XQ439

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**

पूर्णांक / Maximum Marks : **450**

समय / Time : $2\frac{1}{2}$ घंटे / Hours

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

अनुदेश :

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
5. प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
6. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A)**, **(B)**, **(C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**(E)**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
7. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A)**, **(B)**, **(C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**(E)**' को गहरा करना होगा।
8. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।
9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Instructions :

1. Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
6. Each question has five options/circles. First four options/circles **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**(E)**' is related to 'Question not attempted'.
7. To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A)**, **(B)**, **(C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**(E)**' should be darkened.
8. 1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle are darkened.
9. If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
10. Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
11. If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
12. Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

Do not open this test booklet until you are asked to do so. **इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।**

1 निम्नलिखित का मिलान करें :

पीढ़ी	तकनिकी
1. प्रथम पीढ़ी	i. वैक्यूम ट्यूब्स
2. द्वितीय पीढ़ी	ii. ट्रांजिस्टर
3. तृतीय पीढ़ी	iii. इंटीग्रेटेड सर्किट लघु–स्तरीय एकीकरण (SSI) के साथ
4. चतुर्थ पीढ़ी	iv. माइक्रोप्रोसेसर

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv
(B) 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i
(C) 1-iii, 2-ii, 3-iv, 4-i
(D) 1-iv, 2-ii, 3-iii, 4-i
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 एक व्यक्ति जिसे शारीरिक अक्षमता है और जो कीबोर्ड का उपयोग करना कठिन पाता है। वह वेब खोज के लिए किस विकल्प का उपयोग कर सकता है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) माउस इनपुट
(B) गूगल वॉयस सर्च
(C) ऑन–स्क्रीन कीबोर्ड
(D) टेक्स्ट–टू–स्पीच टूल्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 तालिकाओं के बीच संबंध में, उस तालिका के फील्ड को क्या कहा जाता है जहाँ प्रत्येक मान केवल एक बार प्रकट होता है ?

(A) यूनिट की (Unit key)
(B) प्राइमरी की (Primary key)
(C) फॉरेन की (Foreign key)
(D) कम्पोजिट की (Composite key)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 एम.एस. पावरपोइण्ट 2003 में आउटलाइन व्यू (outline view) में क्या प्रदर्शित होता है ?

(A) केवल स्लाइड्स का टेकस्ट
(B) स्लाइड्स की छवियाँ
(C) सभी प्रभावों और रंग योजनाओं के साथ अंतिम प्रस्तुति
(D) नोट्स और स्लाइड्स के साथ तीन पेन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

1 Match the following :

Generation	Technology
1. First generation	i. Vacuum tubes
2. Second generation	ii. Transistors
3. Third generation	iii. Integrated circuits with small scale integration (SSI)
4. Fourth generation	iv. Micropro-cessors

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv
(B) 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i
(C) 1-iii, 2-ii, 3-iv, 4-i
(D) 1-iv, 2-ii, 3-iii, 4-i
(E) Question not attempted

2 A person with a physical disability finds it difficult to use a keyboard. What alternative can they use for web searches? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Mouse input
(B) Google voice search
(C) On-screen keyboard
(D) Text-to-speech tools
(E) Question not attempted

3 In a relationship between tables, what is the field in a table where each value appear only once called?

(A) Unit key
(B) Primary key
(C) Foreign key
(D) Composite key
(E) Question not attempted

4 What is displayed in the outline view in MS PowerPoint 2003?

(A) Only text from the slides
(B) Only images of the slides
(C) The final presentation with effects and colour schemes
(D) Three panes with notes and slides
(E) Question not attempted

5 कौन–सा हैकर सिस्टम की खामियों का फायदा व्यक्तिगत लाभ के लिए उठाता है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) वाइट हैट हैकर
(B) ग्रे हैट हैकर
(C) ब्लैक हैट हैकर
(D) एथिकल हैकर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 कंप्यूटर सिस्टम में सिस्टम उपयोगिताओं (system utilities) की क्या भूमिका है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) अनुरक्षण और कॉन्फ़िग्युरेशन कार्य के लिए
(B) एक कोड लिखने के लिए
(C) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर चलाने के लिए
(D) कम्प्यूटर के सम्पूर्ण हार्डवेयर का संचालन करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 विशेष उद्देश्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले आउटपुट डिवाइस के लिए गलत मिलान पहचानें।
(A) प्रोजेक्टर, साउंड कार्ड, वीडियो कार्ड
(B) साउंड कार्ड, स्पीकर्स, वीडियो कार्ड
(C) प्रोजेक्टर, साउंड कार्ड, MICR
(D) स्पीकर्स, वीडियो कार्ड, प्रोजेक्टर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 **कथन (A) :** प्रिंटर केवल काले और सफेद में भौतिक आउटपुट ही उत्पन्न कर सकते हैं।
कारण (R) : आधुनिक प्रिंटर जैसे इंकजेट और लेजर प्रिंटर रंगीन आउटपुट उत्पन्न कर सकते हैं।
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।
(D) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 URL में "https" का क्या अर्थ होता है ?
(A) एक हाई–स्पीड वेबसाइट
(B) एक सुरक्षित वेबसाइट
(C) एक मल्टीमीडिया सामग्री वाली वेबसाइट
(D) मोबाइल उपकरणों के लिए अनुकूलित वेबसाइट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Which hacker exploits system flaws for personal gain? (Choose the most appropriate option from below)
(A) White hat hacker
(B) Grey hat hacker
(C) Black hat hacker
(D) Ethical hacker
(E) Question not attempted

6 What is the role of system utilities in a computer system? (Choose the most appropriate option from below)
(A) To perform maintenance and configuration tasks
(B) To write a code
(C) To run application software
(D) To operates complete hardware of computer
(E) Question not attempted

7 Identify the wrong match for output devices used for specific purposes.
(A) Projector, Sound card, Video card
(B) Sound card, Speakers, video card
(C) Projector, Sound card, MICR
(D) Speakers, Video card, Projector
(E) Question not attempted

8 **Assertion (A) :** Printers can only produce physical output in black and white.
Reason (R) : Modern printers like inkjet and laser printers can produce colored outputs.
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.
(E) Question not attempted

9 What does "https" in a URL indicate?
(A) A high-speed website
(B) A secure website
(C) A website with multimedia content
(D) A website optimized for mobile devices
(E) Question not attempted

10 स्प्रेडशीट में डिफॉल्ट संदर्भ मोड (रेफरेंसिंग) क्या होता है?

(A) निरपेक्ष (Absolute)

(B) सापेक्ष (Relative)

(C) मिश्रित (Mixed)

(D) मैनुअल (Manual)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 निम्नलिखित में से कौन–सा नाइट्रोजन बेस डी एन ए संरचना में उपस्थित **नहीं** होता है?

(A) एडेनिन (A) (B) गुआनिन (G)

(C) साइटोसिन (C) (D) यूरासिल (U)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 एच आई वी में रिवर्स ट्राँसक्रिप्सन के लिए कौन–सा एंजाइम जिम्मेदार है?

(A) डी एन ए पोलीमरेज

(B) आर एन ए पोलीमरेज

(C) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस

(D) प्रोटिऐज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 असामान्य मूत्र संघटक का पता लगाने के लिए कौन–सा निदान परीक्षण उपयोग किया जाता है?

(A) गेस्ट्रिक जूस विश्लेषण

(B) वृक्क कार्य परीक्षण

(C) हृदय प्रोफाइल परीक्षण

(D) अग्नाशय एंजाइम परीक्षण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 सामान्य कल्चर मीडिया में पोषक तत्व अगार कैसे तैयार किया जाता है?

(A) 0.5%, पेप्टोन, 0.3% बीफ अर्क, (एक्सट्रेक्ट), 1.5% अगार

(B) 1% पेप्टोन, 0.5% NaCl डिस्टील वाटर के साथ

(C) 2% पेप्टोन, 0.6% बीफ अर्क, 2% अगार

(D) 3% पेप्टोन, 2% NaCl

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 What is the default referencing mode in a spreadsheet?

(A) Absolute (B) Relative

(C) Mixed (D) Manual

(E) Question not attempted

11 The nitrogenous base **not** present in DNA structure?

(A) Adenine (A) (B) Guanine (G)

(C) Cytosine (C) (D) Uracil (U)

(E) Question not attempted

12 Which enzyme is responsible for reverse transcription in HIV?

(A) DNA polymerase

(B) RNA polymerase

(C) Reverse transcriptase

(D) Protease

(E) Question not attempted

13 What diagnostic test is used for detecting abnormal urine constituents?

(A) Gastric juice analysis

(B) Renal function test

(C) Cardiac profile test

(D) Pancreatic enzyme test

(E) Question not attempted

14 What is the preparation of Nutrient Agar (NA) in common culture media?

(A) 0.5% peptone, 0.3% beef extract, 1.5% Agar

(B) 1% peptone, 0.5% NaCl in distilled water

(C) 2% peptone, 0.6% beef extract, 2% Agar

(D) 3% peptone, 2% NaCl

(E) Question not attempted

15 निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

संक्रमण फैलने के तरीके		उदाहरण (बीमारी)	
a.	श्वास द्वारा	1.	अर्बोवायरस
b.	अंतर्ग्रहण	2.	टोक्सोप्लाज्मोसीस
c.	टीका लगाना	3.	भोजन का विषाक्त होना
d.	जन्मजात	4.	गलसुआ रोग (मम्स)

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-4, b-3, c-1, d-2
(D) a-2, b-3, c-4, d-1
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 श्वेत रक्त कोशिकाएँ गणना किस नाम से भी जानी जाती है ?

