

National Testing Agency

Question Paper Name :	Medical Laboratory Technology 21st March 2024 Shift 1
Subject Name :	Medical Laboratory Technology
Creation Date :	2024-03-21 19:02:42
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Medical Laboratory Technology

Group Number :	1
Group Id :	878270631
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Medical Laboratory Technology

Section Id :	8782701088
Section Number :	1

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 :	8782701978
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827052114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the main function of myosin?

1. ATPase activity
2. Storage of nutrients
3. Synthesis of protein
4. ADPase activity

Options :

- 878270205041. 1
- 878270205042. 2
- 878270205043. 3
- 878270205044. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827052114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मायोसिन का मुख्य कार्य क्या है?

1. ए. टी. पी.एज़ गतिविधि
2. पोषक तत्वों का भंडारण
3. प्रोटीन का संश्लेषण
4. ए. डी. पी.एज़ गतिविधि

Options :

878270205041. 1

878270205042. 2

878270205043. 3

878270205044. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827052115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which heart sound is sharp, short and caused by the sudden closure of semilunar valves?

1. First heart sound
2. Second heart sound
3. Third heart sound
4. Fourth heart sound

Options :

878270205045. 1

878270205046. 2

878270205047. 3

878270205048. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827052115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सी हृदय ध्वनि तेज, छोटी और सेमिलुनर वाल्व के अचानक बंद होने के कारण होती है?

1. हृदय की पहली आवाज़
2. हृदय की दूसरी आवाज़
3. हृदय की तीसरी आवाज़
4. हृदय की चौथी आवाज़

Options :

878270205045. 1

878270205046. 2

878270205047. 3

878270205048. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827052116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which enzyme curdles the milk and converts caseinogens first into paracaseinogen and then into calcium paracaseinate?

1. Ptyalin
2. Pepsin
3. Chymosin
4. Amylase

Options :

878270205049. 1

878270205050. 2

878270205051. 3

878270205052. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827052116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा एंजाइम दूध को दही बनाता है और पहले कैसीनोजेन को पैराकैसीनोजेन और फिर कैल्शियम पैराकैसीनेट में परिवर्तित करता है ?

1. ट्यालिन
2. पेप्सिन
3. काइमोसिन
4. एमाइलेज़

Options :

878270205049. 1
878270205050. 2
878270205051. 3
878270205052. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827052117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the main source of energy for skeletal muscle ?

1. Enzymes
2. Fat
3. Protein
4. Glucose

Options :

878270205053. 1
878270205054. 2
878270205055. 3
878270205056. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827052117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कंकाल पेशी के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है ?

1. ऐंजाइम
2. वसा
3. प्रोटीन
4. ग्लूकोज़

Options :

878270205053. 1

878270205054. 2

878270205055. 3

878270205056. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827052118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Muscle of forearm is divided into which groups ?

1. Anterior and Posterior muscles
2. Lateral and Parietal muscles
3. Superior and Inferior muscles
4. Superficial and deep muscles

Options :

878270205057. 1

878270205058. 2

878270205059. 3

878270205060. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827052118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अग्रभुजा की पेशियों को किस समूह में विभाजित किया गया है ?

1. अग्रवर्ती और पश्चवर्ती पेशियाँ
2. पार्श्व और पार्श्विक मांसपेशियाँ
3. ऊर्ध्व (सुपीरियर)और अवर (इन्फीरियर) पेशियाँ
4. सतही और गहन पेशियाँ

Options :

878270205057. 1

878270205058. 2

878270205059. 3

878270205060. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827052119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An increase in intraocular tension produced due to excessive collection of aqueous humour is called:

1. Colour blindness
2. Accomodation
3. Myopia
4. Glaucoma

Options :

878270205061. 1

878270205062. 2

878270205063. 3

878270205064. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827052119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नेत्रोद (एक्वेवस हमर) के अत्याधिक संग्रह के कारण उत्पन्न इंट्राओकुलर तनाव में वृद्धि को _____ कहा जाता है।

1. वरणाम्ता
2. समंजन क्षमता
3. मायोपिया
4. ग्लूकोमा

Options :

878270205061. 1
878270205062. 2
878270205063. 3
878270205064. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827052120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pleura, the covering of lungs is _____ membrane.

1. serous
2. mucous
3. synovious
4. nuclear

Options :

878270205065. 1
878270205066. 2
878270205067. 3
878270205068. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827052120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लूरा, फेफड़ों का आवरण _____ प्रकार की झिल्ली है।

1. सीरस झिल्ली
2. श्लेष्म झिल्ली
3. साइनोवियस झिल्ली
4. केन्द्रकीय (न्यूक्लियर) झिल्ली

Options :

878270205065. 1
878270205066. 2
878270205067. 3
878270205068. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827052121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which bone is cubical in shape and situated at the roof of nose and in between the eye orbits ?

1. Parietal bone
2. Ethmoid bone
3. Sphenoid bone
4. Temporal bone

Options :

878270205069. 1
878270205070. 2
878270205071. 3
878270205072. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827052121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सी अस्थि घनक आकार की होती है और नाक के शिखर और नेत्र कोटरों के बीच स्थित होती है ?

1. पैराइटल अस्थि
2. एथमॉइड अस्थि
3. स्फीनॉइड अस्थि
4. टेम्पोरल अस्थि

Options :

878270205069. 1
878270205070. 2
878270205071. 3
878270205072. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827052122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Resolving power of microscope is due to which of the following ?

1. Eye piece
2. Nose piece
3. Objective lens
4. Electric bulb

Options :

878270205073. 1
878270205074. 2
878270205075. 3

878270205076. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827052122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूक्ष्मदर्शी की विभेदन क्षमता का कारण है :

1. नेत्रिका
2. नोज़ पीस
3. अभिविश्यक लेंस
4. विद्युत बल्ब

Options :

878270205073. 1

878270205074. 2

878270205075. 3

878270205076. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827052123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Which method of Hb estimation, hemoglobin is converted into carboxyhemoglobin?

1. Wu's Method
2. Oxyhemoglobin Method
3. Haldane Gower's Method
4. Cyanmethemoglobin Method

Options :

878270205077. 1

878270205078. 2

878270205079. 3

878270205080. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827052123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एच बी आंकलन की किस विधि में, हीमोग्लोबिन को कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन में परिवर्तित किया जाता है?

1. वू की विधि
2. ऑक्सीहीमोग्लोबिन विधि
3. हाल्डेन गोवर की विधि
4. स्यानमेथेमोग्लोबिन विधि

Options :

878270205077. 1

878270205078. 2

878270205079. 3

878270205080. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827052124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The dilution factor of blood & RBC diluting fluid is _____ in total erythrocyte count in counting chamber.

1. 50
2. 100
3. 150
4. 200

Options :

878270205081. 1

878270205082. 2

878270205083. 3

878270205084. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827052124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणन कक्ष में कुल एरिथ्रोसाइट गिनती में रक्त और आरबीसी पतला करने वाले तनुता तरल का तनुता गुणक _____ है।

1. 50

2. 100

3. 150

4. 200

Options :

878270205081. 1

878270205082. 2

878270205083. 3

878270205084. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827052125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which condition, there is an idiopathic primary absolute increase in red cell mass associated with panmyelosis?

