



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



RSMSSB Lab Tech.

Previous Year Paper
11 Jun, 2025



1 अग्नाशय के कार्य का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किया जाने वाला सीरम एंजाइम कौन-सा है ?



- (A) एस्पार्टेट ट्रान्सअमिनेज
- (B) लेक्टेट डीहाइड्रोजिनेज
- (C) एल्केलाइन फॉस्फेटेज
- (D) एमाइलेज
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्न में से कौन-सा वायरस आर्थोमिक्सोविरिडे से संबंधित है ?

- (A) पोलियो वायरस
- (B) रेबिज वायरस
- (C) इन्फ्लूएंजा वायरस
- (D) हेपेटाइटिस बी वायरस
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

3 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोजोआ अमीबियासिस का कारण बनता है ?

- (A) टोक्सोप्लाज्मा
- (B) ट्राइकोमोनास
- (C) जिआरडिया इन्टेस्टाइनैलिस
- (D) ई. हिस्टोलिटिका
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

4 कौन-सा ग्राम-पोजीटिव कोकाई न्यूमोनिया से जुड़े हैं ?

- (A) स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी
- (B) क्लेब्सिएला
- (C) निसेरिया
- (D) विब्रियो
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

5 बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के तहत बायोमेडिकल अपशिष्ट की कितनी श्रेणियाँ निर्दिष्ट हैं ?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 4
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

6 कौन-से थक्का कारक को फाइब्रिनोजन के नाम से भी जाना जाता है ?

- (A) कारक IV
- (B) कारक VIII
- (C) कारक I
- (D) कारक II
- (E) अनुत्तरित प्रश्न



TMF11



1 The serum enzyme used to evaluate pancreatic function is:



- (A) Aspartate transaminase
- (B) Lactate dehydrogenase
- (C) Alkaline phosphatase
- (D) Amylase
- (E) Question not attempted

2 Which of the following viruses belongs to the family orthomyxoviridae?

- (A) Polio virus
- (B) Rabies virus
- (C) Influenza virus
- (D) Hepatitis B virus
- (E) Question not attempted

3 Which of the following protozoa causes amoebiasis?

- (A) Toxoplasma
- (B) Trichomonas
- (C) Giardia intestinalis
- (D) E. Histolytica
- (E) Question not attempted

4 Which Gram-positive cocci are commonly associated with pneumonia?

- (A) Streptococcus pneumoniae
- (B) Klebsiella
- (C) Neisseria
- (D) Vibrio
- (E) Question not attempted

5 How many categories of biomedical waste are specified under the Biomedical Waste Management Rules, 2016?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 4
- (E) Question not attempted

6 Which clotting factor is also known as fibrinogen?

- (A) Factor IV
- (B) Factor VIII
- (C) Factor I
- (D) Factor II
- (E) Question not attempted



