



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MP PEB Lab Technician

**Previous Year Paper
07 Jan, 2021 Shift 1**



Roll No:

Registration No:

Name:

Exam Date: 07-Jan-2021

Exam Time: 09:00-11:00

Post Name: Laboratory Technician -drug

Registered Photo



Part A - Part A

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Origin is the orthocenter of the triangle ABC, where A and B are (5, -1) and (-2, 3) respectively. The coordinates of C are:

उत्पत्ति, त्रिभुज ABC का लंब केंद्र (ऑर्थोसेंटर) है, जहाँ A और B क्रमशः (5, -1) और (-2, 3) हैं। C के निर्देशांक _____ हैं।

- (A) (4, 7) (Chosen option)
(4, 7)
- (B) (-4, -7) (Correct Answer)
(-4, -7)
- (C) (-4, 7)
(-4, 7)
- (D) (4, -7)
(4, -7)

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

In a food chain of frog, grass, grasshopper, snake, what trophic level is assigned to frog?

मेंढक, घास, टिड्डा, सांप की खाद्य श्रृंखला में, मेंढक को कौन-सा ट्रॉफिक स्तर दिया जाता है?

- (A) 2nd (Chosen option)
द्वितीय
- (B) 3rd (Correct Answer)
तृतीय
- (C) 4th
चतुर्थ
- (D) 1st
प्रथम

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the CORRECT option to fill in the blank in the given sentence:

Rajiv's behavior was a bit rude and _____.

- (A) disappropriate (Chosen option)
- (B) inappropriate (Correct Answer)
- (C) unappropriate
- (D) ilappropriate

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

The degree of the differential equation of all parabolas with the axis as the x-axis is:
x- अक्ष के रूप में अक्ष के साथ सभी परवलयों के अवकल समीकरण (डिफरेंशियल ईक्वेशंस) की डिग्री _____ होती है।

- (A) One more than its order (Chosen option)
अपनी कोटि से एक अधिक
- (B) Two more than its order
अपनी कोटि से दो अधिक
- (C) One less than its order (Correct Answer)
अपनी कोटि से एक कम
- (D) Two less than its order
अपनी कोटि से दो कम

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

India's first "Sports University" will be set up at _____.
भारत का प्रथम "खेल विश्वविद्यालय" _____ में स्थापित किया जाएगा।

- (A) New Delhi (Correct Answer) (Chosen option)
नई दिल्ली
- (B) Mumbai
मुंबई
- (C) Chennai
चेन्नई
- (D) Kolkata
कोलकाता

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

Molecular mass of CH_4 is _____ u.
 CH_4 का आणविक द्रव्यमान _____ u है।

- (A) 12.011
12.011
- (B) 16.00 (Correct Answer) (Chosen option)
16.00

- (C) 18
18
- (D) 36.2
36.2

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

In which year was the Madhya Pradesh Karate Association established?
मध्य प्रदेश कराटे एसोसिएशन की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

- (A) 1974 (Chosen option)
1974
- (B) 1975
1975
- (C) 1977
1977
- (D) 1979 (Correct Answer)
1979

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

सोरठा किस प्रकार का छन्द है?

- (A) अर्द्ध सममात्रिक (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) विषममात्रिक
- (C) सममात्रिक
- (D) अर्द्ध विषममात्रिक

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Differentiate $\sin(x^2 + 9)$ with respect to x .
 x के संबंध में $\sin(x^2 + 9)$ का अवकलन (डिफरेंसिएट) करें।

- (A) $2 \cdot \cos(x^2 + 9)$ (Chosen option)
 $2 \cdot \cos(x^2 + 9)$
- (B) $2x \cdot \sin(x^2 + 9)$
 $2x \cdot \sin(x^2 + 9)$
- (C) $2 \cos(x + 9)$
 $2 \cos(x + 9)$
- (D) $2x \cdot \cos(x^2 + 9)$ (Correct Answer)
 $2x \cdot \cos(x^2 + 9)$

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Water stored in a dam possesses which energy?
एक बाँध के संग्रहित पानी में कौन-सी ऊर्जा होती है?

- (A) No energy
कोई ऊर्जा नहीं
- (B) Potential (Correct Answer)
स्थितिज
- (C) Kinetic (Chosen option)
गतिज
- (D) Electrical
विद्युत

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Kapil Dhara waterfall is located in which of the following places of Madhya Pradesh?
कपिल धारा जलप्रपात मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

- (A) Amarkantak (Correct Answer) (Chosen option)
अमरकंटक
- (B) Indore
इंदौर
- (C) Gwalior
ग्वालियर
- (D) Jabalpur
जबलपुर

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

परिपूर्ण, परिजन व परिक्रम शब्दों में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त हुआ है?

- (A) पर
- (B) परा
- (C) प
- (D) परि (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

A, B and C together earn Rs. 1200 per day, while A and C together earn Rs.577. B and C together earn Rs.743. The daily earning of 'C' is:

A, B और C मिलकर प्रतिदिन 1200 रुपए कमाते हैं, जबकि A और C मिलकर 577 रुपए की कमाई करते हैं। B और C मिलकर 743 रुपए कमाते हैं। तो 'C' की दैनिक कमाई है:

- (A) Rs. 90
90 रुपए
- (B) Rs.110
110 रुपए
- (C) **Rs.120 (Correct Answer) (Chosen option)**
120 रुपए
- (D) Rs.100
100 रुपए

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Out of the following options, identify the INCORRECT sentence.

- (A) Earlier, prisoners used to be put in dark dungeons. (Chosen option)
- (B) To make matters worse, prisons are overcrowded.
- (C) **The consequences is not difficult to imagine. (Correct Answer)**
- (D) Childhood is a period of innocence.