1. Thalassemia Minor

2. Thalassemia Major

3. Polycythemia Vera

4. Polycythemia

Options :

878270205085. 1

878270205086. 2

878270205087. 3

878270205088. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827052125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस स्थिति में, पैन्मायलोसिस से संबंधित लाल कोशिका द्रव्यमान में एक इडियोपैथिक प्राथमिक पूर्ण वृद्धि होती है?

1. थैलेसीमिया माइनर
2. थैलेसीमिया मेजर
3. पॉलीसाईथीमिया वेरा
4. पॉलीसाईथीमिया

Options :

878270205085. 1

878270205086. 2

878270205087. 3

878270205088. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827052126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A 40 years old male had undergone splenectomy 20 years ago. Peripheral blood smear examination would show the presence of:

1. Dohle bodies
2. Hypersegmented neutrophils
3. Spherocytes
4. Howell - Jolly bodies

Options :

- 878270205089. 1
- 878270205090. 2
- 878270205091. 3
- 878270205092. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827052126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक 40 वर्षीय पुरुष की 20 साल पहले स्प्लेनक्टोमी हुई थी। परिधीय रक्त स्मीयर जांच में इसकी उपस्थिति दिखाई देगी :

- 1. डोहले बॉडीज
- 2. हाइपरसेगमेंटेड न्यूट्रोफिल
- 3. स्फेरोसाइट्स
- 4. हॉवेल-जॉली बॉडीज

Options :

- 878270205089. 1
- 878270205090. 2
- 878270205091. 3
- 878270205092. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827052127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which component is responsible for the survival of cells in the blood ?

1. Trisodium citrate
2. Biosodium Monophosphates
3. Dextrose
4. Adenine

Options :

878270205093. 1

878270205094. 2

878270205095. 3

878270205096. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827052127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा घटक रक्त कोशिकाओं में सक्रिय उपापचयन के लिए जिम्मेदार है ?

1. ट्राइसोडियम सिट्रेट
2. बाईसोडियम मोनोफॉस्फेट
3. डेक्सट्रोज़
4. एडेनिन

Options :

878270205093. 1

878270205094. 2

878270205095. 3

878270205096. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827052128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which time is prolonged in liver disease, congenital deficiency of coagulation factors in the extrinsic pathway and in oral anticogulant therapy?

1. Bleeding time
2. Prothrombin time
3. Clot retraction
4. Fibrinolytic activity

Options :

878270205097. 1

878270205098. 2

878270205099. 3

878270205100. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827052128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यकृत रोग में कौन सा समय लंबा होता है, बाह्य मार्ग में जमावट कारकों की जन्मजात कमी और मौखिक एंटीकोगुलेंट थेरेपी में :

1. रक्तस्रवण समय
2. प्रोथ्रोम्बिन समय
3. थक्के का आकुंचन
4. फाइब्रिनोलिटिक गतिविधि

Options :

878270205097. 1

878270205098. 2

878270205099. 3

878270205100. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827052129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which bleeding disorder is caused due to the deficiency of factor IX?

1. Haemophilia B
2. Purpura
3. Haemophilia A
4. Haemophilia C

Options :

878270205101. 1

878270205102. 2

878270205103. 3

878270205104. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827052129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा रक्तस्राव विकार, कारक IX की कमी के कारण होता है?

1. हीमोफीलिया बी
2. परप्यूरा
3. हीमोफीलिया ए
4. हीमोफिलिया सी

Options :

878270205101. 1

878270205102. 2

878270205103. 3

878270205104. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827052130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following linkages makes cellulose unsuitable for human digestion?

1. Alpha D- Glucosidic linkage
2. Beta D-Glucosidic linkage
3. Alpha L- Glucosidic linkage
4. Beta L-Glucosidic linkage

Options :

878270205105. 1

878270205106. 2

878270205107. 3

878270205108. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827052130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा बंध सेलूलोज को मानव पाचन के लिए अनुपयुक्त बनाता है ?

1. अल्फा डी-ग्लूकोसिडिक लिंकेज
2. बीटा डी-ग्लूकोसिडिक लिंकेज
3. अल्फा एल-ग्लूकोसिडिक लिंकेज
4. बीटा एल-ग्लूकोसिडिक लिंकेज

Options :

878270205105. 1

878270205106. 2

878270205107. 3

878270205108. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827052131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sanger studied in 1955 the structure of insulin. The reagent he used for this purpose and which is named after him is known as :

1. Chlorobenzene
2. Nitrobenzene
3. Flurobenzene
4. Dinitroflurobenzene

Options :

878270205109. 1
878270205110. 2
878270205111. 3
878270205112. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827052131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सैंगर ने 1955 में इंसुलिन की संरचना का अध्ययन किया। इस उद्देश्य के लिए उन्होंने जिस अभिकर्मक का उपयोग किया और जिसका नाम उनके नाम पर रखा गया है, वो है :

1. क्लोरोबेन्जीन
2. नाइट्रोबेन्जीन
3. फ्लोरोबेन्जीन
4. डाईनाइट्रोफ्लोरोबेन्जीन

Options :

878270205109. 1
878270205110. 2
878270205111. 3

878270205112. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827052132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Brucella is described correctly by the statement.....it is a fungus

1. It is a fungus
2. It is a bacterium
3. It is a vegetative reproduction capsule
4. It is a part of cilia

Options :

878270205113. 1

878270205114. 2

878270205115. 3

878270205116. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827052132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ब्रुसेला (*Brucella*) का सही वर्णन करने वाला कथन है.....ये एक कवक है

1. लाइसोलेसिथिन
2. लेसिथिन
3. यह एक वनस्पतिक प्रजनन कैप्सूल है
4. फॉस्फोलिपिड

Options :

878270205113. 1

878270205114. 2

878270205115. 3

878270205116. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827052133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the cystine content of double stranded DNA is 20% of the total bases, then the adenine content will be:

1. 40%
2. 30%
3. 20%
4. 10%

Options :

878270205117. 1

878270205118. 2

878270205119. 3

878270205120. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827052133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि द्वि रज्जुक डीएनए की साइटोसिन मात्रा कुल बेस का 20 प्रतिशत है, तो एडेनिन की मात्रा होगी :

1. 40 प्रतिशत
2. 30 प्रतिशत
3. 20 प्रतिशत
4. 10 प्रतिशत

Options :

878270205117. 1

878270205118. 2

878270205119. 3

878270205120. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827052134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The terminal reaction in heme synthesis, where Fe^{++} from transferrin is introduced into protoporphyrin IX is catalysed by:

1. Ferrochelatase
2. Ferrolyase
3. Ferro oxidase
4. Ferro reductase

Options :

878270205121. 1

878270205122. 2

878270205123. 3

878270205124. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827052134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हीम संश्लेषण में अंतिम अभिक्रिया, जहाँ ट्रांसफेरिन से Fe^{++} को प्रोटोपोरफिरिन IX में प्रवेश कराया जाता है,.....
द्वारा उत्प्रेरित होते हैं

