँ)		सूची-II (विकास के अन्तर्गत उत्पाद)	
A.	गाय	I.	एंटीथ्रॉम्बिन II
B.	बकरी	II.	इंसुलिन
C.	भेड़	III.	फाइब्रिनोजेन
D.	चिकन	IV.	लैक्टोफेरिन

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

1. A - IV, B - I, C - III, D - II

2. A - IV, B - I, C - II, D - III

3. A - II, B - III, C - IV, D - I

4. A - II, B - III, C - I, D - IV

Options :
30169812341. 1
30169812342. 2

30169812343. 3
30169812344. 4

Question Number : 12 Question Id : 3016983105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I (Biomedical Signals)		**LIST-II (Source)**	
A.	Electromyogram	I.	Pulmonary System
B.	Blood pressure	II.	Occular System
C.	Respiratory Parameters	III.	Muscular System
D.	Electroculogram	IV.	Cardiovascular System

Choose the **correct** answer from the options given below:

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

Options :
30169812345. 1
30169812346. 2
30169812347. 3
30169812348. 4

Question Number : 12 Question Id : 3016983105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (बायोमेडिकल सिग्नल स्रोत)		**सूची-II (स्रोत)**	
A.	इलेक्ट्रोमायोग्राम	I.	फुफ्फुसीय प्रणाली
B.	रक्तचाप	II.	ऑक्युलर सिस्टम
C.	श्वसन मापदंड	III.	मांसपेशी प्रणाली
D.	इलेक्ट्रोक्युलोग्राम	IV.	हृदवहिका प्रणाली

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

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

Options :
30169812345. 1
30169812346. 2
30169812347. 3
30169812348. 4

Question Number : 13 Question Id : 3016983106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I (EEG Signals)		**LIST-II (Frequency)**	
A.	Alpha (α)	I.	0.5 - 4 Hz
B.	Gamma (γ)	II.	4 - 8 Hz
C.	Delta (δ)	III.	8 - 13 Hz
D.	Theta (θ)	IV.	22 - 30 Hz

Choose the **correct** answer from the options given below:

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

Options :
30169812349. 1
30169812350. 2

30169812351. 3
30169812352. 4

Question Number : 13 Question Id : 3016983106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (EEG संकेत)		सूची-II (आवृत्ति)	
A.	एल्फा (α)	I.	0.5 - 4 हर्ट्ज
B.	गामा (γ)	II.	4 - 8 हर्ट्ज
C.	डेल्टा (δ)	III.	8 - 13 हर्ट्ज
D.	थीटा (θ)	IV.	22 - 30 हर्ट्ज

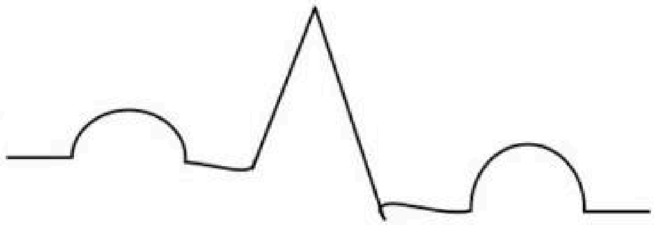
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
30169812349. 1
30169812350. 2
30169812351. 3
30169812352. 4

Question Number : 14 Question Id : 3016983107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Normal wave pattern of ECG wave form is shown in the fig. below. Identify the missing wave from the wave form.



1. R wave

2. S wave

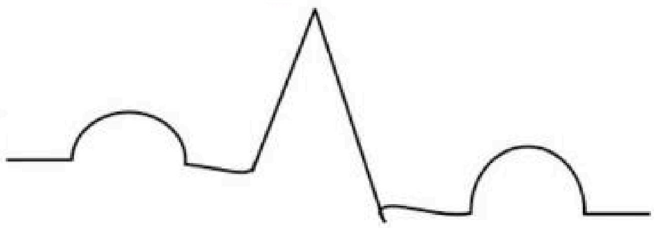
3. Q wave

4. P wave

Options :
30169812353. 1
30169812354. 2
30169812355. 3
30169812356. 4

Question Number : 14 Question Id : 3016983107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ई. सी. जी. तरंग रूप का सामान्य तरंग स्वरूप नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है। तरंग रूप से अनुपस्थित तरंग की पहचान करें।



1. R तरंग

2. S तरंग

3. Q तरंग

4. P तरंग

Options :
30169812353. 1
30169812354. 2
30169812355. 3
30169812356. 4

Question Number : 15 Question Id : 3016983108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pathogenesis of oedema produces which of the following?

A. Decreased plasma oncotic pressure
B. Increased capillary permeability
C. Increased plasma oncotic pressure
D. Obstruction of lymphatic drainage
E. Decreased capillary permeability

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B and D only

2. C, D and E only

3. A, D and E only

4. C and E only

Options :

30169812357. 1

30169812358. 2

30169812359. 3

30169812360. 4

Question Number : 15 Question Id : 3016983108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एडीमा के रोगजनन से निम्नलिखित में से कौन से उत्पन्न होते हैं?

A. प्लाज्मा ऑन्कोटिक दबाव में कमी
B. केशिका पारगम्यता में वृद्धि
C. प्लाज्मा ऑन्कोटिक दबाव में वृद्धि
D. लसीका जल निकासी में बाधा
E. केशिका पारगम्यता में कमी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, B और D

2. केवल C, D और E

3. केवल A, D और E

4. केवल C और E

Options :

30169812357. 1

30169812358. 2

30169812359. 3
30169812360. 4

Question Number : 16 Question Id : 3016983109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which laboratory department tests antigen antibody reactions?

1. Hematology

2. Microbiology

3. Biochemistry

4. Immunology

Options :

30169812361. 1
30169812362. 2
30169812363. 3
30169812364. 4

Question Number : 16 Question Id : 3016983109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा प्रयोगशाला विभाग एंटीजन एंटीबॉडी प्रतिक्रियाओं का परीक्षण करता है?

1. हेमेटोलॉजी

2. सूक्ष्म जीव विज्ञान

3. जैव रसायन

4. इम्यूनोलॉजी

Options :

30169812361. 1
30169812362. 2
30169812363. 3
30169812364. 4

Question Number : 17 Question Id : 3016983110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Immune marker for lactotroph adenoma is:

1. Growth hormone

2. β - TSH

3. Adrenocorticotropic hormone

4. Prolactin

Options :
30169812365. 1
30169812366. 2
30169812367. 3
30169812368. 4

Question Number : 17 Question Id : 3016983110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लैक्टोट्रोफ एडेनोमा के लिए प्रतिरक्षा (इम्यून) मार्कर हैः

1. वृद्धि हार्मोन

2. β-TSH

3. एड्रेनोकोर्टिकोट्रोपिक हार्मोन

4. प्रोलैक्टिन

Options :
30169812365. 1
30169812366. 2
30169812367. 3
30169812368. 4

Question Number : 18 Question Id : 3016983111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The great majority of HIV - infected individuals will over the course of years, progress to AIDS. The asymptomatic period typically lasts somewhere between ___________ years.

1. 0 < 1

2. 1 < 2

3. 2 < 10

4. 10 or more

Options :
30169812369. 1
30169812370. 2
30169812371. 3

30169812372. 4

Question Number : 18 Question Id : 3016983111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एच. आई. वी. संक्रमित व्यक्तियों का बड़ा हिस्सा आने वाले वर्षों के दौरान एड्स की ओर बढ़ता है। लक्षण रहित (एसिम्प्टोमैटिक) अवधि आम तौर पर __________ वर्षों के बीच में रहती है।

1. $0 < 1$

2. $1 < 2$

3. $2 < 10$

4. 10 या अधिक

Options :

30169812369. 1

30169812370. 2

30169812371. 3

30169812372. 4

Question Number : 19 Question Id : 3016983112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I		LIST-II	
A.	Gamma Rays	I.	10^{-2} meters - 10^{-1} meters
B.	UV Rays	II.	$>10^{-1}$ meters
C.	Micro Waves	III.	10^{-13} meters - 10^{-11} meters
D.	Radio Waves	IV.	10^{-9} meters - 10^{-7} meters

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - III, B - IV, C - I, D - II

2. A - II, B - I, C - IV, D - III

3. A - I, B - III, C - II, D - IV

4. A - III, B - IV, C - II, D - I

Options :

30169812373. 1

30169812374. 2

30169812375. 3

30169812376. 4

Question Number : 19 Question Id : 3016983112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
A.	गामा किरणें	I.	10^{-2} मीटर - 10^{-1} मीटर
B.	यू. वी. किरणें	II.	$>10^{-1}$ मीटर
C.	सूक्ष्म तरंगें	III.	10^{-13} मीटर - 10^{-11} मीटर
D.	रेडियो तरंगें	IV.	10^{-9} मीटर - 10^{-7} मीटर

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

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

Options :

30169812373. 1

30169812374. 2

30169812375. 3

30169812376. 4

Question Number : 20 Question Id : 3016983113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A colorimeter (photometric) determination involves the measurement of colour in which region of the electromagnetic spectrum?