- 7 व्हिपल के त्रिक का उपयोग किया जाता है?
 (A) कैंसर के निदान में
 (B) क्षय रोग के निदान में
 (C) हाइपोग्लाइसीमिया के निदान में
 (D) हाइपोटेन्शन के निदान में
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 8 किसने बीमारी पैदा करने में बैक्टीरिया की भूमिका का प्रदर्शन किया?
 (A) एडवर्ड जेनर
 (B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
 (C) जोसेफ लिस्टर
 (D) रॉबर्ट कोच
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 9 ELISA किस पर आधारित है?
 (A) रेडियोएक्टिविटी
 (B) इम्यूनोलॉजिकल प्रतिक्रिया
 (C) एंटीजन एंटीबॉडी प्रतिक्रिया के इम्यूनोकेमिकल सिद्धांत
 (D) एंटीजन एंटीबॉडी प्रतिक्रिया के इम्यूनोफिजिकल सिद्धांत
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 10 ऊतकों में संख्या में प्रकार की कोशिकाएँ होती हैं।
 (A) बड़ी, समान
 (B) विभिन्न, वृत्ताकार
 (C) दस, गोलाकार
 (D) छोटी, अण्डाकार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 11 'प्रसाद-प्रासाद' शब्द-युग्म का अर्थ है :
 (A) कृपा-बन्धन
 (B) महल-आघात
 (C) कृपा-महल
 (D) भोग-कृपा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 12 'अश्व' का पर्यायवाची है :
 (A) धाम
 (B) कंदर्प
 (C) अक्षि
 (D) हय
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 13 समास का वह रूप जिसमें पहले तथा दूसरे पद में विशेषण-विशेष्य का संबंध होता है, वह कहलाता है :
 (A) द्विगु समास
 (B) कर्मधारय समास
 (C) बहुव्रीहि समास
 (D) द्वंद्व समास
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 7 Whipple's triad is used to:
 (A) Diagnose Cancer
 (B) Diagnose Tuberculosis
 (C) Diagnose Hypoglycemia
 (D) Diagnose Hypotension
 (E) Question not attempted
- 8 Who demonstrated the role of bacteria in causing disease?
 (A) Edward Jenner
 (B) Alexander Fleming
 (C) Joseph Lister
 (D) Robert Koch
 (E) Question not attempted
- 9 ELISA based on:
 (A) Radioactivity
 (B) Immunological reactions
 (C) Immunochemical principles of antigen-antibody reaction
 (D) Immunophysical principles of antigen-antibody reaction
 (E) Question not attempted
- 10 Tissue consists of _____ numbers of the _____ types of cells.
 (A) large, same
 (B) different, round
 (C) ten, circular
 (D) small, oval
 (E) Question not attempted
- 11 'प्रसाद-प्रासाद' शब्द-युग्म का अर्थ है :
 (A) कृपा-बन्धन
 (B) महल-आघात
 (C) कृपा-महल
 (D) भोग-कृपा
 (E) Question not attempted
- 12 'अश्व' का पर्यायवाची है :
 (A) धाम
 (B) कंदर्प
 (C) अक्षि
 (D) हय
 (E) Question not attempted
- 13 समास का वह रूप जिसमें पहले तथा दूसरे पद में विशेषण-विशेष्य का संबंध होता है, वह कहलाता है :
 (A) द्विगु समास
 (B) कर्मधारय समास
 (C) बहुव्रीहि समास
 (D) द्वंद्व समास
 (E) Question not attempted

14 निम्न में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है?

- (A) कल माता जी आ रहे हैं।
(B) रानी मधुर स्वर में बोली।
(C) तुम तुम्हारे घर जाओ।
(D) वे अच्छे आदमी नहीं हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 निम्नलिखित में यण् संधि का शब्द नहीं है :

- (A) अभ्युत्थान (B) व्याघात
(C) देवर्षि (D) अत्यधिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

17 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-2, b-3, c-1, d-4
(B) a-1, b-4, c-2, d-3
(C) a-4, b-2, c-3, d-1
(D) a-3, b-1, c-4, d-2
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 निम्न में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है?

- (A) कल माता जी आ रहे हैं।
(B) रानी मधुर स्वर में बोली।
(C) तुम तुम्हारे घर जाओ।
(D) वे अच्छे आदमी नहीं हैं।
(E) Question not attempted

15 निम्नलिखित में यण् संधि का शब्द नहीं है :

- (A) अभ्युत्थान (B) व्याघात
(C) देवर्षि (D) अत्यधिक
(E) Question not attempted

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

17 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-2, b-3, c-1, d-4
(B) a-1, b-4, c-2, d-3
(C) a-4, b-2, c-3, d-1
(D) a-3, b-1, c-4, d-2
(E) Question not attempted

18 हीमोस्टेसिस में रक्त की हानि को सही क्रम में कम करने के तीन तंत्र क्या हैं ?

- (A) रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म) → प्लेटलेट प्लग बनना → संवहनी ऐंठन
(B) रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म) → संवहनी ऐंठन → प्लेटलेट प्लग बनना
(C) प्लेटलेट प्लग बनना → संवहनी ऐंठन → रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म)
(D) संवहनी ऐंठन → प्लेटलेट प्लग बनना → रक्त का थक्का जमना (वसकुलर स्पाज्म)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 कौन-सा परीक्षण एक निष्क्रिय एग्लूटिनेशन प्रतिक्रिया का उदाहरण है ?

- (A) एलाइसा
(B) कूम्ब्स परीक्षण
(C) लेटेक्स एग्लूटिनेशन परीक्षण
(D) अवक्षेपण परीक्षण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 हीमोग्लोबिन की मापन इकाई क्या है ?