1. फेर्रोचिलेटेज़
2. फेर्रोलायेज़
3. फेर्रोऑक्सीडेज़
4. फेर्रो रिडक्टेस

Options :

878270205121. 1

878270205122. 2

878270205123. 3

878270205124. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827052135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The first symptom of vitamin A deficiency is:

1. Xerosis conjunctivae
2. Xerosis cornea
3. Nyctalopia
4. Bitot's spots

Options :

878270205125. 1

878270205126. 2

878270205127. 3

878270205128. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827052135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विटामिन ए की कमी का पहला लक्षण है :

1. खरोसिस कंजक्टिवा
2. खरोसिस कॉर्निया
3. निक्टेलोपिया
4. बिटॉट के धब्बे

Options :

878270205125. 1

878270205126. 2

878270205127. 3

878270205128. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827052136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The enzyme that is concerned in the conversion of All-trans retinal to 11-cis retinal belongs to the class of:

1. Transferases
2. Isomerases
3. Oxidoreductases
4. Hydrolases

Options :

878270205129. 1

878270205130. 2

878270205131. 3

878270205132. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827052136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एंजाइम जो ऑल-ट्रांस रेटिनल के 11-सिस रेटिनल में परिवर्तन से संबंधित है, कौनसे वर्ग से संबंधित है?

1. ट्रांसफेरेज़
2. आइसोमेरेज़
3. ऑक्सीडोरिडक्टेज़
4. हाइड्रॉलेज़

Options :

878270205129. 1

878270205130. 2

878270205131. 3

878270205132. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827052137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The site of oxidative phosphorylation in the cell is:

1. Cytoplasm
2. Mitochondria
3. Golgi apparatus
4. Endoplasmic reticulum

Options :

878270205133. 1

878270205134. 2

878270205135. 3

878270205136. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827052137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका में ऑक्सीकरणी फॉस्फोराइलेशन का स्थान है :

1. कोशिकाद्रव्य
2. सूत्र कणिका
3. गाल्जी उपकरण
4. अंतद्रव्यी जालिका

Options :

878270205133. 1

878270205134. 2

878270205135. 3

878270205136. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827052138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The enzyme - co factor associated with muscle glycogen phosphorylase is :

1. Pyridoxal phosphate
2. NADP⁺
3. NAD⁺
4. FMN

Options :

878270205137. 1

878270205138. 2

878270205139. 3

878270205140. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827052138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पेशीय ग्लाइकोजन फॉस्फोरिलेज़ से जुड़ा , एंजाइम-सह कारक(कोफक्टर) है :

1. पिरीडोक्सल फोस्फेट
2. एन ए डी पी⁺ (NADP⁺)
3. एन ए डी⁺ (NAD⁺)
4. एफ एम एन (FMN)

Options :

878270205137. 1

878270205138. 2

878270205139. 3

878270205140. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827052139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who introduced the vaccination method for the prevention of small pox ?

1. Edward Jenner
2. Joseph Lister
3. Robert Koch
4. Louis Pasteur

Options :

878270205141. 1

878270205142. 2

878270205143. 3

878270205144. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827052139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसने चेचक की रोकथाम के लिए टीकाकरण विधि की शुरुआत की ?

1. एडवर्ड जेनर
2. जोसेफ लिस्टर
3. रॉबर्ट कोच
4. लुई पाश्चर

Options :

878270205141. 1

878270205142. 2

878270205143. 3

878270205144. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827052140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

All are the spore forming bacteria except :

1. *Clostridium botulinum*
2. *Bacillus subtilis*
3. *Bacillus anthracis*
4. *Pseudomonas aeruginosa*

Options :

878270205145. 1

878270205146. 2

878270205147. 3

878270205148. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827052140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित सभी बीजाणु बनाने वाले जीवाणु हैं सिवाय इसके :

1. क्लॉस्ट्रिडियम बोटुलिनम
2. बेसिलस सबटिलिस
3. बेसिलस एंथ्रासिस
4. स्पूडोमोनास एरुगिनोसा

Options :

878270205145. 1

878270205146. 2

878270205147. 3

878270205148. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827052141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Culture medium with low redox potential is required for growth of :

1. Anaerobic bacteria
2. *Escherichia coli*
3. *Pseudomonas aeruginosa*
4. Aerobic bacteria

Options :

878270205149. 1

878270205150. 2

878270205151. 3

878270205152. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827052141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संवर्धन माध्यम की कम रेडॉक्स क्षमता की आवश्यकता किसकी वृद्धि के लिए होती है ?

1. अनाक्सी जीवाणु
2. *एस्चेरिचिया कोलाई*
3. *स्पूडोमोनास एरुगिनोसा*
4. आक्सी जीवाणु

Options :

- 878270205149. 1
- 878270205150. 2
- 878270205151. 3
- 878270205152. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827052142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following bacteria can survive in Holder method of pasteurisation ?

1. *Bordetella pertussis*
2. *Coxiella burnetii*
3. *Salmonella typhi*
4. *Mycobacterium bovis*

Options :

- 878270205153. 1
- 878270205154. 2
- 878270205155. 3
- 878270205156. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827052142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु पाश्चराइजेशन की होल्डर विधि में जीवित रह सकता है ?

1. बोर्डेटेला पर्टुसिस
2. कोक्सीला बर्नेटी
3. साल्मोनेला टाइफी
4. माइक्रोबैक्टीरियम बोविस

Options :

878270205153. 1

878270205154. 2

878270205155. 3

878270205156. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827052143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which enrichment medium is preferred to grow *Vibrio cholerae* ?

1. Tetrathionate broth
2. Selenite F broth
3. Alkaline peptone water
4. Glucose broth

Options :

878270205157. 1

878270205158. 2

878270205159. 3

878270205160. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827052143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस संवर्धन माध्यम में *विब्रियो कोलेरे* को उगाने के लिए प्राथमिकता दी जाती है?

1. टेट्राथियोनेट ब्रॉथ
2. सेलेनाइट एफ ब्रॉथ
3. क्षारीय पेप्टोन जल
4. ग्लूकोज ब्रॉथ

Options :

878270205157. 1

878270205158. 2

878270205159. 3

878270205160. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827052144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following bacteria produce saccharolytic reaction in cooked meat broth (CMB)

1. *Clostridium perfringens*
2. *Clostridium tetani*
3. *Pseudomonas aeruginosa*
4. *Klebsiella sp.*

Options :

878270205161. 1

878270205162. 2

878270205163. 3

878270205164. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827052144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु पके हुए मीट ब्रॉथ (सी एम बी) में सैक्रोलाइटिक प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है?