1. Infrared
2. Ultraviolet
3. Visible
4. Microwave

Options :

30169812377. 1

30169812378. 2

30169812379. 3

30169812380. 4

Question Number : 20 Question Id : 3016983113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक कलरीमीटर (फोटोमेट्रिक) निर्धारण में विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के किस क्षेत्र में रंग की माप शामिल है?

1. अवरक्त (इन्फ्रारेड)

2. पराबैंगनी (अल्ट्रावॉयलेट)

3. दृश्यमान (विज़ीबल)

4. सूक्ष्म तरंग (माईक्रोवेव)

Options :
30169812377. 1
30169812378. 2
30169812379. 3
30169812380. 4

Question Number : 21 Question Id : 3016983114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements on Gram staining.

A. Gram negative cells retain primary stain crystal violet because of thick peptidoglycan layer.
B. Iodine is used as mordant in Gram stain to retain CV-I complexes formed.
C. Safranin is the counter stain used.
D. Gram negative cells allow crystal violet stain to wash out, on addition of ethanol due to thin peptidoglycan layer.
E. Crystal violet is the counter stain used whereas safranin is the primary stain used in Gram staining.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, B, C and E only

2. C, D and E only

3. B, C and D only

4. A, B and C only

Options :
30169812381. 1
30169812382. 2
30169812383. 3
30169812384. 4

Question Number : 21 Question Id : 3016983114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को ग्राम स्टेनिंग के बारे में पढ़ें।

A. ग्राम नेगेटिव कोशिकाएं मोटी पेप्टिडोग्लाइकन परत के कारण प्राथमिक स्टेन क्रिस्टल वॉयलेट को बनाए रखती हैं
B. आयोडीन का उपयोग ग्राम स्टेन में सी. वी.-I कॉम्प्लेक्स को बनाए रखने के लिए मॉर्डेन्ट के रूप में किया जाता है।
C. सैफ्रानिन काउंटर स्टेन की तरह उपयोग किया जाता है
D. ग्राम नेगेटिव कोशिकाएँ पतली पेप्टिडोग्लाइकन परत के कारण इथेनॉल डालने से धो देता है।
E. क्रिस्टल वायलेट उपयोग किया जाने वाला काउंटर स्टेन है जबकि सैफ्रेनिन ग्राम स्टेनिंग में उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक स्टेन है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, B, C और E

2. केवल C, D और E

3. केवल B, C और D

4. केवल A, B और C

Options :
30169812381. 1
30169812382. 2
30169812383. 3
30169812384. 4

Question Number : 22 Question Id : 3016983115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The test to check whether a normal amount of protein is available or not for physiological functioning is:

1. Prothrombin time test

2. Bile acid breath test

3. Hydrogen breath test

4. D - Xylose tolerance test

Options :
30169812385. 1
30169812386. 2
30169812387. 3
30169812388. 4

Question Number : 22 Question Id : 3016983115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शारीरिक कार्यप्रणाली के लिए प्रोटीन की सामान्य मात्रा उपलब्ध है या नहीं, यह जांचने के लिए परीक्षण हैः

1. प्रोथ्रोम्बिन समय परीक्षण

2. पित्त अम्ल श्वास परीक्षण

3. हाइड्रोजन श्वास परीक्षण

4. डी-ज़ाइलोज़ सहिष्णुता परीक्षण

Options :
30169812385. 1
30169812386. 2
30169812387. 3
30169812388. 4

Question Number : 23 Question Id : 3016983116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During tissue processing, what is the correct sequence of steps?

1. Clearing, Dehydration, Infiltration

2. Dehydration, Infiltration, Clearing

3. Infiltration, Dehydration, Clearing

4. Dehydration, Clearing, Infiltration

Options :
30169812389. 1
30169812390. 2
30169812391. 3
30169812392. 4

Question Number : 23 Question Id : 3016983116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऊतक प्रसंस्करण के दौरान, चरणों का सही क्रम क्या है ?

1. स्वच्छन, निर्जलीकरण, अंतःस्यंदन

2. निर्जलीकरण, अंतःस्यंदन, स्वच्छन

3. अंतःस्यंदन, निर्जलीकरण, स्वच्छन

4. निर्जलीकरण, स्वच्छन, अंतःस्यंदन

Options :
30169812389. 1
30169812390. 2
30169812391. 3

30169812392. 4

Question Number : 24 Question Id : 3016983117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Blood group A has the following:

1. A antigens on red blood cells and anti-B antibodies in the plasma

2. B antigens on red blood cells and anti-A antibodies in the plasma

3. Both A and B antigens on red blood cells

4. Both anti-A and anti-B antibodies in the plasma

Options :

30169812393. 1
30169812394. 2
30169812395. 3
30169812396. 4

Question Number : 24 Question Id : 3016983117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रक्त समूह ए में निम्नलिखित है:

1. लाल रक्त कोशिकाओं पर ए एंटीजन और प्लाज्मा में एंटी- बी एंटीबॉडीस

2. लाल रक्त कोशिकाओं पर बी एंटीजन और प्लाज्मा में एंटी-ए एंटीबॉडीस

3. लाल रक्त कोशिकाओं पर ए और बी दोनों एंटीजन

4. प्लाज्मा में एंटी-ए और एंटी-बी दोनों एंटीबॉडीस

Options :

30169812393. 1
30169812394. 2
30169812395. 3
30169812396. 4

Question Number : 25 Question Id : 3016983118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the correct sequence of Meiosis I.

A. Pachytene
B. Diplotene
C. Leptotone
D. Diakinesis
E. Zygotene

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. C, E, A, B, D

2. A, E, B, C, D

3. A, B, D, E, C

4. A, B, C, E, D

Options :
30169812397. 1
30169812398. 2
30169812399. 3
30169812400. 4

Question Number : 25 Question Id : 3016983118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अर्धसूत्रण I का सही अनुक्रम है:

A. पैकाइटीन
B. डिप्लोटीन
C. लेप्टोटीन
D. डायकिनेसिस
E. ज़ाइगोटीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. C, E, A, B, D

2. A, E, B, C, D

3. A, B, D, E, C

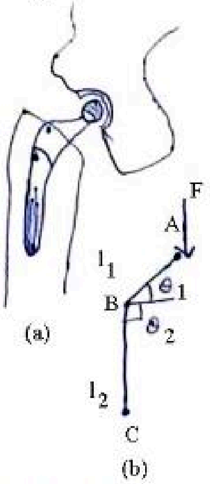
4. A, B, C, E, D

Options :
30169812397. 1
30169812398. 2
30169812399. 3
30169812400. 4

Question Number : 26 Question Id : 3016983119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Fig. shows a total hip prosthesis. The geometric parameters are:



L1 = 5 mm, l2 = 50 mm, θ1 = 45°, θ2 = 90°,

A joint reaction force of F = 400 N

is acting at the femoral head due to body weight of the patient.

Determine the moment generated about point B, where cw and ccw are clockwise and counter clockwise direction.