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

'जो भू धारण करता है' के लिए एक शब्द क्या है?

- (A) **भूधर (Correct Answer) (Chosen option)**
- (B) भावी
- (C) भूगोल
- (D) भूतेश

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the sequence of sentences given to make a CORRECT paragraph.

U-Rohit needs to do some electrical and plumbing household repair before Diwali.

V- He will first call the electrician for two hours.

W- Upon completion of electrical work, he will now call the plumber for 1 hour.

X - Rohit would clean the entire house after the plumber has left.

- (A) XWVU
- (B) VWUX
- (C) WXVU
- (D) UVWX (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

The ratio of males and females of a village is 5:3. If there are 800 males in the village, the females are :

एक गाँव के पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 5:3 है। यदि गाँव में 800 पुरुष हैं, तो महिलाएं हैं:

- (A) 488 (Chosen option)
488
- (B) 840
840
- (C) 240
240
- (D) 480 (Correct Answer)
480

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Choose the option that best fits into the given sentence:

Please _____ us for the Annual Walk for Charity.

- (A) join (Correct Answer)
- (B) do joined
- (C) can join
- (D) joining (Chosen option)

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Complete the series choosing the missing letter/s.

E, H, K, __, __, __, W, Z, C

लुप्त अक्षर/अक्षरों का चयन करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

E, H, K, __, __, __, W, Z, C

- (A) N, Q, T (Correct Answer) (Chosen option)

N, Q, T

- (B) T, Q, N
T, Q, N
- (C) Q, N, T
Q, N, T
- (D) N, T, Q
N, T, Q

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Marayoor jaggery has received the Geographical Indication (GI) tag from central government. The traditional and handmade Marayoor jaggery is product from:
'मरयूर गुड़' को केंद्र सरकार से भौगोलिक चिह्न (जीआई) टैग प्राप्त हुआ। पारंपरिक और हस्तनिर्मित मरयूर गुड़ _____ से उत्पादित होता है।

- (A) Tamil Nadu (Chosen option)
तमिलनाडु
- (B) Karnataka
कर्नाटक
- (C) Andhra Pradesh
आंध्र प्रदेश
- (D) Kerala (Correct Answer)
केरल

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark

Carbon is used to make sugars (chemical energy) in which step of the carbon cycle?
कार्बन का उपयोग शर्करा (रासायनिक ऊर्जा) बनाने के लिए कार्बन चक्र के किस चरण में किया जाता है?

- (A) Combustion (Chosen option)
दहन
- (B) Respiration
श्वसन
- (C) Photosynthesis (Correct Answer)
प्रकाश संश्लेषण
- (D) Transpiration
वाष्पोत्सर्जन

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark

निम्न में से कौन-सा एक काल का भेद नहीं है?

- (A) सामान्य काल (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) वर्तमान काल

(C) भविष्यत् काल

(D) भूतकाल

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark

The temple located in which of the following places marks the spot where Lord Bharat met Lord Ram to convince him to return to Ayodhya?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर उस स्थल को चिह्नित करता है जहां भगवान भरत ने भगवान राम से भेंट करके उनसे अयोध्या वापस लौटने का अनुरोध किया था?

(A) Kamtanath
कामतानाथ

(B) Gupt Godavari
गुप्त गोदावरी

(C) **Bharat Milap (Correct Answer) (Chosen option)**
भरत मिलाप

(D) Janki Kund
जानकी कुंड

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the INCORRECT combination.

92, 81, 89, 83, 88, 85, 86

नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान करें।

92, 81, 89, 83, 88, 85, 86

(A) **89 (Correct Answer) (Chosen option)**
89

(B) 83
83

(C) 88
88

(D) 86
86

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

In a graphical method of L.P.P, if the Isocost line coincides with a side of the basic feasible region then we get _____.

रैखिक प्रोग्रामन समस्या की एक ग्राफिकल विधि में, यदि सम लागत रेखा (आइसोकोस्ट लाइन) मूल सम्भाव्य क्षेत्र के पक्ष (साइड) से मेल खाती है, तो हमें _____ प्राप्त होता है।

(A) no feasible solution
कोई सम्भाव्य हल नहीं

(B) unique optimal solution (Chosen option)

अद्वितीय इष्टतम हल

- (C) unbounded optimum solution
अपरिबद्ध इष्टतम हल
- (D) **an indefinite number of the optimal solution (Correct Answer)**
इष्टतम हल की अनिश्चित संख्या

Part B - Part B

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following reagent is used in Osmotic fragility testing?

निम्नलिखित अभिकर्मक में से कौन-सा आसमाटिक नाजुकता (ऑस्मोटिक फ्रैजिलिटी) परीक्षण में उपयोग किया जाता है?

- (A) **Saline(NaCl) solutions (Correct Answer) (Chosen option)**
सैलाइन (NaCl) विलयन
- (B) Sodium acetate
सोडियम एसीटेट
- (C) Sodium nitrate
सोडियम नाइट्रेट
- (D) Sodium hydroxide
सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following tests is NOT used to detect renal function?

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण गुर्दे के कार्य (रीनल फंक्शन) का पता लगाने के लिए उपयोग नहीं किया जाता है?

- (A) **Blood sugar (Correct Answer) (Chosen option)**
ब्लड शुगर
- (B) Blood urea
ब्लड यूरिया
- (C) Serum creatinine
सीरम क्रिएटिनिन
- (D) Blood urea nitrogen (BUN)
ब्लड यूरिया नाइट्रोजन (बीयूएन)

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

VDRL antigen is an alcoholic solution of _____.

