

Educational Consultants India Ltd.

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name:	Lab Technician
Subject Name:	Lab Technician
Creation Date:	2019-02-27 16:06:04
Duration:	120
Total Marks:	125
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine:	Yes
Actual Answer Key:	Yes
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No
Show Watermark on Console?:	Yes
Highlighter:	No
Auto Save on Console?:	No

Lab Technician

Group Number :	1
Group Id :	32101112
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	125
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Technical Professional Subject

Section Id :	32101123
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	100
Number of Questions to be attempted:	100
Section Marks:	100

Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 32101145
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 3210111376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following conditions is the specific gravity of urine very low?

Options :

1. ✘ Diabetes mellitus type 1
2. ✘ Diabetes mellitus type 2
3. ✘ Gestational diabetes mellitus
4. ✔ Diabetes insipidus

Question Number : 1 Question Id : 3210111376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस स्थिति में मूत्र का आपेक्षिक घनत्व बहुत कम है?

Options :

1. ✘ डायबिटीज मेलिटस टाइप 1
2. ✘ डायबिटीज मेलिटस टाइप 2
3. ✘ गर्भाकालीन मधुमेह मेलिटस
4. ✔ डायबिटीज़ इन्सिपिडस

Question Number : 2 Question Id : 3210111377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following conditions is Bence Jones protein found in urine?

Options :

1. ✘ Leukemia

2. ✘ Anaemia
3. ✘ Bleeding disorder
4. ✔ Multiple myeloma

Question Number : 2 Question Id : 3210111377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूत्र में बैस जोन्स प्रोटीन निम्नलिखित में से किस स्थिति में पाया जाता है?

Options :

1. ✘ ल्यूकेमिया
2. ✘ एनीमिया (रक्ताल्पता)
3. ✘ रक्तस्राव विकार (खून बहने की स्थिति)
4. ✔ मल्टीपल माइलोमा

Question Number : 3 Question Id : 3210111378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Normal renal threshold for glucose is:

Options :

1. ✔ 150 - 170 mg/dl
2. ✘ 70 - 110 mg/dl
3. ✘ 90 - 140 mg/dl
4. ✘ 70 - 140 mg/dl

Question Number : 3 Question Id : 3210111378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किडनी में ग्लूकोज़ का सामान्य स्तर क्या है?

Options :

1. ✔ 150 - 170 mg/dl

2. ✘ 70 - 110 mg/dl

3. ✘ 90 - 140 mg/dl

4. ✘ 70 - 140 mg/dl

Question Number : 4 Question Id : 3210111379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a crystal that is found in acidic urine?

Options :

1. ✔ Sodium urates

2. ✘ Calcium carbonate

3. ✘ Ammonium biurets

4. ✘ Amorphous phosphates

Question Number : 4 Question Id : 3210111379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा क्रिस्टल है, जो एसिडिक यूरिन में पाया जाता है?

Options :

1. ✔ सोडियम यूरेट्स

2. ✘ कैल्शियम कार्बोनेट

3. ✘ अमोनियम ब्यूरेट्स

4. ✘ अक्रिस्टलीय फॉस्फेट

Question Number : 5 Question Id : 3210111380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण मूत्र में ग्लूकोज की उपस्थिति का पता लगाता है?

Options :

1. ✘ ताप परीक्षण

2. ✘ हेज़ परीक्षण

3. ✔ बेनेडिक्ट परीक्षण

4. ✘ फॉसेट परीक्षण

Question Number : 5 Question Id : 3210111380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following tests detects the presence of glucose in urine?

Options :

1. ✘ Heat test

2. ✘ Hay's test

3. ✔ Benedict's test

4. ✘ Fouchet's test

Question Number : 6 Question Id : 3210111381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following tests detects the presence of blood in a stool sample?

Options :

1. ✘ Sudan Black B test

2. ✔ Benzidine test

3. ✘ Sulphanilic acid test

4. ✘ Sulfosalicylic acid test

Question Number : 6 Question Id : 3210111381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण मल के नमूने में रक्त की उपस्थिति का पता लगाता है?

Options :

1. ✘ सूडान ब्लैक बी परीक्षण

2. ✓ बेन्जिडीन परीक्षण

3. ✘ सल्फैनिलिक अम्ल परीक्षण

4. ✘ सल्फोसैलिसिलिक अम्ल परीक्षण

Question Number : 7 Question Id : 3210111382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल में चारकोट लीडेन क्रिस्टल की उपस्थिति दर्शाती है:

Options :

1. ✘ जीवाण्विक (बैक्टीरियल) पेचिश

2. ✓ अमोबियासिस

3. ✘ आंतों में रक्तस्राव

4. ✘ बदहजमी

Question Number : 7 Question Id : 3210111382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The presence of charcot leyden crystals in stool indicates:

Options :

1. ✘ bacterial dysentery

2. ✓ amoebiasis

3. ✘ intestinal haemorrhage

4. ✘ indigestion

Question Number : 8 Question Id : 3210111383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following is a pathogenic parasite?

Options :

1. ✘ Entamoeba coli

2. ✘ Endolimax nana
3. ✘ Iodamoeba butschlii
4. ✔ Entamoeba histolytica

Question Number : 8 Question Id : 3210111383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोगजनक परजीवी है?

Options :

1. ✘ एंटामीबा कोलाई
2. ✘ एंडोलाइमैक्स नाना
3. ✘ आयोडोएमीबा बुश्लिआई
4. ✔ एंटामीबा हिस्टोलिटिका

Question Number : 9 Question Id : 3210111384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following conditions is the appearance of Cerebrospinal fluid (CSF) cloudy?

Options :

1. ✘ Viral infection
2. ✘ Fungal infection
3. ✔ Bacterial infection
4. ✘ Normal

Question Number : 9 Question Id : 3210111384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस स्थिति में सेरेब्रोस्पाइनल फ्लूइड (सी.एस.एफ.) की उपस्थिति धुंधली हो जाती है?

Options :

1. ✘ विषाणुजनित (वायरल) संक्रमण

2. ✘ फफूंदीय (फुंगल) संक्रमण

3. ✔ जीवाणु (बैक्टीरियल) संक्रमण

4. ✘ सामान्य

Question Number : 10 Question Id : 3210111385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The complete absence of semen ejaculation is called:

Options :

1. ✘ Oligospermia

2. ✘ Hypospermia

3. ✘ Hyperspermia

4. ✔ Aspermia

Question Number : 10 Question Id : 3210111385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वीर्य स्खलन क पूर्ण अभाव को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ अल्पशुक्राणुता

2. ✘ हाइपोस्पर्मिया

3. ✘ हाइपरस्पर्मिया

4. ✔ अशुक्रता

Question Number : 11 Question Id : 3210111386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Increased eosinophil in sputum sample is associated with:

Options :

1. ✘ pyogenic infection

2. ✓ asthma

3. ✗ inflammatory condition

4. ✗ tuberculosis

Question Number : 11 Question Id : 3210111386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थूक के नमूने में बड़ा हुआ इसिनोफिल किससे जुड़ा हुआ होता है?

Options :

1. ✗ पायोजेनिक संक्रमण

2. ✓ दमा (अस्थमा)

3. ✗ सूजन की स्थिति

4. ✗ क्षय रोग

Question Number : 12 Question Id : 3210111387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are features of transudates?

i. Specific gravity below 1.018

ii. Specific gravity above 1.018

iii. Proteins less than 2.5 g/dl

iv. Bacteria usually present

Options :

1. ✗ i and ii

2. ✓ i and iii

3. ✗ ii and iii

4. ✗ ii and iv

Question Number : 12 Question Id : 3210111387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा पारसाव का लक्षण है?

- i. 1.018 से कम आपेक्षिक घनत्व
- ii. 1.018 से अधिक आपेक्षिक घनत्व
- iii. 2.5 ग्रा / डीएल से कम प्रोटीन
- iv. बैक्टीरिया का आमतौर पर मौजूद होना

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✔ i और iii
3. ✘ ii और iii
4. ✘ ii और iv

Question Number : 13 Question Id : 3210111388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are true about synovial fluid examination findings?

- i. Urate crystals are found in gouty arthritis.
- ii. Cholesterol crystals are found in Rheumatoid arthritis.
- iii. Rhomboid calcium pyrophosphate crystals are found in gouty arthritis.
- iv. Cholesterol crystals are found in gouty arthritis.

Options :

1. ✔ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✘ ii and iv
4. ✘ i and iv

Question Number : 13 Question Id : 3210111388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्लेष द्रव परीक्षण के निष्कर्षों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- i. गठिया वात में यूरेट क्रिस्टल पाए जाते हैं।
- ii. संधिवात गठिया में कोलेस्टेरोल क्रिस्टल पाए जाते हैं।
- iii. गठिया में राम्बाँड कैल्शियम पाइरोफॉस्फेट क्रिस्टल पाए जाते हैं।
- iv. गठिया में कोलेस्टेरोल क्रिस्टल पाए जाते हैं।

Options :

1. ✓ i और ii
2. ✗ i और iii
3. ✗ ii और iv
4. ✗ i और iv

Question Number : 14 Question Id : 3210111389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is true regarding semen analysis?

Options :

1. ✗ Absence of fructose results in completely motile sperm.
2. ✓ Absence of fructose results in completely immotile sperm.
3. ✗ Glucose gives energy to spermatozoa.
4. ✗ Sucrose gives energy to spermatozoa.

Question Number : 14 Question Id : 3210111389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वीर्य विश्लेषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✗ फ्रुक्टोज की अनुपस्थिति के परिणामस्वरूप शुक्राणु पूरी तरह से गतिशील होता है
2. ✓ फ्रुक्टोज की अनुपस्थिति के परिणामस्वरूप शुक्राणु पूरी तरह से गतिहीन होते हैं
3. ✗ ग्लूकोज शुक्राणु को ऊर्जा देता है
4. ✗ सूक्रोज शुक्राणु को ऊर्जा देता है

Question Number : 15 Question Id : 3210111390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are true regarding stool examination?

- i. Amoebic dysentery is caused by Entamoeba histolytica.
- ii. Amoebic dysentery is caused by Entamoeba coli.
- iii. Steatorrhea is caused by Giardia Lamblia.
- iv. Steatorrhea is caused by Iodamoeba.