1. 14 Newton – meters (cw)

2. 54 Newton – meters (cw)

3. 14 Newton – meters (ccw)

4. 54 Newton – meters (ccw)

Options :

30169812401. 1

30169812402. 2

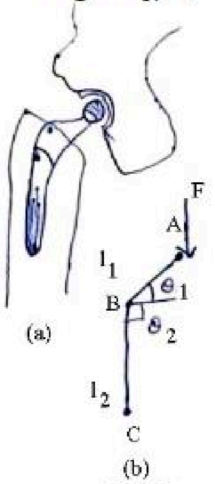
30169812403. 3

30169812404. 4

Question Number : 26 Question Id : 3016983119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चित्र कुल कूल्हे के प्रोस्थेसिस को दर्शाता है। ज्यामितीय मापदंड इस प्रकार हैं:



L1 = 5 मिमी, l2 = 50 मिमी, θ1 = 45°, θ2 = 90°,
एफ = 400 N का एक संयुक्त प्रतिक्रिया बल
रोगी के शरीर के वजन के कारण फीमोरल शीर्ष पर काम कर रहा है।
बिंदु बी के आस पास उत्पन्न आधूर्ण का निर्धारण करें।
जहाँ सी. डब्ल्यू. (cw) और सी. सी. डब्ल्यू. (ccw) घड़ी की दिशा में और घड़ी की विपरीत दिशा में हैं।

1. 14 Newton – meters (cw)

2. 54 Newton – meters (cw)

3. 14 Newton – meters (ccw)

4. 54 Newton – meters (ccw)

Options :

30169812401. 1

30169812402. 2

30169812403. 3

30169812404. 4

Question Number : 27 Question Id : 3016983120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Medical Instruments assist medical personnel in disease diagnosis and treatment in a better way. Arrange the correct sequence of an Instrumentation system.

A. Energy source
B. Signal processing
C. Display system
D. Measurment
E. Transducer/sensor

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, E, D, B, C

2. A, D, E, B, C

3. E, B, A, D, C

4. E, C, A, B, D

Options :
30169812405. 1
30169812406. 2
30169812407. 3
30169812408. 4

Question Number : 27 Question Id : 3016983120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चिकित्सा यंत्र चिकित्सा कर्मियों को बेहतर तरीके से रोग निदान और उपचार में सहायता करते हैं। यंत्रीय प्रणाली को सही अनुक्रम में बनायें।

A. ऊर्जा स्रोत
B. सिग्नल प्रोसेसिंग
C. डिस्प्ले सिस्टम
D. मापन
E. ट्रांसड्यूसर/संवेदक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, E, D, B, C

2. A, D, E, B, C

3. E, B, A, D, C

4. E, C, A, B, D

Options :
30169812405. 1
30169812406. 2
30169812407. 3
30169812408. 4

Question Number : 28 Question Id : 3016983121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which Hepatitis Virus belongs to Picornaviridae family?

1. Hepatitis A Virus

2. Hepatitis E Virus

3. Hepatitis B Virus

4. Hepatitis D Virus

Options :

30169812409. 1

30169812410. 2

30169812411. 3

30169812412. 4

Question Number : 28 Question Id : 3016983121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा हेपेटाइटिस वायरस पिकोर्नाविरिडे परिवार से संबंधित है?

1. हेपेटाइटिस ए वायरस

2. हेपेटाइटिस ई वायरस

3. हेपेटाइटिस बी वायरस

4. हेपेटाइटिस डी वायरस

Options :

30169812409. 1

30169812410. 2

30169812411. 3

30169812412. 4

Question Number : 29 Question Id : 3016983122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

	LIST-I (Microbial pathogen)		LIST-II (Clinical Syndromes)
A.	*Haemophilus aegyptius*	I.	*Upper respiratory tract infection*
B.	*Haemophilus influenzae*	II.	*Pneumonia*
C.	*Haemophilus ducreyi*	III.	*Conjunctivitis*
D.	*Haemophilus haemolyticus*	IV.	*Chancroid (STD)*

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - II, B - III, C - IV, D - I

2. A - II, B - III, C - I, D - IV

3. A - III, B - I, C - IV, D - II

4. A - III, B - II, C - IV, D - I

Options :

30169812413. 1

30169812414. 2

30169812415. 3

30169812416. 4

Question Number : 29 Question Id : 3016983122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I (माइक्रोबियल रोगजनक)		सूची-II (नैदानिक सिंड्रोम)
A.	*हीमोफिलस एजिप्टियस*	I.	*ऊपरी श्वसन पथ का संक्रमण*
B.	*हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा*	II.	*निमोनिया*
C.	*हीमोफिलस डुक्रेई*	III.	*नेत्रश्लेष्मलाशोथ (कंजंक्टिवाइटिस)*
D.	*हीमोफिलस हिमोलिटिकस*	IV.	*चैंक्रायड (एसटीडी)*

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

1. A - II, B - III, C - IV, D - I

2. A - II, B - III, C - I, D - IV

3. A - III, B - I, C - IV, D - II

4. A - III, B - II, C - IV, D - I

Options :

30169812413. 1
30169812414. 2
30169812415. 3
30169812416. 4

Question Number : 30 Question Id : 3016983123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements on sickle cell anaemia.

A. It is a monogenetic disorder due to single base pair mutation in β – globin gene.
B. It occurs due to substitution of amino acid valine from glutamic acid.
C. It is a genetic disorder where a person is born with an extra copy of chromosome 21.
D. It is an autosomal recessive genetic disorder that prevents the body from removing excess copper and accumulates copper in body.
E. The point mutation in sickle cell Anaemia changes the codon from GAG to GUG.

Choose the **correct** answer from the options given below:

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

Options :
30169812417. 1
30169812418. 2
30169812419. 3
30169812420. 4

Question Number : 30 Question Id : 3016983123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिकल सेल एनीमिया से संबंधित सही कथन पहचानिए ।

A. यह β – ग्लोबिन जीन में एकल क्षारक जोड़ी उत्परिवर्तन के कारण एक मोनोजेनेटिक विकार है।
B. यह ग्लूटामिक एसिड से एमिनो एसिड वेलाइन के प्रतिस्थापन के कारण होता है।
C. यह एक आनुवंशिक विकार है जिसमें व्यक्ति गुणसूत्र 21 के अतिरिक्त प्रतिकृति के साथ पैदा होता है।
D. यह एक ऑटोसोमल रिसेसिव आनुवंशिक विकार है जो शरीर को अतिरिक्त तांबे को हटाने से रोकता है और शरीर में तांबा जमा करता है।
E. सिकल सेल एनामिया में बिंदु उत्परिवर्तन कोडॉन को GAG से GUG में बदल देता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, B, C और D

2. केवल A, B और E

3. केवल B, D और E

4. केवल A, D और E

Options :
30169812417. 1
30169812418. 2
30169812419. 3
30169812420. 4

Question Number : 31 Question Id : 3016983124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Diarrhoea is caused by which of the following species?

1. *Enterobacter cloacae*

2. *Esterichia coli*

3. *Pemphigus vulgaris*

4. *Yersinia pestis*

Options :
30169812421. 1
30169812422. 2
30169812423. 3
30169812424. 4

Question Number : 31 Question Id : 3016983124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अतिसार निम्नलिखित में से किस प्रजाति के कारण होता है?

1. *एंटरोबैक्टर क्लोकै*

2. *एस्टेरिचिया कोलाई*

3. *पेम्फिगस वलगैरिस*

4. *यर्सिनिया पेस्टिस*

Options :
30169812421. 1
30169812422. 2
30169812423. 3
30169812424. 4

Question Number : 32 Question Id : 3016983125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Visualization of viral particles by Electron microscopy requires at least:

1. 10 to 10^2 Particles/ml

2. 10^3 to 10^4 Particles/ml

3. 10^5 to 10^6 Particles/ml

4. 10^{12} to 10^{16} Particles/ml

Options :
30169812425. 1
30169812426. 2
30169812427. 3
30169812428. 4

Question Number : 32 Question Id : 3016983125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी द्वारा वायरल कणों को दर्शनीय करने के लिए कम से कम निम्नलिखित की आवश्यकता होती है:

1. 10 से 10^2 कण/मिलीलीटर

2. 10^3 से 10^4 कण/मिलीलीटर

3. 10^5 से 10^6 कण/मिलीलीटर

4. 10^{12} से 10^{16} कण/मिलीलीटर

Options :
30169812425. 1

30169812426. 2
30169812427. 3
30169812428. 4

Question Number : 33 Question Id : 3016983126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Tuberculosis is caused by which of the following organisms?

1. *Treponema pallidum*
2. *Mycobacterium tuberculosis*
3. *Legionella pneumophila*
4. *Neisseria meningitidis*

Options :

30169812429. 1
30169812430. 2
30169812431. 3
30169812432. 4

Question Number : 33 Question Id : 3016983126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्षयरोग (टी.बी.) निम्नलिखित में से किस जीव के कारण होता है?