(A) एरिथ्रोसाइट्स
(B) ल्यूकोसाइट्स
(C) कुल ल्यूकोसाइट्स गणना (TLC)
(D) थ्रोम्बोसाइट्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 स्तम्भ–I में दिए संरचनात्मक संगठन स्तर को स्तम्भ–II में दी गई संबंधित जानकारी से मिलान कीजिए:

स्तम्भ–I (स्तर)		स्तम्भ–II (अभिलक्षण)	
1.	रासायनिक स्तर	a.	शरीर की सबसे छोटी जीवित इकाई
2.	कोशिका स्तर	b.	परमाणु और अणु
3.	ऊतक स्तर	c.	विभिन्न प्रकार के ऊतक का एक साथ जुड़ना
4.	अंग स्तर	d.	कोशिकाओं का समूह
5.	अंग प्रणाली स्तर	e.	शरीर के सभी भाग एक साथ कार्य करते हैं
6.	संगठनात्मक स्तर	f.	संबंधित अंग एक सामान्य कार्य के साथ

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e, 6-f
(B) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c, 5-f, 6-e
(C) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a, 5-e, 6-f
(D) 1-e, 2-f, 3-d, 4-c, 5-b, 6-a
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 Match the following:

Methods of spread of infection		**Example (Disease)**	
a.	Inhalation	1.	Arbovirus
b.	Ingestion	2.	Toxoplasmosis
c.	Inoculation	3.	Food poisoning
d.	Congenital	4.	Mumps

Choose the most appropriate option from below :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-4, b-3, c-1, d-2
(D) a-2, b-3, c-4, d-1
(E) Question not attempted

16 White blood cells count also known as -

(A) Erythrocytes
(B) Leukocytes
(C) Total Leukocytes Count (TLC)
(D) Thrombocytes
(E) Question not attempted

17 Match structural organisation level given in column-I with related information given in column-II.

Column-I (Level)		**Column-II (Characteristics)**	
1.	Chemical level	a.	Smallest living unit of body
2.	Cellular level	b.	Atoms and Molecules
3.	Tissue level	c.	Different type of tissue joined together
4.	Organ level	d.	Group of cells
5.	Organ system level	e.	All part of body functioning together
6.	Organismal level	f.	Related organs with a common function

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e, 6-f
(B) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c, 5-f, 6-e
(C) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a, 5-e, 6-f
(D) 1-e, 2-f, 3-d, 4-c, 5-b, 6-a
(E) Question not attempted

18 नर्स प्रेक्टिशनर मिडवाइव्स के प्रशिक्षण की अवधि है :

(A) 6 माह (B) 9 माह
(C) 12 माह (D) 18 माह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 'मा' (MAA) कार्यक्रम किस पर जोर देता है ?

(A) गुणवत्तापूर्ण प्रसवपूर्व देखभाल
(B) प्रसव प्रक्रिया के दौरान गुणवत्तापूर्ण देखभाल
(C) शिशुओं तथा छोटे बच्चों में सर्वोत्तम फीडिंग को बढ़ावा देना
(D) टीकाकरण सेवाएँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 6×6×6 रणनीति किससे संबंधित है ?

(A) लक्ष्य कार्यक्रम
(B) मा (MAA) कार्यक्रम
(C) एनीमिया मुक्त भारत अभियान
(D) सुरक्षित मातृत्व आश्वासन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 एम.सी.टी.एस. का विस्तारित रूप क्या है ?

(A) मधर केर एण्ड ट्रिटमेन्ट स्किम
(B) मधर एण्ड चाइल्ड ट्रिटमेन्ट सर्विस
(C) मधर एण्ड चाइल्ड ट्रांसपोर्ट सर्विस
(D) मधर एण्ड चाइल्ड ट्रेकिंग सिस्टम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 घेंघा नियंत्रण कार्यक्रम 1962 आधारित था :

(A) टीकाकरण
(B) विटामिन-ए अनुपूरक
(C) आयोडीन युक्त नमक
(D) प्रोटीन ऊर्जा आहार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 भारत में पहली वैक्सीन (टीका) कौन–सी पेश की गयी ?

(A) मुँह से पोलियो (B) खसरा
(C) बीसीजी (D) डीपीटी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Fill in the blank with most appropriate preposition. He congratulated her _________ winning the first prize.

(A) with (B) on
(C) of (D) about
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 Duration of training of Nurse Practitioner Midwives is :

(A) 6 months (B) 9 months
(C) 12 months (D) 18 months
(E) Question not attempted

19 'MAA' programme focuses on –

(A) Quality antenatal care
(B) Quality care during labour process
(C) Promotion of optimum infant and young child feeding
(D) Immunization services
(E) Question not attempted

20 6×6×6 strategy is associated with

(A) Laqshya programme
(B) MAA programme
(C) Anaemia Mukt Bharat Abhiyan
(D) Surakshit Matritva Aashwasan
(E) Question not attempted

21 Expanded form of MCTS is :

(A) Mother Care and Treatment Scheme
(B) Mother and Child Treatment Services
(C) Mother and Child Transport Services
(D) Mother and Child Tracking System
(E) Question not attempted

22 The Goitre Control Programme 1962 was based on :

(A) Vaccination
(B) Vitamin-A supplement
(C) Iodized salt
(D) Protein energy diet
(E) Question not attempted

23 The first vaccine to be introduced in India was _________.

(A) Oral Polio (B) Measles
(C) BCG (D) DPT
(E) Question not attempted

24 Fill in the blank with most appropriate preposition. He congratulated her _________ winning the first prize.

(A) with (B) on
(C) of (D) about
(E) Question not attempted

25 Choose the most appropriate phrases to complete the passage :

The student worked _________ to finish the project before the deadline. Despite the challenges, she stayed _________ and managed to submit her work _________.

(A) by accident, out of order, by mistake
(B) at random, under the weather, off the record.
(C) on the way, at the moment, on edge
(D) with great care, on the right track, on time.
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 Which one of the following contains an adjective clause?

(A) It was a crown made of gold.
(B) They enjoy playing cards.
(C) He remembers the house where he was born.
(D) When night came, they rested.
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 Choose the most appropriate meaning of the given word from the options that follow :

Infernal

(A) Heavenly (B) Divine
(C) Hellish (D) Celestial
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Fill in the blank with the most appropriate option.

The antonym of the word <u>fertile</u> is _________.

(A) fecund (B) barren
(C) feverish (D) fruitful
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which one of the following is correctly punctuated?

(A) "Perhaps," cried she, "there may be such giants as you describe!"
(B) "Perhaps", cried she: "there may be such giants, as you describe".
(C) 'Perhaps', cried she; "There may be such giants as you describe!"
(D) "Perhaps" cried she "there may be such giants; as you describe!"
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 Choose the most appropriate phrases to complete the passage :

The student worked _________ to finish the project before the deadline. Despite the challenges, she stayed _________ and managed to submit her work _________.

(A) by accident, out of order, by mistake
(B) at random, under the weather, off the record.
(C) on the way, at the moment, on edge
(D) with great care, on the right track, on time.
(E) Question not attempted

26 Which one of the following contains an adjective clause?

(A) It was a crown made of gold.
(B) They enjoy playing cards.
(C) He remembers the house where he was born.
(D) When night came, they rested.
(E) Question not attempted

27 Choose the most appropriate meaning of the given word from the options that follow :

Infernal

(A) Heavenly (B) Divine
(C) Hellish (D) Celestial
(E) Question not attempted

28 Fill in the blank with the most appropriate option.

The antonym of the word <u>fertile</u> is _________.

(A) fecund (B) barren
(C) feverish (D) fruitful
(E) Question not attempted

29 Which one of the following is correctly punctuated?

(A) "Perhaps," cried she, "there may be such giants as you describe!"
(B) "Perhaps", cried she: "there may be such giants, as you describe".
(C) 'Perhaps', cried she; "There may be such giants as you describe!"
(D) "Perhaps" cried she "there may be such giants; as you describe!"
(E) Question not attempted

30 हीमोस्टेसिस में रक्त की हानि को सही क्रम में कम करने के तीन तंत्र क्या है ?

(A) प्लेप्लेट प्लग बनना → संवहनी ऐंठन → रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म)

(B) संवहनी ऐंठन → प्लेप्लेट प्लग बनना → रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म)

(C) रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म) → प्लेप्लेट प्लग बनना → संवहनी ऐंठन

(D) रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म) → संवहनी ऐंठन → प्लेप्लेट प्लग बनना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 कौन–सा परीक्षण एक निष्क्रिय एग्लूटिनेशन प्रतिक्रिया का उदाहरण है ?

(A) लेटेक्स एग्लूटिनेशन परीक्षण

(B) अवक्षेपण परीक्षण

(C) एलाइसा

(D) कूम्ब्स परीक्षण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 हीमोग्लोबिन की मापन इकाई क्या है ?

(A) ग्राम प्रति डेसीलीटर (gm/dL)

(B) मिली ग्राम (mg)

(C) मिली ग्राम प्रति डेसीलीटर (Mg/dL)

(D) किलोग्राम प्रति डेसीलीटर (kg/dL)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 प्राथमिक एवं द्वितीय घाव भरने की प्रक्रिया के चरणों का सही क्रम क्या है ?

(A) परिपक्वता → वृद्धि → सूजन चरण

(B) वृद्धि → सूजन चरण → परिपक्वता

(C) सूजन चरण → वृद्धि → परिपक्वता

(D) सूजन चरण → परिपक्वता → वृद्धि

(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 What are the three mechanisms to reduce blood in haemostasis in correct sequence?

(A) Platelet Plug Formation → Vascular Spasm → Blood Clotting (Coagulation)

(B) Vascular Spasm → Platelet Plug Formation → Blood Clotting (Coagulation)

(C) Blood Clotting (Coagulation) → Platelet Plug Formation → Vascular Spasm

(D) Blood Clotting (Coagulation) → Vascular Spasm → Platelet Plug Formation

(E) Question not attempted

31 Which test is an example of a passive agglutination reaction?

(A) Latex agglutination test

(B) Precipitation test

(C) ELISA

(D) Coombs test

(E) Question not attempted

32 Which is the measuring unit of Hemoglobin?

(A) Gram per deciliter (gm/dL)

(B) Milli gram (mg)

(C) Milli gram per deciliter (Mg/dL)

(D) Kilogram per deciliter (kg/dL)

(E) Question not attempted

33 Which is the correct sequence of primary and second wound healing?

(A) Maturation → Proliferation → Inflammation

(B) Proliferation → Inflammation → Maturation

(C) Inflammation → Proliferation → Maturation

(D) Inflammation → Maturation → Proliferation

(E) Question not attempted

34 स्तम्भ–I में दी हुई जानकारी को स्तम्भ–II से मिलान करें

स्तम्भ–I		स्तम्भ-II	
1.	लसीका	a.	सबसे बड़ा लसीका अंग
2.	लसीका केशिकाएँ	b.	इसमें लिम्फोसाइट होते हैं
3.	लसीका गाँठ	c.	लसीका का छनन
4.	प्लीहा	d.	अंतरालीय स्थान में अंध अंत नलिकाएँ

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
(C) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a
(D) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

35 माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस की पहचान के लिए कौन–सा परीक्षण उपयोग किया जाता है ?

(A) जीहल–नील्सन स्टेनिंग
(B) ग्राम स्टेनिंग
(C) हिमेटोक्सिलिन स्टेनिंग
(D) जिम्सा स्टेनिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 निम्नलिखित में से कौन–सी कोशिकाविकृति विज्ञान की शाखा **नहीं** है ?

(A) एक्सफोलीएटिव कोशिका विज्ञान
(B) बायोप्सी
(C) अपघर्षक कोशिका विज्ञान
(D) एफ एन ए सी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 ऊतक विकृति विज्ञान वह विज्ञान है जो मानव शरीर में होने वाले _______ का अध्ययन करता है और _______ के कारणों की पहचान करता है।

(A) व्यवहारिक परिवर्तन, ऊतकों
(B) संरचनात्मक परिवर्तन, रोगों
(C) व्यक्तिगत परिवर्तन, सूक्ष्मजीवों
(D) चिकित्सकीय परिवर्तन, कोशिकाओं
(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 Match the information of column I with relevant information in column II -

Column-I		**Column-II**	
1.	Lymph	a.	Largest Lymph organ
2.	Lymph capillaries	b.	Contains Lymphocytes
3.	Lymph nodes	c.	Filter Lymph
4.	Spleen	d.	Blind end tubes in the interstitial spaces.

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
(C) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a
(D) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
(E) Question not attempted

35 Which test is commonly used to identify Mycobacterium tuberculosis?

(A) Ziehl-Neelsen Staining
(B) Gram staining
(C) Hematoxylin staining
(D) Giemsa staining
(E) Question not attempted

36 Which one is **not** a branch of Cytopathology?

(A) Exfoliative cytology
(B) Biopsy
(C) Abrasive cytology
(D) FNAC
(E) Question not attempted

37 Histopathology is the science which deal with the ______ brought about in the human body by ______ and identifying its causes.

(A) behavioural changes, tissue
(B) Structural changes, diseases
(C) Personality changes, microorganisms
(D) Clinical changes, cells
(E) Question not attempted

38 गुर्दे की क्रियात्मक इकाई कौन–सी है ?

(A) नेफ्रोन (B) मूत्र वाहिनी

(C) मूत्राशय (D) कोर्टेक्स

(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Fill in the blank with the most appropriate option.

The antonym of senior is :

(A) junior (B) superior

(C) inferior (D) prior

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 'प्रसाद–प्रासाद' शब्द–युग्म का अर्थ है :

(A) कृपा–महल (B) भोग–कृपा

(C) कृपा–बन्धन (D) महल–आघात

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 'अश्व' का पर्यायवाची है :

(A) अक्षि (B) हय

(C) धाम (D) कंदर्प

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 समास का वह रूप जिसमें पहले तथा दूसरे पद में विशेषण–विशेष्य का संबंध होता है, वह कहलाता है :

(A) बहुव्रीहि समास (B) द्वंद्व समास

(C) द्विगु समास (D) कर्मधारय समास

(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 निम्न में से कौन–सा वाक्य शुद्ध है ?

(A) तुम तुम्हारे घर जाओ।

(B) वे अच्छे आदमी नहीं हैं।

(C) कल माता जी आ रहे है।

(D) रानी मधुर स्वर में बोला।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

44 निम्नलिखित में यण् संधि का शब्द नहीं है :

(A) देवर्षि (B) अत्यधिक

(C) अभ्युत्थान (D) व्याघात

(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Which is the functional unit of the kidney?

(A) Nephron (B) Ureter

(C) Urinary bladder (D) Cortex

(E) Question not attempted

39 Fill in the blank with the most appropriate option.

The antonym of senior is :

(A) junior (B) superior

(C) inferior (D) prior

(E) Question not attempted

40 'प्रसाद–प्रासाद' शब्द–युग्म का अर्थ है :

(A) कृपा–महल (B) भोग–कृपा

(C) कृपा–बन्धन (D) महल–आघात

(E) Question not attempted

41 'अश्व' का पर्यायवाची है :

(A) अक्षि (B) हय

(C) धाम (D) कंदर्प

(E) Question not attempted

42 समास का वह रूप जिसमें पहले तथा दूसरे पद में विशेषण–विशेष्य का संबंध होता है, वह कहलाता है :

(A) बहुव्रीहि समास (B) द्वंद्व समास

(C) द्विगु समास (D) कर्मधारय समास

(E) Question not attempted

43 निम्न में से कौन–सा वाक्य शुद्ध है ?

(A) तुम तुम्हारे घर जाओ।

(B) वे अच्छे आदमी नहीं हैं।

(C) कल माता जी आ रहे है।

(D) रानी मधुर स्वर में बोला।

(E) Question not attempted

44 निम्नलिखित में यण् संधि का शब्द नहीं है :

(A) देवर्षि (B) अत्यधिक

(C) अभ्युत्थान (D) व्याघात

(E) Question not attempted

Next Page

45 कॉलम–I, कॉलम–II (उपसर्ग) के साथ सही मिलान कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए :

	कॉलम–I		कॉलम–II
1.	अति	i.	अधिकार, अधिपति, अधीश
2.	अव	ii.	उत्कर्ष, उन्नति, उन्नयन
3.	उत्	iii.	अत्यंत, अत्याचार, अत्युत्तम
4.	अधि	iv.	अवनति, अवशेष, अवचेतन

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-iv
(B) 1-iv, 2-ii, 3-i, 4-iii
(C) 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
(D) 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-ii
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 किसी सुविधा को प्रथम संदर्भ इकाई (एफ.आर.यू.) के रूप में घोषित किये जाने का महत्वपूर्ण निर्धारक क्या है?

(A) शल्य चिकित्सा हस्तक्षेप की उपलब्धता
(B) नवजात देखभाल सुविधा
(C) रक्त संग्रहण सुविधा
(D) ये सभी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 भारत में टीकाकरण कार्यक्रमों का सही क्रम कौन–सा है?

(A) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
(B) सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
(C) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
(D) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → एम.आर. टीके का इस्तेमाल → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 कॉलम–I, कॉलम–II (उपसर्ग) के साथ सही मिलान कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए :

	कॉलम–I		कॉलम–II
1.	अति	i.	अधिकार, अधिपति, अधीश
2.	अव	ii.	उत्कर्ष, उन्नति, उन्नयन
3.	उत्	iii.	अत्यंत, अत्याचार, अत्युत्तम
4.	अधि	iv.	अवनति, अवशेष, अवचेतन

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-iv
(B) 1-iv, 2-ii, 3-i, 4-iii
(C) 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
(D) 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-ii
(E) Question not attempted

46 Which is the critical determinant of a facility being declared as a first referral unit (FRU)?

(A) Availability of surgical interventions
(B) New born care facility
(C) Blood storage facility
(D) All of these
(E) Question not attempted

47 Which is the correct sequence of India's immunization programme?

(A) Expanded programme of immunization (EPI) → Universal Immunization Programme → Vitamin-A supplementation → M.R. vaccine introduction.
(B) Universal immunization programme → Expanded programme immunization → Vitamin-A supplementation → M.R. vaccine introduction
(C) Expanded programme of immunization → Vitamin-A supplementation → Universal immunization programme → M.R. vaccine introduction
(D) Expanded programme of immunization → M.R. vaccine introduction → Universal immunization programme → Vitamin-A supplementation
(E) Question not attempted

48 आधुनिक डिजिटल कंप्यूटरों का जनक किसे माना जाता है ?

(A) ब्लेज़ पास्कल
(B) चार्ल्स बैबेज
(C) हरमन होलेरिथ
(D) बैरन गॉटफ्रीड विल्हेम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 एक शिक्षक कक्षा में स्लाइड्स प्रस्तुत करना चाहते हैं। कौन सा आउटपुट डिवाइस सबसे उपयुक्त है ?

(A) प्रिंटर (B) प्रोजेक्टर
(C) स्पीकर (D) 3D प्रिंटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 वेब ब्राउज़र का प्रमुख कार्य क्या है ?

(A) नेटवर्क कनेक्शनों को प्रबंधित करना
(B) वेबपेज को प्रदर्शित करने और www पर संसाधनों तक पहुंचने के लिए
(C) वेबपेज को स्थानीय रूप से स्टोर करना
(D) मल्टीमीडिया सामग्री बनाना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 कार्यशील प्रोग्राम को कहते हैं :

(A) डेटा (B) सिस्टम
(C) प्रोसेस (D) साइकिल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 शब्दों को वाक्यांशों से सुमेलित कीजिए :

a.	दुष्प्राप्य	1.	जो शत्रु की हत्या करता है
b.	शत्रुघ्न	2.	जो लोक में संभव न हो
c.	वैयाकरण	3.	जो बहुत कठिनाई से मिलता है
d.	अलौकिक	4.	जो व्याकरण जानता है

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-4, b-2, c-3, d-1
(B) a-3, b-1, c-4, d-2
(C) a-2, b-3, c-1, d-4
(D) a-1, b-4, c-2, d-3
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Who is considered the father of modern digital computer?

(A) Blaise Pascal
(B) Charles Babbage
(C) Herman Holerith
(D) Baron Gottfried Wilhem
(E) Question not attempted

49 A teacher wants to project slides to a classroom. Which output device is most appropriate?

(A) Printer (B) Projector
(C) Speaker (D) 3D printer
(E) Question not attempted

50 What is the primary function of a web browser?

(A) To manage network connections
(B) To display webpages and access resources on the www
(C) To store webpages locally
(D) To create multimedia content
(E) Question not attempted

51 Program in execution is termed as :

(A) Data (B) System
(C) Process (D) Cycle
(E) Question not attempted

52 शब्दों को वाक्यांशों से सुमेलित कीजिए :

a.	दुष्प्राप्य	1.	जो शत्रु की हत्या करता है
b.	शत्रुघ्न	2.	जो लोक में संभव न हो
c.	वैयाकरण	3.	जो बहुत कठिनाई से मिलता है
d.	अलौकिक	4.	जो व्याकरण जानता है

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-4, b-2, c-3, d-1
(B) a-3, b-1, c-4, d-2
(C) a-2, b-3, c-1, d-4
(D) a-1, b-4, c-2, d-3
(E) Question not attempted

53 'न नौ मन तेल होगा, न राधा नाचेगी' लोकोक्ति का अर्थ है – (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) अपनी अकुशलता का दोष दूसरों पर डालना।
(B) जो मिल गया वही काफी।
(C) आवश्यकता अधिक लेकिन मिलना बहुत कम।
(D) किसी बहाने काम न करना।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 यहा दो कथन अभिकथन (A) और कारण (R) दिये गये हैं। नीचे दिये कोड के अनुसार सही विकल्प का चयन करीए :

अभिकथन (A) : न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम का उद्देश्य वंचित एवम् अल्पसेवित जनसंख्या के जीवन स्तर को सुधारना है।

कारण (R) : यह स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा, पोषण, जल आपूर्ति, मकान इत्यादी जैसी सुविधाएँ प्रदान करने पर ध्यान केन्द्रित करता है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 निम्नलिखित में से कौन–सा राष्ट्रीय तम्बाकू नियंत्रण कार्यक्रम का मुख्य घटक **नहीं** है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) जन चेतना
(B) स्कूल कार्यक्रम
(C) निगरानी एवम् मूल्यांकन
(D) गृह आधारित सेवा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 निम्नलिखित में से कौन–सा राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन का एक लक्ष्य **नहीं** है ?

(A) शिशु मृत्यु दर कम करना।
(B) मातृ मृत्यु दर कम करना।
(C) काला–अज़ार उन्मूलन।
(D) चिकनगुनिया उन्मूलन।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 औषधि वितरण केन्द्र और बुखार उपचार डिपो का सम्बन्ध है :

(A) फाइलेरिएसिस
(B) काला–अज़ार
(C) जापानीज़ एनसिफेलाइटिस (जेई)
(D) मलेरिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 'न नौ मन तेल होगा, न राधा नाचेगी' लोकोक्ति का अर्थ है – (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) अपनी अकुशलता का दोष दूसरों पर डालना।
(B) जो मिल गया वही काफी।
(C) आवश्यकता अधिक लेकिन मिलना बहुत कम।
(D) किसी बहाने काम न करना।
(E) Question not attempted

54 There are two statements marked as Assertion (A) and Reason (R). Choose your answer as per the codes given below :

Assertion (A) : The minimum Needs programme aims to improve the living standard of underprivileged and underserved population.

Reason (R) : It focus on providing facilities like health care, education, nutrition, water supply, houses etc.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.
(E) Question not attempted

55 Which of the following is not main component of National Tobacco Control Programme? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Public awareness
(B) School programme
(C) Monitoring and evaluation
(D) Home based care
(E) Question not attempted

56 Which of the following is not a target of National Health Mission?

(A) Reduce IMR
(B) Reduce MMR
(C) Kala-azar elimination
(D) Eradication of Chikungunya
(E) Question not attempted

57 Drug distribution centres and Fever Treatment Depots are related to :

(A) Filariasis
(B) Kala-azar
(C) Japanese-Encephalitis (JE)
(D) Malaria
(E) Question not attempted

58 निम्नलिखित में से कौन–सा राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण कार्यक्रम–IV के रोकथाम सेवा पैकेज में शामिल **नहीं** है ?
(A) रक्त सुरक्षा
(B) एचआईवी काउन्सलिंग एवम् जाँच
(C) कार्यस्थल क्रियान्वयन
(D) एचआईवी का टीकाकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 आई एम एन सी आई के अन्तर्गत कलर कोडेड ट्रीटमेन्ट के संबंध में कॉलम-I का कॉलम-II के साथ मिलान कीजिये :

कॉलम-I (कलर कोड)		**कॉलम-II (ट्रीटमेन्ट एक्शन)**	
1.	गुलाबी	a.	आउट पेशेन्ट फेसिलिटी पर उपचार
2.	पीला	b.	गृह प्रबन्धन
3.	हरा	c.	अविलम्ब रैफरल

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :
(A) 1-a, 2-c, 3-b (B) 1-c, 2-a, 3-b
(C) 1-c, 2-b, 3-a (D) 1-a, 2-b, 3-c
(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 संस्थागत डिलिवरी की स्थिति में आशा को सभी नवजातों के लिये ________ गृह मुलाकात करनी चाहिये। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 7
(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 हृदय में साइनोएट्रियल (एस ए) नोड का कार्य क्या है ?
(A) रक्तचाप को नियंत्रण करना
(B) पेसमेकर के रूप में कार्य करना
(C) वाल्वों के खुलने को नियंत्रण करना
(D) रक्त को पंप करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 महिला प्रजनन तंत्र में ________ निषेचन का स्थान है।
(A) अण्डाशय (B) गर्भाशय
(C) फैलोपियन नली (D) योनि
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 Which of the following is **not** included in the package of preventive services under National AIDS Control Programme-IV?
(A) Blood safety
(B) HIV counselling and testing
(C) Workplace interventions
(D) Immunization against HIV
(E) Question not attempted

59 Match the Column-I with Column-II regarding colour coded treatment under IMNCI :

Column-I (Colour code)		**Column-II (Treatment action)**	
1.	Pink	a.	Treatment at out-patient health facility
2.	Yellow	b.	Home management
3.	Green	c.	Urgent referral

Choose the most appropriate option from below :
(A) 1-a, 2-c, 3-b (B) 1-c, 2-a, 3-b
(C) 1-c, 2-b, 3-a (D) 1-a, 2-b, 3-c
(E) Question not attempted

60 In case of institutional delivery, ASHA should make ________ home visits to all newborns. (Choose the most appropriate option from below)
(A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 7
(E) Question not attempted

61 What is the function of the sinoatrial (SA) node in the heart?
(A) Regulates blood pressure
(B) Act as the pacemaker
(C) Controls the opening of valves
(D) Pumps blood
(E) Question not attempted

62 The ________ is the site of fertilization in the female reproductive system.
(A) Ovary (B) Uterus
(C) Fallopian Tube (D) Vagina
(E) Question not attempted

63 निम्नलिखित में से कौन–सा आदर्श स्थायीकरण द्रव्य का गुण नहीं है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) ऊतकों एवं कोशिकाओं का तीव्र एवं एक समान भेदन

(B) ऊतक की अत्यधिक कठोरता को बचाना

(C) यह सस्ता एवं आसानी से उपलब्ध होने वाला

(D) ऊतकों को अधिऑस्मोटिक स्थिति प्रदान करना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 निम्नलिखित का मिलान करें

	संक्रमण		वर्गीकरण
a.	प्राथमिक संक्रमण	1.	ठीक होने से पहले मेजबान में समान जीव द्वारा संक्रमण
b.	फोकल संक्रमण	2.	अस्पताल में होने वाला क्रॉस संक्रमण
c.	नोसोकोमियल संक्रमण	3.	मेजबान में किसी जीव द्वारा होने वाला शुरुआती संक्रमण
d.	सुपर संक्रमण	4.	स्थानीय संक्रमण और उसके सामान्य प्रभाव

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4

(B) a-3, b-4, c-2, d-1

(C) a-4, b-3, c-2, d-1

(D) a-1, b-3, c-2, d-4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 मस्तिष्क मेरू द्रव में लिम्फोसाइट्स की उपस्थिति संकेत कर सकती है

(A) वायरल मेनिनजाइट्स

(B) निर्जलीकरण

(C) क्रोनिक किडनी रोग

(D) यकृत की शिथिलता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 होस्ट कोशिकाओं में एचआईवी प्रवेश के लिए प्राथमिक रिसेप्टर क्या है ?

(A) CD8 रिसेप्टर (B) CD4 रिसेप्टर

(C) CCR5 रिसेप्टर (D) CXCR4 रिसेप्टर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Which one is not the properties of ideal fixative? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Penetrate the tissue and cells rapidly and evenly

(B) Avoid excessive hardness of tissue

(C) It must be cheap and easily available

(D) Providing hyper-osmotic conditions to the tissues

(E) Question not attempted

64 Match the following:

	Infection		Classification
a.	Primary infection	1.	Infection by same organism in a host before recovery
b.	Focal infection	2.	Cross infection occuring in hospital
c.	Nosocomial infection	3.	Infection initially with organism in host
d.	Super infection	4.	Infection at localized sites and general effects are produced

Choose the most appropriate option from below :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4

(B) a-3, b-4, c-2, d-1

(C) a-4, b-3, c-2, d-1

(D) a-1, b-3, c-2, d-4

(E) Question not attempted

65 The presence of a Lymphocytes count in CSF may indicate -

(A) Viral meningitis

(B) Dehydration

(C) Chronic kidney disease

(D) Liver dysfunction

(E) Question not attempted

66 Which is the primary receptor for HIV entry in to host cells?

(A) CD8 receptor (B) CD4 receptor

(C) CCR5 receptor (D) CXCR4 receptor

(E) Question not attempted

67 किस प्रकार के बायोमेडिकल अपशिष्ट को निपटाने से पहले कीटाणुशोधन की आवश्यकता होती है ?

(A) शार्प्स

(B) संक्रामक प्रयोगशाला अपशिष्ट

(C) कांच के बर्तन और धातु प्रत्यारोपण

(D) समय सीमा समाप्त हो चुकी दवाएँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 निम्नलिखित में से कौन–सा हार्मोन सीधे इंसुलिन के कार्य के विपरीत कार्य करता है ?

(A) ग्लूकागोन

(B) कोर्टिसोल

(C) एपिनफ्रीइन

(D) वृद्धि (ग्रोथ) हार्मोन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 प्लेटलेट्स गणना के आंकलन के लिए किस प्रकार का नमूना उपयोग किया जाता है ?

(A) आइसोटोनिक सोल्युशन

(B) ईडीटीए या डबल ऑक्सालेटेड रक्त

(C) केशिका नमूना

(D) एंटी स्कंदन युक्त रक्त

(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 अस्थि मज्जा एसपिरेशन के लिए किस प्रकार की सुइयों का उपयोग किया जाता है ?

(A) सलाह कलिमा

(B) जेमसिद्धि की मज्जा एसपिरेशन सुई

(C) सलाह कलिमा और जेमसिद्धि की मज्जा एसपिरेशन सुई दोनों

(D) वैक्यूम सिरिंज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 निम्नलिखित में से कौन–सा वयस्कों में अस्थि मज्जा प्राप्त करने का चरण **नहीं** है ?

(A) स्टर्नम

(B) एंटीरियर इलियक क्रेस्ट

(C) वर्टिब्रल स्पाइनस प्रोसेस

(D) टिबिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Which type of biomedical waste requires disinfection before disposal?

(A) Sharps

(B) Infectious laboratory waste

(C) Glassware and metallic implants

(D) Expired medicines

(E) Question not attempted

68 Which of the following hormones directly opposes the action of insulin?

(A) Glucagon

(B) Cortisol

(C) Epinephrine

(D) Growth hormone

(E) Question not attempted

69 What kind of sample used for estimation of platelets count?

(A) Isotonic solution

(B) EDTA or double oxalated blood

(C) Capillary sample

(D) Anti coagulant added blood

(E) Question not attempted

70 What kind of needles are used for Bone Marrow aspiration?

(A) Salah's Klima

(B) Jamshidi's marrow aspiration needle

(C) Both Salah's Klima and Jamshidi's marrow aspiration needle

(D) Vacuum syringe

(E) Question not attempted

71 Which of following is **not** the step for obtaining bone marrow in adult?

(A) Sternum

(B) Anterior iliac crest

(C) Vertebral spinous processes

(D) Tibia

(E) Question not attempted

72 स्तम्भ-I मूत्र के रंग का स्तम्भ-II कारण से मिलान करें :

	स्तम्भ-I (मूत्र रंग)		स्तम्भ-II (कारण)
1.	गहरे रंग का मूत्र	a.	अत्यधिक पसीना आना, निर्जलीकरण
2.	हल्के रंग का मूत्र	b.	विटामिन B अनुपूरक
3.	चमकीला पीला	c.	मूत्र में खून आना
4.	लाल रंग	d.	अत्यधिक तरल पदार्थ का सेवन व गुर्दे की स्थिति

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
(C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
(D) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा (FFP) को –30°C पर कितने समय तक संग्रहित किया जा सकता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) 6 महीने (B) 1 वर्ष
(C) 5 दिन (D) 42 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 फाइब्रिनोजन से फाइब्रिन थक्का निर्माण का आरेखीय प्रतिनिधित्व पूरा करें

$$\text{फाइब्रिनोजन} \xrightarrow[\text{फाइब्रिनोपेप्टाइड्स A एवं B}]{\text{थ्रोम्बिन}} \text{(?)} \rightarrow \text{फाइब्रिन थक्का}$$

(A) फाइब्रिन मोनोमर
(B) फाइब्रिन डायमर
(C) फाइब्रिन हेक्सामर
(D) फाइब्रिन ऑक्टामर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 एंटरोबैक्टीरिएसी के सदस्यों को अलग करने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है ?

(A) कैटालेज परीक्षण
(B) कोएगुलेज परीक्षण
(C) ऑक्सीडेज परीक्षण
(D) आई एम वी आई सी परीक्षण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 Match the column-I of colour of urine with column-II the relevant reason as per below :

	Column-I (Colour of Urine)		Column-II (Reason)
1.	Dark urine	a.	Excessive sweating, dehydration
2.	Light colour urine	b.	Vitamin B supplements
3.	Bright yellow	c.	Blood in urine
4.	Red colour	d.	Excessive fluid intake and renal condition

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
(C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
(D) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
(E) Question not attempted

73 For how long can fresh frozen plasma (FFP) be stored at –30°C? (Choose the most appropriate option from below)

(A) 6 months (B) 1 year
(C) 5 days (D) 42 days
(E) Question not attempted

74 Complete the diagrammatic representation of fibrin clot formation from fibrinogen

$$\text{Fibrinogen} \xrightarrow[\text{Fibrino peptides A and B}]{\text{Thrombin}} \text{(?)} \rightarrow \text{Fibrin clot}$$

(A) Fibrin monomer
(B) Fibrin diamer
(C) Fibrin hexamer
(D) Fibrin octamer
(E) Question not attempted

75 Which test is used to differentiate the members of Enterobacteriaceae?

(A) Catalase Test
(B) Coagulase Test
(C) Oxidase Test
(D) IMViC Test
(E) Question not attempted

76 निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

फैटी एसिड्स (सामान्य नाम)	नियमित नाम
a. एसेटिक अम्ल (एसिड)	1. एन–ब्यूटेनॉइक अम्ल (एसिड)
b. ब्यूटिरिक अम्ल (एसिड)	2. एन–हेक्साडेकानॉइक अम्ल (एसिड)
c. पामिटिक अम्ल (एसिड)	3. एन–टेट्राकोसेनाइक अम्ल (एसिड)
d. लिग्नोसेरिक अम्ल (एसिड)	4. इथेनॉइक अम्ल (एसिड)

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-4, b-1, c-2, d-3
(D) a-4, b-1, c-3, d-2
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 AST से ALT का अधिक अनुपात अक्सर किस यकृत स्थिति से जुड़ा होता है?

(A) तीव्र (एक्यूट) वायरस हेपेटाइटिस
(B) शराबी यकृत रोग (एल्कोहलिक हेपेटाइटिस)
(C) गैर अल्कोहल वसायुक्त यकृत रोग
(D) जोइन्डिस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 डिनैचुरेशन के दौरान प्रोटीन संरचना का कौन–सा स्तर स्थिर रहता है?

(A) प्राथमिक संरचना (B) द्वितीयक संरचना
(C) तृतीयक संरचना (D) चतुर्थक संरचना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 किस एमीनो एसिड में इमिडाज़ोल रिंग होती है?

(A) सेरीन (B) हिस्टीडिन
(C) टायरोसीन (D) आर्जिनिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 कंधों में किस प्रकार का जोड़ पाया जाता है?

(A) काज जोड (हिंज ज्वाइंट)
(B) गेंद और सॉकेट जोड़ (बॉल और सॉकेट ज्वाइंट)
(C) धुरी जोड़ (पाइवॉट ज्वाइंट)
(D) काठी जोड़ (सैडल ज्वाइंट)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 Match the following:

Fatty Acids (Common name)	Systematic name
a. Acetic acid	1. n-Butanoic acid
b. Butyric acid	2. n-Hexadecanoic acid
c. Palmitic acid	3. n-Tetra cosanoic acid
d. Lignoceric acid	4. Ethanoic acid

Choose the most appropriate option from below :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-4, b-1, c-2, d-3
(D) a-4, b-1, c-3, d-2
(E) Question not attempted

77 The ratio of AST to ALT ratio is increased associated with which liver condition?

(A) Acute viral hepatitis
(B) Alcoholic hepatitis
(C) Non alcoholic fatty liver disease (NAFLD)
(D) Jaundice
(E) Question not attempted

78 During denaturation, which level of protein structure remains Intact?

(A) Primary structure
(B) Secondary structure
(C) Tertiary structure
(D) Quaternary structure
(E) Question not attempted

79 Which amino acid has an imidazole ring?

(A) Serine (B) Histidine
(C) Tyrosine (D) Arginine
(E) Question not attempted

80 Which type of joint found in the shoulder?

(A) Hinge joint
(B) Ball and socket joint
(C) Pivot joint
(D) Saddle joint
(E) Question not attempted

81 निम्नलिखित में से कौन–सा प्रकार 1 मधुमेह का लक्षण **नहीं** है ?
(A) इंसुलिन की कमी
(B) बीटा कोशिकाओं का आत्म प्रतिरक्षणात्मक विनाश (ऑटो इम्यून डेस्ट्रक्शन)
(C) इंसुलिन प्रतिरोध (रेसिसटेन्स)
(D) यह मुख्य रूप से बच्चों में होता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 तपेदिक मैनिंजाइटिस में निम्नलिखित में से कौन–सा जैव रासायनिक पैरामीटर बढ़ जाता है ?
(A) ग्लूकोज (B) प्रोटीन
(C) सोडियम (D) क्लोराइड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 अग्नाशय के कार्य का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किया जाने वाला सीरम एंजाइम कौन–सा है ?
(A) एल्केलाइन फॉस्फेटेज
(B) एमाइलेज
(C) एस्परटेट ट्रान्सअमिनेज
(D) लेक्टेट डीहाइड्रोजिनेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 निम्न में से कौन–सा वायरस आर्थोमिक्सोविरिडे से संबंधित है ?
(A) इन्फ्लूएंजा वायरस
(B) हेपेटाइटिस बी वायरस
(C) पोलियो वायरस
(D) रेबिज़ वायरस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 निम्नलिखित में से कौन–सा प्रोटोजोआ अमीबियासिस का कारण बनता है ?
(A) जिआर्डिया इंटेस्टाइनेलिस
(B) ई. हिस्टोलिटिका
(C) टोक्सोप्लाज्मा
(D) ट्राइकोमोनास
(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 कौन–सा ग्राम–पोजीटिव कोकाई न्यूमोनिया से जुड़े हैं ?
(A) निसेरिया
(B) विब्रियो
(C) स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी
(D) क्लेबसिएला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 Which of the following is **not** a characteristics of Type 1 diabetes mellitus?
(A) Insulin deficiency
(B) Auto immune destruction of beta cells
(C) Insulin resistance
(D) occurs mostly in children
(E) Question not attempted

82 Which of the following biochemical parameters is increased in tuberculosis meningitis?
(A) Glucose (B) Protein
(C) Sodium (D) Chloride
(E) Question not attempted

83 The serum enzyme used to evaluate pancreatic function is:
(A) Alkaline phosphatase
(B) Amylase
(C) Aspartate transaminase
(D) Lactate dehydrogenase
(E) Question not attempted

84 Which of the following viruses belongs to the family orthomyxoviridae?
(A) Influenza virus
(B) Hepatitis B virus
(C) Polio virus
(D) Rabies virus
(E) Question not attempted

85 Which of the following protozoa causes amoebiasis?
(A) Giardia intestinalis
(B) E. Histolytica
(C) Toxoplasma
(D) Trichomonas
(E) Question not attempted

86 Which Gram-positive cocci are commonly associated with pneumonia?
(A) Neisseria
(B) Vibrio
(C) Streptococcus pneumoniae
(D) Klebsiella
(E) Question not attempted

87 बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के तहत बायोमेडिकल अपशिष्ट की कितनी श्रेणियाँ निर्दिष्ट हैं?
(A) 6 (B) 4
(C) 8 (D) 5
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 कौन–से थक्का कारक को फाइब्रिनोजन के नाम से भी जाना जाता है?
(A) कारक I (B) कारक II
(C) कारक IV (D) कारक VIII
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 व्हिपल के त्रिक का उपयोग किया जाता है?
(A) हाइपोग्लाइसीमिया के निदान में
(B) हाइपोटेन्शन के निदान में
(C) कैंसर के निदान में
(D) क्षय रोग के निदान में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 किसने बीमारी पैदा करने में बैक्टीरिया की भूमिका का प्रदर्शन किया?
(A) जोसेफ लिस्टर
(B) रॉबर्ट कॉच
(C) एडवर्ड जेनर
(D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 कैचेक्सिया, मोटापे से किस प्रकार अलग है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) इसमें उच्च वसा जमाव शामिल है
(B) इसमें उच्च वसा एकत्रीकरण शामिल है
(C) अधिक मात्रा में भोजन लेना
(D) यह लिपिड चयापचय को प्रभावित नहीं करता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 निम्नलिखित में से कौन–सा एंजाइम अग्नाशयी रस में **नहीं** पाया जाता है?
(A) ट्रिप्सिन (B) पेप्सिन
(C) एमाइलेज (D) लाइपेस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 कार्बोहाइड्रेट चयापचय में ग्लूकोकोर्टिकाइड्स की प्राथमिक भूमिका क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) ग्लाइकोजन के संश्लेषण को बढावा देना
(B) ग्लूकोज के संश्लेषण को बढावा देना (ग्लूकोनिओजेनेसिस)
(C) ग्लूकोज सांद्रता को रक्त में कम करना
(D) इंसुलिन स्राव को उत्तेजित करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 How many categories of biomedical waste are specified under the Biomedical Waste Management Rules, 2016?
(A) 6 (B) 4
(C) 8 (D) 5
(E) Question not attempted

88 Which clotting factor is also known as fibrinogen?
(A) Factor I (B) Factor II
(C) Factor IV (D) Factor VIII
(E) Question not attempted

89 Whipple's triad is used to:
(A) Diagnose Hypoglycemia
(B) Diagnose Hypotension
(C) Diagnose Cancer
(D) Diagnose Tuberculosis
(E) Question not attempted

90 Who demonstrated the role of bacteria in causing disease?
(A) Joseph Lister
(B) Robert Koch
(C) Edward Jenner
(D) Alexander Fleming
(E) Question not attempted

91 How does cachexia differ from obesity? (Choose the most appropriate option from below)
(A) It involves higher fat deposition
(B) It involves higher fat mobilization
(C) It is characterized by excessive food intake
(D) It does not affect lipid metabolism
(E) Question not attempted

92 Which of the following is **not** an enzyme found in pancreatic juice?
(A) Trypsin (B) Pepsin
(C) Amylase (D) Lipase
(E) Question not attempted

93 What is the primary role of glucocorticoids in carbohydrate metabolism? (Choose the most appropriate option from below)
(A) Promote the synthesis of glycogen
(B) Promote the synthesis of glucose (gluconeogenesis)
(C) Decrease glucose concentration in the blood
(D) Stimulate insulin secretion
(E) Question not attempted

94 एनोरेक्सिया नरवोसा को किस प्रकार की बीमारी के रूप में वर्गीकृत किया गया है ?

(A) अंतःस्रावी विकार
(B) मानसिक रोग (सायकिएट्रिक डीसिस)
(C) चयापचय विकार
(D) आनुवंशिक रोग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 प्लेटलेट्स का क्या कार्य है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) रोग प्रतिरोधक क्षमता
(B) रक्तस्राव रोकने के लिए थक्का बनाना
(C) संक्रमण की रोकथाम
(D) उपचारात्मक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 '1917 में गांधीजी ने खेड़ा आन्दोलन का नेतृत्व किया', वह स्थान किस राज्य में अवस्थित है ?

(A) बंगाल (B) बिहार
(C) गुजरात (D) राजस्थान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 श्यामजी कृष्ण वर्मा, केसरी सिंह बारहठ और दामोदर दास राठी __________ के शिष्य थे।

(A) स्वामी दयानंद सरस्वती
(B) रामकृष्ण
(C) स्वामी विवेकानंद
(D) वी.डी. सावरकर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 बाल–विवाह निषेध अधिनियम (1929) में निम्न में से कौन–सा विवाह की उम्र से संबंधित प्रावधान सही था ?

(A) लड़के के विवाह की उम्र 16 और लड़की की 14 वर्ष
(B) लड़के के विवाह की उम्र 18 और लड़की की 14 वर्ष
(C) लड़के के विवाह की उम्र 21 और लड़की की 18 वर्ष
(D) लड़के के विवाह की उम्र 20 और लड़की की 18 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 What type of disease is anorexia nervosa classified as?

(A) Endocrine disorder
(B) Psychiatric disease
(C) Metabolic disorder
(D) Genetic disease
(E) Question not attempted

95 What is the function of platelets? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Immunity
(B) Clot formation to stop bleeding
(C) Prevention of infection
(D) Healing
(E) Question not attempted

96 'Gandhiji led the Kheda movement in 1917', in which state is the place located?

(A) Bengal (B) Bihar
(C) Gujarat (D) Rajasthan
(E) Question not attempted

97 Shyamji Krishna Varma, Kesari Singh Barhat and Damodar Das Rathi were the disciples of __________.

(A) Swami Dayanand Saraswati
(B) Ramkrishan
(C) Swami Vivekanand
(D) V.D. Savarkar
(E) Question not attempted

98 Which of the following was the right provision related to the age of marriage in the child marriage Prohibition Act (1929)?

(A) The marriage age of boy is 16 and that of girl 14 years
(B) The marriage age of boy is 18 and that of girl 14 years
(C) The marriage age of boy is 21 and that of girl is 18 years
(D) The marriage age of boy is 20 and that of girl is 18 years
(E) Question not attempted

99 निम्नांकित में से कौन–सा एक जैव मण्डलीय आरक्षित क्षेत्र **नहीं** है ?

(A) दिहांग–दिबांग

(B) नोकरेक

(C) गोरूमारा

(D) पंचमढ़ी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 'कोलिहान' प्रमुख रूप से ________ खनिज के भंडार के लिए जाना जाता है।

(A) लोह–अयस्क (B) ताम्बा

(C) सीसा (D) कोयला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 निम्नलिखित में से कौन–सा क्वाड्रिसेप्स फीमोरिस का हिस्सा **नहीं** है ?

(A) रेक्टस फीमोरिस

(B) वॉस्ट्स लेटरेलिस

(C) वॉस्ट्स मेडिएलिस

(D) सार्टोरियस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

जीवाणु (आकृति विज्ञान पर आधारित)	गुण (आकार)
a. कोक्सी	1. छड़ी (रोड) के आकार का
b. बेसिली	2. कोमा के आकार का
c. विब्रियो	3. सर्पिल (स्पाइरल) आकार की कुंडलियाँ युक्त
d. स्पाइरोचीट	4. गोलाकार (स्फेरिकल) या अंडाकार (ओवेल) आकार का

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4

(B) a-4, b-3, c-2, d-1

(C) a-3, b-4, c-2, d-1

(D) a-4, b-1, c-2, d-3

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 Which one of the following is **not** a biospheric reserve?

(A) Dihang-Dibang

(B) Nokrek

(C) Gorumara

(D) Pachmarhi

(E) Question not attempted

100 'Kolihan' is known primarily for the deposits of ________ mineral.

(A) Iron ore (B) Copper

(C) Lead (D) Coal

(E) Question not attempted

101 Which of the following is **not** part of the quadriceps femoris?

(A) Rectus femoris

(B) Vastus lateralis

(C) Vastus medialis

(D) Sartorius

(E) Question not attempted

102 Match the following:

Bacterial (Based on morphology)	**Properties (Shape)**
a. Cocci	1. Rod shaped
b. Bacilli	2. Coma shaped
c. Vibrio	3. Spiral shape having coils
d. Spirochaetes	4. Spherical or oval

Choose the most appropriate option from below :

(A) a-1, b-2, c-3, d-4

(B) a-4, b-3, c-2, d-1

(C) a-3, b-4, c-2, d-1

(D) a-4, b-1, c-2, d-3

(E) Question not attempted

103 स्तम्भ–I में दी गई जानकारी को स्तम्भ–II से मिलान कीजिए:

	स्तम्भ–I		**स्तम्भ–II**
1.	दाया आलिंद	a.	आक्सीजन वाले रक्त का शरीर को पंप करना
2.	बायाँ निलय	b.	आक्सीजन रहित रक्त को प्राप्त करना
3.	फुफ्फुसीय वाल्व	c.	आक्सीजन रहित रक्त को फेफड़ों तक ले जाना
4.	फुफ्फुसीय धमनी	d.	दायें निलय में रक्त के वापस प्रवाह को रोकना

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
(C) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
(D) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 हीमोस्टेसिस के चरणों का सही क्रम क्या है ?

(A) वाहिका संकीर्णन → रक्त जमावट → प्लेटलेट्स प्लग का बनना → फिब्रिनोलाइसिस
(B) फिब्रिनोलाइसिस → वाहिका संकीर्णन → रक्त जमावट → प्लेटलेट प्लग का बनना
(C) वाहिका संकीर्णन → प्लेटलेट प्लग का बनना → रक्त जमावट → फिब्रिनोलाइसिस
(D) प्लेटलेट प्लग का बनना → फिब्रिनोलाइसिस → रक्त जमावट → वाहिका संकीर्णन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 कोशिका के मुख्य भाग कौन–कौन–से हैं ?

(A) प्लाज्मा झिल्ली, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक
(B) कोशिका भित्ति, माइटोकॉन्ड्रिया, राइबोसोम
(C) गॉल्जीकाय, कोशिका द्रव्य, हरित लवक
(D) लाइसोसोम, केन्द्रक, राइबोसोम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 स्तम्भ–I में दिए गए शारीरिक गुहाओं का मिलान संबंधित जानकारी स्तम्भ–II से कीजिए:

	स्तम्भ–I		**स्तम्भ–II**
1.	कपाल गुहा	a.	फेफड़े और हृदय शामिल
2.	श्रोणि गुहा	b.	पेट और आँतें शामिल
3.	वक्ष गुहा	c.	दिमाग (मस्तिष्क) शामिल
4.	उदर गुहा	d.	प्रजनन तंत्र के अंग

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
(C) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
(D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 Match the information of column-I with column-II as per below -

	Column-I		**Column-II**
1.	Right Atrium	a.	Pump oxygenated blood to body
2.	Left ventricle	b.	Receive deoxygenated blood
3.	Pulmonary valve	c.	Carries deoxygenated blood to lungs
4.	Pulmonary artery	d.	Prevent backflow into right ventricle

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
(C) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
(D) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
(E) Question not attempted

104 Which is the right sequence of stages of Haemostasis?

(A) Vasoconstriction → Coagulation → Platelet plug formation → Fibrinolysis
(B) Fibrinolysis → Vasoconstriction → Coagulation → Platelet plug formation
(C) Vasoconstriction → Platelet plug formation → Coagulation → Fibrinolysis
(D) Platelet plug formation → Fibrinolysis → Coagulation → Vasoconstriction
(E) Question not attempted

105 What are the main parts of a cell?

(A) Plasma Membrane, Cytoplasm, Nucleus
(B) Cell wall, Mitochondria, Ribosome
(C) Golgi apparatus, Cytoplasm, Chloroplast
(D) Lysosome, Nucleus, Ribosome
(E) Question not attempted

106 Match the body cavities in column-I with relevant information in column-II as per below:

	Column-I		**Column-II**
1.	Cranial cavity	a.	Contains lungs and heart
2.	Pelvic cavity	b.	Contains stomach and intestines
3.	Thoracic cavity	c.	Contains brain
4.	Abdominal cavity	d.	Organs of reproductive system

Choose the most appropriate option from below :

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(B) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
(C) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
(D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
(E) Question not attempted

107 हीमोलाइटिक पीलिया में वैन डेन बर्ग प्रतिक्रिया होती है:
(A) अप्रत्यक्ष सकारात्मक (इनडायरेक्ट पोजीटिव)
(B) अप्रत्यक्ष नकारात्मक (इनडायरेक्ट नेगेटिव)
(C) प्रत्यक्ष सकारात्मक (डायरेक्ट पोजीटिव)
(D) बाइफेसिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 समसूत्री विभाजन की अवस्थाओं का सही क्रम क्या है ?
(A) मेटाफेज → एनाफेज → प्रोफेज → टीलोफेज → साइटोकाइनेसिस
(B) प्रोफेज → साइटोकाइनेसिस → मेटाफेज → एनाफेज → टीलोफेज
(C) प्रोफेज → मेटाफेज → एनाफेज → टीलोफेज → साइटोकाइनेसिस
(D) एनाफेज → मेटाफेज → साइटोकाइनेसिस → प्रोफेज → टीलोफेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 निम्नलिखित में से कौन–सा डीकैल्सीफिकेशन में काम आता है ?
(A) अल्कोहल
(B) फॉर्मेलिन
(C) नाइट्रिक अम्ल (नाइट्रिक एसिड)
(D) एसीटोन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 सामान्यतः काम में लिया जाने वाला स्थायीकरण द्रव्य कौन–सा है ?
(A) 10% फॉर्मेलिन (B) 15% फॉर्मेलिन
(C) 25% फॉर्मेलिन (D) 40% फॉर्मेलिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 ELISA किस पर आधारित है ?
(A) एंटीजन एंटीबॉडी प्रतिक्रिया के इम्यूनोकेमिकल सिद्धांत
(B) एंटीजन एंटीबॉडी प्रतिक्रिया के इम्यूनोफिजिकल सिद्धांत
(C) रेडियोएक्टीविटी
(D) इम्यूनोलॉजिकल प्रतिक्रिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 ऊतकों में _______ संख्या में _______ प्रकार की कोशिकाएँ होती हैं।
(A) दस, गोलाकार (B) छोटी, अण्डाकार
(C) बड़ी, समान (D) विभिन्न, वृत्ताकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 In Hemolytic jaundice, Van den Bergh reaction is
(A) Indirect positive
(B) Indirect negative
(C) Direct positive
(D) Biphasic
(E) Question not attempted

108 Which is the correct sequence of stages of mitosis?
(A) Metaphase → Anaphase → Prophase → Telophase → Cytokinesis
(B) Prophase → Cytokinesis → Metaphase → Anaphase → Telophase
(C) Prophase → Metaphase → Anaphase → Telophase → Cytokinesis
(D) Anaphase → Metaphase → Cytokinesis → Prophase → Telophase
(E) Question not attempted

109 Which of the following is used in the process of decalcification?
(A) Alcohol
(B) Formalin
(C) Nitric acid
(D) Acetone
(E) Question not attempted

110 Which is the commonly used fixative?
(A) 10% formalin (B) 15% formalin
(C) 25% formalin (D) 40% formalin
(E) Question not attempted

111 ELISA based on:
(A) Immunochemical principles of antigen-antibody reaction
(B) Immunophysical principles of antigen-antibody reaction
(C) Radioactivity
(D) Immunological reactions
(E) Question not attempted

112 Tissue consists of _______ numbers of the _______ types of cells.
(A) ten, circular (B) small, oval
(C) large, same (D) different, round
(E) Question not attempted

113 चावल में कौन–सा आवश्यक अमीनो एसिड सीमित मात्रा में है ?

(A) मीथीयोनिन (B) ट्रिप्टोफेन
(C) लायसिन (D) हिस्टीडीन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 मस्तिष्क किस शारीरिक गुहा में स्थित होता है ?

(A) वक्ष गुहा
(B) कपाल गुहा
(C) उदर गुहा
(D) श्रोणि गुहा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 कौन–सी एकमात्र एंटीबॉडी है जो प्लेसेंटा को पार करती है ?

(A) IgM (आइ जी एम)
(B) IgG (आइ जी जी)
(C) IgA (आइ जी ए)
(D) IgD (आइ जी डी)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 मानव शरीर में संरचनात्मक संगठन का सबसे बुनियादी स्तर कौन–सा है ?

(A) ऊतक स्तर (B) रासायनिक स्तर
(C) कोशिका स्तर (D) अंग स्तर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 सिफलिस रोग किसके कारण होता है ?

(A) सालमोनेला
(B) स्पाइरोचीट ट्रेपोनेमा पेलिडम
(C) निसेरिया मेनिन्जीटाइड्स
(D) शिजेला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 ELISA टेस्ट किस विषाणु जनित बीमारी के लिए किया जाता है ?

(A) एच आई वी (B) वायरल हेपेटाइटिस
(C) रेबीज (D) इन्फ्लुएन्जा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम पारित हुआ–

(A) 1972 (B) 1974
(C) 1970 (D) 1978
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Which essential amino acids is in less proportion in rice?

(A) Methionine (B) Tryptophan
(C) Lysine (D) Histidine
(E) Question not attempted

114 Which body cavity contains the brain?

(A) Thoracic cavity
(B) Cranial cavity
(C) Abdominal cavity
(D) Pelvic cavity
(E) Question not attempted

115 Which is the only antibody that crosses the placenta?

(A) IgM (B) IgG
(C) IgA (D) IgD
(E) Question not attempted

116 Which of the following is the basic level of structural organization in the human body?

(A) Tissue level (B) Chemical level
(C) Cellular level (D) Organ level
(E) Question not attempted

117 Syphilis disease is caused by:

(A) Salmonella
(B) Spirochaete Treponema pallidum
(C) Neisseria meningitides
(D) Shigella
(E) Question not attempted

118 ELISA test performed for which viral disease?

(A) HIV (B) Viral Hepatitis
(C) Rabies (D) Influenza
(E) Question not attempted

119 The water (Prevention and Control of Pollution) Act passed -

(A) 1972 (B) 1974
(C) 1970 (D) 1978
(E) Question not attempted

120 निम्न में से कौन–सी वाहिका आक्सीजन रहित रक्त को हृदय से फेफड़ों तक ले जाती है ?
(A) फुफ्फुसीय शिरा
(B) फुफ्फुसीय धमनी
(C) महाधमनी
(D) हृदय धमनी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 प्रेजेंटेशन में एक्शन बटन का क्या कार्य है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) स्लाइड्स के बीच नेविगेशन को आसान बनाना
(B) मीडिया क्लिप्स जोड़ना
(C) एनीमेशन को नियंत्रित करना
(D) पैक एंड गो चलाना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

122 गलसुआ बीमारी शरीर की कौन–सी ग्रंथि को प्रभावित करती है ?
(A) लार ग्रंथि (सेलीवरी ग्लेन्ड)
(B) पीयूष ग्रंथि (पिट्यूटरी ग्लेन्ड)
(C) थायरॉइड ग्रंथि (थायरॉइड ग्लेन्ड
(D) अधिवृक्क ग्रंथि (एड्रिनल ग्लेन्ड)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 हिस्टोलॉजी में डिकेल्सीफिकेशन का मुख्य उद्देश्य क्या है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) ऊतक संरचना को संरक्षित करना
(B) नमूने से कैल्शियम लवण को हटाना
(C) ऊतकों को कटने के लिए कठोर बनाना
(D) ऊतकों को अधिक प्रभावी रूप से रंगना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 साइटोपैथोलोजी का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसका निदान करने के लिए किया जाता है ?
(A) हृदय रोग
(B) कैंसर के मूल्यांकन में
(C) हड्डी में फ्रैक्चर
(D) त्वचा संक्रमण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 निम्नलिखित में से कौन–सा ऊतक विकृति विज्ञान के लिए प्रयुक्त रंग है ?
(A) हीमेटॉक्सिलिन और इओसिन (H&E)
(B) सफ्रानिन
(C) ग्राम दाग (स्टेईन)
(D) व्राइट दाग (स्टेईन)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Which blood vessel carries deoxygenated blood from the heart to the lungs?
(A) Pulmonary Vein
(B) Pulmonary Artery
(C) Aorta
(D) Coronary Artery
(E) Question not attempted

121 What is the function of action buttons in a presentation? (Choose the most appropriate option from below)
(A) To facilitate navigation between slides
(B) To insert media clips
(C) To control animations
(D) To run pack and go
(E) Question not attempted

122 Mumps effects which gland of the body?
(A) Salivary gland
(B) Pituitary gland
(C) Thyroid gland
(D) Adrenal gland
(E) Question not attempted

123 What is the primary purpose of decalcification in histology? (Choose the most appropriate option from below)
(A) To preserve tissue structure
(B) To remove calcium salts from specimen
(C) to make tissues hard for sectioning
(D) To stain tissues more effectively
(E) Question not attempted

124 Cytopathology is most commonly used for diagnosing which of the following?
(A) Heart disease
(B) Diagnosis of cancer
(C) Bone fractures
(D) Skin infections
(E) Question not attempted

125 Which of the following is a commonly used stain for Haestopathology?
(A) Hematoxylin and Eosin (H&E)
(B) Safranin
(C) Gram Stain
(D) Wright stain
(E) Question not attempted

126 निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

a.	बैक्टीरियोलॉजी	1.	परजीवी (पैरासाइट्स का अध्ययन
b.	माइकोलॉजी	2.	प्रोटोजोआ का अध्ययन
c.	प्रोटोजूलॉजी	3.	कवक (फन्गाई) का अध्ययन
d.	पैरासाइटोलॉजी	4.	जीवाणु (बैक्टीरिया) का अध्ययन

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :
(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-3, b-1, c-4, d-2
(D) a-2, b-4, c-1, d-3
(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 एंटीजन–एंटीबॉडी प्रतिक्रिया में समतुल्यता क्षेत्र को कैसे परिभाषित किया जाता है ?
(A) जब एंटीजन की मात्रा एंटीबॉडी से अधिक हो।
(B) जब एंटीजन और एंटीबॉडी इष्टतम सान्द्रता में होंगे।
(C) जब एंटीबॉडी की मात्रा एंटीजन से अधिक हो।
(D) जब प्रतिक्रिया पूरी तरह से समाप्त हो जाती है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 बैक्टीरिया वृद्धि में किस प्रकार की विधि सबसे अधिक देखी जाती है ?
(A) बाइनरी फिशन
(B) बडिंग
(C) यौन प्रजनन
(D) फ्रेगमेन्टेशन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 निम्नलिखित में से कौन–सा स्टेरॉइड का प्रकार **नहीं** है ?
(A) कोलेस्ट्रॉल (B) बाइल अम्ल (एसिड)
(C) इंसुलिन (D) विटामिन–डी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

130 यकृत कार्य परीक्षणों में कम एल्बुमिन स्तर का क्या महत्व है ?
(A) गुर्दे की विफलता
(B) यकृत की गंभीर क्षति (डेमेज)
(C) वायरल संक्रमण
(D) निर्जलीकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Match the following :

a.	Bacteriology	1.	The study of parasites
b.	Mycology	2.	The study of protozoa
c.	Protozoology	3.	The study of fungi
d.	Parasitology	4.	The study of Bacteria

Choose the most appropriate option from below :
(A) a-1, b-2, c-3, d-4
(B) a-4, b-3, c-2, d-1
(C) a-3, b-1, c-4, d-2
(D) a-2, b-4, c-1, d-3
(E) Question not attempted

127 The zone of equivalence in antigen-antibody reaction is defined as –
(A) When amount of antigen more than antibody.
(B) When antigen and antibodies will be in optimum concentration.
(C) When amount of antibody more than antigen.
(D) When the process is completely finished.
(E) Question not attempted

128 What type of method is most commonly observed in bacteria growth?
(A) Binary fission
(B) Budding
(C) Sexual reproduction
(D) Fragmentation
(E) Question not attempted

129 Which of the following is **not** a type of steroid?
(A) Cholesterol (B) Bile acids
(C) Insulin (D) Vitamin-D
(E) Question not attempted

130 What is the significance of low albumin levels in liver function tests?
(A) Kidney disfunction
(B) Severe liver damage
(C) Viral infection
(D) Dehydration
(E) Question not attempted

131 निम्नलिखित में से कौन–सा वीर्य विश्लेषण का उद्देश्य **नहीं** हैं ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
(A) बांझपन
(B) पुरूष नसबंदी की सफलता
(C) मेडिकोलीगल मामले
(D) बी एम आई (बॉडी मॉस इंडेक्स)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 कौन–सा हार्मोन HCl स्राव को उत्तेजित करता है ?
(A) सोमाटोस्टेटिन (B) गैस्ट्रिन
(C) सिक्रेटिन (D) कोलिसिस्टोकाइनिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 निम्नलिखित में से कौन–सा मध्यवर्ती यूरिया चक्र एवं TCA चक्र में साझा होता है ?
(A) सिट्रुलिन
(B) फ्यूमरेट का उत्पादन
(C) ऑरनीथिन
(D) आरजीनिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 निम्नलिखित में से कौन–सा β –थैलेसीमिया मेजर का प्राथमिक उपचार है ?
(A) फॉलिक एसिड पूरक
(B) नियमित रक्ताधान
(C) बॉन मैरो बायप्सी
(D) कॉर्टिकोस्टेराइड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 कोशिकाविकृति विज्ञान के जनक हैं–
(A) हंस क्रिशिचन ग्राम
(B) डार्विन
(C) डॉ. जोर्ज पापानिकोलौ
(D) रोबर्ट ब्राउन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 कोशिका विज्ञान को परिभाषित किया जाता है–
(A) रोग का अध्ययन
(B) कोशिका का अध्ययन
(C) ऊतक का अध्ययन
(D) हड्डिओं का अध्ययन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 Which of the following is **not** the purpose of seman analysis? (Choose the most appropriate option from below)
(A) Infertility
(B) Success of vasectomy
(C) Medicolegal cases
(D) BMI (Body Mass Index)
(E) Question not attempted

132 Which hormone stimulates HCL secretion?
(A) Somatostatin (B) Gastrin
(C) Secretin (D) Cholecystokinin
(E) Question not attempted

133 Which of the following intermediates is shared between the urea cycle and the TCA cycle?
(A) Citrulline
(B) Production of Fumarate
(C) Ornithine
(D) Arginine
(E) Question not attempted

134 What is the primary treatment for β-thalassemia major?
(A) Folic acid supplementation
(B) Regular blood transfusions
(C) Bone marrow biopsy
(D) Corticosteroids
(E) Question not attempted

135 Father of cytopathology is -
(A) Hans Christian Gram
(B) Darvin
(C) Dr. George Papanicolaou
(D) Robert Brown
(E) Question not attempted

136 Cytology is defined as -
(A) Study of disease
(B) Study of cells
(C) Study of tissue
(D) Study of bones
(E) Question not attempted

137 मनुष्य के लाल रक्त कणिका का औसत जीवनकाल कितना होता है?

(A) 60 दिन (B) 90 दिन

(C) 120 दिन (D) 150 दिन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 हीमोग्लोबिन के आकलन की विधियों में से कौन–सी विधि **नहीं** है?

(A) कोलोरीमेट्रिक विधियां

(B) भौतिक विधियां

(C) गैस मापीय विधियां

(D) कुम्ब्स परीक्षण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 लाल रक्त कोशिकाओं को किस नाम से जाना जाता है?

(A) टोटल ल्यूकोसाइट काउंट

(B) पेक्ड सेल वॉल्यूम

(C) प्लेटलेट्स काउंट

(D) एरिथ्रोसाइट्स

(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 माओसिन क्या है?

(A) प्रोटीन से बने मोटे तंतु

(B) प्रोटीन से बने बारीक तंतु

(C) घनी पट्टी जो कि जेड लाइन कहलाती हैं

(D) खोखली पट्टी जो कि जेड लाइन कहलाती हैं

(E) अनुत्तरित प्रश्न

141 निम्नांकित कथनों का अध्ययन कीजिए एवं नीचे दिये गये कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर चुनिये :

कथन :

(i) दादा भाई नौरोजी, विलियम डिग्बी, फिंडले शिराज, बी.के.आर.वी. राव तथा आर.सी. देसाई ने औपनिवेशिक काल के भारत की राष्ट्रीय आय का आंकलन करने में योगदान दिया।

(ii) वी.के.आर.वी. राव का योगदान बहुत सार्थक रहा।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) दोनों कथन (i) और (ii) सही हैं।

(B) दोनों कथन (i) और (ii) गलत हैं।

(C) कथन (i) सही और कथन (ii) गलत है।

(D) कथन (i) गलत और कथन (ii) सही है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 What is the average lifespan of a human Red Blood Cell (RBC)?

(A) 60 days (B) 90 days

(C) 120 days (D) 150 days

(E) Question not attempted

138 Which of the following is **not** the methods of Hemoglobin estimation?

(A) Colorimetric methods

(B) Physical methods

(C) Gasometric methods

(D) Coombs test

(E) Question not attempted

139 Red Blood Cells are also known as -

(A) Total Leukocytes count

(B) Packed cell volume

(C) Platelet count

(D) Erythrocytes

(E) Question not attempted

140 Which is Myosin?

(A) Thick filaments made up of protein

(B) Thin filaments made up of protein

(C) Dense strips called z-line

(D) Hollow strips called z-line

(E) Question not attempted

141 Read the following statements and select the correct answer using codes given below :

Statements :

(i) Dadabhai Naoroji, Willian Digby, Findlay Shirras, V.K.R.V. Rao and R.C. Desai contributed in the estimation of national income of India during colonial period.

(ii) V.K.R.V. Rao is contribution was very significant.

Choose the most appropriate option from below :

(A) Both statements (i) and (ii) are correct.

(B) Both statements (i) and (ii) are incorrect.

(C) Statement (i) is correct and statement (ii) is incorrect.

(D) Statement (i) is incorrect and statement (ii) is correct.

(E) Question not attempted

142 निम्न में से कौन–सा क्षेत्र मगरा क्षेत्र विकास कार्यक्रम में सम्मिलित **नहीं** है ?

(A) चित्तौड़गढ (B) राजसमंद

(C) ब्यावर (D) अलवर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 60 के अनुसार, राष्ट्रपति द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान में उल्लेखित शब्दों का सही क्रम क्या है ?

(A) संविधान और विधि का परिरक्षण, संरक्षण और प्रतिरक्षण

(B) संविधान और विधि का प्रतिरक्षण, संरक्षण और परिरक्षण

(C) संविधान और विधि का प्रतिरक्षण, परिरक्षण और संरक्षण

(D) संविधान और विधि का संरक्षण, परिरक्षण और प्रतिरक्षण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

144 राजस्थान विधानसभा – प्रक्रिया नियम के अनुसार 'मंत्री' का तात्पर्य :

a. राज्य मंत्री

b. मंत्री परिषद् के सदस्य

c. उपमंत्री

d. सदन के मनोनीत सदस्य

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) a, b, c और d

(B) केवल a, b और c

(C) केवल a और c

(D) केवल a और b

(E) अनुत्तरित प्रश्न

145 गुजरात में गिर अभयारण्य निम्नलिखित में से किस जानवर के संरक्षण के लिए जाना जाता है ?

(A) भारतीय तेंदुआ

(B) भारतीय गैंडा

(C) एशियाई शेर

(D) भारतीय हाथी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

142 Which of the following areas is **not** covered in Magra Area Development Programme?

(A) Chittorgarh (B) Rajsamand

(C) Beawar (D) Alwar

(E) Question not attempted

143 According to Article 60 of the constitution, what is the correct sequence of the words mentioned in the oath or affirmation by the President?

(A) Preserve, protect and defend the Constitution and the law.

(B) Defend, protect and preserve the Constitution and the law.

(C) Defend, preserve and protect the Constitution and the law

(D) Protect, preserve and defend the Constitution and the law.

(E) Question not attempted

144 According to Rajasthan Vidhan Sabha – Rules of procedure 'Minister' means :

a. A Minister of state

b. A Member of the council of minister

c. A Deputy Minister

d. Nominated members of the House

Choose the most appropriate option from below :

(A) a, b, c and d

(B) a, b and c only

(C) a and c only

(D) a and b only

(E) Question not attempted

145 The Gir Sanctuary in Gujarat is known for protecting which one of the following animals?

(A) Indian Leopard

(B) Indian Rhinoceros

(C) Asiatic Lion

(D) Indian Elephant

(E) Question not attempted

146 निम्न में से कौन–से कार्बन डाइऑक्साइड के प्राथमिक अवशोषक (सिंक) हैं ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) रेगिस्तान और वन

(B) महासागर और रेगिस्तान

(C) महासागर और वन

(D) रेगिस्तान और घास के मैदान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 लेफ्टिनेंट जनरल श्री. पदम सिंह शेखावत ने कौन–सा वीरता पुरस्कार जीता ?

(A) कीर्ति चक्र

(B) परमवीर चक्र

(C) परम विशिष्ट सेवा पदक

(D) वीर चक्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 विश्व पैरा–एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स 2025 की मेज़बानी किसने की ?

(A) मुंबई (B) नई दिल्ली

(C) चेन्नई (D) बेंगलुरु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 लक्षणों की वंशागति के नियम किसके द्वारा दिए गए थे ?

(A) जेसु मेंडल

(B) ग्रेगॉर मेंडल

(C) ब्रीज मेंडल

(D) जिमी मेंडल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 निम्न में से कौन–सा सत्य है/हैं जब दूध दहीं में परिवर्तित होता है ?

(i) इसकी अवस्था द्रव्य से अर्ध–ठोस में परिवर्तित होती है।

(ii) इसका रंग परिवर्तित होता है।

(iii) इसका स्वाद परिवर्तित होता है।

(iv) यह अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है।

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

(A) (i) व (ii) सही हैं।

(B) (ii) व (iii) सही हैं।

(C) (i), (iii) व (iv) सही हैं।

(D) (i) से (iv) सही हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

146 Which of the following are the primary sinks for carbon dioxide? (Choose the most appropriate option from below)

(A) Deserts and Forests

(B) Oceans and Deserts

(C) Oceans and Forests

(D) Deserts and Grasslands

(E) Question not attempted

147 Lieutenant General Shri. Padam Singh Shekhawat won which gallantry award?

(A) Kirti Chakra

(B) Paramveer Chakra

(C) Param Vishistha Seva Medal

(D) Veer Chakra

(E) Question not attempted

148 World Para-Athletics Grand Prix 2025 was hosted by –

(A) Mumbai (B) New Delhi

(C) Chennai (D) Bengaluru

(E) Question not attempted

149 The Rules of inheritance of traits was given by :

(A) Jesue Mendel

(B) Gregor Mendel

(C) Bridge Mendel

(D) Jimmy Mendel

(E) Question not attempted

150 Which of the following is/are true when milk changes into curd?

(i) Its state is changed from liquid to semi solid.

(ii) It changes colour.

(iii) It changes taste.

(iv) The change cannot be reversed.

Choose the most appropriate option from below :

(A) (i) and (ii) are correct.

(B) (ii) and (iii) are correct.

(C) (i), (iii) and (iv) are correct.

(D) (i) to (iv) are correct.

(E) Question not attempted

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें । वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे । परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।