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✔ i and iii
3. ✘ i and iv
4. ✘ ii and iii

Question Number : 15 Question Id : 3210111390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल परीक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- i. एंटोइबा हिस्टोलिटिका के कारण अमीबिक पेचिश होता है।
- ii. एंटोइबा कोलाई के कारण अमीबिक पेचिश होता है।
- iii. स्टिपेटेरीआ जियार्डिया लैम्बलिया के कारण होता है।
- iv. स्टिपेटेरीआ आयोडैमिबा के कारण होता है।

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✔ i और iii
3. ✘ i और iv
4. ✘ ii और iii

Question Number : 16 Question Id : 3210111391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are causes of pathological polyuria?

- i. Increased fluid intake
- ii. Diabetes mellitus
- iii. Diabetes insipidus
- iv. High protein diet

Options :

1. ✘ i and ii

2. ✘ i and iii

3. ✘ i and iv

4. ✔ ii and iii

Question Number : 16 Question Id : 3210111391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से बहुमूत्र रोग (पैथोलॉजिकल पॉल्यूरिया) के कारण हैं?

- i. तरल पदार्थ का अत्यधिक सेवन
- ii. डायबिटीज मेलिटस
- iii. डायबिटीज इन्सिपिडस
- iv. उच्च प्रोटीन वाले आहार

Options :

1. ✘ i और ii

2. ✘ i और iii

3. ✘ i और iv

4. ✔ ii और iii

Question Number : 17 Question Id : 3210111392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पायोजेनिक मेनिनजाइटिस के सी.एस.एफ निष्कर्ष निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- i. लिम्फोसाइट्स सर्वाधिक हैं
- ii. न्यूट्रोफिल सर्वाधिक हैं
- iii. प्रोटीन सामान्य हैं
- iv. बढ़ा हुआ प्रोटीन

Options :

1. ✘ i और ii

2. ✔ ii और iv

3. ✘ iii और iv

4. ✘ i और iv

Question Number : 17 Question Id : 3210111392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the CSF findings of pyogenic meningitis?

- i. Lymphocytes are predominant
- ii. Neutrophils are predominant
- iii. Protein is normal
- iv. Protein is increased

Options :

1. ✘ i and ii

2. ✔ ii and iv

3. ✘ iii and iv

4. ✘ i and iv

Question Number : 18 Question Id : 3210111393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Serum lacks _____.

Options :

1. ✘ sodium

2. ✘ potassium

3. ✘ calcium

4. ✔ fibrinogen

Question Number : 18 Question Id : 3210111393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीरम में किसकी कमी होती है?

Options :

1. ✘ सोडियम

2. ✘ पोटैशियम

3. ✘ कैल्शियम

4. ✔ फाइब्रिनोजेन

Question Number : 19 Question Id : 3210111394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ sample is used for blood gas analysis.

Options :

1. ✘ Venous blood

2. ✔ Arterial blood

3. ✘ Serum

4. ✘ Plasma

Question Number : 19 Question Id : 3210111394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसका नमूना रक्त गैस विश्लेषण के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ शिरा रक्त

2. ✔ धमनी रक्त

3. ✘ सीरम

4. ✘ प्लाज़्मा

Question Number : 20 Question Id : 3210111395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following anticoagulants is ideal for platelet count?

Options :

1. ✘ Sodium fluoride

2. ✘ Potassium oxalate

3. ✘ Sodium oxalate

4. ✔ Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)

Question Number : 20 Question Id : 3210111395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्लेटलेट की गणना के लिए निम्नलिखित में कौन-से स्कंदनरोधी आदर्श हैं?

Options :

1. ✘ सोडियम फ्लोराइड

2. ✘ पोटेशियम ऑक्सालेट

3. ✘ सोडियम ऑक्सालेट

4. ✔ एथिलेडीमिनेटेट्राएसेटिक एसिड (ई.डी.टी.ए.)

Question Number : 21 Question Id : 3210111396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During embryonic life blood cells are produced by:

Options :

1. ✘ bone marrow

2. ✘ liver

3. ✘ spleen

4. ✔ yolk sac

Question Number : 21 Question Id : 3210111396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भ्रूण के जीवनकाल के दौरान रक्त कोशिकाएं किसके द्वारा निर्मित होती हैं?

Options :

1. ✘ अस्थि-मज्जा

2. ✘ यकृत

3. ✘ प्लीहा

4. ✔ पीतक कोष

Question Number : 22 Question Id : 3210111397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ method is useful for estimation of haemoglobin in blood banks to screen donors for fitness.

Options :

1. ✔ Specific gravity

2. ✘ Gasometric

3. ✘ Iron estimation

4. ✘ Cyanmethemoglobin

Question Number : 22 Question Id : 3210111397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डोनर की फिटनेस (स्वास्थ्य) जांचने के लिए ब्लड बैंक में हीमोग्लोबिन के आकलन के लिए कौन सी पद्धति उपयोगी है?

Options :

1. ✔ विशिष्ट गुरुत्व

2. ✘ गैसोमेट्रिक

3. ✘ लौह आकलन

4. ✘ साएनमेथेमोग्लोबिन

Question Number : 23 Question Id : 3210111398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The acidic component of Romanowsky group of stain is:

Options :

1. ✘ Azure A

2. ✘ Methylene blue

3. ✘ Azure B

4. ✔ Eosin

Question Number : 23 Question Id : 3210111398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिरंजक के रोमनोव्स्की समूह का अम्लीय घटक क्या है?

Options :

1. ✘ एज़्योर ए

2. ✘ मेथिलीन ब्लू

3. ✘ एज़्योर बी

4. ✔ इओसिन

Question Number : 24 Question Id : 3210111399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is used for estimation of PCV (Packed Cell Volume).

Options :

1. ✘ Helige tube

2. ✘ Khan tube

3. ✔ Wintrobe's tube

4. ✘ Westergren's tube

Question Number : 24 Question Id : 3210111399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पीसीवी (पैक्ड सेल वॉल्यूम) के आकलन के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ हेलिग ट्यूब

2. ✘ खान ट्यूब

3. ✓ विन्ट्रोब ट्यूब

4. ✘ वेस्टरगेन ट्यूब

Question Number : 25 Question Id : 3210111400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In microcytic hypochromic anaemia:

Options :

1. ✘ MCV increases

2. ✓ MCV decreases

3. ✘ MCV remains within the normal range

4. ✘ MCHC increases

Question Number : 25 Question Id : 3210111400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसाइटिक हाइपोक्रोमिक एनीमिया में क्या होता है?

Options :

1. ✘ एम.सी.वी. बढ़ता है

2. ✓ एम.सी.वी. घटता है

3. ✘ एम.सी.वी. सामान्य स्तर के भीतर रहता है

4. ✘ एम.सी.एच.सी. बढ़ता है

Question Number : 26 Question Id : 3210111401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Koilonychia is the clinical feature of anaemia that presents itself due to:

Options :

1. ✘ vitamin B12 deficiency

2. ✘ folate deficiency

3. ✓ iron deficiency

4. ✘ membrane defect

Question Number : 26 Question Id : 3210111401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोइलोनेकिया एनीमिया का चिकिस्तीय लक्षण है। इससे किसका पता चलता है?

Options :

1. ✘ विटामिन बी12 की कमी

2. ✘ फोलेट की कमी

3. ✓ आयरन की कमी

4. ✘ झिल्ली दोष

Question Number : 27 Question Id : 3210111402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the general features of haemolytic anaemia?

i. Decreased haptoglobin

ii. Increased haptoglobin

iii. Increased lactate dehydrogenase (LDH)

iv. Decreased lactate dehydrogenase (LDH)

Options :

1. ✓ i and iii

2. ✘ i and iv

3. ✘ ii and iii

4. ✘ ii and iv

Question Number : 27 Question Id : 3210111402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेमोलिटिक एनीमिया के सामान्य लक्षण निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

- i. घटा हुआ हैप्टोग्लोबिन
- ii. बढ़ा हुआ हैप्टोग्लोबिन
- iii. बढ़ा हुआ लैकटेट डिहाइड्रोजनेज (एल.डी.एच.)
- iv. घटा हुआ लैकटेट डिहाइड्रोजनेज (एल.डी.एच.)

Options :

1. ✓ i और iii

2. ✗ i और iv

3. ✗ ii और iii

4. ✗ ii और iv

Question Number : 28 Question Id : 3210111403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following cells is the Myeloperoxidase stain positive?

Options :

1. ✓ Myeloblast

2. ✗ Lymphoblast

3. ✗ Small lymphocyte

4. ✗ Large lymphocyte

Question Number : 28 Question Id : 3210111403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका माएलोपेरोक्सीडेज स्टेन पॉज़िटिव हैं?

Options :

1. ✓ माइलोब्लास्ट

2. ✗ लिम्फोब्लास्ट

3. ✗ लघु लिम्फोसाइट

4. ✖ दीर्घ लिम्फोसाइट

Question Number : 29 Question Id : 3210111404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Neutrophil alkaline phosphatase score increases in:

- i. Leukemoid reaction
- ii. Polycythemia vera
- iii. Chronic myeloid leukemia
- iv. Chronic lymphoid leukemia

Options :

1. ✔ i and ii
2. ✖ i and iii
3. ✖ ii and iii
4. ✖ ii and iv

Question Number : 29 Question Id : 3210111404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूट्रोफिल ऐल्कलाइन फॉस्फेट गणना किसमें बढ़ती है?

- i. ल्यूकेमाइड प्रतिक्रिया
- ii. पॉलीसाएथीमिया वेरा
- iii. क्रोनिक मिलाइड ल्यूकेमिया
- iv. क्रोनिक लिम्फोइड ल्यूकेमिया

Options :

1. ✔ i और ii
2. ✖ i और iii
3. ✖ ii और iii
4. ✖ ii और iv

Question Number : 30 Question Id : 3210111405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are true?

- i. Haemophilia A is due to factor VIII deficiency
- ii. Haemophilia A is due to factor X deficiency
- iii. Haemophilia B is due to factor VII deficiency
- iv. Haemophilia B is due to factor IX deficiency

Options :

1. ✘ i and iii
2. ✔ i and iv
3. ✘ ii and iii
4. ✘ ii and iv

Question Number : 30 Question Id : 3210111405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- i. हीमोफिलिया ए फैक्टर VIII की कमी के कारण होती है
- ii. हीमोफिलिया ए फैक्टर X की कमी के कारण होती है
- iii. हीमोफिलिया बी फैक्टर VII की कमी के कारण होती है
- iv. हीमोफिलिया बी फैक्टर IX की कमी के कारण होती है

Options :

1. ✘ i और iii
2. ✔ i और iv
3. ✘ ii और iii
4. ✘ ii और iv

Question Number : 31 Question Id : 3210111406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूट्रोफिल की कमी, जो सामान्यतः बाइलोड न्यूट्रोफिल है, किसमें देखी जाती है?