वीडीआरएल एंटीजन _____ का ऐल्कोहोलिक विलयन है।

- (A) **cardiolipin (Correct Answer) (Chosen option)**
कार्डिओलिपिन
- (B) starch
स्टार्च
-

- (C) boric acid
बोरिक एसिड
- (D) saline
सैलाइन

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT a blood component?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक रक्त अवयव नहीं है?

- (A) Fresh frozen plasma
ताजा जमे हुए
- (B) Hemolysate (Correct Answer) (Chosen option)
हीमोलाइज़ेट या हीमोलसाइट
- (C) Platelet concentrate
प्लेटलेट सान्द्र
- (D) Plasma
प्लाज्मा

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Deficiency of the 'intrinsic factor' causes _____.
'आंतरिक कारक' की कमी _____ का कारण बनती है।

- (A) thalassemia
थैलेसीमिया
- (B) iron deficiency anemia
लोहे की कमी से एनीमिया
- (C) aplastic anemia (Chosen option)
एप्लास्टिक एनीमिया
- (D) pernicious anemia (Correct Answer)
पर्निशियस एनीमिया

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

In improved Neubauer chamber, how many medium squares are used in counting red cells?
बेहतर न्यूबॉयर चैम्बर में, लाल कोशिकाओं की गिनती में कितने मध्यम वर्गों का उपयोग किया जाता है?

- (A) 4
4
- (B) 10
10
- (C) 5 (Correct Answer) (Chosen option)
5
- (D) 8
8

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Biocatalysts synthesized by living cells are called _____.
जीवित कोशिकाओं द्वारा संश्लेषित बायोकैटलिस्ट्स को _____ कहा जाता है।

- (A) vitamins
विटामिन
- (B) fats
वसा
- (C) amino acids
अमीनो एसिड
- (D) **enzymes (Correct Answer) (Chosen option)**
एन्जाइम

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

What is the normal hemoglobin concentration in adult male?
वयस्क पुरुष में सामान्य हीमोग्लोबिन संकेद्रता क्या है?

- (A) 13-20 g/dl
13-20 g/dl
- (B) **13 - 17 g/dl (Correct Answer) (Chosen option)**
13 - 17 g/dl
- (C) 13- 15 g/dl
13- 15 g/dl
- (D) 11- 15 g/dl
11- 15 g/dl

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

Half-life of immunoglobulin - IgM is _____ days.
इम्युनोग्लोबिन- IgM की अर्द्ध-आयु _____ दिन होती है।

- (A) 15 (Chosen option)
15
- (B) 10
10
- (C) **5 (Correct Answer)**
5
- (D) 23
23

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following organs secretes insulin?
निम्नलिखित में से कौन-सा अंग इंसुलिन का स्राव करता है?

- (A) **Pancreas (Correct Answer)** (Chosen option)
अग्न्याशय
- (B) Liver
यकृत
- (C) Kidney
किडनी
- (D) Heart
हृदय

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

The volume of air inspired or expired during a normal quiet respiration is called _____ volume.

सामान्य शांत श्वसन के दौरान प्रेरित या समाप्त होने वाली वायु की मात्रा को _____ मात्रा कहा जाता है।

- (A) total
कुल (टोटल)
- (B) **tidal (Correct Answer)**
ज्वारीय
- (C) residual (Chosen option)
अवशिष्ट
- (D) reserve
रिजर्व

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following media is used for differentiating lactose fermenting form and non-lactose fermenting form?

लैक्टोस फ़र्मेंटिंग फॉर्म और नॉन-लैक्टोस फ़र्मेंटिंग फॉर्म में अंतर करने के लिए निम्नलिखित में से किस माध्यम का प्रयोग किया जाता है?

- (A) **MacConkey agar (Correct Answer)** (Chosen option)
मैककंकी अगर
- (B) Blood agar
ब्लड अगर
- (C) Mannitol salt agar
मैनिटोल सॉल्ट अगर
- (D) Tellurite agar
टेल्युराइट अगर

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Elevated levels of serum cholesterol are associated with _____.

सीरम कोलेस्ट्रॉल के उच्च स्तर _____ से जुड़े होते हैं।

- (A) Pancreatitis (Chosen option)

अग्नाशयशोथ (पैन्क्रियाइटिस)

- (B) Appendicitis
आन्त्रपुच्छ-कोप (अपेन्डिसाइटिस)
- (C) **Atherosclerosis (Correct Answer)**
एथेरोस्क्लेरोसिस
- (D) Renal colic
गुर्दा उदरशूल (रीनल कॉलिक)

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT the site selected for collection of the blood?
निम्नलिखित में से कौन-सी साइट का चयन रक्त के संग्रह के लिए नहीं किया जाता है?

- (A) **Spleen (Correct Answer) (Chosen option)**
तिल्ली (स्प्लीन)
- (B) Arteries
धमनियों (आर्टरीज़)
- (C) Capillaries
केशिकाएं (कैपिलरीज)
- (D) Veins
शिराएं (वेन्स)

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

What is the length of Wintrobe tube?
विन्ट्रोब ट्यूब की लंबाई क्या है?

- (A) 11 mm
11 मिमी.
- (B) 115 mm
115 मिमी.
- (C) 125 mm
125 मिमी.
- (D) **110 mm (Correct Answer) (Chosen option)**
110 मिमी.