1. क्लॉस्ट्रिडियम परफ्रिजेन्स
2. क्लॉस्ट्रिडियम टेटेनी
3. स्ट्रिप्टोमोनास एरुगिनोसा
4. क्लेवसिएला (sp)

Options :

878270205161. 1

878270205162. 2

878270205163. 3

878270205164. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827052145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The mutation in which a purine is replaced by pyrimidine and vice - versa is known as :

1. Transversion
2. Transition
3. Induced mutation
4. Transformation

Options :

878270205165. 1

878270205166. 2

878270205167. 3

878270205168. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827052145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्परिवर्तन जिसमें एक प्यूरिन को पाइरिमिडीन द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है या इसके प्रतीक्रमात तो इसे क्या कहते हैं ?

1. रूपांतरण (ट्रांसवरशन)
2. संक्रमण (ट्रांज़ीशन)
3. प्रेरित उत्परिवर्तन
4. रूपांतरण (ट्रांसफार्मेशन)

Options :

878270205165. 1
878270205166. 2
878270205167. 3
878270205168. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827052146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which biochemical test is done to differentiate *Streptococcus agalactiae* from other streptococci?

1. Bile tolerance test
2. Carbohydrate assimilation test
3. cAMP test
4. Citrate utilization test

Options :

878270205169. 1
878270205170. 2
878270205171. 3
878270205172. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827052146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्ट्रेप्टोकोकस एगलैक्टिया को अन्य स्ट्रेप्टोकोकी से अलग करने के लिए कौन सा जैव रासायनिक परीक्षण किया जाता है?

1. पित्त सह्यता परीक्षण
2. कार्बोहाइड्रेट एसिमिलेशन परीक्षण
3. सी ए एम पी परीक्षण
4. साइट्रेट प्रयोज्य परीक्षण

Options :

878270205169. 1

878270205170. 2

878270205171. 3

878270205172. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827052147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which test is done to diagnose Rickettsial infection ?

1. Widal test
2. Weil-felix test
3. ASO test
4. CRP test

Options :

878270205173. 1

878270205174. 2

878270205175. 3

878270205176. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827052147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिकेट्सियल संक्रमण का निदान करने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?

1. विडाल परीक्षण
2. वेइल-फेलिक्स परीक्षण
3. ए एस ओ परीक्षण
4. सीआर पी परीक्षण

Options :

878270205173. 1

878270205174. 2

878270205175. 3

878270205176. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827052148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which class of immunoglobulin has maximum concentration in the human body?

1. IgG
2. IgM
3. IgA
4. IgE

Options :

878270205177. 1

878270205178. 2

878270205179. 3

878270205180. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827052148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इम्यूनोग्लोबुलिन के किस वर्ग की मानव शरीर में अधिकतम सांद्रता है?

1. आई जी जी (IgG)
2. आई जी एम (IgM)
3. आई जी ए (IgA)
4. आई जी ई (IgE)

Options :

878270205177. 1

878270205178. 2

878270205179. 3

878270205180. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827052149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Frozen section is used to demonstrate _____ inclusion

1. Secretory granules
2. Glycogen
3. Lipid
4. Pigments

Options :

878270205181. 1

878270205182. 2

878270205183. 3

878270205184. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827052149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हिमशीतित खंड का उपयोग _____ समावेशन को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है.

1. स्रावी कणिकाएँ
2. ग्लाइकोजन
3. लिपिड
4. वर्णक

Options :

878270205181. 1
878270205182. 2
878270205183. 3
878270205184. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827052150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Aggregation of basophilic material which are scattered throughout the nucleus is called

1. Nucleolus
2. Centrioles
3. Chromatin granules
4. Secretory granules

Options :

878270205185. 1
878270205186. 2
878270205187. 3
878270205188. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827052150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समस्त केन्द्रक में बिखरे हुए क्षारकरागी पदार्थों के एकत्रीकरण को कहा जाता है :

1. न्यूक्लियोलस
2. तारककेंद्र
3. क्रोमैटिन कणिकाएँ
4. स्रावी कणिकाएँ

Options :

878270205185. 1

878270205186. 2

878270205187. 3

878270205188. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827052151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which fixative is used for the sections cut by cryostat ?

1. Cold acetone
2. Buffered formal saline
3. Absolute ethyl alcohol
4. Formalin

Options :

878270205189. 1

878270205190. 2

878270205191. 3

878270205192. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827052151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रायोस्टेट द्वारा काटे गए खंडों के लिए किस स्थिरक का उपयोग किया जाता है ?

1. शीतित एसिटोन
2. बफरड फॉर्मल सेलाइन
3. एबसोल्यूट इथाइल अल्कोहल
4. फॉर्मलिन

Options :

878270205189. 1

878270205190. 2

878270205191. 3

878270205192. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827052152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Heidenhain's Susa fixative, the shrinkage produced by Mercuric Chloride is compensated by the addition of which solution

1. Chromic acid
2. Acetic acid
3. Potassium Dichromate
4. Picric acid

Options :

878270205193. 1

878270205194. 2

878270205195. 3

878270205196. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827052152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हाइड्रेनहैन के सूसा फिक्सेटिव में, मर्क्यूरिक क्लोराइड द्वारा उत्पादित संकुचन की भरपाई किस विलयन को डालने से की जाती है ?

1. क्रोमिक एसिड
2. एसिटिक एसिड
3. पोटेशियम डाइक्रोमेट
4. पिकरिक एसिड

Options :

878270205193. 1

878270205194. 2

878270205195. 3

878270205196. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827052153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which type of decalcification method, the positively charged calcium ions are attracted to a negatively charged electrode

1. Ion exchanges resins
2. Ultrasonic decalcification
3. Electrolyte decalcification
4. By using chelating agents

Options :

878270205197. 1

878270205198. 2

878270205199. 3

878270205200. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827052153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस प्रकार की विकैल्सीयन विधि में, धनात्मक आवेशित कैल्शियम आयन एक ऋणात्मक आवेशित इलेक्ट्रोड की ओर आकर्षित होते हैं ?

1. आयन विनिमय रेजिन
2. अल्ट्रासोनिक विकैल्सीयन
3. विद्युत अपघटन विकैल्सीयन
4. चिलेटिंग एजेंटों का उपयोग करके

Options :

878270205197. 1

878270205198. 2

878270205199. 3

878270205200. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827052154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The penetration of the paraffin wax in the tissue occurs more readily if _____ part of cell is coagulated.

1. Fat
2. Carbohydrate
3. Protein
4. Enzyme

Options :

878270205201. 1

878270205202. 2

878270205203. 3

878270205204. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827052154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऊतक में पैराफिन मोम का प्रवेश अधिक आसानी से होता है यदि कोशिका का _____ भाग स्कंदित हो जाता है।

1. वसा.
2. कार्बोहाइड्रेट
3. प्रोटीन
4. एंजाइम

Options :

878270205201. 1

878270205202. 2

878270205203. 3

878270205204. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827052155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which microtome double concave knife is used ?

1. Sliding microtome
2. Sledge microtome
3. Cambridge rocking microtome
4. Rotary microtome

Options :

878270205205. 1

878270205206. 2

878270205207. 3

878270205208. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827052155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस माइक्रोटोम में द्विअवतल चाकू का उपयोग किया जाता है?