1. *ट्रेपोनेमा पैलिडम*
2. *माइकोबैक्टीरियम टयूबरकुलोसिस*
3. *लिजियोनेला न्यूमोफिला*
4. *नैसेरिया मेंनिनजाईटिडिस*

Options :

30169812429. 1
30169812430. 2
30169812431. 3
30169812432. 4

Question Number : 34 Question Id : 3016983127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following Protozoa cause Liver infection?

1. Entamoeba

2. Trypanosome

3. Acanthamoeba

4. Trichomonas

Options :
30169812433. 1
30169812434. 2
30169812435. 3
30169812436. 4

Question Number : 34 Question Id : 3016983127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोजोआ यकृत संक्रमण का कारण बनता है?

1. *एंटअमीबा*

2. *ट्रीपैनोसोम*

3. *अकैन्थअमीबा*

4. *ट्राइकोमोनास*

Options :
30169812433. 1
30169812434. 2
30169812435. 3
30169812436. 4

Question Number : 35 Question Id : 3016983128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following *Streptococcus* cells can kill mice?

1. Living rough R strain

2. Heat killed smooth S strain

3. Heat killed smooth S strain and living rough R stain combination

4. Heat killed rough R strain

Options :
30169812437. 1
30169812438. 2
30169812439. 3
30169812440. 4

Question Number : 35 Question Id : 3016983128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी *स्ट्रेप्टोकोकस* कोशिकाएं चूहों को मार सकती हैं?

1. जीवित रुफ आर स्ट्रेन

2. ऊष्मा से नष्ट स्मूथ एस स्ट्रेन

3. ऊष्मा से नष्ट स्मूथ एस स्ट्रेन और जीवित रुफ आर स्ट्रेन का सम्मिश्रण

4. ऊष्मा से नष्ट रफ आर स्ट्रेन

Options :

30169812437. 1

30169812438. 2

30169812439. 3

30169812440. 4

Question Number : 36 Question Id : 3016983129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Four patients are treated with an intervention that is successful 90% of the time. What is the probability of two successes?

1. 0.0324

2. 0.486

3. 0.324

4. 0.0486

Options :

30169812441. 1

30169812442. 2

30169812443. 3

30169812444. 4

Question Number : 36 Question Id : 3016983129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चार रोगियों का उपचार एक मध्यस्थता से किया जाता है जो 90 प्रतिशत सफल होता है। दो सफलताओं की प्रायिकता क्या है?

1. 0.0324

2. 0.486

3. 0.324

4. 0.0486

Options :
30169812441. 1
30169812442. 2
30169812443. 3
30169812444. 4

Question Number : 37 Question Id : 3016983130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct statements about chi-square probability density function.

A. They start at 0.
B. They are Symmetrical
C. They have a mean equal to their degree of freedom.
D. They have variance equal to degree of freedom
E. They have variance equal to 2 x degree of freedom.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, C and E only

2. A, B and D only

3. A, B and C only

4. A, C and B only

Options :
30169812445. 1
30169812446. 2
30169812447. 3
30169812448. 4

Question Number : 37 Question Id : 3016983130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

काई -वर्ग प्रायिकता घनत्व फलन के बारे में सही कथन चुनें।

A. वे 0 से शुरू होते हैं।
B. वे सममित हैं।
C. उनका औसत उनकी स्वतंत्रता की डिग्री के बराबर है।
D. उनके पास स्वतंत्रता की डिग्री के बराबर प्रसरण है।
E. उनके पास 2 x स्वतंत्रता की डिग्री के बराबर प्रसरण है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, C और E

2. केवल A, B और D

3. केवल A, B और C

4. केवल A, C और B

Options :
30169812445. 1
30169812446. 2
30169812447. 3
30169812448. 4

Question Number : 38 Question Id : 3016983131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A Screening test has a sensitivity of 0.89 and a false-positive rate of 0.01. The test is used in a population that has a disease prevalence of 0.002. Given a positive result, find the probability of having the disease.

1. 14.14%

2. 15.14%

3. 13.14%

4. 12.14%

Options :
30169812449. 1
30169812450. 2
30169812451. 3
30169812452. 4

Question Number : 38 Question Id : 3016983131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक जाँच परीक्षण में 0.89 की संवेदनशीलता और 0.01 की आभासी सकारात्मक दर होती है। परीक्षण का उपयोग उस आबादी में किया जाता है जिसमें बीमारी का प्रसार 0.002 होता है। एक सकारात्मक परीक्षण परिणाम दिए जाने पर रोग होने की प्रायिकता का पता लगाएं।

1. 14.14%

2. 15.14%

3. 13.14%

4. 12.14%

Options :

30169812449. 1

30169812450. 2

30169812451. 3

30169812452. 4

Question Number : 39 Question Id : 3016983132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

	LIST-I		LIST-II
A.	Increased β – Lipoproteins	I.	Very Low Density Lipoproteins
B.	Increased β and Pre- β Lipoproteins	II.	Intermediate Density Lipoproteins
C.	Broad β –Lipoproteins	III.	Low Density Lipoproteins
D.	Increased Pre β – Lipoproteins	IV.	Low Density Lipoproteins and VLDL

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - IV, B - II, C - III, D - I

2. A - IV, B - III, C - II, D - I

3. A - I, B - IV, C - III, D - II

4. A - III, B - IV, C - II, D - I

Options :

30169812453. 1

30169812454. 2

30169812455. 3

30169812456. 4

Question Number : 39 Question Id : 3016983132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I		**सूची-II**	
A.	बढ़े हुए β -लिपोप्रोटीन	I.	बहुत कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन
B.	बढ़े हुए β और प्री - β लिपोप्रोटीन	II.	मध्यवर्ती घनत्व-लिपोप्रोटीन
C.	विस्तृत β -लिपोप्रोटीन	III.	कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन
D.	बढ़े हुए प्री β -लिपोप्रोटीन	IV.	कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन और वी. एल. डी. एल.

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

1. A - IV, B - II, C - III, D - I

2. A - IV, B - III, C - II, D - I

3. A - I, B - IV, C - III, D - II

4. A - III, B - IV, C - II, D - I

Options :
30169812453. 1
30169812454. 2
30169812455. 3
30169812456. 4

Question Number : 40 Question Id : 3016983133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Scheme for suspected malabsorption include which of the following?

A. A history of chronic Diarrhoea
B. Recent exposure to Hepatitis
C. Recent changes in color of stool.
D. Biochemical findings suggestive of undernutrition with no obvious cause.
E. History of weight loss.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, D and E only

2. A, B and C only

3. B only

4. A only

Options :
30169812457. 1
30169812458. 2

30169812459. 3
30169812460. 4

Question Number : 40 Question Id : 3016983133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन संदिग्ध अपशोषण का संकेत देते हैं ?

A. डायरिया का पुराना इतिहास
B. हेपेटाइटिस के हालिया संपर्क में
C. हाल ही में मल के रंग में परिवर्तन
D. जैव रासायनिक निष्कर्ष बिना किसी स्पष्ट कारण के कुपोषण का संकेत देते हैं
E. वजन घटाने का इतिहास।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, D और E

2. केवल A, B और C

3. केवल B

4. केवल A

Options :
30169812457. 1
30169812458. 2
30169812459. 3
30169812460. 4

Question Number : 41 Question Id : 3016983134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following Marker is increased in patient with Ovarian Cancer?

1. CA 15 - 3

2. CA - 125

3. CA 19 - 9

4. Protein S100 B

Options :
30169812461. 1
30169812462. 2
30169812463. 3
30169812464. 4

Question Number : 41 Question Id : 3016983134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अंडाशय के कैंसर के रोगी में निम्नलिखित में से किस मार्कर में वृद्धि होती है?

1. सीए 15 - 3

2. सीए - 125

3. सीए 19 - 9

4. प्रोटीन एस 100 बी

Options :

30169812461. 1

30169812462. 2

30169812463. 3

30169812464. 4

Question Number : 42 Question Id : 3016983135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the correct sequence of glycolysis pathway.