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

Fluoride is added to the blood to prevent glycolysis during blood glucose estimation, because fluoride is an inhibitor of enzyme _____.
रक्त शर्करा (ब्लड ग्लूकोज) के अनुमान के समय ग्लाइकोलिसिस को रोकने के लिए रक्त में फ्लोराइड मिलाया जाता है, क्योंकि फ्लोराइड _____ एंजाइम का एक अवरोधक है।

- (A) Aldolase
एल्डोलेज
- (B) Hexokinase (Chosen option)
हेक्सोकाइनेज

- (C) **Enolase (Correct Answer)**
एनोलेज
- (D) Phosphatase
फॉस्फटेज़

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

The main part or shaft of the bone is called _____.
हड्डी के मुख्य भाग या शाफ्ट को _____ कहा जाता है।

- (A) **Diaphysis (Correct Answer)** (Chosen option)
अस्थिदंड (डायफिसिस)
- (B) Epiphysis
एपिफ्रीसिस
- (C) Cartilage
उपास्थि (कार्टिलेज)
- (D) Symphysis
सेमीफिसिस

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

Harris Hematoxylin of Papanicolaou's stain contains following chemicals EXCEPT:
पर्पनिकोलाउ स्टेन के हैरिस हेमटोक्सिलिन में निम्न में से किस एक के अतिरिक्त सभी रसायन पाए जाते हैं:

- (A) **Silver nitrate (Correct Answer)** (Chosen option)
सिल्वर नाइट्रेट
- (B) Absolute alcohol
ऐब्सोल्यूट अल्कोहोल
- (C) Hematoxylin
हेमटोक्सिलिन
- (D) Potassium alum
पोटैशियम ऐलम

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Dunger's solution is the diluting fluid used for _____ count.
डंगर विलयन (डंगर्स सल्यूशन) _____ काउंट के लिए प्रयुक्त द्रव है।

- (A) Reticulocyte
रेटिकुलोसाइट
- (B) RBC
आरबीसी
- (C) WBC (Chosen option)
डब्ल्यूबीसी
- (D) **Eosinophil (Correct Answer)**
इओसिनोफिल

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

When the living cells are stained after being removed from the body, it is called _____ staining.

जब जीवित कोशिकाओं को बाँडी से रिमूव करने के बाद स्टेन्ड किया जाता है, तो इसे _____ स्टेनिंग कहते हैं।

- (A) **supravital (Correct Answer)**
सुप्रावाइटल
- (B) progressive (Chosen option)
प्रोग्रेसिव
- (C) intravital
इंट्रावाइटल
- (D) vital
वाइटल

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark

Earliest synthesized immunoglobulin by foetus is _____.

फीटस द्वारा सबसे जल्दी सिंथेसाइज़ होने वाला इम्यूनोग्लोबिन _____ होता है।

- (A) IgA
IgA
- (B) IgD
IgD
- (C) IgE
IgE
- (D) **IgM (Correct Answer)** (Chosen option)
IgM

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark

The presence of detectable amount of albumin in urine (albuminuria) is seen in:

मूत्र में एल्ब्यूमिन (एल्बुमिनुरिया) की पता लगाने योग्य मात्रा की उपस्थिति _____ में देखी जाती है।

- (A) **Nephrotic syndrome (Correct Answer)** (Chosen option)
नेफ़्रोटिक सिंड्रोम
- (B) Malaria
मलेरिया
- (C) Hypertension
उच्च रक्तचाप (हाईपरटेंशन)
- (D) Jaundice
पीलिया (जॉन्डिस)

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark

Buccal smears are mainly used for examining:

बक्कल स्मीअर्स का प्रयोग मुख्यतः किसके परीक्षण के लिए किया जाता है?

- (A) Nuclear bodies (Chosen option)
न्यूक्लियर बॉडीज़
- (B) Ulceration
अल्सरेशन
- (C) **Barr bodies (Correct Answer)**
बर्र बॉडीज़
- (D) Macrolesions
मैक्रोलिजन्स

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT common site for FNAC?

निम्नलिखित में से क्या एफएनएसी के लिए एक कॉमन साइट नहीं है?

- (A) Lymphnodes
लिम्फनोड्स
- (B) Breast
ब्रेस्ट
- (C) **Spleen (Correct Answer) (Chosen option)**
स्प्लीन
- (D) Thyroid
थाइरॉइड

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following cells produce histamine in our body?

निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका हमारे शरीर में हिस्टामाइन का उत्पादन करती है?

- (A) Pigment cells (Chosen option)
वर्णक कोशिकाएँ (पिगमेंट सेल्स)
- (B) **Mast cells (Correct Answer)**
मस्तूल कोशिकाएँ (मास्ट सेल्स)
- (C) Fat cells
वसा कोशिकाएँ (फैट सेल्स)
- (D) Plasma cells
जीवद्रव्य कोशिकाएँ (प्लाज़्मा सेल्स)

Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is an example for Aldotetrose?

निम्नलिखित में से कौन ऐल्डोटेट्रोस के लिए एक उदाहरण है?

- (A) **Erythrose (Correct Answer)**
एरिथ्रोस
- (B) Fructose (Chosen option)
फ्रक्टोज

- (C) Glucose
ग्लूकोज
- (D) Ribose
राइबोज

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following chemical is used to remove paraffin from the slides?
निम्नलिखित में किस रसायन का प्रयोग स्लाइड्स से पैराफिन हटाने के लिए किया जाता है?