1. स्लाइडिंग माइक्रोटोम
2. स्लैज माइक्रोटोम
3. कैम्ब्रिज रॉकिंग माइक्रोटोम
4. रोटरी माइक्रोटोम

Options :

878270205205. 1

878270205206. 2

878270205207. 3

878270205208. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827052156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In honing technique, what is used to prevent the hone from slipping during use?

1. Damp cloth
2. Wooden box
3. Metallic object
4. Filter paper

Options :

878270205209. 1

878270205210. 2

878270205211. 3

878270205212. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827052156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

होन तकनीक में, उपयोग के दौरान होन को फिसलने से रोकने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

1. गीले कपड़े
2. लकड़ी का डिब्बा
3. धात्विक वस्तु
4. फ़िल्टर कागज

Options :

878270205209. 1

878270205210. 2

878270205211. 3

878270205212. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827052157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

First component of complement which binds to antigen-antibody complex in classical pathway is

1. C_{1q}
2. C_{1r}
3. C_{1s}
4. C₃

Options :

878270205213. 1

878270205214. 2

878270205215. 3

878270205216. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827052157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पूरक का पहला घटक जो क्लासिकी मार्ग में एंटीजन-एंटीबॉडी कॉम्प्लेक्स से जुड़ता है :

1. सी.₁ क्यू (C_{1q})
2. सी.₁ आर (C_{1r})
3. सी._{1s} (C_{1s})
4. सी.₃ (C₃)

Options :

878270205213. 1

878270205214. 2

878270205215. 3

878270205216. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827052158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The widely accepted theory of antibody formation is

1. Direct template theory
2. Indirect template theory
3. Natural selection theory
4. Clonal selection theory

Options :

878270205217. 1

878270205218. 2

878270205219. 3

878270205220. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827052158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिरक्षी निर्माण का व्यापक रूप से स्वीकृत सिद्धांत है :

1. प्रत्यक्ष टेम्पलेट सिद्धांत
2. अप्रत्यक्ष टेम्पलेट सिद्धांत
3. प्राकृतिक चयन सिद्धांत
4. क्लोनल चयन सिद्धांत

Options :

878270205217. 1

878270205218. 2

878270205219. 3

878270205220. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827052159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Carbohydrate	Function
(A). Cellulose	(I). Measurement of GFR
(B). Inulin	(II). Component of diet of diabetics
(C). Starch	(III). Anticoagulant
(D). Heparin	(IV). Principle carbohydrate of diet

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

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

Options :

878270205221. 1

878270205222. 2

878270205223. 3

878270205224. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827052159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
कार्बोहाइड्रेट	प्रकार्य
(A) सेल्यूलोज	(I) जी. एफ. आर. का मापन
(B) इनुलिन	(II) मधुमेह के रोगी के आहार का घटक
(C) स्टार्च	(III) प्रतिस्कंदक
(D) हिपेरिन	(IV) आहार का प्रमुख कार्बोहाइड्रेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205221. 1

878270205222. 2

878270205223. 3

878270205224. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827052160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Proposed structure	Scientist
(A). Semiconservative replication of DNA	(I). Embden
(B). Double helical structure of DNA	(II). Meselson and Stahl
(C). Adenosine Mono Phosphate	(III). H.Khorana
(D). Synthesis of Alanine tRNA	(IV). Watson, Crick and Wilkins

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

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

Options :

878270205225. 1
878270205226. 2
878270205227. 3
878270205228. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827052160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें

सूची-I	सूची-II
प्रस्तावित संरचना	वैज्ञानिक
(A) डी. एन. ए. की अर्धसंरक्षक प्रतिकृतियन	(I) एम्बेडन
(B) डी. एन. ए. की द्वि कुंडलिनी संरचना	(II) मेसल्सन और स्टाल
(C) एडेनोसिन मोनो फॉस्फेट	(III) एच् खोराना
(D) एलानिन टीआर एन ए का संश्लेषण	(IV) वाटसन, क्रिक और विल्किंस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205225. 1

878270205226. 2

878270205227. 3

878270205228. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827052161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Name of bacterial growth phase	Bacterial growth details
(A). The end of the lag phase	(I). Involution forms are common
(B). In the log phase	(II). Cells are Gramvariable and show irregular staining
(C). In the stationary phase	(III). Cells are smaller and stain uniformly
(D). In the phase of decline	(IV).Bacteria have maximum cell size

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

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

Options :

878270205229. 1
878270205230. 2
878270205231. 3
878270205232. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827052161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
जीवाणु विकास चरण का नाम	जीवाणु विकास विवरण
(A) लैंग चरण का अंत	(I) समावेशन रूप सामान्य हैं
(B) लॉग चरण में	(II) कोशिकाएं ग्राम-वैरिएबल होती हैं और अनियमित अभिरंजन दिखाती हैं
(C) स्थिर अवस्था में	(III) कोशिकाएँ छोटी होती हैं और समान रूप से रंजित होती हैं।
(D) कम होने के चरण में	(IV) जीवाणु कोशिकाओं का आकार अधिकतम होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205229. 1

878270205230. 2

878270205231. 3

878270205232. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827052162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Immunoglobulins	Functions
(A). IgG	(I). Protects the body surface
(B). IgA	(II). Mediates reaginic hypersensitivity
(C). IgM	(III). Protects the body fluids
(D). IgE	(IV). Protects the blood stream

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

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

Options :

878270205233. 1
878270205234. 2
878270205235. 3
878270205236. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827052162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें:

सूची-I	सूची-II
इम्यूनोग्लोबुलिन	कार्य
(A) आई जी जी (IgG)	(I) शरीर की सतह की रक्षा करता है
(B) आई जी ए (IgA)	(II) पुनर्कल्पना अतिसंवेदनशीलता में, मध्यस्थता करता है
(C) आई जी एम(IgM)	(III) शरीर के तरल पदार्थों की रक्षा करता है
(D) आइजीई	(IV) रक्त प्रवाह की रक्षा करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205233. 1

878270205234. 2

878270205235. 3

878270205236. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827052163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Deficiency	Syndrome
(A). C1 inhibitor	(I). Bacteremia, mainly with Gram negative diplococci; toxoplasmosis
(B). C1, C2, C4 components	(II). Hereditary angioneurotic oedema
(C). C3 and its regulatory protein C3b inactivator	(III). Systemic lupus erythematosus and other collagen vascular diseases
(D). C5, C6, C7, C8, C9 components	(IV). Recurrent pyogenic infections

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

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

Options :

878270205237. 1
878270205238. 2
878270205239. 3
878270205240. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827052163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें

सूची-I	सूची-II
कमी	सिंड्रोम
(A) C1 अवरोधक	(I) बैक्टेरेमिया, मुख्य रूप से ग्राम नेगेटिव डिप्थेरीकोकी के साथ; टॉक्सोप्लाज्मोसिस
(B) C1, C2, C4 घटक	(II) वंशानुगत एंजियोन्यूरोटिक एडिमा
(C) C3 और इसके नियामक प्रोटीन C3b निष्क्रियकर्ता	(III) प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमैटोसिस और अन्य कोलेजन संवहनी रोग
(D) C5, C6, C7, C8, C9 घटक	(IV) आवर्ती पायोजेनिक संक्रमण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205237. 1