Options :

1. ✘ मेगालोब्लास्टिक एनीमिया

2. ✓ पेलगर-हूएट एनोमली
3. ✗ एल्डर-रेली एनोमली
4. ✗ चेडियाक-हिगाशी सिंड्रोम

Question Number : 31 Question Id : 3210111406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Decreased lobulation of neutrophils, that is usually bilobed neutrophils, are seen in:

Options :

1. ✗ Megaloblastic Anaemia
2. ✓ Pelger-Huet Anomaly
3. ✗ Alder-Reilly Anomaly
4. ✗ Chediak-Higashi Syndrome

Question Number : 32 Question Id : 3210111407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

RBC without central pallor region, that is spherocytes, are usually seen in:

Options :

1. ✗ Megaloblastic Anaemia
2. ✗ Iron deficiency Anaemia
3. ✓ Immune Haemolytic Anaemia
4. ✗ Thalassemia

Question Number : 32 Question Id : 3210111407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केंद्रीय विवर्णता क्षेत्र रहित आर.बी.सी., जो गोलाकार होती हैं, आमतौर पर किसमें दिखती हैं?

Options :

1. ✗ मेगालोब्लास्टिक एनीमिया

2. ✘ आयरन की कमी से होने वाला एनीमिया
3. ✔ प्रतिरक्षित रुधिरलयी अरक्तता (इम्यून हीमोलिटिक एनीमिया)
4. ✘ थैलेसीमिया

Question Number : 33 Question Id : 3210111408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following values are required for the calculation of MCV?

- i. RBC count
- ii. Haematocrit
- iii. Haemoglobin
- iv. Red blood cell distribution width (RDW)

Options :

1. ✔ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✘ i and iv
4. ✘ ii and iii

Question Number : 33 Question Id : 3210111408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एम.सी.वी. की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन-से मान आवश्यक हैं?

- i. आर.सी.बी. गणना
- ii. हेमाटोक्रिट
- iii. हीमोग्लोबिन
- iv. लाल रक्त कोशिका वितरण विस्तार (आर.डी.डब्ल्यू.)

Options :

1. ✔ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✘ i और iv

4. ✖ ii और iii

Question Number : 34 Question Id : 3210111409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the site of aspiration for bone marrow in children from birth to two years?

Options :

1. ✖ Sternum
2. ✖ Anterior superior iliac spine
3. ✖ Posterior superior iliac spine
4. ✔ Tibial tuberosity

Question Number : 34 Question Id : 3210111409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जन्म से लेकर दो वर्ष तक के बच्चों में निम्नलिखित में से कौन अस्थि मज्जा के बोन मेरो एस्पैशन का स्थल है?

Options :

1. ✖ उरोस्थि
2. ✖ अग्रवर्ती ऊर्ध्व श्रोणीय स्पाइन
3. ✖ पश्च ऊर्ध्व श्रोणीय स्पाइन
4. ✔ अंतर्जघिका गाठदारपन

Question Number : 35 Question Id : 3210111410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is required to preserve the structure of cells with minimum alteration from the living cells.

Options :

1. ✖ Denaturation
2. ✔ Fixation
3. ✖ Clearing

4. ✖ Dehydration

Question Number : 35 Question Id : 3210111410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवित कोशिकाओं से न्यूनतम परिवर्तन के साथ कोशिकाओं की संरचना को संरक्षित करने के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ विकृतीकरण

2. ✔ स्थिरीकरण

3. ✖ समाशोधन

4. ✖ निर्जलीकरण

Question Number : 36 Question Id : 3210111411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used as a decalcifying agent?

Options :

1. ✔ Aqueous nitric acid

2. ✖ Glutaraldehyde

3. ✖ Glacial acetic acid

4. ✖ Formalin

Question Number : 36 Question Id : 3210111411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक डिकैल्सिफाइंग एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ जलीय नाइट्रिक एसिड

2. ✖ ग्लूटाराल्डिहाइड

3. ✖ ग्लासिएल एसिटिक एसिड

4. ✖ फॉर्मलिन

Question Number : 37 Question Id : 3210111412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used as a dehydrating agent in tissue processing?

Options :

1. ✖ Xylene
2. ✔ Ethanol
3. ✖ Liquid paraffin
4. ✖ Paraffin wax

Question Number : 37 Question Id : 3210111412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से ऊतक प्रसंस्करण में एक निर्जलीकरण एजेंट के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ ज़ाइलीन
2. ✔ इथेनॉल
3. ✖ तरल पैराफिन
4. ✖ पैराफिन वैक्स

Question Number : 38 Question Id : 3210111413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Paraffin wax with a melting point of _____ °C is used for impregnation process in histopathology lab.

Options :

1. ✖ 20 - 25
2. ✖ 32 - 37
3. ✖ 40 - 42
4. ✔ 56 - 62

Question Number : 38 Question Id : 3210111413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिस्टोपैथोलॉजी लैब में अंतर्वेशन प्रक्रिया के लिए कितने °C के गलनांक के साथ पैराफिन वैक्स का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ 20-25
2. ✘ 32-37
3. ✘ 40-42
4. ✔ 56-62

Question Number : 39 Question Id : 3210111414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used for recovery of dried tissues?

Options :

1. ✘ Formalin
2. ✘ Chloroform
3. ✔ Formol-glycerol
4. ✘ Glyceraldehyde

Question Number : 39 Question Id : 3210111414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शुष्क ऊतकों की पुनःप्राप्ति के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ फॉर्मलिन
2. ✘ क्लोरोफॉर्म
3. ✔ फॉर्मल-ग्लिसरॉल
4. ✘ ग्लिसराल्डिहाइड

Question Number : 40 Question Id : 3210111415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mayer's egg albumin is used as a/an:

Options :

1. ✘ embedding media
2. ✘ dehydrating agent
3. ✔ tissue adhesion
4. ✘ clearing agent

Question Number : 40 Question Id : 3210111415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेयर एग एल्बुमिन का उपयोग किसके रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✘ अंतःस्थापित माध्यम
2. ✘ निर्जलीकरण एजेंट
3. ✔ ऊतक आसंजन
4. ✘ समाशोधन एजेंट

Question Number : 41 Question Id : 3210111416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Harris hematoxylin is dissolved in:

Options :

1. ✘ water
2. ✘ ether
3. ✔ absolute alcohol
4. ✘ alcoholic ammonia

Question Number : 41 Question Id : 3210111416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हैरिस हेमेटोक्सिलीन किस में घुल जाता है?

Options :

1. ✘ जल
2. ✘ ईथर
3. ✔ परिशुद्ध अल्कोहॉल
4. ✘ अल्कहॉलिक अमोनिया

Question Number : 42 Question Id : 3210111417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रशियन ब्लू रिएक्शन का उपयोग किस रंजक को पहचानने में किया जाता है?

Options :

1. ✘ फॉर्मेलिन
2. ✔ हीमोसिडेरेन
3. ✘ बिलिरुबिन
4. ✘ मेलेनिन

Question Number : 42 Question Id : 3210111417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Prussian blue reaction is used to identify _____ pigment

Options :

1. ✘ formalin
2. ✔ haemosiderin
3. ✘ bilirubin
4. ✘ melanin

Question Number : 43 Question Id : 3210111418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्तक में किसकी उपस्थिति का पता लगाने के लिए कार्माइन अभिरंजन तकनीक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ प्रोटीन
2. ✘ लिपिड
3. ✔ ग्लाइकोजन
4. ✘ म्यूकोपॉलीसैकराइड

Question Number : 43 Question Id : 3210111418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Carmine staining technique is used to reveal the presence of _____ in the tissue.

Options :

1. ✘ protein
2. ✘ lipid
3. ✔ glycogen
4. ✘ mucopolysaccharides

Question Number : 44 Question Id : 3210111419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ stain is used to reveal the presence of Mycobacterium leprae in paraffin sections.

Options :

1. ✘ Crocott's hexamine silver
2. ✘ Alizarin Red
3. ✘ Von Kossa
4. ✔ Wade Fite Faraco

Question Number : 44 Question Id : 3210111419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पैराफिन अनुभागों में माइकोबैक्टीरियम लेप्राई की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ क्रोकोट्स हेक्सामाइन सिल्वर
2. ✘ ऐलिज़रिन रेड
3. ✘ वॉन कोसा
4. ✔ वाडे फाइट फराको

Question Number : 45 Question Id : 3210111420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following chemicals are used for freezing in a cryostat?

- i. Carbon dioxide
- ii. Nitrous oxide
- iii. Liquid nitrogen
- iv. Liquid carbon

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✔ i and iii
3. ✘ ii and iii
4. ✘ i and iv

Question Number : 45 Question Id : 3210111420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग निम्नतापस्थायी में जमने के लिए किया जाता है?

- i. कार्बन डाइऑक्साइड
- ii. नाइट्रस ऑक्साइड
- iii. तरल नाइट्रोजन
- iv. तरल कार्बन

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✔ i और iii

3. ✘ ii और iii

4. ✘ i और iv

Question Number : 46 Question Id : 3210111421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hybridomas are produced by:

Options :

1. ✔ spleen cells and myeloma cells

2. ✘ spleen cells and liver cells

3. ✘ liver cells and myeloma cells

4. ✘ lymphocytes and neutrophils

Question Number : 46 Question Id : 3210111421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइब्रिडोमास किसके द्वारा निर्मित किए जाते हैं?

Options :

1. ✔ प्लीहा कोशिकाएं और माइलोमा कोशिकाएं

2. ✘ प्लीहा कोशिकाएं और यकृत कोशिकाएं

3. ✘ यकृत कोशिकाएं और माइलोमा कोशिकाएं

4. ✘ लिम्फोसाइट और न्यूट्रोफिल

Question Number : 47 Question Id : 3210111422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are true about fluorescent labels?

Options :

1. ✔ Fluorescein isothiocyanate imparts apple green colour

2. ✘ Fluorescein isothiocyanate imparts apple red colour

3. ✖ Rhodamine B gives apple green colour

4. ✖ Rhodamine B gives blue colour

Question Number : 47 Question Id : 3210111422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से फ्लोरोसेंट लेबल के बारे में कौन-सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✔ फ्लुओरेसिन आइसोथियोसाइनेट सेब जैसा हरा रंग प्रदान करता है

2. ✖ फ्लुओरेसिन आइसोथियोसाइनेट सेब जैसा लाल रंग प्रदान करता है

3. ✖ रोडामाइन बी सेब जैसा हरा रंग देता है

4. ✖ रोडामाइन बी नीला रंग देता है

Question Number : 48 Question Id : 3210111423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी के लिए प्रतिभाग करते समय ब्लॉक को किस माइक्रोटेम द्वारा सुव्यवस्थित किया जाता है?