- (A) Toluene
टाउलीन
- (B) Methanol
मिथेनॉल
- (C) Phenol
फेनॉल
- (D) **Xylene (Correct Answer) (Chosen option)**
ज़ाईलीन

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark

Cell wall of gram-negative bacteria contains:
ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति में होता है:

- (A) Starch
स्टार्च
- (B) Monosaccharides
मोनोसैकराइड्स
- (C) **Lipopolysaccharides (Correct Answer) (Chosen option)**
लाइपोपॉलीसैकराइड्स
- (D) Amylopectin
एमाइलोपेक्टिन

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark

Contraindication for bone marrow aspiration is _____.
अस्थि मज्जा (बोन मैरो) ऐसपिरेशन के किये कॉन्ट्राइंडिकेशन _____ है।

- (A) **hemophilia (Correct Answer) (Chosen option)**
हीमोफीलिया
- (B) urinary tract infection
यूरिनरी ट्रैक्ट इन्फेक्शन
- (C) hypertension
हाइपरटेंशन
- (D) gall stones
गॉल स्टोन्स

Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark

Cholesterol estimation is done by the following method:
कोलेस्ट्रॉल का आकलन निम्नलिखित विधि से किया जाता है:

- (A) Molisch method
मॉलिश्च परीक्षण
- (B) Benedict's method
बेनेडिक्ट्स विधि
- (C) **Zak's ferric chloride method (Correct Answer) (Chosen option)**
ज़ैक्स फेरिक क्लोराइड विधि
- (D) Jaffes method
जेफ़प्स विधि

Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark

Multiple rings in an individual RBC with accole forms is diagnostic of _____.
एक व्यक्तिगत आरबीसी में ऐक्कोल फॉर्म के साथ मल्टीपल रिंग्स _____ का निदान है।

- (A) **P.falciparum (Correct Answer) (Chosen option)**
पी. फैल्सीपैरम
- (B) P.ovale
पी. ओवेल
- (C) P.vivax
पी. विवैक्स
- (D) P.malariae
पी. मलेरिए

Question No.32

Marks: 1.00

Bookmark

What is the preservative used for permanent stool slide preparation?
परमानेंट स्टूल स्लाइड बनाने में किस परिरक्षक का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Glycerol
ग्लिसेरॉल
- (B) **Polyvinyl alcohol (Correct Answer) (Chosen option)**
पॉलीविनाइल ऐल्कोहल
- (C) Acetone
ऐसीटोन
- (D) Formalin
फॉर्मलिन

Question No.33

Marks: 1.00

Bookmark

Kovac's reagent (indole production test) consists of:
कोवैक्स रीएजेंट (इंडोल प्रोडक्शन टेस्ट) में सम्मिलित है:

- (A) Dibasic potassium phosphate
डाईबेसिक पोटैशियम फॉस्फेट
- (B) Concentrated nitric acid (Chosen option)
कॉन्सेंट्रेटेड नाइट्रिक एसिड
- (C) Butanol
बुटेनॉल
- (D) Para-Dimethylaminobenzaldehyde (Correct Answer)
पैरा-डाईमिथाइलमिनोबेन्ज़ेलडिहाइड

Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following markings are present in a WBC pipette?
निम्नलिखित में से कौन-सी मार्किंग, डब्ल्यूबीसी विंदुक (पाइपेट) में पायी जाती हैं?

- (A) 0.5, 1 and 101 (Chosen option)
0.5, 1 और 101
- (B) 1, 5 and 11
1, 5 और 11
- (C) 0.5, 1 and 11 (Correct Answer)
0.5, 1 और 11
- (D) 0.5, 11 and 101
0.5, 11 और 101

Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark

Hay's test detects _____ in urine.
हेज़ टेस्ट, यूरिन में _____ का पता लगाता है।

- (A) bile salts (Correct Answer) (Chosen option)
बाइल साल्ट्स
- (B) blood
ब्लड
- (C) ketone bodies
कीटोन बॉडीज़
- (D) bile pigment
बाइल पिग्मेंट

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark

What is the gauge of the needle commonly used for venipuncture?
सामान्यतः वेनपंकचर (वेनीपंकचर) के लिए प्रयोग की जाने वाली सुई का गॉज कितना होता है?

- (A) 21 (Correct Answer)
21
- (B) 20
20
- (C) 26 (Chosen option)

26

- (D) 18
18

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark

The term Pap (cytologic) smears is usually applied to smears obtained from _____.
पैप (साइटोलॉजिक) स्मेअर्स पद प्रायः _____ से प्राप्त स्मेअर्स के लिए अनुप्रयोग किया जाता है।

- (A) breast
ब्रेस्ट
- (B) male genital tract
मेल जेनितल ट्रैक्ट
- (C) **female genital tract (Correct Answer) (Chosen option)**
फ़ीमेल जेनितल ट्रैक्ट
- (D) thyroid
थाइरॉइड

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark

Megaloblastic anemia is commonly due to the deficiency of _____.
मेगालोब्लास्टिक एनीमिया सामान्यतः _____ की कमी के कारण होता है।

- (A) **vitamin B12 (Correct Answer) (Chosen option)**
विटामिन बी 12
- (B) riboflavin
राइबोफ्लेविन
- (C) biotin
बायोटिन
- (D) niacin
नियासिन

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following condition shows abnormal osmotic fragility?
निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था असामान्य आसमाटिक नाजुकता (ऑस्मोटिक फ्रेजिलिटी) दर्शाती है?

- (A) Leprosy
कुष्ठ रोग
- (B) Measles
खसरा
- (C) Tuberculosis
ट्यूबरकुलोसिस
- (D) **Thalassaemia (Correct Answer) (Chosen option)**
थैलेसीमिया

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark

Osmotic fragility is increased in _____.