878270205238. 2

878270205239. 3

878270205240. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827052164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Microtome Knives	Use
(A). Plano Concave	(I). It has got both surfaces flat with a steep cutting edge
(B). Tool Edge profile	(II). Its both surfaces are concave
(C). Biconcave	(III). Both the surface are flat
(D). Plane edge/ Wedge shaped	(IV). It has one surface plane and other concave

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

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

Options :

878270205241. 1
878270205242. 2
878270205243. 3
878270205244. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827052164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
माइक्रोटोम चाकू	उपयोग
(A) प्लैनो अवतल	(I) यह दोनों सतहों को एक खड़ी कटिंग एज के साथ सपाट करता है
(B) टूल एज प्रोफाइल	(II) इसकी दोनों सतह अवतल हैं
(C) बाइकोनकेव	(III) दोनों सतह सपाट हैं
(D) समतल किनारा/वैज आकार	(IV) इसमें एक सतह तल और दूसरा अवतल है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205241. 1

878270205242. 2

878270205243. 3

878270205244. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827052165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Stain	Component / Tissue
(A). Periodic acid-schiff	(I). Extracellular collagen
(B). Mucicarmine	(II). Elastic fibers
(C). Van Gieson's	(III). Carbohydrate
(D). Verhoffs elastic	(IV). Acidic mucin

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

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

Options :

878270205245. 1
878270205246. 2
878270205247. 3
878270205248. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827052165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
अभिरंजक	घटक/ऊतक
(A) आवधिक एसिड-शिफ	(I) बाह्यकोशिकीय कोलेजन
(B) म्यूकि कारमाइन	(II) इलास्टिक रेशे
(C) वान गीसन का	(III) कार्बोहाइड्रेट
(D) वेरहॉफ्स इलास्टिक	(IV) अम्लीय म्यूसिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205245. 1

878270205246. 2

878270205247. 3

878270205248. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827052166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Term (s)	Description
(A). Glycolysis	(I). Production of pyruvate
(B). Anaerobic	(II). Division carried out by bacteria
(C). Binary fission	(III). Metabolic activities without oxygen
(D). Conjugation	(IV). Production of tube to connect two bacteria

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

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

Options :

878270205249. 1

878270205250. 2

878270205251. 3

878270205252. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827052166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
(शब्द)	(व्याख्या)
(A) ग्लाइकोलाइसिस	(I) पाइरुवेट का निर्माण
(B) अवायवीय	(II) बैक्टीरिया द्वारा किया गया विभाजन
(C) द्विगुण विभाजन	(III) ऑक्सीजन के बिना उपापचय गतिविधियाँ
(D) संयुग्मन	(IV) दो बैक्टीरिया को जोड़ने के लिए ट्यूब का निर्माण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205249. 1

878270205250. 2

878270205251. 3

878270205252. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827052167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Vertebrae	Number
(A). Cervical Vertebrae	(I). They are 4 in number
(B). Thoracic Vertebrae	(II). They are 7 in number
(C). Lumbar Vertebrae	(III). They are 12 in number
(D). Coccygeal Vertebrae	(IV). They are 5 in number

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

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

Options :

878270205253. 1
878270205254. 2
878270205255. 3
878270205256. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827052167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें

सूची-I	सूची-II
कशेरुकी	संख्या
(A) ग्रीवा कशेरुकी	(I) इनकी संख्या 4 है
(B) धोरैसिक कशेरुकी	(II) इनकी संख्या 7 है
(C) लम्बर कशेरुकी	(III) इनकी संख्या 12 हैं
(D) कोक्सीजिअल कशेरुकी	(IV) इनकी संख्या 5 है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205253. 1

878270205254. 2

878270205255. 3

878270205256. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827052168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific 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
Condition	Symptoms
(A). Glomerulonephritis	(I). Cessation of urine secretion
(B). Anurea	(II). An infection of kidney leading to inflammation
(C). Polyurea	(III). Inflammation of urinary bladder
(D). Cystitis	(IV). Secretion of large quantities of urine

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

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

Options :

878270205257. 1
878270205258. 2
878270205259. 3
878270205260. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827052168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II से मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
अवस्था	लक्षण
(A) ग्लोमेरुलिनेफ्राइटिस	(I) मूत्र साव की समाप्ति
(B) अनूरिया	(II) गुर्दे का संक्रमण सूजन का कारण बनता है
(C) पॉलीयूरिया	(III) मूत्राशय की सूजन
(D) सिस्टिटिस	(IV) बड़ी मात्रा में मूत्र का साव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205257. 1

878270205258. 2

878270205259. 3

878270205260. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827052169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the metalloproteins from the following :

- (A). Ceruloplasmin
- (B). Albumin
- (C). Transferrin
- (D). Mucin

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270205261. 1
- 878270205262. 2
- 878270205263. 3
- 878270205264. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827052169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नेलिखित में से मेटैलोप्रोटीन के उदाहरण पहचानिए :

- (A) सेरुलोप्लाज्मिन
- (B) एल्बुमिन
- (C) ट्रांसफेरिन
- (D) म्यूसिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205261. 1
- 878270205262. 2
- 878270205263. 3
- 878270205264. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827052170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Hydrogen peroxide formed in the erythrocyte is converted into water by which of the following ?

- (A). G6PD
- (B). Catalase
- (C). Methemoglobin reductase
- (D). Glutathione peroxidase

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270205265. 1
- 878270205266. 2
- 878270205267. 3
- 878270205268. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827052170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लाल रुधिर कणिका में बने हाइड्रोजन पेरोक्साइड को निम्नलिखित में से किनके द्वारा जल में परिवर्तित किया जाता है ?

- (A) जी6पीडी (G6PD)
- (B) कैटेलेज़
- (C) मेथेमोग्लोबिन रिडकटेज़
- (D) ग्लुटाथियोन पेरोक्सीडेस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205265. 1
- 878270205266. 2
- 878270205267. 3
- 878270205268. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827052171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Excess niacin administration may cause:

- (A). Lowering of blood pressure
- (B). Hypertension
- (C). Flushing syndrome
- (D). Vasoconstriction

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270205269. 1

878270205270. 2

878270205271. 3

878270205272. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827052171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अत्यधिक नियासिन देने से हो सकता है :

- (A) निम्न रक्तचाप
- (B) उच्च रक्तचाप
- (C) फ्लशिंग सिंड्रोम
- (D) वाहिकासंकीर्णन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205269. 1

878270205270. 2

878270205271. 3

878270205272. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827052172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What are the identical urinary findings in both metabolic acidosis and respiratory acidosis ?