A. Triose Phosphates
B. Phosphoenolpyruvate
C. Hexose Phosphates
D. 2-Phosphoglycerate
E. Pyruvate

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, C, D, B, E

2. C, D, A, B, E

3. C, D, B, A, E

4. C, A, D, B, E

Options :

30169812465. 1

30169812466. 2

30169812467. 3

30169812468. 4

Question Number : 42 Question Id : 3016983135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित को ग्लाइकोलाइसिस पथ के सही अनुक्रम में लगायें:

A. ट्रायोज फॉस्फेट
B. फॉस्फोएनोलपाइरूवेट
C. हेक्सोज फॉस्फेट
D. 2-फॉस्फोग्लिसरेट
E. पाइरूवेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. A, C, D, B, E

2. C, D, A, B, E

3. C, D, B, A, E

4. C, A, D, B, E

Options :
30169812465. 1
30169812466. 2
30169812467. 3
30169812468. 4

Question Number : 43 Question Id : 3016983136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which bone is responsible for holding eye orbit?

1. Parietal bone

2. Temporal Bones

3. Occipital Bones

4. Frontal Bone

Options :
30169812469. 1
30169812470. 2
30169812471. 3
30169812472. 4

Question Number : 43 Question Id : 3016983136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सी अस्थि नेत्र कोटर को धारण करती है ?

1. पैराइटल अस्थि

2. टेम्पोरल अस्थि

3. ऑक्सीपिटल अस्थि

4. फ्रंटल अस्थि

Options :
30169812469. 1
30169812470. 2
30169812471. 3
30169812472. 4

Question Number : 44 Question Id : 3016983137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
What is the source of Gastric juice?

1. Duodenum

2. Stomach

3. Kidney

4. Small intestine

Options :
30169812473. 1
30169812474. 2
30169812475. 3
30169812476. 4

Question Number : 44 Question Id : 3016983137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
गैस्ट्रिक जूस का स्रोत क्या है?

1. डयोडेनम

2. अमाशय

3. गुर्दे

4. छोटी आंत

Options :
30169812473. 1
30169812474. 2
30169812475. 3

30169812476. 4

Question Number : 45 Question Id : 3016983138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I (Pathogen)		**LIST-II (Detection methods)**	
A.	*Legionella*	I.	Enzyme-linked immunosorbents Assay (ELISA) or enzyme immunoassay (EIA) for detection of P - 24
B.	HIV	II.	Cartridge based nucleic acid amplification test (CBNAAT) gene Xpert
C.	*Mycobacterium*	III.	Urinary antigen test
D.	*Salmonella typhi*	IV.	Widal test for antibody against both O and H antigens

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - II, B - III, C - I, D - IV

2. A - I, B - IV, C - III, D - II

3. A - IV, B - III, C - II, D - I

4. A - III, B - I, C - II, D - IV

Options :

30169812477. 1

30169812478. 2

30169812479. 3

30169812480. 4

Question Number : 45 Question Id : 3016983138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I (रोगजनक)		सूची-II (पहचान के तरीके)	
A.	*लीजियोनेला*	I.	पी-24 का पता लगाने के लिए एंजाइम-लिंक्ड इम्यूनोसॉर्बेंट्स परख (ELISA) या एंजाइम इम्यूनोएसे (EIA)
B.	एचआईवी	II.	कार्ट्रिज आधारित न्यूक्लिक एसिड प्रवर्धन परीक्षण (CBNAAT) जीन Xpert
C.	*माइकोबैक्टीरियम*	III.	मूत्र प्रतिजन परीक्षण
D.	*सैल्मोनेला टाइफी*	IV.	ओ और एच दोनों एंटीजनों के विरुद्ध एंटीबॉडी के लिए विडाल परीक्षण

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

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

Options :

30169812477. 1

30169812478. 2

30169812479. 3

30169812480. 4

Question Number : 46 Question Id : 3016983139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements.

A. Prions are inactivated by steam autoclaving at ≥ 121°C after treatment with 1M NaOH.
B. Prions contain genetic materials DNA or RNA.
C. Prions are extremely resistant to conventional disinfection and sterilization methods.
D. Prion infection do not elicit any detectable specific humoral or cellular immune response.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, C and D only

2. A, B and D only

3. B, C and D only

4. A, B and C only

Options :
30169812481. 1
30169812482. 2
30169812483. 3
30169812484. 4

Question Number : 46 Question Id : 3016983139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रिऑन के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।

A. 1M NaOH के साथ उपचार के बाद ≥ 121°C पर भाप ऑटोक्लेविंग द्वारा प्रियॉन को निष्क्रिय किया जाता है।
B. प्रिऑन में आनुवंशिक पदार्थ डीएनए या आरएनए होते हैं।
C. प्रिऑन पारंपरिक कीटाणुशोधन और निर्जर्मिकरण विधियों के लिए बेहद प्रतिरोधी हैं।
D. प्रियॉन संक्रमण पता लगाने योग्य विशिष्ट ह्यूमरल या सेलुलर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को प्रकट नहीं करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से प्रिऑन के बारे में **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, C और D

2. केवल A, B और D

3. केवल B, C और D

4. केवल A, B और C

Options :
30169812481. 1
30169812482. 2
30169812483. 3
30169812484. 4

Question Number : 47 Question Id : 3016983140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Wild type (W+) allele in Drosophila shows ___________ phenotype for eye colour.

1. Blood

2. Cherry

3. Red eye

4. Buff

Options :

30169812485. 1

30169812486. 2

30169812487. 3

30169812488. 4

Question Number : 47 Question Id : 3016983140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ड्रोसोफिला में वाइल्ड टाइप (W+) एलील आँखों के रंग के लिए कौन सा फेनोटाइप दिखाता है?

1. रक्त

2. चैरी

3. लाल आँख

4. बफ

Options :

30169812485. 1

30169812486. 2

30169812487. 3

30169812488. 4

Question Number : 48 Question Id : 3016983141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Random error associated with sampling and randomization are effectively addressed by confidence and hypothesis tests. These methods fail to address systematic errors. Systematic errors come in which of the following forms?

A. Confounding bias
B. Information bias
C. Selection bias
D. Direction bias
E. Random bias

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, C and D only

2. A, B and C only

3. A, C and E only

4. B, C and E only

Options :
30169812489. 1
30169812490. 2
30169812491. 3
30169812492. 4

Question Number : 48 Question Id : 3016983141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नमूनाकरण और यादृच्छिककरण से जुड़ी यादृच्छिक त्रुटि को आत्मविश्वास और परिकल्पना परीक्षणों द्वारा प्रभावी ढंग से संबोधित किया जाता है। ये विधियाँ व्यवस्थित त्रुटियों को दूर करने में विफल रहती हैं। व्यवस्थित त्रुटियाँ निम्नलिखित में से किस रूप में आती हैं?

A. भ्रमित करने वाला पूर्वाग्रह
B. सूचना पूर्वाग्रह
C. चयन पूर्वाग्रह
D. दिशा पूर्वाग्रह
E. यादृच्छिक पूर्वाग्रह

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, C और D

2. केवल A, B और C

3. केवल A, C और E

4. केवल B, C और E

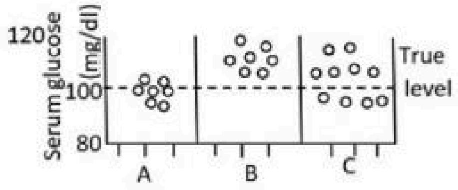
Options :
30169812489. 1

30169812490. 2
30169812491. 3
30169812492. 4

Question Number : 49 Question Id : 3016983142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Fig. shows repeated glucose measurement for a Single sample. Choose the correct findings from the following statements.



A. Instrument A is precise and unbiased.
B. Instrument B is precise and biased.
C. Instrument B has a positive bias.
D. Instrument C has only positive bias.
E. Instrument C is unbiased.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B, C and D only

2. A, D and E only

3. A, B and C only

4. B, C, D and E only

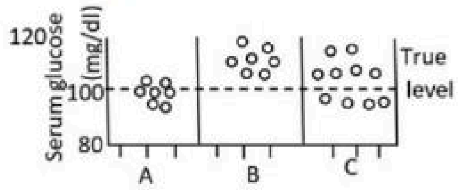
Options :

30169812493. 1
30169812494. 2
30169812495. 3
30169812496. 4

Question Number : 49 Question Id : 3016983142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिया गया चित्र एकल नमूने में बार-बार किए गए ग्लूकोज माप को दर्शाता है। निम्नलिखित कथनों में से सही निष्कर्ष चुनें।



A. उपकरण 'ए' सही और निष्पक्ष है।
B. उपकरण 'बी' सही और पक्षपाती है।
C. उपकरण 'बी' में एक सकारात्मक पक्षपाती है।
D. उपकरण 'सी' में केवल सकारात्मक पक्षपाती है।
E. उपकरण 'सी' निष्पक्ष है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल B, C और D

2. केवल A, D और E

3. केवल A, B और C

4. केवल B, C, D और E

Options :
30169812493. 1
30169812494. 2
30169812495. 3
30169812496. 4

Question Number : 50 Question Id : 3016983143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Some study on human pregnancies were conducted and it is found that, human pregnancies have a gestation period that is approximately normal with $\mu = 39$ weeks and $\sigma = 2$ weeks. What is the z-score for a pregnancy that lasts 36 weeks?