आसमाटिक नाजुकता (ऑस्मोटिक फ्रैजिलिटी) _____ में बढ़ जाती है।

- (A) **hereditary spherocytosis (Correct Answer) (Chosen option)**
वंशानुगत स्फेरोसाइटोसिस
- (B) pregnancy
गर्भवस्था (प्रेग्नेंसी)
- (C) diabetes mellitus
डायबटीज़ मेलिटस
- (D) hypertension
हाइपरटेंशन (उच्च रक्तचाप)

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following red cell indice is indicative of average volume of the red cell?

निम्नलिखित में से कौन-सा लाल कोशिका सूचकांक, लाल कोशिका के औसत आयतन का सूचक है?

- (A) **MCV (Correct Answer)**
MCV
- (B) MCH
MCH
- (C) RDW
RDW
- (D) MCHC (Chosen option)
MCHC

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark

During bone marrow aspiration, if the marrow is not obtained then it is called _____.

अस्थि-मज्जा (बोन मैरो) ऐस्पायरेशन के समय, अगर मज्जा प्राप्त नहीं होती है, तो इसे _____ कहा जाता है।

- (A) zero
जीरो
- (B) wet
वेट
- (C) neo
नियो
- (D) **dry (Correct Answer) (Chosen option)**
ड्राई

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is commonly used clearing agent in tissue processing?

निम्नलिखित में से क्या ऊतक प्रसंस्करण में सामान्य रूप से प्रयोग किया जाने वाला एक क्लियरिंग एजेंट है?

- (A) **Xylene (Correct Answer) (Chosen option)**
जाइलिन
- (B) Alcohol
अल्कोहल
- (C) Phenol
फेनॉल
- (D) Dextrin
डेक्सट्रिन

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark

Marked increase in serum ALP level is seen in _____ jaundice.

सीरम एएलपी स्तर में उल्लेखनीय वृद्धि _____ पीलिया में देखी जाती है।

- (A) Prehepatic (Chosen option)
प्रीहेपेटिक (प्रीहिपैटिक)
- (B) Hepatic
हेपेटिक (हिपैटिक)
- (C) **Obstructive (Correct Answer)**
बाधक (ऑब्स्ट्रक्टिव)
- (D) Haemolytic
हीमोलाइटिक (हिमोलिटिक)

Question No.45

Marks: 1.00

Bookmark

Presence of red blood cells in the urine is referred to as:

यूरिन में रेड ब्लड सेल्स की उपस्थिति को क्या कहकर दर्शाया जाता है?

- (A) **Hematuria (Correct Answer) (Chosen option)**
रक्तमेह (हीमाचूरिआ)
- (B) Hemoglobinuria
हीमोग्लोबिन्यूरिया
- (C) Anuria
ऐन्यूरिआ
- (D) Chyluria
चिल्यूरिआ या चायल्यूरिया

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following parasite is found in urine specimen?

निम्नलिखित में से कौन-सा पैरासाइट यूरिन स्पेसिमेन में पाया जाता है?

- (A) Taenia sps
टीनिया एसपीएस
- (B) **Trichomonas vaginalis (Correct Answer) (Chosen option)**
ट्राइकोमोनास वैजिनेलिस

- (C) Trichuris trichiura
त्रिचुरिस त्रिचियूरा
- (D) Round worm
राउंड वर्म

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark

In Rheumatoid arthritis testing using latex agglutination, latex reagent contains:
लेटेक्स एग्लूटिनेशन का प्रयोग करके रुमेटॉयड आर्थराइटिस परीक्षण में, लेटेक्स रीएजेंट में निहित होता है:

- (A) Polystyrene particles coated with agar
अगर से कोटेड पॉलीस्टाईरीन पार्टिकल्स
- (B) Polystyrene latex particles coated with human IgG (Correct Answer) (Chosen option)
मानव IgG से कोटेड पॉलीस्टाईरीन लेटेक्स पार्टिकल्स
- (C) Polystyrene particles coated with albumin
एल्ब्यूमिन से कोटेड पॉलीस्टाईरीन पार्टिकल्स
- (D) Polystyrene latex particles coated with IgE
IgE से कोटेड पॉलीस्टाईरीन लेटेक्स पार्टिकल्स

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark

What is the eosinophil count present in a normal DLC smear?

सामान्य डीएलसी स्मीयर में विद्यमान इओसिनोफिल गिनती (इओसिनोफिल काउंट) क्या होता है?

- (A) 1-10%
1-10%
- (B) 6-10% (Chosen option)
6-10%
- (C) 1-6% (Correct Answer)
1-6%
- (D) 5-10%
5-10%

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following media is used for growing anaerobic bacteria?

ऐनऐरोबिक बैक्टीरिया को बढ़ाने के लिए निम्न में से किस माध्यम का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Blood agar
ब्लड अगर
- (B) Nutrient agar
न्यूट्रीएंट अगर
- (C) Robertson's Cooked Meat Media (Correct Answer) (Chosen option)
रॉबर्टसन कुकड मीट मीडिया
- (D) Chocolate agar
चॉकलेट अगर

Question No.50

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT an isoenzyme form of creatine phosphokinase(CPK)?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्रिएटिन फॉस्फोकाइनेज (CPK) का आइसोन्ज़ाइम रूप नहीं है?

- (A) CKMM
CKMM
- (B) CKMB
CKMB
- (C) CKBB
CKBB
- (D) **CKNB (Correct Answer)** (Chosen option)
CKNB

Question No.51

Marks: 1.00

Bookmark

What is the colour of normal CSF?

नार्मल सीएसएफ का रंग क्या होता है?

- (A) **Colourless (Correct Answer)** (Chosen option)
बेरंग (रंगरहित)
- (B) Yellow
पीला
- (C) Light green
हल्का हरा
- (D) Brown
भूरा

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark

Normal reticulocyte count in adults is _____.