- (A). pH:acidic
- (B). NaH_2PO_4 : Increased
- (C). Titrable acidity: Increased
- (D). NH_4Cl : Decreased

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

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

Options :

- 878270205273. 1
- 878270205274. 2
- 878270205275. 3
- 878270205276. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827052172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मेटाबोलिक एसिडोसिस और रेस्पिरैटरी एसिडोसिस दोनों में मूत्र संबंधी समान निष्कर्ष पहचानिए :

- (A) पीएच: अम्लीय
- (B) NaH_2PO_4 : बढ़ा हुआ
- (C) टाइट्रेबल एसिडिटी: बढ़ी हुई
- (D) NH_4Cl : घटा हुआ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205273. 1
- 878270205274. 2
- 878270205275. 3
- 878270205276. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827052173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

De novo synthesis of purines, is not operative in :

- (A). Liver
- (B). Erythrocytes
- (C). Kidney
- (D). Brain

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

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

Options :

878270205277. 1

878270205278. 2

878270205279. 3

878270205280. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827052173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नए सिरे से प्यूरिन्स का संश्लेषण, निम्नलिखित में से किसमें कारगर **नहीं** है ?

- (A) यकृत
- (B) लाल रुधिर कणिका
- (C) गुर्दे
- (D) मस्तिष्क

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205277. 1
- 878270205278. 2
- 878270205279. 3
- 878270205280. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827052174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements and choose the **correct** answers from the options given below:

- (A). In Neisser's stain Neisser's methylene blue is used as a counter stain
- (B). Granular part stain blue - black in colour by Neisser's stain in bacteria
- (C). Negative staining is used for the identification of capsule
- (D). By using Hiss method of capsule stain, capsules stain yellowish green in colour

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270205281. 1

878270205282. 2

878270205283. 3

878270205284. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827052174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथन को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

(A) निसेर अभिरंजक में निसेर मिथिलीन ब्लू का उपयोग प्रति रंजक के रूप में किया जाता है

(B) जीवाणुओं में निसेर अभिरंजक से दानेदार भाग नीला- काला रंग लेते हैं

(C) कैप्सूल की पहचान के लिए नकारात्मक अभिरंजन का उपयोग किया जाता है

(D) कैप्सूल अभिरंजन की हिंस विधि का उपयोग करके, कैप्सूल पीले हरे रंग का दिखता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205281. 1

878270205282. 2

878270205283. 3

878270205284. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827052175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statement and choose the **correct** answer from the options given below:)

(A). In MacConkey agar, *Escherichia coli* is used as +ve control organism

(B). *Clostridium botulinum* an anaerobic organism may produce some growth on the surface of aerobic bacteria supporting agar plate

(C). In Candle Jar method, carbon dioxide gas is produced inside the Candle Jar which stimulate the growth of bacteria

(D). The popular but ineffective anaerobic culture method is biological method

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270205285. 1

878270205286. 2

878270205287. 3

878270205288. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827052175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

(A) मैककॉन्की अगर में, एस्चेरिचिया कोलाई का उपयोग + ve नियंत्रण जीव के रूप में किया जाता है।

(B) क्लॉस्ट्रिडियम बोटुलिनम, अवायवीय बैक्टीरिया के उत्थान के लिए, आक्सीय प्लेट की सतह पर कुछ वृद्धि कर सकता है

(C) कैंडेल जार विधि में, कैंडेल जार के अंदर कार्बन डाइऑक्साइड गैस का उत्पादन होता है जो बैक्टीरिया के विकास को प्रोत्साहित करता है।

(D) लोकप्रिय लेकिन अप्रभावी अवायवीय संवर्धन विधि जैविक विधि है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205285. 1

878270205286. 2

878270205287. 3

878270205288. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827052176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements and choose the **correct** answer from the options given below:

- (A). In heavy bacterial infection , toxic granules are present in neutrophils
- (B). Basophilia is observed in all conditions except myxedema
- (C). Charcot - lyden crystals are formed by degeneration of eosinophils
- (D). Human leucocyte antigen test is done to determine donor / recipient compatibility for tissue transplantation

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270205289. 1
- 878270205290. 2
- 878270205291. 3
- 878270205292. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827052176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

(A) भारी जीवाणु संक्रमण में, विषाक्त कणिकाएं न्यूट्रोफिल में मौजूद होती हैं

(B) मिक्सोडेमा को छोड़कर सभी स्थितियों में बेसोफिलिया देखा जाता है

(C) चार्कोट-लाइडन क्रिस्टल ईओसिनोफिल के अपघटन से बनते हैं

(D) ऊतक प्रत्यारोपण के लिए दाता/प्राप्तकर्ता की संगतता निर्धारित करने के लिए मानव ल्यूकोसाइट एंटीजन परीक्षण किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205289. 1

878270205290. 2

878270205291. 3

878270205292. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827052177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements and choose the **correct** answer from the options given below:

- (A). After telophase stage of cell division,two daughter cells are formed
- (B). The process of cell division is called osmosis
- (C). Network fomed by reticular fibers supports cells, capillaries & nerve fibers
- (D). Granulomas are typically soft in Gumma

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270205293. 1
- 878270205294. 2
- 878270205295. 3
- 878270205296. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827052177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें

(A) कोशिका विभाजन के टेलोफ़ेज़ चरण के बाद, दो संतति कोशिकाएँ बनती हैं।

(B) कोशिका विभाजन की प्रक्रिया को ओस्मोसिस कहा जाता है

(C) रेटिकुलर फाइबर द्वारा निर्मित नेटवर्क कोशिकाओं, केशिकाओं और तंत्रिका तंतुओं को सहारा देता है

(D) ग्रैनुलोमा आम तौर पर गुग्मा में नरम होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205293. 1

878270205294. 2

878270205295. 3

878270205296. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827052178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statement and choose the **correct** answer from the options given below:

- (A). Sphenoid bone is at the back and lower part of the cranial cavity
- (B). Ethmoid bone lies at the base of the skull
- (C). Frontal bone forms the forehead and the roof of the orbit
- (D). Parietal bone forms the roofs and side of skull

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270205297. 1
- 878270205298. 2
- 878270205299. 3
- 878270205300. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827052178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

- (A) स्फेनॉइड अस्थि कपाल गुहा के पीछे और निचले हिस्से में होती है
- (B) एथमॉइड अस्थि खोपड़ी के आधार पर स्थित होती है
- (C) फ्रंटल अस्थि नेत्रकोटर के अग्रभाग और छत का निर्माण करती है
- (D) खोपड़ी की छतों और किनारे पेरीएटल अस्थि से बने होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205297. 1
- 878270205298. 2
- 878270205299. 3
- 878270205300. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827052179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in proper sequence :

(A).Counter stain

(B). Mordant

(C).Primary stain

(D).Decolorization

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

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

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

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

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

Options :

878270205301. 1

878270205302. 2

878270205303. 3

878270205304. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827052179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित को उचित क्रम में व्यवस्थित करें :

- (A) विरोधी रंजक
- (B) मोडैट
- (C) प्राथमिक रंजक
- (D) विरंगीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205301. 1
- 878270205302. 2
- 878270205303. 3
- 878270205304. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827052180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of sporulation in correct order from initial stage :

- (A). Engulfment of fore spore
- (B). Axial filament formation
- (C). Septum formation
- (D). Cortex formation

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

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

Options :

- 878270205305. 1
- 878270205306. 2
- 878270205307. 3
- 878270205308. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827052180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीजणुकजनन के निम्नलिखित चरणों को क्रम बद्ध करें प्रारंभ से