Options :

1. ✖ रोटरी (परिभ्रामी)

2. ✖ स्लेज

3. ✖ फ्रीज़िंग

4. ✔ अल्ट्रा

Question Number : 48 Question Id : 3210111423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Blocks are trimmed by _____ microtome while sectioning for electron microscopy.

Options :

1. ✖ rotary

2. ✖ sledge

3. ❌ freezing

4. ✅ ultra

Question Number : 49 Question Id : 3210111424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ technique is used for preparation of histopathology specimen for museum.

Options :

1. ✅ Kaiserling

2. ❌ Mayer's

3. ❌ Pearson's

4. ❌ Fouchet's

Question Number : 49 Question Id : 3210111424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संग्रहालय के लिए हिस्टोपैथोलॉजी नमूना तैयार करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✅ कैसलिंग

2. ❌ मेयर

3. ❌ पियर्सन

4. ❌ फॉसेट

Question Number : 50 Question Id : 3210111425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What causes curling of paraffin embedded tissue sections as they are cut?

Options :

1. ❌ Blunt knife

2. ❌ Loose knife

3. ✅ Dirt on the knife edge

4. ✖ Loose block

Question Number : 50 Question Id : 3210111425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पैराफिन अंतःस्थापित ऊतक अनुभागों का कुंचन किसके कारण होता है, जब उन्हें काटा जाता है?

Options :

1. ✖ कुंद (कम धार वाला) चाकू

2. ✖ ढीला चाकू

3. ✔ चाकू की धार पर गंदगी

4. ✖ ढीला सांचा

Question Number : 51 Question Id : 3210111426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is also called 'juvenile diabetes'.

Options :

1. ✖ Diabetes insipidus

2. ✔ Type 1 diabetes mellitus

3. ✖ Type 2 diabetes mellitus

4. ✖ Gestational diabetes mellitus

Question Number : 51 Question Id : 3210111426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बच्चों में किस डायबिटीज (जवेनाइल डायबिटीज) को किस नाम से जानते हैं?

Options :

1. ✖ डायबिटीज इन्सिपिडस

2. ✔ प्रकार 1 डायबिटीज (मधुमेह) मेलीटस

3. ✖ प्रकार 2 डायबिटीज (मधुमेह) मेलीटस

4. ✖ गर्भाकालीन डायबिटीज (मधुमेह) मेलीटस

Question Number : 52 Question Id : 3210111427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Peptide linkage of proteins reacts with biuret reagent and gives _____ colour.

Options :

1. ✖ yellow

2. ✖ red

3. ✖ green

4. ✔ purple

Question Number : 52 Question Id : 3210111427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोटीन का पेप्टाइड लिंकेज व्यूरेट अभिकर्मक के साथ प्रतिक्रिया करने के बाद कौन सा रंग देता है?

Options :

1. ✖ पीला

2. ✖ लाल

3. ✖ हरा

4. ✔ बैंगनी

Question Number : 53 Question Id : 3210111428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Jaffe's reaction is used for the estimation of serum _____.

Options :

1. ✔ creatinine

2. ✖ urea

3. ✖ uric acid

4. ✘ cholesterol

Question Number : 53 Question Id : 3210111428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैफ अभिक्रिया का उपयोग सीरम किसके आकलन के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ क्रिएटिनिन

2. ✘ यूरिया

3. ✘ यूरिक एसिड (अम्ल)

4. ✘ कोलेस्ट्रॉल

Question Number : 54 Question Id : 3210111429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Amylase is the enzyme which splits:

Options :

1. ✘ protein

2. ✘ lipid

3. ✔ starch

4. ✘ urea

Question Number : 54 Question Id : 3210111429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एमाइलेज एक एंजाइम है। यह किसको विभाजित करता है?

Options :

1. ✘ प्रोटीन

2. ✘ लिपिड

3. ✔ स्टार्च

4. ✖ यूरिया

Question Number : 55 Question Id : 3210111430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following hormones is secreted by the posterior pituitary gland?

Options :

1. ✖ Growth hormone
2. ✖ Thyroid stimulating hormone
3. ✖ Prolactin
4. ✔ Antidiuretic hormone

Question Number : 55 Question Id : 3210111430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन पश्चवर्ती पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित होता है?

Options :

1. ✖ वृद्धि हार्मोन
2. ✖ थायराइड उत्तेजक हार्मोन
3. ✖ प्रोलेक्टिन
4. ✔ एन्टिडाइयूरेटिक हार्मोन

Question Number : 56 Question Id : 3210111431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following diseases/clinical conditions may Respiratory Acidosis occur?

Options :

1. ✔ Asthma
2. ✖ Diabetes mellitus
3. ✖ Encephalitis

4. ✖ Hepatic coma

Question Number : 56 Question Id : 3210111431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस रोग/चिकित्सीय स्थिति में श्वसन एसिडोसिस हो सकता है?

Options :

1. ✔ अस्थमा
2. ✖ डायबिटीज मेलीटस
3. ✖ इन्सेफेलाइटिस
4. ✖ हिपैटिक कोमा

Question Number : 57 Question Id : 3210111432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ test is used to measure glomerular filtration.

Options :

1. ✖ Urine ammonia
2. ✖ Serum osmolarity
3. ✖ Urine osmolarity
4. ✔ Creatinine clearance

Question Number : 57 Question Id : 3210111432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केशिकास्तवक निस्पंदन को मापने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ यूरिन अमोनिया
2. ✖ सीरम ऑस्मोलैरिटी
3. ✖ यूरिन ऑस्मोलैरिटी

4. ✓ क्रिएटिनिन निकासी

Question Number : 58 Question Id : 3210111433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of bilirubin increases in physiological jaundice?

Options :

1. ✗ Direct bilirubin
2. ✓ Indirect bilirubin
3. ✗ Conjugated bilirubin
4. ✗ Urinary bilirubin

Question Number : 58 Question Id : 3210111433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शारीरिक पीलिया में किस प्रकार का बिलीरुबिन बढ़ता है?

Options :

1. ✗ प्रत्यक्ष बिलीरुबिन
2. ✓ अप्रत्यक्ष बिलीरुबिन
3. ✗ संयुग्मित बिलीरुबिन
4. ✗ मूत्रिय बिलीरुबिन

Question Number : 59 Question Id : 3210111434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following enzymes elevates after acute myocardial infarction?

Options :

1. ✓ Creatinine kinase (CK)
2. ✗ Alkaline phosphatase (ALP)
3. ✗ Acid phosphatase (ACP)

4. ✖ Alanine transaminase (ALT)

Question Number : 59 Question Id : 3210111434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम तीव्र रोधगलन (एक्यूट मायोकार्डियल इन्फार्क्शन) के बाद बढ़ जाता है?

Options :

1. ✔ क्रिएटिनिन काइनेज (सी.के.)
2. ✖ एल्कलाइन फॉस्फेट (ए.एल.पी.)
3. ✖ एसिड फॉस्फेटेज (ए.सी.पी.)
4. ✖ अलैनिन ट्रांसमिनेज (ए.एल.टी.)

Question Number : 60 Question Id : 3210111435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a major cation of the intracellular fluid?

Options :

1. ✖ Sodium
2. ✔ Potassium
3. ✖ Chloride
4. ✖ Iodine

Question Number : 60 Question Id : 3210111435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा अंतःकोशिकी तरल पदार्थ का एक प्रमुख धनायन है?

Options :

1. ✖ सोडियम
2. ✔ पोटैशियम
3. ✖ क्लोराइड

4. ✖ आयोडीन

Question Number : 61 Question Id : 3210111436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ and _____ with slit are used in spectrophotometre to get monochromatic light.

- i. Prism
- ii. Cylinder
- iii. Diffraction grating
- iv. Lense

Options :

1. ✖ i and ii

2. ✔ i and iii

3. ✖ i and iv

4. ✖ ii and iv

Question Number : 61 Question Id : 3210111436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ और _____ भट्टी (संकरी दरार) के साथ मोनोक्रोमैटिक प्रकाश प्राप्त करने के लिए स्पेक्ट्रोफोटोमीटर में उपयोग किया जाता है।

- i. प्रिज़्म
- ii. सिलेंडर
- iii. डिफ्रैक्शन ग्रेटिंग
- iv. लेंस

Options :

1. ✖ i और ii

2. ✔ i और iii

3. ✖ i और iv

4. ✖ ii और iv

Question Number : 62 Question Id : 3210111437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following hormones does the thyroid gland produce?

- i. Thyroxine
- ii. Triiodothyronine
- iii. Thyroid stimulating hormone
- iv. Iodine

Options :

- 1. ✓ i and ii
- 2. ✗ i and iii
- 3. ✗ i and iv
- 4. ✗ ii and iii

Question Number : 62 Question Id : 3210111437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थायरॉयड ग्रंथि निम्नलिखित में से किस हार्मोन का उत्पादन करती है?

- i. थायरॉक्सिन
- ii. ट्राईआयोडोथायरोनिन
- iii. थायराइड उत्तेजक हार्मोन
- iv. आयोडीन

Options :

- 1. ✓ i और ii
- 2. ✗ i और iii
- 3. ✗ i और iv
- 4. ✗ ii और iii

Question Number : 63 Question Id : 3210111438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ are the lipoproteins responsible for transportation of dietary fat.

Options :

- 1. ✗ VLDL
- 2. ✗ LDL

3. ✘ HDL

4. ✔ Chylomicrons

Question Number : 63 Question Id : 3210111438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आहार वसा के परिवहन के लिए कौन से कारक जिम्मेदार लिपोप्रोटीन हैं?

Options :

1. ✘ वी.एल.डी.एल.

2. ✘ एल.डी.एल.

3. ✘ एच.डी.एल.

4. ✔ काइलोमाइक्रॉन

Question Number : 64 Question Id : 3210111439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Deficiency of vitamin _____ during pregnancy causes neural tube defects.

Options :

1. ✘ D

2. ✘ K

3. ✔ B9

4. ✘ E

Question Number : 64 Question Id : 3210111439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गर्भावस्था के दौरान किस विटामिन की कमी न्यूरल ट्यूब दोष का कारण बनती है?

Options :

1. ✘ डी

2. ✘ के

3. ✔ बी9

4. ✘ रण

Question Number : 65 Question Id : 3210111440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइपोकैलिमिया को किसमें देखा जाता है?

Options :

1. ✔ कुशिंग सिंड्रोम
2. ✘ एडिसन के रोग
3. ✘ मिनर्लोकॉर्टिकाइड की कमी
4. ✘ ग्लूकोकॉर्टिकाइड की कमी

Question Number : 65 Question Id : 3210111440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hypokalemia is observed in:

Options :

1. ✔ Cushing's syndrome
2. ✘ Addison's disease
3. ✘ Mineralocorticoid deficiency
4. ✘ Glucocorticoid deficiency

Question Number : 66 Question Id : 3210111441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the causes of Metabolic Acidosis?

- i. Uncontrolled diabetes mellitus
- ii. Starvation
- iii. Airway obstruction
- iv. Pulmonary disease

Options :

1. ✔ i and ii

2. ✘ i and iii

3. ✘ i and iv

4. ✘ ii and iv

Question Number : 66 Question Id : 3210111441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से मेटाबोलिक एसिडोसिस के कारण कौन-से हैं?

i. अनियंत्रित डायबिटीज मेलीटस (बहुमूत्र रोग)

ii. भुखमरी

iii. वायुमार्ग में अवरोध

iv. फुफ्फुसीय रोग

Options :

1. ✔ i और ii

2. ✘ i और iii

3. ✘ i और iv

4. ✘ ii और iv

Question Number : 67 Question Id : 3210111442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is one of the examples of tumour markers.

Options :

1. ✔ Alfa fetoprotein

2. ✘ Haptoglobin

3. ✘ Hemofexin

4. ✘ Ceruloplasmin

Question Number : 67 Question Id : 3210111442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ट्यूमर मार्करों के उदाहरणों में से एक है?

Options :

1. ✓ अल्फा भ्रूणप्रोटीन
2. ✗ हैप्टोग्लोबिन
3. ✗ हीमोफेक्सिन
4. ✗ सेरुलोप्लाज़मिन

Question Number : 68 Question Id : 3210111443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is an example of wet sterilisation method.

Options :

1. ✗ Hot air oven
2. ✓ Autoclave
3. ✗ Candle jar
4. ✗ McIntosh and Filde's jar

Question Number : 68 Question Id : 3210111443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन आर्द्र बंध्यीकरण (वेट स्टरलाइजेशन) विधि का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✗ तप्त वायु अवन
2. ✓ ऑटोक्लेव
3. ✗ कैंडल जार
4. ✗ मैकिंटोश और फिल्डे का जार

Question Number : 69 Question Id : 3210111444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Blood agar is an example of _____ media.

Options :

1. ✘ Basic
2. ✔ Enriched
3. ✘ Selective
4. ✘ Transport

Question Number : 69 Question Id : 3210111444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रुधिर अगार किस माध्यम का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✘ आधारभूत
2. ✔ समृद्ध
3. ✘ चयनशील
4. ✘ परिवहन

Question Number : 70 Question Id : 3210111445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If urease test is positive, media becomes _____ in colour.

Options :

1. ✘ green
2. ✘ blue
3. ✔ pink
4. ✘ yellow

Question Number : 70 Question Id : 3210111445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि मूत्र परीक्षण पॉज़िटिव है, तो माध्यम किस रंग का हो जाता है?

Options :

1. ✘ हरा
2. ✘ नीला
3. ✔ गुलाबी
4. ✘ पीला

Question Number : 71 Question Id : 3210111446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following bacteria shows darting type of motility?

Options :

1. ✔ Vibrio cholerae
2. ✘ Shigella
3. ✘ Salmonella
4. ✘ Proteus vulgaris

Question Number : 71 Question Id : 3210111446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा बैक्टीरिया गतिशीलता के प्रकार को दर्शाता है?

Options :

1. ✔ विब्रियो कोलरा
2. ✘ शिगेला
3. ✘ साल्मोनेला
4. ✘ प्रोटियस वल्गैरिस

Question Number : 72 Question Id : 3210111447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा बीटा हेमोलिटिक स्ट्रेप्टोकोक्की का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✓ स्ट्रेप्टोकोकस पायोजेनेस
2. ✗ स्ट्रेप्टोकोकस निमोनिया
3. ✗ स्ट्रेप्टोकोकस विरिदंस
4. ✗ स्ट्रेप्टोकोकस वल्गैरिस

Question Number : 72 Question Id : 3210111447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an example of beta haemolytic streptococci?

Options :

1. ✓ Streptococcus pyogenes
2. ✗ Streptococcus pneumoniae
3. ✗ Streptococcus viridans
4. ✗ Streptococcus vulgaris

Question Number : 73 Question Id : 3210111448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is an example of an obligate aerobe.

Options :

1. ✗ Campylobacter jejuni
2. ✗ Clostridium tetani
3. ✓ Pseudomonas aeruginosa
4. ✗ Streptococcus pyogenes

Question Number : 73 Question Id : 3210111448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अविकल्पी वायुजीव का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✘ कैंपाइलोबैक्टर जेजुनी
2. ✘ क्लॉस्ट्रिडियम टेटनी
3. ✔ स्यूडोमोनास एरुगिनोसा
4. ✘ स्ट्रेप्टोकोकस पायोजेनेस

Question Number : 74 Question Id : 3210111449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is an example of round or oval bacteria.

Options :

1. ✔ Staphylococci
2. ✘ Vibrio cholera
3. ✘ Spirillum minus
4. ✘ Treponema pallidum

Question Number : 74 Question Id : 3210111449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा गोल या अंडाकार बैक्टीरिया का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✔ स्टैफिलोकोकाई
2. ✘ विब्रियो कॉलरा
3. ✘ स्पिरिलम माइनस
4. ✘ ट्रैपोनेमा पैलिडम

Question Number : 75 Question Id : 3210111450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Diseases caused by vectors are called:

Options :

1. ✘ zoonoses
2. ✔ arthropod borne
3. ✘ water borne
4. ✘ food borne

Question Number : 75 Question Id : 3210111450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैक्टर के कारण होने वाली बीमारियों को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ पशुजन्य (ज़ूनोसेस)
2. ✔ संधिपाद जनित (आर्थ्रोपॉड बॉर्न)
3. ✘ जल जनित (वाटर बॉर्न)
4. ✘ खाद्य जनित (फूड बॉर्न)

Question Number : 76 Question Id : 3210111451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In gram staining procedure _____ and _____ are used in equal proportion as decoloriser.

- i. distilled water
- ii. 95% alcohol
- iii. acetone
- iv. ether

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✔ ii and iii
3. ✘ iii and iv
4. ✘ i and iv

Question Number : 76 Question Id : 3210111451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राम अभिरंजक कार्यविधि में _____ और _____ का उपयोग समान अनुपात में विरंजक के रूप में किया जाता है।

- i. आसुत जल
- ii. 95% अल्कोहल
- iii. एसीटोन
- iv. ईथर

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✔ ii और iii
3. ✘ iii और iv
4. ✘ i और iv

Question Number : 77 Question Id : 3210111452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following devices are used for attaining anaerobic atmosphere?

- i. Hot air oven
- ii. Candle jar
- iii. McIntosh and Filde's jar
- iv. Inspissator

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✘ i and iv
4. ✔ ii and iii

Question Number : 77 Question Id : 3210111452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवायवीय परिमंडल प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- i. तप्त वायु अवन
- ii. कैंडल जार
- iii. मैकिंटोश और फिल्डे का जार
- iv. इंस्पिसेटर

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✘ i और iv
4. ✔ ii और iii

Question Number : 78 Question Id : 3210111453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are spirochetes?

- i. Leptospira
- ii. Malaria
- iii. Microfilaria
- iv. Borrelia

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✘ ii and iii
4. ✔ i and iv

Question Number : 78 Question Id : 3210111453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा स्पाइरोकेट है?

- i. लेप्टोस्पाइरा
- ii. मलेरिया (Malaria)
- iii. माइक्रोफाइलेरिया
- iv. बोरेलिया

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✘ ii और iii
4. ✔ i और iv

Question Number : 79 Question Id : 3210111454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से विब्रियो कोलरा के लिए कौन-सा एक संवर्द्धन और परिवहन माध्यम है?

Options :

1. ✘ ट्रिप्टोन जल
2. ✔ क्षारीय पेप्टोन जल
3. ✘ लिटमस दूध माध्यम
4. ✘ सेलिनाइट (एफ) ब्रॉथ

Question Number : 79 Question Id : 3210111454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following is an enrichment and transport media for Vibrio cholerae?

Options :

1. ✘ Tryptone water
2. ✔ Alkaline peptone water
3. ✘ Litmus milk medium
4. ✘ Selenite (F) broth

Question Number : 80 Question Id : 3210111455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are lactose fermenting bacteria?

- i. Escherichia coli
- ii. Salmonella sp.
- iii. Proteus sp.
- iv. Klebsiella pneumoniae

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✔ i and iv
4. ✘ ii and iii

Question Number : 80 Question Id : 3210111455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से लैक्टोज किण्वक जीवाणु हैं?

- i. इशचेरिचिया कोलाई
- ii. साल्मोनेला स्पी
- iii. प्रोटियस स्पी
- iv. क्लेबसिएला निमोनिया

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✔ i और iv
4. ✘ ii और iii

Question Number : 81 Question Id : 3210111456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Carbon dioxide enriched atmosphere is required for the growth of _____ and _____.

- i. Neisseria gonorrhoeae
- ii. Escherichia coli
- iii. Pseudomonas aeruginosa
- iv. Streptococcus pneumoniae

Options :

1. ✘ i and ii

2. ✘ ii and iii

3. ✔ i and iv

4. ✘ ii and iv

Question Number : 81 Question Id : 3210111456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बन डाइऑक्साइड संवर्द्धित परिमंडल _____ और _____ की वृद्धि के लिए आवश्यक है।

- i. निसेरिया गोनोरिया
- ii. इशचेरिचिया कोलाई
- iii. स्यूडोमोनास एरुजिनोसा
- iv. स्ट्रेप्टोकोकस निमोनिया

Options :

1. ✘ i और ii

2. ✘ ii और iii

3. ✔ i और iv

4. ✘ ii और iv

Question Number : 82 Question Id : 3210111457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्प्रेरित परीक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- i. स्टैफिलोकोकस प्रजातियों का उपयोग एक सकारात्मक नियंत्रण के रूप में किया जाता है
- ii. स्टैफिलोकोकस प्रजातियों का उपयोग एक नकारात्मक नियंत्रण के रूप में किया जाता है
- iii. स्ट्रेप्टोकोकस प्रजातियों का उपयोग एक सकारात्मक नियंत्रण के रूप में किया जाता है
- iv. स्ट्रेप्टोकोकस प्रजातियों का उपयोग एक नकारात्मक नियंत्रण के रूप में किया जाता है

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✔ i और iv
4. ✘ ii और iv

Question Number : 82 Question Id : 3210111457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements regarding catalase test are true?

- i. Staphylococcus species are used as positive control.
- ii. Staphylococcus species are used as negative control.
- iii. Streptococcus species are used as positive control.
- iv. Streptococcus species are used as negative control.

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✔ i and iv
4. ✘ ii and iv

Question Number : 83 Question Id : 3210111458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following causes typhoid fever?

Options :

1. ✔ Salmonella species
2. ✘ Shigella species
3. ✘ Streptococcus species
4. ✘ Pseudomonas species

Question Number : 83 Question Id : 3210111458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसके कारण टाइफाइड बुखार होता है?

Options :

1. ✓ साल्मोनेला प्रजाति
2. ✗ शिगेला प्रजाति
3. ✗ स्ट्रेप्टोकोकस प्रजाति
4. ✗ स्यूडोमोनास प्रजाति

Question Number : 84 Question Id : 3210111459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is an example of gram positive bacilli.

Options :

1. ✓ Corynebacterium
2. ✗ Streptococci
3. ✗ Staphylococci
4. ✗ Klebsiella

Question Number : 84 Question Id : 3210111459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा ग्राम-धनात्मक बेसिली का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✓ कॉरिनेबैक्टीरियम
2. ✗ स्ट्रेप्टोकोकाई
3. ✗ स्टेफाएलोकोकाई
4. ✗ क्लेबसिएला

Question Number : 85 Question Id : 3210111460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The immunoglobulin which provides mucus membrane protection is:

Options :

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

Question Number : 85 Question Id : 3210111460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इम्युनोग्लोबुलिन, जो श्लेष्मल झिल्ली को संरक्षण प्रदान करता है, वह क्या है?

Options :

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

Question Number : 86 Question Id : 3210111461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following cells produce antibodies?

Options :

1. Neutrophils
2. T lymphocytes
3. Plasma cells
4. Basophils

Question Number : 86 Question Id : 3210111461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका एंटीबाँडी का उत्पादन करती है?

Options :

1. ✘ न्यूट्रोफिल
2. ✘ टी लिम्फोसाइट्स
3. ✔ जीवद्रव्य कोशिकाएँ
4. ✘ बेसोफिल

Question Number : 87 Question Id : 3210111462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The simplest antibody has a _____ shape.

Options :

1. ✘ V
2. ✘ X
3. ✔ Y
4. ✘ W

Question Number : 87 Question Id : 3210111462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सबसे सरल एंटीबाँडी का किस आकार होता है?

Options :

1. ✘ V
2. ✘ X
3. ✔ Y
4. ✘ W

Question Number : 88 Question Id : 3210111463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ hypersensitivity is also called 'anaphylactic'.

Options :

1. ✘ Cytotoxic
2. ✔ Immediate
3. ✘ Immune complex
4. ✘ Delayed

Question Number : 88 Question Id : 3210111463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसको अतिसंवेदनशीलता को 'एनाफिलेक्टिक' भी कहा जाता है?

Options :

1. ✘ साइटोटोक्सिक
2. ✔ तत्काल
3. ✘ जटिल प्रतिरक्षा
4. ✘ विलंबित

Question Number : 89 Question Id : 3210111464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Smaller chains of immunoglobulins are called:

Options :

1. ✘ heavy chains
2. ✔ light chains
3. ✘ hard chains
4. ✘ smooth chains

Question Number : 89 Question Id : 3210111464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इम्युनोग्लोबुलिन की छोटी श्रृंखला को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ सघन श्रृंखला
2. ✔ हल्की श्रृंखला
3. ✘ सख्त श्रृंखला
4. ✘ समतल श्रृंखला

Question Number : 90 Question Id : 3210111465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ring test is an example of _____ under serological reactions.

Options :

1. ✔ precipitation test
2. ✘ agglutination reaction
3. ✘ complement fixation test
4. ✘ passive agglutination test

Question Number : 90 Question Id : 3210111465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वलय परीक्षण सेरोलॉजिकल प्रतिक्रियाओं के तहत किसका एक उदाहरण है?

Options :

1. ✔ अवक्षेपण परीक्षण
2. ✘ संश्लिष्टता प्रतिक्रिया
3. ✘ पूरक निर्धारण परीक्षण
4. ✘ निष्क्रिय संश्लिष्टता परीक्षण

Question Number : 91 Question Id : 3210111466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ are the tissue macrophages.

Options :

1. ✘ Monocytes
2. ✔ Histocytes
3. ✘ Lymphocytes
4. ✘ Basophils

Question Number : 91 Question Id : 3210111466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ऊतक मैक्रोफेज हैं?

Options :

1. ✘ मोनोसाइट्स
2. ✔ हिस्टोसाइट्स
3. ✘ लिम्फोसाइट्स
4. ✘ बेसोफिल्स

Question Number : 92 Question Id : 3210111467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is an example of acute phase protein.

Options :

1. ✘ NK cells
2. ✔ C reactive protein
3. ✘ Lipoprotein
4. ✘ HDL

Question Number : 92 Question Id : 3210111467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक्यूट फेज़ प्रोटीन का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✘ एनके कोशिकाएं
2. ✔ सी प्रतिक्रियात्मक प्रोटीन
3. ✘ लेपोप्रोटीन
4. ✘ एच.डी.एल.

Question Number : 93 Question Id : 3210111468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Resistance to infections that an individual possesses by virtue is called:

- i. Innate immunity
- ii. Native immunity
- iii. Acquired immunity
- iv. Adaptive immunity

Options :

1. ✔ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✘ i and iv
4. ✘ ii and iii

Question Number : 93 Question Id : 3210111468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी व्यक्ति में संक्रमणों का प्रतिरोध करने का गुण क्या कहलाता है?

- i. सहज प्रतिरक्षा
- ii. स्वाभाविक प्रतिरक्षा
- iii. उपार्जित प्रतिरक्षा
- iv. अनुकूलनीय प्रतिरक्षा

Options :

1. ✔ i और ii
2. ✘ i और iii

3. ✘ i और iv

4. ✘ ii और iii

Question Number : 94 Question Id : 3210111469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following sentences are true?

- i. In active immunity immunological memory is present.
- ii. In passive immunity immunological memory is present.
- iii. Negative phase may occur in active immunity.
- iv. Negative phase may occur in passive immunity.

Options :

1. ✘ i and ii

2. ✔ i and iii

3. ✘ ii and iii

4. ✘ ii and iv

Question Number : 94 Question Id : 3210111469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-से वाक्य सत्य हैं?

- i. सक्रिय प्रतिरक्षा में प्रतिरक्षाविज्ञानी स्मृति उपस्थित है।
- ii. निष्क्रिय प्रतिरक्षा में प्रतिरक्षाविज्ञानी स्मृति उपस्थित है।
- iii. सक्रिय प्रतिरक्षा में नकारात्मक पहलू प्रकट हो सकते हैं।
- iv. निष्क्रिय प्रतिरक्षा में नकारात्मक पहलू प्रकट हो सकते हैं।

Options :

1. ✘ i और ii

2. ✔ i और iii

3. ✘ ii और iii

4. ✘ ii और iv

Question Number : 95 Question Id : 3210111470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following sentences are true?

- i. 'H' antigen used in Widal test is flagellar.
- ii. 'H' antigen used in Widal test is somatic.
- iii. 'O' antigen used in Widal test is flagellar.
- iv. 'O' antigen used in Widal test is somatic.

Options :

1. ✘ i and iii

2. ✔ i and iv

3. ✘ i and ii

4. ✘ ii and iii

Question Number : 95 Question Id : 3210111470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से वाक्य सत्य हैं?

- i. विडाल परीक्षण में प्रयुक्त 'एच' प्रतिजन कशाभ है।
- ii. विडाल परीक्षण में प्रयुक्त 'एच' प्रतिजन कायिक है।
- iii. विडाल परीक्षण में प्रयुक्त 'ओ' प्रतिजन कशाभ है।
- iv. विडाल परीक्षण में प्रयुक्त 'ओ' प्रतिजन कायिक है।

Options :

1. ✘ i और iii

2. ✔ i और iv

3. ✘ i और ii

4. ✘ ii और iii

Question Number : 96 Question Id : 3210111471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are true regarding viruses?

- i. They are inert in extracellular environment.
- ii. They are inert inside the living cells.
- iii. They replicate only in living cells.
- iv. They replicate only in extracellular environment.

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✔ i and iii
3. ✘ ii and iii
4. ✘ ii and iv

Question Number : 96 Question Id : 3210111471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विषाणुओं (वायरस) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- i. ये बाह्य वातावरण में निष्क्रिय होते हैं।
- ii. ये जीवित कोशिकाओं के भीतर निष्क्रिय होते हैं।
- iii. ये केवल जीवित कोशिकाओं में दोहराए जाते हैं।
- iv. ये केवल बाह्य वातावरण में दोहराए जाते हैं।

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✔ i और iii
3. ✘ ii और iii
4. ✘ ii और iv

Question Number : 97 Question Id : 3210111472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are diseases that are caused by viruses? These viruses primarily affect the nervous system.

- i. Poliomyelitis
- ii. Influenza
- iii. Bronchial pneumonia
- iv. Rabies

Options :

1. ✘ i and ii
2. ✘ i and iii
3. ✔ i and iv
4. ✘ ii and iv

Question Number : 97 Question Id : 3210111472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से रोग हैं, जो विषाणुओं (वायरस) के कारण होते हैं? ये विषाणु (वायरस) मुख्य रूप से तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करते हैं।

- i. पोलियोमेलाइटिस
- ii. इन्फ्लुएंजा
- iii. ब्रॉन्कियल निमोनिया
- iv. रेबीज

Options :

1. ✘ i और ii
2. ✘ i और iii
3. ✔ i और iv
4. ✘ ii और iv

Question Number : 98 Question Id : 3210111473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true regarding monoclonal antibodies?

Options :

1. ✔ They are derived from one type of immunoglobulin producing cell.
2. ✘ They are derived from many types of immunoglobulin producing cell.
3. ✘ They have different types of heavy chains.
4. ✘ They have different types of light chains.

Question Number : 98 Question Id : 3210111473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोनोक्लोनल एंटीबॉडीज़ के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सही है?

Options :

1. ✓ ये एक प्रकार के इम्युनोग्लोब्युलिन उत्पादन सेल से प्राप्त होते हैं
2. ✗ ये कई प्रकार के इम्युनोग्लोब्युलिन उत्पादन सेल से प्राप्त होते हैं
3. ✗ उनके पास विभिन्न प्रकार की सघन श्रृंखलाएं हैं
4. ✗ उनके पास विभिन्न प्रकार की हल्की श्रृंखलाएं हैं

Question Number : 99 Question Id : 3210111474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Interferons are:

- i. low molecular weight proteins
- ii. made and released by lymphocytes
- iii. high molecular weight proteins
- iv. made and released by platelets

Options :

1. ✓ i and ii
2. ✗ i and iv
3. ✗ iii and iv
4. ✗ ii and iv

Question Number : 99 Question Id : 3210111474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंटरफेरॉन क्या हैं?

- i. निम्न आणविक भार प्रोटीन
- ii. लिम्फोसाइट्स द्वारा बनाए और उत्सर्जित किए गए
- iii. उच्च आणविक भार प्रोटीन
- iv. प्लेटलेट्स द्वारा बनाया और उत्सर्जित किया गया

Options :

1. ✓ i और ii

2. ✘ i और iv

3. ✘ iii और iv

4. ✘ ii और iv

Question Number : 100 Question Id : 3210111475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is true regarding natural killer cells?

Options :

1. ✘ They are specific for any one virus.

2. ✘ They are active with prior exposure to virus.

3. ✘ They are enhanced by exposure.

4. ✔ They are active without prior exposure to virus.

Question Number : 100 Question Id : 3210111475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्राकृतिक मारक कोशिकाओं के विषय में सही है?

Options :

1. ✘ ये किसी एक वायरस के लिए विशिष्ट हैं

2. ✘ ये वायरस के पूर्वगामी संपर्क के मामले में सक्रिय हैं

3. ✘ उन्हें एक्सपोजर द्वारा परिष्कृत किया जाता है

4. ✔ ये वायरस के पूर्वगामी प्रदर्शन के बिना सक्रिय हैं

General Aptitude

Section Id :	32101124
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	25

Number of Questions to be attempted:	25
Section Marks:	25
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	32101146
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 321011476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which vessels carry carbon dioxide rich blood from all parts of the body back to the heart?

Options :

1. ✘ Capillaries
2. ✔ Veins
3. ✘ Artery
4. ✘ Ventricles

Question Number : 101 Question Id : 321011476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन से नस शरीर के सभी भागों से कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को हृदय तक ले जाते हैं?

Options :

1. ✘ केशिकाएं
2. ✔ शिराएं
3. ✘ धमनी
4. ✘ निलय

Question Number : 102 Question Id : 321011477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The urine consists of _____ urea.

Options :

1. ✘ 1%

2. ✘ 5%

3. ✔ 2.5%

4. ✘ 3%

Question Number : 102 Question Id : 3210111477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूत्र में _____ यूरिया होता है।

Options :

1. ✘ 1%

2. ✘ 5%

3. ✔ 2.5%

4. ✘ 3%

Question Number : 103 Question Id : 3210111478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who won the 2018 men's Ballon d'Or Award?

Options :

1. ✘ Mohamed Saleh

2. ✘ Cristiano Ronaldo

3. ✘ Lionel Messi

4. ✔ Luka Modric

Question Number : 103 Question Id : 3210111478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुरुष बैलोन डी'ओर पुरस्कार, 2018 किसने जीता?

Options :

1. ✘ मोहम्मद सालेह

2. ✘ क्रिस्टियानो रोनाल्डो

3. ✘ लियोनेल मेस्सी

4. ✔ लुका मोड्रिक

Question Number : 104 Question Id : 3210111479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When is "International Day of Yoga"?

Options :

1. ✔ 21 June

2. ✘ 21 July

3. ✘ 22 May

4. ✘ 22 April

Question Number : 104 Question Id : 3210111479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस" कब है?

Options :

1. ✔ 21 जून

2. ✘ 21 जुलाई

3. ✘ 22 मई

4. ✘ 22 अप्रैल

Question Number : 105 Question Id : 3210111480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NITI Aayog was formed in the year:

Options :

1. ✘ 2014

2. ✘ 2013

3. ✘ 2016

4. ✔ 2015

Question Number : 105 Question Id : 3210111480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीति आयोग का गठन वर्ष में किया गया था:

Options :

1. ✘ 2014

2. ✘ 2013

3. ✘ 2016

4. ✔ 2015

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 32101147
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 106 Question Id : 3210111481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word from the alternatives which has analogous relation to the given words:

Adrenal, pituitary, Thyroid, ?

Options :

1. ✔ Pancreas

2. ✘ Liver

3. ✘ Lungs

4. ✘ Heart

Question Number : 106 Question Id : 3210111481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकल्पों में से वह शब्द चुनें, जो दिए गए शब्दों से संबंधित है।

अधिवृक्क, पिट्यूटरी, थायराइड, ?

Options :

1. ✓ अग्न्याशय
2. ✗ जिगर
3. ✗ फेफड़े
4. ✗ हृदय

Question Number : 107 Question Id : 3210111482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If certain code language MEDICINE is the coded as 'EMIDICEN', then what would be the code for 'BHOPAL' in that code language?

Options :

1. ✓ HBPOLA
2. ✗ HBLCGA
3. ✗ POBAGC
4. ✗ AOCEUS

Question Number : 107 Question Id : 3210111482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक कोड भाषा में MEDICINE को 'EMIDICEN' के रूप में कोडित किया जाता है, तो, उस कोड भाषा में 'BHOPAL' का कोड क्या होगा?

Options :

1. ✓ HBPOLA
2. ✗ HBLCGA
3. ✗ POBAGC
4. ✗ AOCEUS

Question Number : 108 Question Id : 3210111483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sanjana is sister of Richa, How is Richa's father's mother's daughter related to Sanjana?

Options :

1. ✘ Sister
2. ✘ Cousin
3. ✔ Paternal Aunt
4. ✘ Mother

Question Number : 108 Question Id : 3210111483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संजना ऋचा की बहन है। ऋचा के पिता की माँ की बेटी संजना से कैसे संबंधित है?

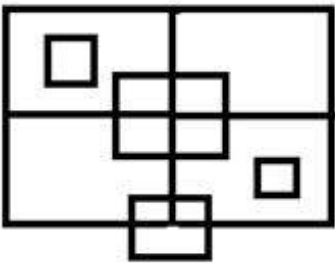
Options :

1. ✘ बहन
2. ✘ चचेरी बहन
3. ✔ चाची
4. ✘ माँ

Question Number : 109 Question Id : 3210111484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग हैं?



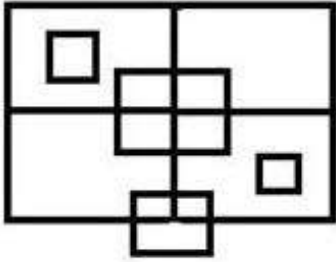
Options :

1. ✘ 12
2. ✔ 15
3. ✘ 17
4. ✘ 19

Question Number : 109 Question Id : 3210111484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many squares are there in the following figure?



Options :

1. ✘ 12

2. ✔ 15

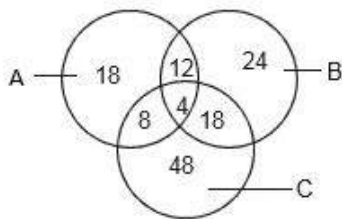
3. ✘ 17

4. ✘ 19

Question Number : 110 Question Id : 3210111485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following Venn diagram shows information about number of persons who like different types of Chocolates produced by company ZXYX during a survey in the school LMN



What is the ratio of number of students who like chocolates of type C only to Type A and B but not C?

Options :

1. ✘ 4 : 3

2. ✔ 4 : 1

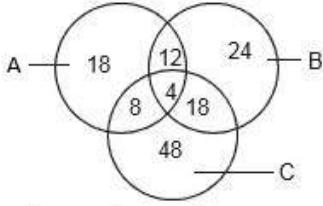
3. ✘ 3 : 4

4. ✘ 1 : 4

Question Number : 110 Question Id : 3210111485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वेन आरेख उन लोगों की संख्या के बारे में जानकारी दिखाता है जो स्कूल LMN में हुए एक सर्वेक्षण के दौरान कंपनी ZXYX द्वारा उत्पादित विभिन्न प्रकार की चॉकलेट पसंद करते हैं।



उन छात्रों की संख्याओं का अनुपात क्या है, जो केवल C टाइप की चॉकलेट पसंद करते हैं और जो A और B टाइप की चॉकलेट पसंद करते हैं लेकिन टाइप C की नहीं?

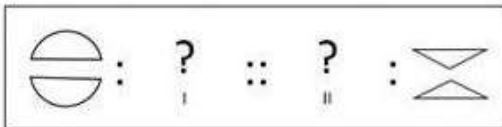
Options :

1. ✘ 4 : 3
2. ✔ 4 : 1
3. ✘ 3 : 4
4. ✘ 1 : 4

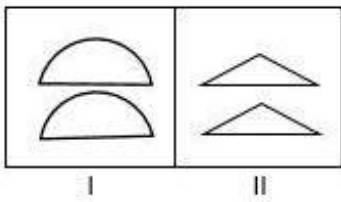
Question Number : 111 Question Id : 3210111486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

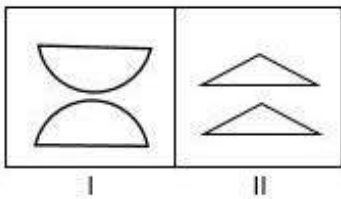
Study the following figure carefully. There is an analogous relation between the first and second pairs. Choose the missing figures (I and II) from the alternatives such that they form pairs



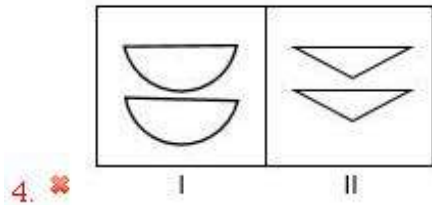
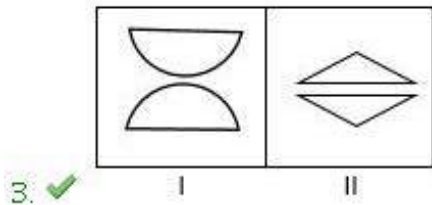
Options :



1. ✘



2. ✘



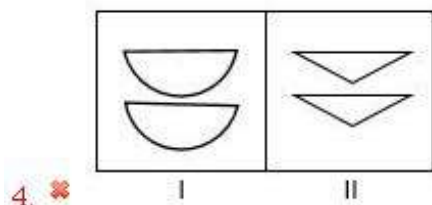
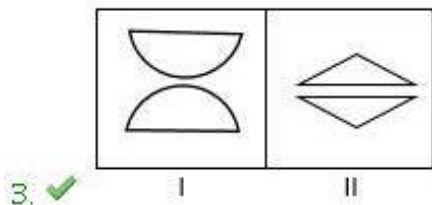
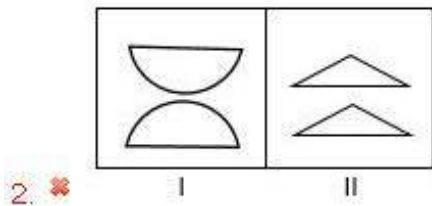
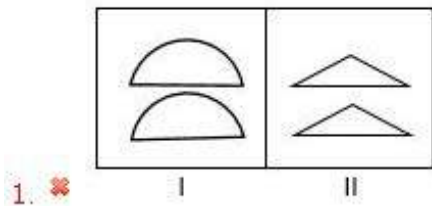
Question Number : 111 Question Id : 3210111486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। विकल्पों में से वह लुप्त आकृति चुनें, जो दी गई आकृतियों के साथ अनुरूप हैं।



Options :



Question Number : 112 Question Id : 3210111487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What would be the missing term in the following series?

3, 6, 24, 144, 1152, ?, 138240

Options :

1. ✘ 34560

2. ✘ 69120

3. ✔ 11520

4. ✘ 17280

Question Number : 112 Question Id : 3210111487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त शब्द ज्ञात करें।

3, 6, 24, 144, 1152, ?, 138240

Options :

1. ✘ 34560

2. ✘ 69120

3. ✔ 11520

4. ✘ 17280

Question Number : 113 Question Id : 3210111488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of x , where x is a positive integer.

$$\frac{\sqrt{x^2-4}}{\sqrt{x-2}}=16$$

Options :

1. ✘ 250

2. ✘ 252

3. ✘ 256

4. ✔ 254

Question Number : 113 Question Id : 3210111488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण के आधार पर 'x' का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ 'x' धनात्मक पूर्णांक है।

$$\frac{\sqrt{x^2-4}}{\sqrt{x-2}} = 16$$

Options :

1. ✘ 250

2. ✘ 252

3. ✘ 256

4. ✔ 254

Question Number : 114 Question Id : 3210111489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $BO = 30$, $EBO = 150$, then CBO will be equal to:

Options :

1. ✔ 90

2. ✘ 60

3. ✘ 100

4. ✘ 120

Question Number : 114 Question Id : 3210111489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $BO = 30$, $EBO = 150$ हो, तो CBO के बराबर होगा:

Options :

1. ✔ 90

2. ✘ 60

3. ✖ 100

4. ✖ 120

Question Number : 115 Question Id : 3210111490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि \$, + को निरूपित करता है, तो @, - को निरूपित करता है, *, × को निरूपित करता है और %, ÷ को निरूपित करता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का परिणाम क्या होगा?

$$16*3\$48\%8@5$$

Options :

1. ✖ 48

2. ✔ 49

3. ✖ 62

4. ✖ 64

Question Number : 115 Question Id : 3210111490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If \$ stands for +, @ stands for -, * stands for ×, % stands for ÷,
then what would be the result of the following expression

$$'16*3\$48\%8@5'?$$

Options :

1. ✖ 48

2. ✔ 49

3. ✖ 62

4. ✖ 64

Sub-Section Number: 3
Sub-Section Id: 32101148
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 116 Question Id : 3210111491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are three persons denoted by A, B and C. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days, and C and A in 20 days. Then how many days B alone can do the same work?

Options :

1. ✘ 30 days
2. ✘ 25 days
3. ✔ 20 days
4. ✘ 60 days

Question Number : 116 Question Id : 3210111491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B और C द्वारा नामक तीन व्यक्ति हैं। यदि एक कार्य को A और B 12 दिनों में, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

Options :

1. ✘ 30 दिन
2. ✘ 25 दिन
3. ✔ 20 दिन
4. ✘ 60 दिन

Question Number : 117 Question Id : 3210111492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $2x + 3y = 5$ and $xy = 1/18$, then $8x^3 + 27y^3$ equals:

Options :

1. ✘ 110
2. ✘ 90
3. ✘ 130
4. ✔ 120

Question Number : 117 Question Id : 3210111492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $2x + 3y = 5$ और $xy = 1/18$, तो $8x^3 + 27y^3$ बराबर है:

Options :

1. ✖ 110
2. ✖ 90
3. ✖ 130
4. ✔ 120

Question Number : 118 Question Id : 3210111493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ABC is an equilateral triangle of side 8 cm. Then the length of each altitude is:

Options :

1. ✖ $2\sqrt{3}$ cm
2. ✔ $4\sqrt{3}$ cm
3. ✖ $3\sqrt{2}$ cm
4. ✖ $3\sqrt{3}$ cm

Question Number : 118 Question Id : 3210111493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ABC, 8 cm भुजा वाला एक समबाहु त्रिभुज है। तो प्रत्येक लंब की लंबाई है:

Options :

1. ✖ $2\sqrt{3}$ cm
2. ✔ $4\sqrt{3}$ cm
3. ✖ $3\sqrt{2}$ cm
4. ✖ $3\sqrt{3}$ cm

Question Number : 119 Question Id : 3210111494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The diagonal of a rectangle is 10 cm and it is twice the length of one of the sides. Then the area of the rectangle is:

Options :

1. ✘ $\frac{25}{\sqrt{3}} \text{ cm}^2$
2. ✘ $20\sqrt{3} \text{ cm}^2$
3. ✘ 25 cm^2
4. ✔ $25\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Question Number : 119 Question Id : 3210111494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आयत का विकर्ण 10 cm है और यह दोनों भुजाओं में से किसी एक की लंबाई से दोगुना है। तो आयत का क्षेत्रफल है:

Options :

1. ✘ $\frac{25}{\sqrt{3}} \text{ cm}^2$
2. ✘ $20\sqrt{3} \text{ cm}^2$
3. ✘ 25 cm^2
4. ✔ $25\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Question Number : 120 Question Id : 3210111495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The volume of a right circular cylinder whose curved surface area is 2640 cm^2 and circumference of its base is 66 cm, is:

Options :

1. ✔ 13860 cm^3
2. ✘ 7720 cm^3
3. ✘ 3465 cm^3
4. ✘ 15440 cm^3

Question Number : 120 Question Id : 3210111495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस लंबवृत्तीय सिलेंडर का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी वक्रिय सतह का क्षेत्रफल 2640 cm^3 है और इसके आधार की परिधि 66 cm है:

Options :

1. ✓ 13860 cm^3
2. ✗ 7720 cm^3
3. ✗ 3465 cm^3
4. ✗ 15440 cm^3

Question Number : 121 Question Id : 3210111496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 square stone slabs of equal size were required to cover a floor area of 98 sq. m. Then the length of each stone slab is:

Options :

1. ✗ 130 cm
2. ✗ 120 cm
3. ✓ 140 cm
4. ✗ 125 cm

Question Number : 121 Question Id : 3210111496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

98 वर्ग मीटर की एक फर्श के क्षेत्रफल को ढकने के लिए समान आकार के 50 वर्गाकार पत्थर के स्लैब की आवश्यकता हुई। तो प्रत्येक पत्थर के स्लैब की लंबाई है:

Options :

1. ✗ 130 cm
2. ✗ 120 cm
3. ✓ 140 cm
4. ✗ 125 cm

Question Number : 122 Question Id : 3210111497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two of the side faces of a pyramid are equilateral triangles and the other two side faces are right angled triangles. If length of each side of the equilateral triangles is 6 m, then the volume of the pyramid is:

Options :

1. ✘ $18\sqrt{3} m^3$

2. ✔ $36\sqrt{2} m^3$

3. ✘ $60\sqrt{2} m^3$

4. ✘ $24\sqrt{3} m^3$

Question Number : 122 Question Id : 3210111497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पिरामिड के दो पार्श्व फलक समबाहु त्रिभुज हैं और अन्य दो पार्श्व फलक समकोण त्रिभुज हैं। यदि समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 6 मीटर है, तो पिरामिड का आयतन है:

Options :

1. ✘ $18\sqrt{3} m^3$

2. ✔ $36\sqrt{2} m^3$

3. ✘ $60\sqrt{2} m^3$

4. ✘ $24\sqrt{3} m^3$

Question Number : 123 Question Id : 3210111498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\frac{2 \sin \alpha}{1 + \cos \alpha + \sin \alpha} = x$, then $\frac{\cos \alpha}{1 + \sin \alpha}$ equals:

Options :

1. ✘ $1 + x$

2. ✘ $1/x$

3. ✘ x

4. ✔ $1 - x$

Question Number : 123 Question Id : 3210111498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\frac{2 \sin \alpha}{1 + \cos \alpha + \sin \alpha} = x$, तो $\frac{\cos \alpha}{1 + \sin \alpha}$ बराबर है:

Options :

1. ✘ $1 + x$

2. ✘ $1/x$

3. ✘ x

4. ✔ $1 - x$

Question Number : 124 Question Id : 3210111499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the top of a 9 m high building, the angle of elevation of the top of a tower is 60° and the angle of depression of its foot is 45° . Then the height of the tower is

Options :

1. ✘ $3\sqrt{3}$ m

2. ✘ $9\sqrt{3}$ m

3. ✔ $9(\sqrt{3} + 1)$ m

4. ✘ 9 m

Question Number : 124 Question Id : 3210111499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 9 मीटर ऊंची इमारत के शीर्ष से, एक टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है और इसके पाद बिंदु का अवनमन कोण 45° है। तो टावर की ऊँचाई है:

Options :

1. ✘ $3\sqrt{3}$ m

2. ✘ $9\sqrt{3}$ m

3. ✔ $9(\sqrt{3} + 1)$ m

4. ✘ 9 m

Question Number : 125 Question Id : 3210111500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of the Polygon is:

Options :

1. ✘ not equal to the area of the Histogram
2. ✘ equal to the area of the Frequency Curve
3. ✘ equal to the area of the Ogive
4. ✔ equal to the area of the Histogram

Question Number : 125 Question Id : 3210111500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बहुभुज का क्षेत्रफल होता है:

Options :

1. ✘ हिस्टोग्राम के क्षेत्रफल के बराबर नहीं
2. ✘ आवृत्ति वक्र के क्षेत्रफल के बराबर
3. ✘ औजाइव के क्षेत्रफल के बराबर
4. ✔ हिस्टोग्राम के क्षेत्रफल के बराबर