वयस्कों में सामान्य रेटिकुलोसाइट काउंट _____ होता है।

- (A) 3-6%
3-6%
- (B) **0.5-2.5% (Correct Answer)** (Chosen option)
0.5-2.5%
- (C) 1-5%
1-5%
- (D) 2-10%
2-10%

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark

The glassware absolutely required in cytology laboratory is _____.

वह ग्लासवेयर जिसकी कोशिका विज्ञान प्रयोगशाला में नितांत आवश्यकता होती है, _____ है।

- (A) conical flask
कोनिकल फ्लास्क
- (B) petridish
पेट्रीडिश
- (C) brown bottle
ब्राउन बॉटल
- (D) coplin jar (Correct Answer) (Chosen option)
कॉप्लिन जार

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following type of cholesterol is called as good cholesterol?

निम्नलिखित में से किस प्रकार के कोलेस्ट्रॉल को अच्छा कोलेस्ट्रॉल कहा जाता है?

- (A) HDL (Correct Answer) (Chosen option)
HDL
- (B) Chylomicrons
काइलोमाइक्रॉन्स
- (C) VLDL
VLDL
- (D) LDL
LDL

Question No.55

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a standard amino acid?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानक अमीनो एसिड है?

- (A) Acetic acid
एसिटिक एसिड
- (B) Ascorbic acid
एस्कॉर्बिक एसिड
- (C) Nitric acid
नाइट्रिक एसिड
- (D) Alanine (Correct Answer) (Chosen option)
एलनाइन

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following test is performed to detect presence of Rh-antibodies in patient's serum?

रोगी के सीरम में Rh-एंटीबॉडीज़ की उपस्थिति का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण किया जाता है?

- (A) Cross matching test
क्रॉस मैचिंग टेस्ट

- (B) Direct Coombs test (DCT)
डायरेक्ट कुम्ब्स टेस्ट (डीसीटी)
- (C) Indirect Coombs test (ICT) (Correct Answer) (Chosen option)
इनडायरेक्ट कुम्ब्स टेस्ट (आईसीटी)
- (D) Pandy's test
पैंडी (पैंडीज़) टेस्ट

Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark

What is the percentage of water content in human plasma?

मानव प्लाज्मा में जल सामग्री का प्रतिशत कितना होता है?

- (A) 50%
50%
- (B) 100%
100 %
- (C) 60%
60%
- (D) 90% (Correct Answer) (Chosen option)
90 %

Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is an example for structural protein?

निम्नलिखित में से कौन संरचनात्मक प्रोटीन के लिए एक उदाहरण है?

- (A) Haemoglobin (Chosen option)
हीमोग्लोबिन
- (B) Insulin
इंसुलिन
- (C) Keratin (Correct Answer)
केराटिन
- (D) Actin
एक्टिन

Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark

Normal volume of semen is _____ ml.

वीर्य (सीमेन) का नार्मल वॉल्यूम _____ मिली. होता है।

- (A) 2-5 (Correct Answer)
2-5
- (B) 1 -2
1 -2
- (C) 10- 15 (Chosen option)
10- 15
- (D) 15- 25

Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark

Bone marrow examination is done to confirm or rule out _____.

अस्थि मज्जा परीक्षण, _____ की पुष्टि या रूल आउट करने के लिए किया जाता है।

- (A) edema
शोफ (एडीमा)
- (B) neutrophilia
न्यूट्रोफिलिया
- (C) **hematological disorder (Correct Answer) (Chosen option)**
हेमाटोलॉजिकल डिसऑर्डर
- (D) infection
संक्रमण

Question No.61

Marks: 1.00

Bookmark

Fixation of cytological smear using spray contains mainly which one of the following chemicals?

साईटोलॉजिकल स्मीयर को स्प्रे के प्रयोग से फिक्स करने में निम्नलिखित में से मुख्यतः कौन-सा रसायन पाया जाता है?

- (A) Ether
ईथर
- (B) Xylene
ज़ायलीन
- (C) Phenol
फेनॉल
- (D) **Alcohol (Correct Answer) (Chosen option)**
एल्कोहोल

Question No.62

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following media is used for growing tubercle bacilli?

ट्यूबरकल बैसिलाए को ग्रो कराने के लिए निम्न में से किस मीडिया का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Deoxycholate citrate agar
डीऑक्सीकोलेट सिट्रेट अगर
- (B) Blood agar
ब्लड अगर
- (C) **Lowenstein -Jensen-Medium (Correct Answer) (Chosen option)**
लोवेनस्टीन-जेनसन-मीडियम
- (D) Litmus milk medium
लिटमस मिल्क मीडियम

Question No.63

Marks: 1.00

Bookmark

Usually which type of blood is carried by veins?

आमतौर पर किस प्रकार का रक्त, शिराओं द्वारा वाहित होता है?

- (A) Mixed blood
मिश्रित रक्त
- (B) Deoxygenated blood (Correct Answer) (Chosen option)
ऑक्सीजन रहित रक्त
- (C) Hemolysed blood
हिमोलाइज्ड रक्त
- (D) Oxygenated blood
ऑक्सीजन युक्त रक्त

Question No.64

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a tissue dehydrating agent?

निम्नलिखित में से क्या एक ऊतक निर्जलीकरण एजेंट (टिशू डीहाईड्रेटिंग एजेंट) है?

- (A) Aniline
ऐनिलीन
- (B) Phenol
फेनॉल
- (C) Beewax
बीवैक्स
- (D) Varying grades of alcohol (Correct Answer) (Chosen option)
अल्कोहल के विभिन्न ग्रेड्स

Question No.65

Marks: 1.00

Bookmark

Name the test used to detect the presence of ketone bodies in urine.