1. -1.5

2. +1.5

3. -1.14

4. +1.14

Options :
30169812497. 1
30169812498. 2
30169812499. 3
30169812500. 4

Question Number : 50 Question Id : 3016983143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव गर्भधारण पर अध्ययन किया गया और यह पाया गया कि मानव गर्भधारण की गर्भावस्था अवधि लगभग सामान्य होती है जो $\mu = 39$ सप्ताह और $\sigma = 2$ सप्ताह होती है। 36 सप्ताह तक चलने वाली गर्भावस्था के लिए जेड-स्कोर क्या है?

1. -1.5

2. +1.5

3. -1.14

4. +1.14

Options :

30169812497. 1

30169812498. 2

30169812499. 3

30169812500. 4

Question Number : 51 Question Id : 3016983144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the approximate incubation period in procedure of Widal Test for testing typhoid?

1. 15 min at 37°C

2. 30 min at 37°C

3. 60 min at 35°C

4. 30 min at 35°C

Options :

30169812501. 1

30169812502. 2

30169812503. 3

30169812504. 4

Question Number : 51 Question Id : 3016983144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

टाइफाइड के परीक्षण के लिए विडाल टेस्ट की प्रक्रिया के लिए अनुमानित ऊष्मायन अवधि क्या है?

1. 15 मिनट 37°C पर

2. 30 मिनट 37°C पर

3. 60 मिनट 35°C पर

4. 30 मिनट 35°C पर

Options :
30169812501. 1
30169812502. 2
30169812503. 3
30169812504. 4

Question Number : 52 Question Id : 3016983145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
The tissue graft which is donated by genetically identical person is known as:

1. Autograft

2. Isograft

3. Allograft

4. Xenograft

Options :
30169812505. 1
30169812506. 2
30169812507. 3
30169812508. 4

Question Number : 52 Question Id : 3016983145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
ऊतक ग्राफ्ट जो आनुवंशिक रूप से समान व्यक्ति द्वारा दान किया गया है, उसे क्या कहा जाता है ?

1. ऑटोग्राफ्ट

2. आइसोग्राफ्ट

3. एलोग्राफ्ट

4. ज़ीनोग्राफ्ट

Options :
30169812505. 1
30169812506. 2
30169812507. 3
30169812508. 4

Question Number : 53 Question Id : 3016983146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the sequence of Haemorrhagic transformation after Ischemic changes in brain.

A. Clot travels to brain
B. Increase blood pressure
C. Formation of blood clot in blood vessels
D. Brain cell lysis starts
E. Rupture of blood vessels

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. C, A, D, B, E
2. E, D, C, B, A
3. E, D, B, A, C
4. E, C, D, A, B

Options :
30169812509. 1
30169812510. 2
30169812511. 3
30169812512. 4

Question Number : 53 Question Id : 3016983146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मस्तिष्क में इस्चिमिक परिवर्तनों के बाद रक्तस्रावी परिवर्तन का क्रम बताएं।

A. थक्के का मस्तिष्क की ओर जाना
B. रक्तचाप का बढ़ना
C. रक्त वाहिकाओं में रक्त के थक्के का निर्माण
D. मस्तिष्क कोशिका अपघटन का आरंभ होना
E. रक्त वाहिकाओं का टूटना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. C, A, D, B, E
2. E, D, C, B, A
3. E, D, B, A, C
4. E, C, D, A, B

Options :
30169812509. 1
30169812510. 2
30169812511. 3
30169812512. 4

Question Number : 54 Question Id : 3016983147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following hormone is produced by Cortex of adrenal gland ?

1. Norepinephirine

2. Glucocorticoids

3. Epinephrine

4. Catecholamine

Options :

30169812513. 1

30169812514. 2

30169812515. 3

30169812516. 4

Question Number : 54 Question Id : 3016983147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन अधिवृक्क ग्रंथि के कोर्टेक्स द्वारा उत्पादित होता है?

1. नॉरएपिनेफिरिन

2. ग्लुकोकोर्टिकोइड्स

3. एपिनेफ्रिन

4. कैटेकोलअमीन

Options :

30169812513. 1

30169812514. 2

30169812515. 3

30169812516. 4

Question Number : 55 Question Id : 3016983148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Body movements occur when muscles contract across joints. The skeletal muscle activity in our body holds true for which of the following statements?

A. With a few exceptions, all skeletal muscles cross at least one joint.
B. Skeletal muscles can only push; they never pull.
C. During contraction, a skeletal muscle insertion moves towards the origin.
D. Typically, the bulk of a skeletal muscle lies proximal to the joint crossed.
E. All skeletal muscles have at least two attachments, the origin and the insertion.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, C and D only

2. A, B, C, D and E

3. A, C, D and E only

4. A, B and E only

Options :
30169812517. 1
30169812518. 2
30169812519. 3
30169812520. 4

Question Number : 55 Question Id : 3016983148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शरीर में गतिविधि तब होती हैं जब जोड़ों के सम्पर्क में मांसपेशियां सिकुड़ती हैं। हमारे शरीर में कंकाल की मांसपेशियों की गतिविधि निम्नलिखित में से किन कथनों के लिए सही है।

A. कुछ अपवादों के साथ, सभी कंकाल की मांसपेशियां कम से कम एक जोड़ को पार करती हैं।
B. कंकाल की मांसपेशियाँ केवल धक्का दे सकती हैं; वे कभी खींचती नहीं हैं।
C. संकुचन के दौरान, एक कंकाल मांसपेशियों का सम्मिलन मूल की ओर बढ़ता है
D. आम तौर पर, कंकाल की मांसपेशियों का बड़ा हिस्सा पार किए गए जोड़ के निकट होता है।
E. सभी कंकाल की मांसपेशियों में कम से कम दो संलग्नक होते हैं, मूल और सम्मिलन।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, C और D

2. केवल A, B, C, D और E

3. केवल A, C, D और E

4. केवल A, B और E

Options :
30169812517. 1
30169812518. 2
30169812519. 3

30169812520. 4

Question Number : 56 Question Id : 3016983149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An average cardiac output of an adult is:

1. 5300 ml/min

2. 5250 ml/min

3. 5200 ml/min

4. 5350 ml/min

Options :

30169812521. 1

30169812522. 2

30169812523. 3

30169812524. 4

Question Number : 56 Question Id : 3016983149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक वयस्क का औसत हृदय निर्गम निम्नलिखित है :

1. 5300 ml/min

2. 5250 ml/min

3. 5200 ml/min

4. 5350 ml/min

Options :

30169812521. 1

30169812522. 2

30169812523. 3

30169812524. 4

Question Number : 57 Question Id : 3016983150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the sequential operation of AV valves:

A. Atria contract, forcing additional blood into ventricles.
B. Chordae tendinae tighten, preventing valve flaps from entering into atria.
C. Ventricles contract, forcing blood against AV valve flaps.
D. Blood returning to the atria puts pressure against AV valves, and valves are forced open.
E. AV valves flaps hang limply into ventricles.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. D, E, C, A, B

2. D, E, A, C, B

3. D, E, B, C, A

4. D, E, C, B, A

Options :
30169812525. 1
30169812526. 2
30169812527. 3
30169812528. 4

Question Number : 57 Question Id : 3016983150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ए. वी. वाल्व का क्रमिक संचालन बताएं :

A. एट्रिया संकुचन से बेंट्रिकल में अतिरिक्त रक्त के प्रवाह को बाध्य करता है।
B. कॉर्डे टेंडिने कस जाते हैं, जो वाल्व फ्लेप को एट्रिया में प्रवेश करने से रोकता हैं ।
C. वेंट्रिकल सिकुड़ते हैं, ए. वी. वाल्व फ्लेप के विरुद्ध रक्त प्रवाह को बाध्य करते हैं।
D. एट्रिया में लौटने वाला रक्त ए. वी. वाल्व के विरुद्ध दबाव डालता है, और वाल्व को बाध्यन खोला जाता है।
E. ए. वी. वाल्व फ्लेप शिथिलता से वेंट्रिकल में लटकते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. D, E, C, A, B

2. D, E, A, C, B

3. D, E, B, C, A

4. D, E, C, B, A

Options :
30169812525. 1
30169812526. 2
30169812527. 3
30169812528. 4

Question Number : 58 Question Id : 3016983151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following important nerves originate from brachial plexus?