- (A) अग्र बीजाणु का परिग्रहण
- (B) अक्षीय तंतु (फिलामेंट) का गठन
- (C) पट (सेप्टम) का निर्माण
- (D) वल्कुट (कोर्टेक्स) का निर्माण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205305. 1
- 878270205306. 2
- 878270205307. 3
- 878270205308. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827052181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following events in inflammatory response in correct sequence :

- (A). Phagocytes migration
- (B). Tissue damage release mediators that include capillary permeability
- (C). Leakage of fluid(exudate) and cells
- (D). Phagocytes and exudate destroy bacteria

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

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

Options :

878270205309. 1

878270205310. 2

878270205311. 3

878270205312. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827052181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित शोध प्रतिक्रिया की घटनाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) भक्षक कोशिकाओं का अभिगमन
- (B) ऊतक क्षति से मध्यस्थ मुक्त होते हैं जिसमें केशिका पारगम्यता शामिल है
- (C) तरल पदार्थ (एक्सुडेट) और कोशिकाओं का रिसाव
- (D) भक्षक कोशिकाएं और एक्सुडेट जीवाणुओं को नष्ट करते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205309. 1

878270205310. 2

878270205311. 3

878270205312. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827052182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of tissue processing in histopathology lab in correct sequence:

- (A). Dehydration
- (B). Fixation
- (C). Clearing
- (D). Infiltration & Impregnation

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

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

Options :

- 878270205313. 1
- 878270205314. 2
- 878270205315. 3
- 878270205316. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827052182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हिस्टोपैथोलॉजी प्रयोगशाला में ऊतक प्रोसेसिंग के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) निर्जलीकरण
- (B) फिक्सिंग
- (C) क्लीयरिंग
- (D) अंतः सयंदन और संसेचन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205313. 1
- 878270205314. 2
- 878270205315. 3
- 878270205316. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827052183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of phagocytosis in sequence :

- (A). Phagosome fuses with lysosome
- (B). Bacterium is ingested, forming phagosome
- (C). Bacterium is killed by lysosomal enzymes
- (D). Bacterium becomes attached to pseudopodia

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

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

Options :

- 878270205317. 1
- 878270205318. 2
- 878270205319. 3
- 878270205320. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827052183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भक्ष कोशिकता के निम्नलिखित चरणों को क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) भक्षकाय लयन्काय के साथ संलयन करता है
- (B) जीवाणु का अंतर्ग्रहण होता है, जिससे भक्षकाय बनता है
- (C) लयन्काय एंजाइमों द्वारा जीवाणु को मार दिया जाता है
- (D) जीवाणु पक्ष्माभ से जुड़ जाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205317. 1
- 878270205318. 2
- 878270205319. 3
- 878270205320. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827052184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of immune response in correct sequence :

- (A). T cells receptors recognize antigen bound to MHC molecule
- (B). Internalized antigen digested by cell
- (C). Bound antigen - MHC activates T cells
- (D). Altered self - cell presents antigen

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

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

Options :

- 878270205321. 1
- 878270205322. 2
- 878270205323. 3
- 878270205324. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827052184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) टी कोशिका रिसेप्टर्स एम. एच. सी. अणु से बंधे प्रतिजन को पहचानते हैं
- (B) कोशिका द्वारा पचाया गया आंतरिककृत प्रतिजन
- (C) बाउंड एंटीजन-एम. एच. सी. टी कोशिकाओं को सक्रिय करता है
- (D) परिवर्तित स्व-कोशिका प्रतिजन प्रस्तुत करती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205321. 1
- 878270205322. 2
- 878270205323. 3
- 878270205324. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827052185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps for WBC counting in correct order :

- (A). Draw the blood sample, fill venous blood till 0.5 mark
- (B). Place the cover slip on the counting chamber at the right place
- (C). Use a WBC pipette of a hemocytometer
- (D). Draw WBC diluting fluid, fill the fluid till 11mark, mix with blood

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

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

Options :

878270205325. 1

878270205326. 2

878270205327. 3

878270205328. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827052185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डब्ल्यू बी सी गिनती के लिए निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) 0.5mark तक शिरापरक रक्त को अच्छी तरह मिलाएँ
 - (B) सही जगह पर गिनती कक्ष पर कवर स्लिप रखें
 - (C) हीमोसाइटोमीटर के डब्ल्यू बी सी पिपेट का उपयोग करना
 - (D) डब्ल्यू बी. सी. पतला करने वाले तरल पदार्थ को 11 अंक तक खींचें, रक्त के साथ मिश्रित करें
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205325. 1
- 878270205326. 2
- 878270205327. 3
- 878270205328. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827052186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps in Degradation of uric acid in animals other than man in correct sequence :

- (A). Allantoin
- (B). Uric acid
- (C). Urea
- (D). Allantoin Acid
- (E). Ammonia

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

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

Options :

- 878270205329. 1
- 878270205330. 2
- 878270205331. 3
- 878270205332. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827052186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मनुष्य के अलावा अन्य जानवरों में यूरिक एसिड के क्षरण में निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) एलनटॉइन
- (B) यूरिक एसिड
- (C) यूरिया
- (D) एलनटॉइन एसिड
- (E) अमोनिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205329. 1

878270205330. 2

878270205331. 3

878270205332. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827052187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following reactions of citric acid cycle in correct order:

- (A). Formation of Alpha- ketoglutarate
- (B). Conversion of Alpha - Ketoglutarate to succinyl CoA
- (C). Formation of citrate
- (D). Citrate is isomerized to isocitrate
- (E). Formation of succinate

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

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

Options :

878270205333. 1

878270205334. 2

878270205335. 3

878270205336. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827052187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

साईट्रीक अम्ल चक्र की निम्नलिखित प्रतिक्रियाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) अल्फा-केटोग्लूटेरेट का बनना
- (B) अल्फा-कीटोग्लूटेरेट का सक्सिनिल सीओ ए में रूपांतरण
- (C) साइट्रेट का निर्माण
- (D) साइट्रेट का आइसोसाइट्रेट में आइसोमेराइज़ होना
- (E) सक्सिनेट का गठन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270205333. 1

878270205334. 2

878270205335. 3

878270205336. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827052188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following in order from top to bottom lateral view of adult skull (Frontal bone)

- (A). Lacrimal bone
- (B). Maxilla
- (C). Supra-orbital foramen
- (D). Infra-orbital foramen .
- (E) Nasal bone

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

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

Options :

878270205337. 1

878270205338. 2

878270205339. 3

878270205340. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827052188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : Scientific Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वयस्क खोपड़ी (फ्रंटल) के ऊपर से नीचे के पार्श्व दृश्य के क्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित करें:

- (A) लैक्रिमल अस्थि
- (B) मैक्सिला
- (C) सुप्रा-ऑर्बिटल फोरामेन
- (D) इन्फ्रा-ऑर्बिटल फोरामेन
- (E) नाक की हड्डी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270205337. 1
- 878270205338. 2
- 878270205339. 3
- 878270205340. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide