



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 2**



Save & Print

Roll No: Registration No: Name: Exam Date: 07-Jan-2021 Exam Time: 15:00-17:00 Post Name: Laboratory Technician - drug		Registered Photo 
Part A - Part A		
Question No.1 Which of the following is NOT an example of man-made ecosystem? निम्नलिखित में से कौन-सा मानव निर्मित पारितंत्र का उदाहरण नहीं है? (A) <input type="radio"/> Aquarium मछलीघर (B) <input checked="" type="radio"/> Grasslands (Correct Answer) (Chosen option) चरागाह (ग्रासलैंड) (C) <input type="radio"/> Flower bed फुलवारी (फ्लॉवर बेड) (D) <input type="radio"/> Crop field फसल क्षेत्र	Marks: 1.00 Bookmark <input type="checkbox"/>	
Question No.2 Solve the equation: $ax + by = a - b$ $bx - ay = a + b$ समीकरण हल करें: $ax + by = a - b$ $bx - ay = a + b$	Marks: 1.00 Bookmark <input type="checkbox"/>	

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

1/42

(A) <input type="radio"/> $x = -1; y = 1$ $x = -1; y = 1$ (B) <input type="radio"/> $x = -1; y = -1$ $x = -1; y = -1$ (C) <input checked="" type="radio"/> $x = 1; y = -1$ (Correct Answer) $x = 1; y = -1$ (D) <input type="radio"/> $x = 1; y = 1$ (Chosen option) $x = 1; y = 1$		
Question No.3 Find the area of major sector if the sector has angle 60 degrees and radius 8cm. (take $\pi = 3.14$) यदि त्रिज्यखंड (सेक्टर) का कोण 60 डिग्री और त्रिज्या 8 सेमी है, तो बड़े त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$ लीजिए) (A) <input type="radio"/> 83.73 cm ² 83.73 सेमी ² (B) <input type="radio"/> 160.47 cm ² 160.47 सेमी ² (C) <input type="radio"/> 41.87 cm ² (Chosen option) 41.87 सेमी ² (D) <input checked="" type="radio"/> 167.47 cm² (Correct Answer) 167.47 सेमी ²	Marks: 1.00 Bookmark <input type="checkbox"/>	
Question No.4 The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the incorrect combination. 13, 3, 4, 33, 6, 42, 9, 53, 13 नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम दिया गया है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान करें। 13, 3, 4, 33, 6, 42, 9, 53, 13 (A) <input type="radio"/> 43 (Chosen option) 43	Marks: 1.00 Bookmark <input type="checkbox"/>	

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

2/42

- (B) **42 (Correct Answer)**
42
- (C) 9
9
- (D) 13
13

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

Complete the series choosing the missing letter.

F, E, H, ____, J, I.

लुप्त अक्षर का चयन करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

F, E, H, ____, J, I.

- (A) K
K
- (B) **G (Correct Answer) (Chosen option)**
G
- (C) I
I
- (D) J
J

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark If $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, then $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta$ is equal to:यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ है, तो $\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta$ निम्न के बराबर है:

- (A) 1 (Chosen option)
1
- (B) 4
4
- (C) 3
3
- (D) **2 (Correct Answer)**
2

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is a denitrifying bacteria?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विनाइट्रीकारक जीवाणु (बैक्टीरिया) है?

- (A) Azotobacter
एजोटोबैक्टर
- (B) **Micrococcus denitrificans (Correct Answer)**
माइक्रोकोकस डिनाइट्रीफिकेन्स
- (C) Rhizobium
राइजोबियम
- (D) Clostridium (Chosen option)
क्लोस्ट्रीडियम

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

'वह सो रही है' वाक्य का संदिग्ध वर्तमान काल में रूप क्या होगा?

- (A) **वह सो रही होगी (Correct Answer) (Chosen option)**
- (B) वह सोयेगी
- (C) वह सो रही थी
- (D) वह सोती है

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark Molar mass of C_4H_{10} will be _____. C_4H_{10} का अणु द्रव्यमान _____ होगा।

- (A) 29 u

- 29 u
- (B) **58 g (Correct Answer)**
58 g
- (C) 58 u
58 u
- (D) 58 kg (Chosen option)
58 kg

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

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

I- David called up the technical team representative Peter.
J- She first reported the matter to her supervisor, David.
K- Cathy identified the problem in the electric unit.
L – Peter visited the premises and fixed the issue immediately.

- (A) **KJIL (Correct Answer)**
- (B) JKLI
- (C) IJKL (Chosen option)
- (D) LKJI

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

Out of the following options, identify the incorrect sentence.

- (A) My all-time favorite meal is steak and chips.
- (B) She became deeply depressed when her husband died.
-

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

5/42

- (C) He couldn't find a matching pair of socks. (Chosen option)
- (D) **He grew board of the countryside. (Correct Answer)**

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is the origin of the river Godavari?
निम्नलिखित में से गोदावरी नदी का उद्गम स्थल कौन-सा है?

- (A) Multai
मुल्ताई
- (B) **Trimbakeshwar (Correct Answer)**
त्र्यंबकेश्वर
- (C) Amarkantak (Chosen option)
अमरकंटक
- (D) Mahabaleshwar
महाबलेश्वर

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

If 18 men can do a job in 60 days, in how many days can 24 men and 24 women do the same job assuming the efficiency of a women is half that of a man?
यदि 18 पुरुष, 60 दिनों में एक कार्य को कर सकते हैं, तो कितने दिनों में 24 पुरुष और 24 महिलाएं उसी कार्य को कर सकते हैं, जो महिलाओं की कार्यक्षमता को पुरुषों की कार्यक्षमता से आधा कर देता है?

- (A) 45 days
45 दिन
- (B) **30 days (Correct Answer) (Chosen option)**
30 दिन
- (C) 24 days
24 दिन
- (D) 16 days
16 दिन

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

6/42

Question No.14Marks: 1.00
Bookmark

Choose the correct option to fill in the blank in the given sentence:
Some people feel Marlowe was an _____ dramatist, especially in his comic scenes.

- (A) premature
- (B) unmature
- (C) postmature
- (D) **immature (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.15Marks: 1.00
Bookmark

Choose the option that best fits into the given sentence:
Customers _____ for the calls they make for booking their tickets.

- (A) have not been charging
- (B) **are not charged (Correct Answer)**
- (C) has not charged (Chosen option)
- (D) are not charging

Question No.16Marks: 1.00
Bookmark

पिछड़ा व बछड़ा शब्द में कौन-सा प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है?

- (A) आ (Chosen option)

- (B) **ड़ा (Correct Answer)**
- (C) अड़ा
- (D) अ

Question No.17Marks: 1.00
Bookmark

The sides of two similar triangles are in the ratio 4: 9. The areas of these triangles are in the ratio of _____.

दो समान त्रिभुजों की भुजाएँ 4:9 के अनुपात में हैं। इन त्रिभुजों के क्षेत्रफल _____ के अनुपात में हैं।

- (A) **16: 81 (Correct Answer)**
16: 81
- (B) 81: 16
81: 16
- (C) 2: 3 (Chosen option)
2: 3
- (D) 4: 9
4: 9

Question No.18Marks: 1.00
Bookmark

प्रिय बोलने वाली स्त्री क लिए एक शब्द क्या है?

- (A) प्रियदर्शी
- (B) प्रोषितपतिका
- (C) प्रसूता
- (D) **प्रियंवदा (Correct Answer)** (Chosen option)

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following shooters won the Arjuna Award for 2020?
निम्नलिखित में से किस निशानेबाज ने 2020 में अर्जुन पुरस्कार जीता है?

- (A) Jitu Rai (Chosen option)
जीतू राय
- (B) Manu Bhaker (Correct Answer)
मनु भाकर
- (C) Satwik Sairaj Rankireddy
सात्विक साईराज रैंकीरेड्डी
- (D) Dutee Chand
दुती चंद

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

_____ is the longest river in Madhya Pradesh and is also regarded as the lifeline of the state.

_____ मध्य प्रदेश की सबसे लंबी नदी है और इसे राज्य की जीवन रेखा भी माना जाता है।

- (A) Tapti
ताप्ती
- (B) Narmada (Correct Answer) (Chosen option)
नर्मदा
- (C) Mahanadi
महानदी
- (D) Chambal
चंबल

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark

चौपाई के तीसरे चरण में कितनी मात्राएँ होती हैं?

- (A) 14

9/42

- (B) 15

- (C) 16 (Correct Answer) (Chosen option)

- (D) 11

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark

What is the kinetic energy of a body of mass 1 kg moving with a velocity of 10ms^{-1} ?

1 किलो द्रव्यमान वाले एक निकाय की गतिज ऊर्जा क्या है, जब यह 10ms^{-1} के वेग के साथ गति करता है?

- (A) 150 J
150 J
- (B) 50 J (Correct Answer) (Chosen option)
50 J
- (C) 10 J
10 J
- (D) 100 J
100 J

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark

Kranti Diwas in India is celebrated to mark the historic launch of which of the following movements?

भारत में क्रांति दिवस को निम्नलिखित में से किस आंदोलन के ऐतिहासिक लॉन्च को चिह्नित करने हेतु मनाया जाता है?

- (A) Civil Rights Movement (Chosen option)
नागरिक अधिकार आंदोलन
- (B) Satyagraha Movement
सत्याग्रह आंदोलन
- (C) Quit India Movement (Correct Answer)
भारत छोड़ो आंदोलन

- (D) Non-Cooperation Movement
असहयोग आंदोलन

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

When there is an excess of total expenditure over total receipts in an economy it is known as _____.

जब किसी अर्थव्यवस्था में कुल प्राप्तियों की तुलना में कुल व्यय की अधिकता होती है तो इसे _____ कहते हैं।

- (A) revenue surplus
राजस्व अधिशेष
- (B) revenue deficit
राजस्व घाटा
- (C) outstanding liabilities (Chosen option)
बकाया देनदारियाँ
- (D) **fiscal deficit (Correct Answer)**
राजकोषीय घाटा

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

The sum of the numerator and the denominator of a fraction is 14. If 1 is added to the numerator and 3 is subtracted from the denominator, it becomes 1. The fraction is:

एक भिन्न के अंश और हर का योग 14 है। यदि 1 को अंश में जोड़ा जाता है और 3 को हर से घटाया जाता है, तो वह 1 हो जाता है। भिन्न है:

- (A) **5/9 (Correct Answer) (Chosen option)**
5/9
- (B) 3/11
3/11
- (C) 1/13
1/13
- (D) 9/5
9/5

11/42

Part B - Part B

Question No.1

Marks: 1.00

Bookmark

Sickle shape of the RBC is due to the presence of _____.
आरबीसी का सिकल आकार _____ की उपस्थिति के कारण होता है।

- (A) HbA1
HbA1
- (B) **HbS (Correct Answer) (Chosen option)**
HbS
- (C) HbF
HbF
- (D) HbA
HbA

Question No.2

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following antibody can cross the placenta?

निम्नलिखित में से कौन-सी एंटीबॉडी गर्भनाल (प्लेसेंटा) को क्रॉस कर सकती है?

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

Question No.3

Marks: 1.00

Bookmark

Percentage of nitric acid in aqueous nitric acid decalcifying agent is _____.

जलीय नाइट्रिक अम्ल डिकैलाइजिंग एजेंट में नाइट्रिक अम्ल का प्रतिशत _____ है।

- (A) 1%
1%

- (B) 15%
15%
- (C) **5% (Correct Answer) (Chosen option)**
5%
- (D) 25%
25%

Question No.4

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following hormone is secreted by alpha cells of islets of Langerhans in the pancreas?

अग्राशय में लैंगरहेंस के आइलेट्स की अल्फा कोशिकाओं द्वारा निम्नलिखित में से किस हार्मोन का स्राव होता है?

- (A) Somatostatin
सोमेटोस्टैटिन
- (B) Insulin
इंसुलिन
- (C) **Glucagon (Correct Answer) (Chosen option)**
ग्लूकागॉन
- (D) Thyroxine
थायरोक्सिन

Question No.5

Marks: 1.00

Bookmark

The unit of measurement used in bacteriology is:

बैक्टीरियोलॉजी में प्रयुक्त होने वाली मापन इकाई है:

- (A) Kilometre
किलोमीटर
- (B) **Micrometre (Correct Answer) (Chosen option)**
माइक्रोमीटर
- (C) Centimetre
सेंटीमीटर
- (D) Metre

13/42

मीटर

Question No.6

Marks: 1.00

Bookmark

The widal test is an agglutination test for the detection of which one of the following agglutinins in patients with enteric fever?

विडाल टेस्ट एक ऐग्लूटिनेशन टेस्ट है जो एन्टेरिक फ़ीवर के मरीजों में निम्नलिखित में से किस ऐग्लूटिनिन का पता लगाने के लिए किया जाता है?

- (A) Only H agglutinin
केवल एच ऐग्लूटिनिन
- (B) C agglutinin
सी ऐग्लूटिनिन
- (C) **H and O agglutinin (Correct Answer) (Chosen option)**
एच और ओ ऐग्लूटिनिन दोनों
- (D) Only O agglutinin
केवल ओ ऐग्लूटिनिन

Question No.7

Marks: 1.00

Bookmark

Total number of carbon atoms present in a glucose molecule is _____.

ग्लूकोज के एक अणु में विद्यमान कार्बन परमाणुओं की कुल संख्या _____ है।

- (A) 5
5
- (B) 12
12
- (C) 8
8
- (D) **6 (Correct Answer) (Chosen option)**
6

Question No.8

Marks: 1.00

Bookmark

The normal concentration of serum bilirubin is in the range of _____ mg/dl.

सीरम बिलीरुबिन की सामान्य संकेन्द्रता, _____ mg/dl की सीमाओं के बीच होती है।

- (A) 2-3
2-3
- (B) **0.2 - 1.0 (Correct Answer) (Chosen option)**
0.2 - 1.0
- (C) 1.0 -2.0
1.0 -2.0
- (D) 1.5 -2.5
1.5 -2.5

Question No.9

Marks: 1.00

Bookmark

The serum of an individual with B blood group contains:

B रक्त समूह वाले व्यक्ति के सीरम में _____ होता है।

- (A) Anti- B
एंटी बी
- (B) Anti-D
एंटी-डी
- (C) **Anti-A (Correct Answer) (Chosen option)**
एंटी ए
- (D) Anti A and Anti-B
एंटी ए और एंटी बी

Question No.10

Marks: 1.00

Bookmark

All are anaerobic spore bearing bacilli, EXCEPT:

एक के अतिरिक्त सभी एनएरोबिक स्पोर बिअरिंग बैसिली हैं:

- (A) Clostridium tertium
क्लोस्ट्रीडियम टर्शियम
- (B) **Streptococcus pyogenes (Correct Answer) (Chosen option)**
स्ट्रेप्टोकोकस पायोजीन्स
- (C) Clostridium perfringens
क्लोस्ट्रीडियम पफ्रिंजेंस

15/42

- (D) Clostridium tetani
क्लोस्ट्रीडियम टिटैनी

Question No.11

Marks: 1.00

Bookmark

High levels of IgE in serum is seen in _____.

सीरम में IgE का उच्च स्तर _____ में देखा जाता है।

- (A) hypertension (Chosen option)
हाइपरटेंशन
- (B) dehydration
डिहाइड्रेशन
- (C) **eczema (Correct Answer)**
एक्जिमा
- (D) enteric fever
एंटेरिक फीवर

Question No.12

Marks: 1.00

Bookmark

The pH of human saliva is about _____.

मानव लार का पीएच लगभग _____ होता है।

- (A) **6 - 7 (Correct Answer)**
6 - 7
- (B) 8 - 9 (Chosen option)
8 - 9
- (C) 4 - 5
4 - 5
- (D) 4.5 - 5.5
4.5 - 5.5

Question No.13

Marks: 1.00

Bookmark

Cervical smears are obtained by _____ spatula.

सर्वाइकल स्मेयर्स _____ स्पेटुला द्वारा प्राप्त किये जाते हैं।

- (A) **ayre's (Correct Answer) (Chosen option)**
आयेरेज़ या आयेरे
- (B) silicon
सिलिकॉन
- (C) spreader
स्प्रेडर
- (D) rubber
रबर

Question No.14

Marks: 1.00

Bookmark

Individuals who have D antigen on the red cell surface are _____.
जिन व्यक्तियों में लाल कोशिका की सतह पर D प्रतिजन होता है, वे _____ होते हैं।

- (A) **Rh positive (+) (Correct Answer) (Chosen option)**
Rh पॉजिटिव (+)
- (B) B Rh negative (-)
B Rh निगेटिव (-)
- (C) Rh negative (-)
Rh निगेटिव (-)
- (D) A Rh negative (-)
A Rh निगेटिव (-)

Question No.15

Marks: 1.00

Bookmark

Role of alum in haematoxylin and eosin stain acts as _____.
हेमटोक्सिलिन में फिटकरी (एलम) की भूमिका _____ के रूप में कार्य करना होता है।

- (A) a enzyme
एक एन्ज़ाइम
- (B) counter stain
काउंटर स्टेन
- (C) **a mordant (Correct Answer) (Chosen option)**
एक मॉर्डेंट

17/42

- (D) background color
बैकग्राउंड कलर

Question No.16

Marks: 1.00

Bookmark

If only portion of the lesion is sampled, then the biopsy is called _____ biopsy.
यदि लीज़न के केवल एक भाग का सेम्पल लिया जाता है, तो बायोप्सी को _____ कहते हैं।

- (A) excision
एक्ससिज़न बायोप्सी
- (B) **incision (Correct Answer) (Chosen option)**
इंसीज़न बायोप्सी
- (C) normal
नार्मल बायोप्सी
- (D) vertical
वर्टिकल बायोप्सी

Question No.17

Marks: 1.00

Bookmark

Contraindication for bone marrow aspiration is _____.
अस्थि मज्जा स्पृहा (बोन मरो एस्पायरेशन) क लिए अतविरोध _____ है।

- (A) urinary tract infection
मूत्रपथ का संक्रमण
- (B) gall stones
पित्त की पथरी
- (C) hypertension
उच्च रक्तचाप
- (D) **haemophilia (Correct Answer) (Chosen option)**
हीमोफिलिया

Question No.18

Marks: 1.00

Bookmark

A substance that induces an immune response is called _____.

एक पदार्थ जो इम्यून रस्पॉन्स इन्ड्यूस करता है, _____ कहलाता है।

- (A) enzyme
एंजाइम
- (B) hapten
हैपटेन
- (C) **antigen (Correct Answer)**
एंटीजन
- (D) antibodies (Chosen option)
एंटीबॉडीज़

Question No.19

Marks: 1.00

Bookmark

Hanging drop preparation is the simplest method for studying _____ of the bacteria.

हैंगिंग ड्रॉप प्रेपरेशन बैक्टीरिया के _____ के अध्ययन का सबसे सरल तरीका है।

- (A) **movement (motility) (Correct Answer)** (Chosen option)
मूवमेंट (गतिशीलता)
- (B) growth
वृद्धि
- (C) shape
रूप
- (D) size
आकार

Question No.20

Marks: 1.00

Bookmark

Following immunoglobulins are present in human sera EXCEPT:
ह्यूमन सेरा में एक के अतिरिक्त निम्न में से सभी इम्यूनोग्लोब्युलिन पाए जाते हैं:

- (A) IgA
IgA
- (B) IgM
IgM
- (C) **IgW (Correct Answer)** (Chosen option)

19/42

IgW

- (D) IgG
IgG

Question No.21

Marks: 1.00

Bookmark

Active transport across the cell requires which one of the following?

कोशिका में सक्रिय परिवहन के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

- (A) **Energy and a carrier protein molecule (Correct Answer)**
ऊर्जा और एक वाहक प्रोटीन अणु
- (B) Only carrier protein molecule
केवल वाहक प्रोटीन अणु
- (C) Carbohydrate (Chosen option)
कार्बोहाइड्रेट
- (D) Only energy
केवल ऊर्जा

Question No.22

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following protozoa is present in abnormal stool sample?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोज़ोआ ऐबनॉर्मल स्टूल सैम्पल में पाया जाता है?

- (A) Pin worm
पिन वॉर्म
- (B) **Entamoeba histolytica (Correct Answer)** (Chosen option)
एण्टामीबा हिस्टोलिटिका
- (C) Hook worm
हुक वॉर्म
- (D) Round worm
राउंड वॉर्म

Question No.23

Marks: 1.00

Bookmark

What is the color of the nuclei after staining using Papanicolaou method?
पैपैनिकोल्यु मेथड का प्रयोग करके स्टेनिंग के पश्चात नाभिक (न्यूक्लायई) का रंग क्या होता है?

- (A) **Blue (Correct Answer) (Chosen option)**
नीला
- (B) Pink
गुलाबी
- (C) Red
लाल
- (D) Orange
नारंगी

Question No.24

Marks: 1.00

Bookmark

Full form of FNAC is:

एफएनएसी का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Fine Needle Aspiration Cancer
फाइन नीडल एस्पिरेशन कैंसर
- (B) **Fine Needle Aspiration Cytology (Correct Answer) (Chosen option)**
फाइन नीडल एस्पिरेशन साइटोलॉजी
- (C) Fine Needle Acute Cytology
फाइन नीडल एक्यूट साइटोलॉजी
- (D) Fine Needle Abnormal Cytology
फाइन नीडल ऐबनॉर्मल साइटोलॉजी

Question No.25

Marks: 1.00

Bookmark

When blood is added to N/10 HCL hemoglobin is converted to _____.

जब रक्त को N/10 एचसीएल में मिलाया जाता है तो हीमोग्लोबिन _____ में बदल जाता है।

- (A) ferric chloride
फेरिक क्लोराइड
- (B) meta haemoglobin
मेटा हीमोग्लोबिन

21/42

- (C) **acid hematin (Correct Answer) (Chosen option)**
एसिड हेमेटिन
- (D) alkaline hematin
क्षारीय हेमेटिन

Question No.26

Marks: 1.00

Bookmark

Posthepatic jaundice is also called _____ jaundice.

पोस्टहेपेटिक पीलिया को _____ पीलिया भी कहा जाता है।

- (A) haemolytic
हीमोलायटिक
- (B) **obstructive (Correct Answer) (Chosen option)**
अवरोधी
- (C) toxic
टॉक्सिक
- (D) neonatal
नियोनेटल

Question No.27

Marks: 1.00

Bookmark Which of the following media is used for subculturing Corynebacterium diphtheriae?
निम्न में से किस माध्यम का प्रयोग कोराइनबक्टीरियम डिप्थीरिए क सबकल्चरिंग में होता है?

- (A) **Loeffler serum medium (Correct Answer) (Chosen option)**
लेफ्लर सीरम माध्यम
- (B) Selenite broth
सेलेनाइट ब्रॉथ
- (C) Lowenstein Jensen medium
लेबेंस्टीन जेन्सेन माध्यम
- (D) TCBS
टीसीबीएस

Question No.28

Marks: 1.00

Bookmark

Amoebic dysentery is caused by _____.
अमीबिक डिसेन्ट्री _____ से होती है।

- (A) Trichomonas
ट्राइकोमोनाज़
- (B) Plasmodium vivax
प्लास्मोडियम विवेक्स
- (C) Giardia lamblia (Chosen option)
जियार्डिया लैम्बलिया
- (D) Entamoeba histolytica (Correct Answer)
एण्टामीबा हिस्टोलिटिका

Question No.29

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following parasite causes kala-azar?
निम्नलिखित में से किस पैरासाइट से काला-अज़ार होता है?

- (A) Plasmodium.sps
प्लास्मोडियम एसपीएस
- (B) Taenia solium
टीनिया सोलियम
- (C) Leishmania donovani (Correct Answer) (Chosen option)
लीशमैनिया डोनोवनी
- (D) Hook worm
हुक वर्म

Question No.30

Marks: 1.00

Bookmark

Reagent used for sickling test is:
सिकलिंग टेस्ट के लिए प्रयुक्त अभिकर्मक है:

- (A) 10% sodium metabisulphite
10% सोडियम मेटाबाईसल्फाइट
- (B) 2% sodium bi carbonate

2% सोडियम बाइकार्बोनेट

- (C) 2% sodium metabisulphite (Correct Answer) (Chosen option)
2% सोडियम मेटाबाईसल्फाइट
- (D) 10% sodium bicarbonate
10% सोडियम बाइकार्बोनेट

Question No.31

Marks: 1.00

Bookmark

Normal range for total WBC count in adults _____/cu mm.

वयस्कों में कुल डब्ल्यूबीसी गणना के लिए सामान्य सीमा _____/घन मिमी होती है।

- (A) 4500 - 11000 (Correct Answer) (Chosen option)
4500 - 11000
- (B) 4500 - 13000
4500 - 13000
- (C) 2000 - 6500
2000 - 6500
- (D) 7000 - 11000
7000 - 11000

Question No.32

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is an abnormal constituent of urine?

निम्नलिखित में से क्या यूरिन का एक ऐबनॉर्मल अवयव है?

- (A) Ketone bodies (Correct Answer) (Chosen option)
कीटोन बॉडीज़
- (B) Urea
यूरिया
- (C) Uric acid
यूरिक एसिड
- (D) Potassium
पोटैशियम

Question No.33

Marks: 1.00

Bookmark

In which one of the following conditions, hemoglobin concentration drops due to hemodilution?

निम्नलिखित में से किस अवस्था में हीमोडाइल्यूशन के कारण हीमोग्लोबिन के कॉन्सेंट्रेशन में गिरावट आती है?

- (A) Polycythemia
पॉलीसिथिमिया
- (B) Polyuria
पॉलीयूरिया
- (C) **Pregnancy (Correct Answer) (Chosen option)**
गर्भावस्था
- (D) Multiple myeloma
एकाधिक (मल्टीपल) मायलोमा

Question No.34

Marks: 1.00

Bookmark

The area of improved Neubauer chamber is _____ sq.mm.

बेहतर न्यूबॉयर चैम्बर का क्षेत्रफल _____ वर्ग मिमी है।

- (A) 11
11
- (B) **9 (Correct Answer) (Chosen option)**
9
- (C) 1
1
- (D) 18
18

Question No.35

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is NOT a stage of Myelopoiesis?

निम्नलिखित में से कौन-सा मायलोपोइसिस का एक चरण नहीं है?

- (A) **Megakaryocyte (Correct Answer)**
मेगाकायरोसाइट्स (मेगाकेरिओसाइट)

- (B) Myeloblast
मायलोब्लास्ट
- (C) Promyelocyte (Chosen option)
प्रोमिलोसाइट (प्रोमाएलोसाइट)
- (D) Myelocyte
मायलोसाइट्स

Question No.36

Marks: 1.00

Bookmark

The melting point of paraffin wax used in histopathology laboratory is:

हिस्टोपैथी लैबोरेटरी में प्रयोग किये जाने वाले पैराफिन मोम का गलनांक है:

- (A) **40 -45°C (Correct Answer)**
40 -45°C
- (B) 45-48°C
45-48°C
- (C) 60-65°C (Chosen option)
60-65°C
- (D) 57-58°C
57-58°C

Question No.37

Marks: 1.00

Bookmark

The marker enzyme for alcoholic liver cirrhosis is _____.

एल्कोहॉलिक लिवर सिरोसिस के लिए मार्कर एंजाइम _____ है।

- (A) ALT
एलटी
- (B) **GGT (Correct Answer) (Chosen option)**
जीजीटी
- (C) ALP
एएलपी
- (D) CPK

सीपीके

Question No.38

Marks: 1.00

Bookmark

Drabkin's solution contains which one of the following compounds?
ड्रेबकिन के विलयन (ड्राबकिंस सल्यूशन) में निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक शामिल है?

- (A) Potassium chloride
पोटेशियम क्लोराइड
- (B) Potassium hydroxide
पोटेशियम हाइड्रोक्साइड
- (C) Potassium cyanide (Correct Answer) (Chosen option)
पोटेशियम साइनाइड
- (D) Potassium iodide
पोटेशियम आयोडाइड

Question No.39

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following biochemical parameter is included under liver function test?
निम्नलिखित में से कौन-सा जैव रासायनिक पैरामीटर लिवर फंक्शन टेस्ट में सम्मिलित है?

- (A) Bilirubin (Correct Answer) (Chosen option)
बिलीरुबिन
- (B) CKMB
सीकेएमबी
- (C) Serum Lipase
सीरम लाइपेज
- (D) Serum Amylase
सीरम एमाइलेज

Question No.40

Marks: 1.00

Bookmark

The optimum temperature for most of the enzymes is between _____
अधिकांश एंजाइमों के लिए इष्टतम तापमान _____ के बीच होता है।

- (A) 20-25 °C (Chosen option)
20-25 °C
- (B) 35-40 °C (Correct Answer)
35-40 °C
- (C) 40- 50 °C
40- 50 °C
- (D) 15-20 °C
15-20 °C

Question No.41

Marks: 1.00

Bookmark

A method of sharpening microtome knife is called:
माइक्रोटोम नाइफ़ को धार देने की एक विधि को कहते हैं:

- (A) Riding
राइडिंग
- (B) Lining
लाइनिंग
- (C) Sliding
स्लाइडिंग
- (D) Honing (Correct Answer) (Chosen option)
होनिंग

Question No.42

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following carbohydrates are NOT heteroglycans?
निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट हेटेरोग्लाइकेन्स नहीं है?

- (A) Hyaluronic acid
हाईएल्युरोनिक एसिड
- (B) Heparin
हिपेरिन
- (C) Dextrin (Correct Answer)

डेक्सट्रिन

- (D) Keratan sulfate (Chosen option)
केरेटन सल्फेट

Question No.43

Marks: 1.00

Bookmark

The disease NOT transmitted by blood transfusion is _____.
रक्त आधान द्वारा संचारित रोग _____ नहीं है।

- (A) Cytomegalovirus
साइटोमगालो वायरस
- (B) Malaria
मलेरिया
- (C) **Asthma (Correct Answer) (Chosen option)**
अस्थमा
- (D) HIV (AIDS)
एचआईवी (एड्स)

Question No.44

Marks: 1.00

Bookmark

Ribosomes in the cell are responsible for _____.
कोशिकाओं में राइबोसोम _____ के लिए उत्तरदायी होते हैं।

- (A) oxidation of fat
वसा का ऑक्सीकरण
- (B) ketogenesis
कीटोजेनेसिस
- (C) glycolysis
ग्लाइकोलिसिस
- (D) **protein synthesis (Correct Answer) (Chosen option)**
प्रोटीन संश्लेषण

Question No.45

Marks: 1.00

Bookmark

Site for bone marrow aspiration in infants is _____.
शिशुओं में अस्थि मज्जा स्पृहा के लिए साइट _____ है।

- (A) iliac crest
श्रोणिफलक शिखा (इलिएक क्रेस्ट)
- (B) **upper end of the tibia (Correct Answer)**
टिबिया का ऊपरी सिरा
- (C) posterior superior iliac spine (Chosen option)
पश्चिम सुपीरियर इलियाक रीड (पोस्टीरियर सुपीरियर इलिएक स्पाइन)
- (D) sternum
उरास्थि (स्टर्नम)

Question No.46

Marks: 1.00

Bookmark

What is the size of normal RBC?
सामान्य आरबीसी का आकार क्या है?

- (A) 8.5 μ
8.5 μ
- (B) 9 μ
9 μ
- (C) 5.5 μ
5.5 μ
- (D) **7.5 μ (Correct Answer) (Chosen option)**
7.5 μ

Question No.47

Marks: 1.00

Bookmark

Fresh frozen plasma has a shelf-life of _____.
फ्रेश फ्रोजेन प्लाज़्मा की शेल्फ लाइफ (अचल जीवन) _____ होती है।

- (A) 6 months
6 महीने
- (B) **1 year (Correct Answer) (Chosen option)**
1 वर्ष
- (C) 1 year 6 months

- 1 वर्ष 6 महीने
 (D) 2 years
 2 वर्ष

Question No.48

Marks: 1.00

Bookmark

The machine used for frozen section cutting is called:
 फ्रोजेन सेक्शन कटिंग के लिए प्रयोग की जाने वाली मशीन को कहते हैं:

- (A) **Cryostat (Correct Answer) (Chosen option)**
 क्रायोस्टैट
 (B) Sledge microtome
 स्लेज माइक्रोटोम
 (C) Sliding microtome
 स्लाइडिंग माइक्रोटोम
 (D) Microtome
 माइक्रोटोम

Question No.49

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT an example for exfoliation of cells by nonabrasive methods?
 निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण गैर-अपघर्षक तरीकों से एक्सफोलिएशन का नहीं है?

- (A) Urine (Chosen option)
 यूरिन
 (B) Vaginal smears
 वैजिनल स्मेअर्स
 (C) **FNAC (Correct Answer)**
 एफएनएसी
 (D) Sputum
 स्प्यूटम

Question No.50

Marks: 1.00

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

31/42

The number of carbon atoms present in palmitic acid is _____.
 पामिटिक एसिड में विद्यमान कार्बन परमाणुओं की संख्या _____ है।

- (A) **16 (Correct Answer)**
 16
 (B) 6 (Chosen option)
 6
 (C) 26
 26
 (D) 18
 18

Bookmark **Question No.51**

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the cell organelle is called as power house of cells ?
 किस कोशिकांग को कोशिकाओं का शक्ति गृह (पॉवर हाउस) कहा जाता है?

- (A) Lysosomes
 लाइसोसोम
 (B) Golgi apparatus
 गॉल्जीकाय
 (C) Ribosomes
 राइबोसोम
 (D) **Mitochondria (Correct Answer) (Chosen option)**
 माइटोकॉन्ड्रिया

Question No.52

Marks: 1.00

Bookmark

The number of carbon atoms present in palmitic acid is _____.
 पामिटिक एसिड में मौजूद कार्बन परमाणुओं की संख्या _____ होती है।

- (A) 6 (Chosen option)
 6
 (B) 18
 18

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

32/42

- (C) 26
26
- (D) **16 (Correct Answer)**
16

Question No.53

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is NOT an oxidant used for ripening of haematoxylin?
हीमेटोज़ाइलिन के राईपेनिंग में प्रयुक्त ऑक्सीडेंट्स में से कौन-सा एक नहीं है?

- (A) **Ammonium sulphate (Correct Answer)**
अमोनियम सल्फेट
- (B) Mercuric oxide
मरक्यूरिक ऑक्साइड
- (C) Sodium iodate
सोडियम आयोडेट
- (D) Potassium permanganate (Chosen option)
पोटेशियम परमैंगनेट

Question No.54

Marks: 1.00

Bookmark

At a temperature of 20°C to 24°C, platelets have shelf-life of _____.
20°C से 24°C के तापमान पर, प्लेटलेट्स में _____ का अचल जीवन (शेल्फ-लाइफ) होता है।

- (A) 1 day
1 दिन
- (B) 26 days
26 दिन
- (C) **5 days (Correct Answer) (Chosen option)**
5 दिन
- (D) 10 days
10 दिन

Question No.55

Marks: 1.00

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

33/42

Bookmark

Which of the following is a normal organic constituent of urine?
निम्नलिखित में से क्या यूरिन का एक सामान्य कार्बनिक अवयव है?

- (A) Potassium
पोटेशियम
- (B) Chloride
क्लोराइड
- (C) **Urea (Correct Answer) (Chosen option)**
यूरिया
- (D) Calcium
कैल्शियम

Question No.56

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is an anticoagulant?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऐंटीकोएगुलेंट (थक्कारोधी) है?

- (A) Oxalic acid
आक्सैलिक अम्ल
- (B) **EDTA (Correct Answer) (Chosen option)**
ईडीटीए
- (C) Sodium hydroxide
सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- (D) Ether
ईथर

Question No.57

Marks: 1.00

Bookmark

Alkaline peptone water is enrichment and transport medium for:
ऐल्कलाइन पेप्टोन वॉटर किसके एनरिचमेंट और ट्रांसपोर्ट का माध्यम है?

- (A) *E. coli*
ई. कोलाई
- (B) ***Vibrio.cholerae* (Correct Answer) (Chosen option)**

mppeb_group5.onlineregistrationform.org:8860/QP1/5xi2cCewEqJoBgJEK5SDyQ==.html

34/42

- वाइब्रियो कोलेराए**
- (C) *Salmonella sps*
सैल्मोनेला एसपीएस
- (D) *Haemophilus.influenzae*
हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा

Question No.58

Marks: 1.00

Bookmark

The machine used for section cutting is called:
सेक्शन कटिंग के लिए प्रयोग की जाने वाली मशीन को कहते हैं:

- (A) Macrotomes
मैक्रोटोम्स
- (B) **Microtomes (Correct Answer) (Chosen option)**
माइक्रोटोम्स
- (C) Blocktomes
ब्लॉकटोम्स
- (D) Trimtomes
ट्रिमटोम्स

Question No.59

Marks: 1.00

Bookmark

The diameter of the monocyte is about _____ microns.
मोनोसाइट का व्यास लगभग _____ माइक्रोन होता है।

- (A) 20 -26
20 -26
- (B) 10-12 (Chosen option)
10 -12
- (C) 16-30
16-30
- (D) **16-20 (Correct Answer)**
16-20

Question No.60

Marks: 1.00

Bookmark

Detection of eggs or female worms on the perianal skin is the diagnostic feature of:
पेरिआनल स्किन पर एग्स या फ़ीमेल वर्म्स का देखा जाना किसका डाइग्नोस्टिक फीचर है?

- (A) Whip worm
व्हिप वर्म
- (B) H.nana
एच. नाना
- (C) **Pin worm (Correct Answer) (Chosen option)**
पिन वर्म
- (D) Hook worm
हुक वर्म

Question No.61

Marks: 1.00

Bookmark

Normal percentage of motile sperms is more than _____.
मोटाइल स्पर्मस का सामान्य प्रतिशत _____ से अधिक होता है।

- (A) 90%
90%
- (B) 30%
30%
- (C) 85% (Chosen option)
85%
- (D) **60% (Correct Answer)**
60%

Question No.62

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is a polysaccharide?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक पॉलीसैकराइड है?

- (A) **Starch (Correct Answer) (Chosen option)**
स्टार्च
- (B) Fructose

- फ्रक्टोज
(C) Glucose
ग्लूकोज
(D) Maltose
माल्टोज

Question No.63

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following fixative contains picric acid?
इनमें से किस फिक्सेटिव में पिक्रिक एसिड होता है?

- (A) Zenker's fluid
ज़ेनकर्स फ्लूइड
(B) Formal calcium
फॉर्मल कैल्शियम
(C) Bouin's fluid (Correct Answer) (Chosen option)
बोइन्स फ्लूइड
(D) Buffered formalin
बफर्ड फॉर्मलिन

Question No.64

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is NOT a blood group?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक रक्त समूह नहीं है?

- (A) C (Correct Answer) (Chosen option)
C
(B) AB
AB
(C) A
A
(D) B
B

Question No.65

Marks: 1.00

Bookmark

ESR is decreased in sickle cell anemia because sickling prevents _____.
सिकल सेल एनीमिया में ईएसआर घटता है क्योंकि सिकलिंग _____ को रोकता है।

- (A) rouleaux formation (Correct Answer) (Chosen option)
रूलिक्स फॉर्मेशन
(B) hemolysis
हीमोलिसिस
(C) buffycoat formation
बफ्रीकोट फॉर्मेशन
(D) clot formation
थक्का के बनने

Question No.66

Marks: 1.00

Bookmark

Which anticoagulant is preferably used for coagulation profile study?
किस थक्का-रोधी (एंटीकोएगुलेंट) को मुख्यतः कोएगुलेशन प्रोफाइल स्टडी के उपयोग में लाया जाता है?

- (A) Ammonium oxalate
अमोनियम ऑक्सलेट
(B) Sodium fluoride
सोडियम फ्लोराइड
(C) EDTA
ईडीटीए
(D) Trisodium citrate (Correct Answer) (Chosen option)
ट्राइसोडियम साइट्रेट

Question No.67

Marks: 1.00

Bookmark

CSF forms **cobweb** on standing in _____.
_____ में रहने पर सीएसएफ **कब्वेब्स** (कॉबवेव) बनाता है।

- (A) viral meningitis
वायरल मेनिन्जाइटिस

- (B) spinal cord tumors
स्पाइनल कॉर्ड ट्यूमर्स
- (C) **tuberculous meningitis (Correct Answer) (Chosen option)**
ट्यूबरकुलस मेनिन्जाइटिस
- (D) pyogenic meningitis
पायोजेनिक मेनिन्जाइटिस

Question No.68

Marks: 1.00

Bookmark

Normal range of plasma total protein is _____ g/dl.
प्लाज्मा कुल प्रोटीन की सामान्य सीमा _____ g/dl होती है।

- (A) 8 -10
8 -10
- (B) 9 -10
9 -10
- (C) **6 -8 (Correct Answer) (Chosen option)**
6 -8
- (D) 3- 5
3- 5

Question No.69

Marks: 1.00

Bookmark

Which one of the following is NOT a blood parasite group?
निम्नलिखित में से क्या एक ब्लड पैरासाइट ग्रुप नहीं है?

- (A) Microfilaria
माइक्रोफाइलरिया
- (B) Trypanosoma sps
ट्राइपैसोमा एसपीएस
- (C) **Giardia lamblia (Correct Answer) (Chosen option)**
जियार्डिया लैम्ब्लिया
- (D) Plasmodium sps
प्लास्मोडियम एसपीएस

Question No.70

Marks: 1.00

Bookmark

All are bile-stained eggs EXCEPT:
एक के अतिरिक्त सभी बाइल-स्टेंड एग्स हैं:

- (A) Taenia (Chosen option)
टेनिया
- (B) Trichuris trichiura
ट्राइचूरिस ट्राइच्यूरा
- (C) **Hook worm (Correct Answer)**
हुक वर्म
- (D) Ascaris lumbricoides
एस्केरिस लुम्ब्री कोइड्स

Question No.71

Marks: 1.00

Bookmark

Most commonly used stain in histology is:
हिस्टोलॉजी में सबसे सामान्य रूप से प्रयोग किया जाने वाला स्टेन है:

- (A) Methylene blue
मेथलीन ब्लू
- (B) Only eosin
केवल ईओसिन
- (C) Only hematoxylin
केवल हेमटोक्सिलिन
- (D) **Hematoxylin and eosin (Correct Answer) (Chosen option)**
हेमटोक्सिलिन और ईओसिन

Question No.72

Marks: 1.00

Bookmark

Normal range for bleeding time by Duke's method is _____ minutes.
ड्यूक की विधि से रक्तसाव की सामान्य सीमा _____ मिनट के बीच होती है।

- (A) 1- 2
1- 2

- (B) **1 -5 (Correct Answer) (Chosen option)**
1 -5
- (C) 1-10
1-10
- (D) 5 -10
5 -10

Question No.73

Marks: 1.00

Bookmark

Meiotic cell division is also called _____ division.

अर्धसूत्रण (मीओटिक) कोशिका विभाजन को _____ विभाजन भी कहा जाता है।

- (A) polar
ध्रुवीय (पोलर)
- (B) multiple (Chosen option)
एकाधिक (मल्टीपल)
- (C) **reduction (Correct Answer)**
न्यूनकारी (रिडक्शन)
- (D) cross sectional
पार अनुभागीय (क्रॉस सेक्शनल)

Question No.74

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following is an aromatic amino acid?

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

- (A) Valine
वैलीन
- (B) Glycine (Chosen option)
ग्लाइसिन
- (C) **Tyrosine (Correct Answer)**
टायरोसिन
- (D) Alanine
ऐलानाइन

Question No.75

Marks: 1.00

Bookmark

Which of the following sugar is an example for aldose?

निम्नलिखित में से कौन-सा शुगर, एल्डोज का एक उदाहरण है?

- (A) **Glucose (Correct Answer)**
ग्लूकोज
- (B) Fructose
फ्रक्टोज
- (C) Ribulose (Chosen option)
रिबुलोस
- (D) Sucrose
सुक्रोज

Save & Print