A. Radial
B. Obturator
C. Phrenic
D. Median
E. Ulnar

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A, D and E only

2. A, C and D only

3. A, C and E only

4. A, B and C only

Options :

30169812529. 1

30169812530. 2

30169812531. 3

30169812532. 4

Question Number : 58 Question Id : 3016983151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सी महत्वपूर्ण तंत्रिकाएं हैं जो ब्रैकिअल प्लेक्सस से उत्पन्न होती हैं?

A. रेडियल
B. ओब्चुरेटर
C. फ्रेनिक
D. मीडियन
E. अल्नार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. केवल A, D और E

2. केवल A, C और D

3. केवल A, C और E

4. केवल A, B और C

Options :

30169812529. 1

30169812530. 2

30169812531. 3
30169812532. 4

Question Number : 59 Question Id : 3016983152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A blood specimen collected in a heparinized tube is centrifuged. It will separate into :

1. plasma, buffy coat, RBC

2. Serum and Clot

3. Plasma and Clot

4. Plasma and Serum

Options :
30169812533. 1
30169812534. 2
30169812535. 3
30169812536. 4

Question Number : 59 Question Id : 3016983152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक हेपरिनाइज्ड ट्यूब में एकत्र किए गए रक्त के नमूने को अपकेंद्रित किया जाता है। यह निम्नलिखित में पृथक हो जाएगा :

1. प्लाज्मा, बफी कोट, आर बी सी

2. सीरम और थक्का

3. प्लाज्मा और थक्का

4. प्लाज्मा और सीरम

Options :
30169812533. 1
30169812534. 2
30169812535. 3
30169812536. 4

Question Number : 60 Question Id : 3016983153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the sequence of erythroid series.

A. Basophilic erythroblast
B. Polychromatic erythroblast
C. Reticulocyte
D. Proerythroblast
E. Orthochromatic erythroblast

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. D, A, B, E, C

2. D, B, A, C, E

3. D, A, B, C, E

4. D, A, E, B, C

Options :
30169812537. 1
30169812538. 2
30169812539. 3
30169812540. 4

Question Number : 60 Question Id : 3016983153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एरिथायराइड श्रृंखला का अनुक्रम बताएं।

A. बेसोफिलिक एरिथ्रोब्लास्ट
B. पॉलीक्रोमेटिक एरिथ्रोब्लास्ट
C. रेटिक्युलोसाइट
D. प्रोएरीथ्रोब्लास्ट
E. ऑर्थोक्रोमेटिक एरिथ्रोब्लास्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें।

1. D, A, B, E, C

2. D, B, A, C, E

3. D, A, B, C, E

4. D, A, E, B, C

Options :
30169812537. 1
30169812538. 2
30169812539. 3
30169812540. 4

Question Number : 61 Question Id : 3016983154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

To perform agglutination, by what the specimens are to be treated before testing?

1. Latex solution

2. EDTA

3. Concentrated HCl

4. Sodium Chloride Solution

Options :

30169812541. 1

30169812542. 2

30169812543. 3

30169812544. 4

Question Number : 61 Question Id : 3016983154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अग्लुटिनेशन (समूहन) करने के लिए, परीक्षण से पहले नमूनों का किस से उपचार किया जाता है?

1. लेटेक्स विलयन

2. ई डी टी ए

3. सांद्रित एच सी एल

4. सोडियम क्लोराइड विलयन

Options :

30169812541. 1

30169812542. 2

30169812543. 3

30169812544. 4

Question Number : 62 Question Id : 3016983155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is the last destination vein for venous blood?

1. Renal Vein

2. Cortical Radiate Vein

3. Arcuate Vein

4. Interlobar Vein

Options :

30169812545. 1

30169812546. 2
30169812547. 3
30169812548. 4

Question Number : 62 Question Id : 3016983155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शिरापरक रक्त के लिए अंतिम गंतव्य शिरा (नस) कौन सी है?

1. रीनल शिरा
2. कॉर्टिकल रेडिएट शिरा
3. आर्क्यूएट शिरा
4. इंटरलोबर शिरा

Options :
30169812545. 1
30169812546. 2
30169812547. 3
30169812548. 4

Question Number : 63 Question Id : 3016983156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A child has 20 deciduous teeth. Two of her teeth are decayed. Given that this is all that you currently know about the child's dentition, choose from the options that the possible combinations of decayed teeth she might have?

1. 10
2. 380
3. 180
4. 190

Options :
30169812549. 1
30169812550. 2
30169812551. 3
30169812552. 4

Question Number : 63 Question Id : 3016983156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक बच्चे के 20 पर्णपाती दांत हैं। उसके दो दांत सड़े हुए हैं। यह देखते हुए कि वर्तमान में आप बच्चे के दांतों के बारे में इतना ही जानते हैं, उसके पास सड़े हुए दांतों के संभावित संयोजन के विकल्पों को चुनें :

1. 10

2. 380

3. 180

4. 190

Options :
30169812549. 1
30169812550. 2
30169812551. 3
30169812552. 4

Question Number : 64 Question Id : 3016983157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
A study of 50 individuals found mean systolic blood pressure $\bar{x}$= 124.6 mm Hg with sample standard deviation S = 10.3 mm Hg.
Find the no. of individuals needed to reduce the standard error of the mean to 1 mm Hg.

1. 54

2. 51

3. 107

4. 106

Options :
30169812553. 1
30169812554. 2
30169812555. 3
30169812556. 4

Question Number : 64 Question Id : 3016983157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
50 व्यक्तियों के एक अध्ययन में औसत सिस्टोलिक रक्तचाप पाया गया $\bar{x}$ = 124.6 mm Hg और नमूना मानक विचलन S= 10.3 mm Hg ।
माध्य की मानक त्रुटि को 1 mm Hg तक कम करने के लिए आवश्यक व्यक्तियों की संख्या ज्ञात करें।

1. 54

2. 51

3. 107

4. 106

Options :
30169812553. 1
30169812554. 2
30169812555. 3
30169812556. 4

Question Number : 65 Question Id : 3016983158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The daily BMR (basal metabolic rate) in kilocalories for males based on the Harris – Benedict equation is given by:

1. (655.1 + 9.6 W + 1.9 H - 4.7 A) × activity factor × injury factor
2. (66.5 + 13.8 W + 5.0 H - 6.8 A) × activity factor × injury factor
3. (66.5 + 14.8 W + 5.0 H - 6.8 A) × activity factor × injury factor
4. (66.5 + 14.8 W + 1.9 H - 4.7 A) × activity factor × injury factor

Options :
30169812557. 1
30169812558. 2
30169812559. 3
30169812560. 4

Question Number : 65 Question Id : 3016983158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हैरिस-बेनेडिक्ट समीकरण के आधार पर पुरुषों के लिए किलोकैलरी में दैनिक बी. एम. आर. (बेसल चयापचय दर) इस प्रकार दिया जाता है:

1. (655.1 + 9.6 W + 1.9 H - 4.7 A) × सक्रियता कारक × क्षति कारक
2. (66.5 + 13.8 W + 5.0 H - 6.8 A) × सक्रियता कारक × क्षति कारक
3. (66.5 + 14.8 W + 5.0 H - 6.8 A) × सक्रियता कारक × क्षति कारक
4. (66.5 + 14.8 W + 1.9 H - 4.7 A) × सक्रियता कारक × क्षति कारक

Options :
30169812557. 1
30169812558. 2
30169812559. 3
30169812560. 4

Question Number : 66 Question Id : 3016983159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The autoantibody associated with Hashimoto's disease is:

1. Thyroglobulin

2. TSH Receptor

3. Myelin Basic Protein

4. Intrinsic Factors

Options :
30169812561. 1
30169812562. 2
30169812563. 3
30169812564. 4

Question Number : 66 Question Id : 3016983159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हाशिमोतो रोग से जुड़ा ऑटोएंटिबॉडी हैः

1. थायरोग्लोबुलिन

2. टी एस एच रिसेप्टर

3. माइलिन बेसिक प्रोटीन

4. आंतरिक कारक

Options :
30169812561. 1
30169812562. 2
30169812563. 3
30169812564. 4

Question Number : 67 Question Id : 3016983160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Defect on genes encoding complement system components as CFH, C_2, C_3 and CFB causes which of the following disorder?

1. MBL deficiency

2. Age-related macular degeneration

3. Paroxysmal nocturnal haemoglobinuria

4. Hereditary angioedema

Options :
30169812565. 1
30169812566. 2
30169812567. 3

30169812568. 4

Question Number : 67 Question Id : 3016983160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

CFH, C_2, C_3 और CFB के रूप में जीन एन्कोडिंग पूरक प्रणाली घटकों पर दोष निम्नलिखित में से किस विकार का कारण बनता है ?

1. एम बी एल की कमी

2. आयु संबंधी मैकुलर अधः पतन

3. पेरोक्सिस्मल नोक्टर्नल हीमोग्लोबिनुरिया

4. वंशानुगत एंजियोएडीमा

Options :

30169812565. 1

30169812566. 2

30169812567. 3

30169812568. 4

Question Number : 68 Question Id : 3016983161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How much time it takes to manifest chronic rejection of transplant? Choose from the following options.

1. Immediately

2. Within Minutes

3. Days to one week

4. Months or years

Options :

30169812569. 1

30169812570. 2

30169812571. 3

30169812572. 4

Question Number : 68 Question Id : 3016983161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रत्यारोपण की चिरकालिक अस्वीकृति को प्रकट करने में कितना समय लगता है? निम्नलिखित विकल्पों में से चुनें।

1. तुरंत

2. मिनटों में

3. दिनों से एक सप्ताह तक

4. महीनों या वर्षों तक

Options :
30169812569. 1
30169812570. 2
30169812571. 3
30169812572. 4

Question Number : 69 Question Id : 3016983162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the antigenic component of the viral infection Hepatitis B from the following options.

1. Alum-adsorbed inactivated Hepatitis B surface antigen

2. Alum-adsorbed recombinant Hepatitis B surface antigen

3. Inactivated trivalent WHO- recommended strains

4. Attenuated trivalent WHO- recommended strains

Options :
30169812573. 1
30169812574. 2
30169812575. 3
30169812576. 4

Question Number : 69 Question Id : 3016983162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित विकल्पों में से वायरल संक्रमण हेपेटाइटिस बी के प्रतिजैविक घटक का चयन करें।

1. फिटकरी-अवशोषित निष्क्रिय हेपेटाइटिस बी सतह प्रतिजन

2. फिटकरी-अवशोषित पुनः संयोजक हेपेटाइटिस बी सतह प्रतिजन

3. निष्क्रिय त्रिसंयोजी डब्ल्यू. एच. ओ.-अनुशंसित स्ट्रेन

4. क्षीणीकृत त्रिसंयोजी डब्ल्यू. एच. ओ.-अनुशंसित स्ट्रेन

Options :
30169812573. 1
30169812574. 2

30169812575. 3
30169812576. 4

Question Number : 70 Question Id : 3016983163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

HPV is responsible mainly for:

1. Ovarian Cancer

2. Prostate Cancer

3. Liver Cancer

4. Cervical Cancer

Options :

30169812577. 1
30169812578. 2
30169812579. 3
30169812580. 4

Question Number : 70 Question Id : 3016983163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एच पी वी मुख्य रूप से किसके लिए उत्तरदायी है?

1. अंडाशय का कैंसर

2. प्रोस्टेट कैंसर

3. यकृत् कैंसर

4. गर्भाशय ग्रीवा कैंसर

Options :

30169812577. 1
30169812578. 2
30169812579. 3
30169812580. 4

Question Number : 71 Question Id : 3016983164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following has fanglike shape?

1. Canines

2. Incisors

3. Premolars

4. Molars

Options :
30169812581. 1
30169812582. 2
30169812583. 3
30169812584. 4

Question Number : 71 Question Id : 3016983164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
निम्नलिखित में से किस का आकार विषदन्त (फैंग जैसा) होता है?

1. केनाइन

2. इंसिसर्स

3. प्रीमोलर

4. मोलर

Options :
30169812581. 1
30169812582. 2
30169812583. 3
30169812584. 4

Question Number : 72 Question Id : 3016983165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
Which of the following does not lead to to genetic manipulation of DNA?

1. Recombination

2. Replication

3. Transcription

4. Supercoiling

Options :
30169812585. 1
30169812586. 2
30169812587. 3
30169812588. 4

Question Number : 72 Question Id : 3016983165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किससे डी. एन. ए. में आनुवंशिक हेरफेर नहीं होता है?

1. पुनर्संयोजन (रिकॉम्बीनेशन)

2. प्रतिकृतियन (रेप्लीकेशन)

3. प्रतिलेखन (ट्रान्सक्रिप्शन)

4. सुपरकॉइलिंग

Options :

30169812585. 1

30169812586. 2

30169812587. 3

30169812588. 4

Question Number : 73 Question Id : 3016983166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A stable conformation for DNA in a solution is:

1. 10.5 base pair/turn

2. 9.5 base pair/turn

3. 10.0 base pair/turn

4. 8.0 base pair/turn

Options :

30169812589. 1

30169812590. 2

30169812591. 3

30169812592. 4

Question Number : 73 Question Id : 3016983166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विलयन में डी एन ए के लिए एक स्थिर संरचना क्या है?

1. 10.5 क्षारक जोड़ी / फेरा

2. 9.5 क्षारक जोड़ी / फेरा

3. 10.0 क्षारक जोड़ी / फेरा

4. 8.0 क्षारक जोड़ी / फेरा

Options :
30169812589. 1
30169812590. 2
30169812591. 3
30169812592. 4

Question Number : 74 Question Id : 3016983167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
The distance between adjacent nucleotides in DNA is:

1. 0.15 nm

2. 0.34 nm

3. 3.0 Å

4. 3.1 Å

Options :
30169812593. 1
30169812594. 2
30169812595. 3
30169812596. 4

Question Number : 74 Question Id : 3016983167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1
डी एन ए में निकटवर्ती न्यूक्लियोटाइड्स के बीच की दूरी है:

1. 0.15 nm

2. 0.34 nm

3. 3.0 Å

4. 3.1 Å

Options :
30169812593. 1
30169812594. 2
30169812595. 3
30169812596. 4

Question Number : 75 Question Id : 3016983168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match the **LIST-I** with **LIST-II.**

LIST-I		LIST-II	
A.	Franklin Stahl	I.	β-form of DNA
B.	Maurice Wilkins	II.	Estimated absolute amount of each Base
C.	Erwin Chargaff	III.	Proposed two polynucleotide chain
D.	Watson and Crick	IV.	Individual strands of Duplexes are entirely heavy or light

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. A - IV, B - II, C - III, D - I

2. A - IV, B - II, C - I, D - III

3. A - II, B - III, C - I, D - IV

4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

30169812597. 1

30169812598. 2

30169812599. 3

30169812600. 4

Question Number : 75 Question Id : 3016983168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

	सूची-I		सूची-II
A.	फ्रैंकलिन स्टाहल	I.	β-डी एन ए का रूप
B.	मौरिस विल्किंस	II.	प्रत्येक क्षारक की अनुमानित निरपेक्ष राशि
C.	इरविन चारगाफ	III.	प्रस्तावित दो पॉलीन्यूक्लियोटाइड श्रृंखलाएँ
D.	वॉटसन और क्रिक	IV.	डुप्लेक्स के अलग-अलग लड़ पूरी तरह से भारी या हल्के होते हैं।

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

1. A - IV, B - II, C - III, D - I

2. A - IV, B - II, C - I, D - III

3. A - II, B - III, C - I, D - IV

4. A - IV, B - I, C - II, D - III

Options :

30169812597. 1

30169812598. 2

30169812599. 3

30169812600. 4