मूत्र में कीटोन बॉडीज़ की उपस्थिति का पता लगाने के लिए उपयोग किए जाने वाले परीक्षण का नाम बतायें।

- (A) Fouchet's test
फॉचेट्स परीक्षण
- (B) Benedict's test
बेनेडिक्ट परीक्षण
- (C) Hay's test
हे या हेज़ परीक्षण
- (D) Rothera's test (Correct Answer) (Chosen option)
रोथरा परीक्षण

Question No.66

Marks: 1.00

Bookmark

Specific gravity of urine normally varies between _____.

मूत्र का विशिष्ट गुरुत्व (यूरिन की स्पेसिफिक ग्रेविटी) _____ के बीच होती है।

- (A) 1.010 - 1.040
1.010 - 1.040

- (B) 1.010-1.015
1.010-1.015
- (C) **1.010 -1.030 (Correct Answer)** (Chosen option)
1.010 -1.030
- (D) 1.030- 1.040
1.030- 1.040

Question No.67

Marks: 1.00

Bookmark

The purpose of tissue fixation is to:
ऊतक निर्धारण (टिश्यू फिक्सेशन) का उद्देश्य है:

- (A) Preserve mitochondria
माइटोकॉन्ड्रिया को संरक्षित करना
- (B) **Prevent putrefaction and autolysis of the tissue cells (Correct Answer)**
(Chosen option)
ऊतक कोशिकाओं का प्यूटरिफैक्शन और ऑटोलिसिस रोकना
- (C) Preserve cell membrane
सेल मेम्ब्रेन को संरक्षित करना
- (D) Preserve nuclei
केंद्रक (न्यूक्लेआइ) को संरक्षित करना

Question No.68

Marks: 1.00

Bookmark

The subcellular organelle rich in catalase is _____.
कैटालेज में समृद्ध उपकोशिकीय अंग (सबसेल्युलर ऑर्गैनेल) _____ है।

- (A) **Peroxisome (Correct Answer)**
परऑक्सीसोम
- (B) Endoplasmic reticulum (Chosen option)
अन्तः प्रदव्ययी जालिका (एंडोप्लास्मिक रेटिक्युलम)
- (C) Ribosome
राइबोसोम
- (D) Lysosome
लाइसोसोम

Question No.69

Marks: 1.00

Bookmark

An example for simple lipid is/are _____.
सरल लिपिड का/के उदाहरण _____ हैं।

- (A) high density lipoprotein
उच्च घनत्व लिपोप्रोटीन
- (B) lecithin
लेसिथिन
- (C) **fats and oils (Correct Answer)** (Chosen option)
वसा और तेल

- (D) cephalin
सिफालिन

Question No.70

Marks: 1.00

Bookmark

The characteristic of systemic lupus erythematosus is the presence of _____.
प्रणालीगत सिस्टेमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस की विशेषता _____ की विद्यमानता है।

- (A) tRNA
tRNA
- (B) IgG
IgG
- (C) Sn RNA
Sn RNA
- (D) ds-DNA (Correct Answer) (Chosen option)
ds-DNA

Question No.71

Marks: 1.00

Bookmark

If Giemsa stain is used for staining blood smears, then the smear is required to be fixed with _____.

यदि ब्लड स्मेअर्स की स्टेनिंग करने के लिए जिएमसा स्टेन का उपयोग किया जाता है, तो स्मीयर को _____ के साथ फिक्स करने की आवश्यकता होती है।

- (A) butanol
ब्यूटेनोल
- (B) acetic acid
एसिटिक एसिड
- (C) acetone free methanol (Correct Answer) (Chosen option)
एसीटोन मुक्त मेथनॉल
- (D) ether
ईथर

Question No.72

Marks: 1.00

Bookmark

Length of the uterine tube (Fallopian tubes) is about _____ cm.

गर्भाशय ट्यूब (फैलोपियन ट्यूब) की लंबाई लगभग _____ सेमी होती है।

- (A) 75
75
- (B) 100
100
- (C) 2
2
- (D) 10 (Correct Answer) (Chosen option)
10

Question No.73

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a gram negative bacilli?

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राम निगेटिव बैसिलाए है?

- (A) Staphylococcus aureus
स्ट्रेप्टोकोकस ऑरियस
- (B) Staphylococcus citreus
स्ट्रेप्टोकोकस सिट्रिअस
- (C) Streptococcus pneumoniae
स्ट्रेप्टोकोकस निमोनिये
- (D) **Pseudomonas aeruginosa (Correct Answer) (Chosen option)**
स्यूडोमोनास एरुजिनोसा

Question No.74

Marks: 1.00

Bookmark

Semen diluting fluid contains sodium _____.

वीर्य (सीमेन) डाइल्युटिंग फ्लूइड में सोडियम _____ होता है।

- (A) sulphate
सल्फेट
- (B) nitrate
नाइट्रेट
- (C) carbonate
कार्बोनेट
- (D) **bicarbonate (Correct Answer) (Chosen option)**
बाइकार्बोनेट

Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark

The process of removing calcium from the tissue is called:

टिशू से कैल्शियम हटाने की प्रक्रिया को कहते हैं:

- (A) Dehydration
डीहाईड्रेशन
- (B) **Decalcification (Correct Answer) (Chosen option)**
डीकैल्सिफिकेशन
- (C) Rehydration
रीहाईड्रेशन
- (D) Calcification
कैल्सिफिकेशन

Save & Print