- (A) मिली ग्राम प्रति डेसीलीटर (Mg/dL)
(B) किलोग्राम प्रति डेसीलीटर (kg/dL)
(C) ग्राम प्रति डेसीलीटर (gm/dL)
(D) मिली ग्राम (mg)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) सूजन चरण → वृद्धि → परिपक्वता
(B) सूजन चरण → परिपक्वता → वृद्धि
(C) परिपक्वता → वृद्धि → सूजन चरण
(D) वृद्धि → सूजन चरण → परिपक्वता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 स्तम्भ-I में दी हुई जानकारी को स्तम्भ-II से मिलान करें

- | स्तम्भ-I | स्तम्भ-II |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. लसीका | 2. 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-b, 2-d, 3-c, 4-a
(B) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
(C) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) Blood Clotting (Coagulation) → Platelet Plug Formation → Vascular Spasm
(B) Blood Clotting (Coagulation) → Vascular Spasm → Platelet Plug Formation
(C) Platelet Plug Formation → Vascular Spasm → Blood Clotting (Coagulation)
(D) Vascular Spasm → Platelet Plug Formation → Blood Clotting (Coagulation)
(E) Question not attempted

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

- (A) ELISA
(B) Coombs test
(C) Latex agglutination test
(D) Precipitation test
(E) Question not attempted

20 Which is the measuring unit of Hemoglobin?

- (A) Milli gram per deciliter (Mg/dL)
(B) Kilogram per deciliter (kg/dL)
(C) Gram per deciliter (gm/dL)
(D) Milli gram (mg)
(E) Question not attempted

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

- (A) Inflammation → Proliferation → Maturation
(B) Inflammation → Maturation → Proliferation
(C) Maturation → Proliferation → Inflammation
(D) Proliferation → Inflammation → Maturation
(E) Question not attempted

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

23 माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस की पहचान के लिए कौन-सा परीक्षण उपयोग किया जाता है?

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

24 प्रेजेंटेशन में एक्शन बटन का क्या कार्य है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) एनीमेशन को नियंत्रित करना
(B) पैक एंड गो चलाना
(C) स्लाइड्स के बीच नेविगेशन को आसान बनाना
(D) मीडिया क्लिप्स जोड़ना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 गलसुआ बीमारी शरीर की कौन-सी ग्रंथि को प्रभावित करती है?

- (A) थायरॉइड ग्रंथि (थायरॉइड ग्लैंड)
(B) अधिवृक्क ग्रंथि (एड्रिनल ग्लैंड)
(C) लार ग्रंथि (सैलीवरी ग्लैंड)
(D) पीयूष ग्रंथि (पिट्यूटरी ग्लैंड)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 हिस्टोलॉजी में डिक्लेल्सीफिकेशन का मुख्य उद्देश्य क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ऊतकों को कटने के लिए कठोर बनाना
(B) ऊतकों को अधिक प्रभावी रूप से रंगना
(C) ऊतक संरचना को संरक्षित करना
(D) नमूने से कैल्शियम लवण को हटाना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 साइटोपैथोलॉजी का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसका निदान करने के लिए किया जाता है?

- (A) हड्डी में फ्रैक्चर
(B) त्वचा संक्रमण
(C) हृदय रोग
(D) कैंसर के मूल्यांकन में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 Which test is commonly used to identify Mycobacterium tuberculosis?

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

24 What is the function of action buttons in a presentation? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) To control animations
(B) To run pack and go
(C) To facilitate navigation between slides
(D) To insert media clips
(E) Question not attempted

25 Mumps affects which gland of the body?

- (A) Thyroid gland
(B) Adrenal gland
(C) Salivary gland
(D) Pituitary gland
(E) Question not attempted

26 What is the primary purpose of decalcification in histology? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) to make tissues hard for sectioning
(B) To stain tissues more effectively
(C) To preserve tissue structure
(D) To remove calcium salts from specimen
(E) Question not attempted

27 Cytopathology is most commonly used for diagnosing which of the following?

- (A) Bone fractures
(B) Skin infections
(C) Heart disease
(D) Diagnosis of cancer
(E) Question not attempted

Next Page

28 निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक विकृति विज्ञान के लिए प्रयुक्त रंग है?

- (A) ग्राम दाग (स्टेईन)
(B) ब्राइट दाग (स्टेईन)
(C) हीमेटोक्सिलिन और इओसिन (H&E)
(D) सफ़रानिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| a. बैक्टीरियोलॉजी | 1. परजीवी (पैरासाइट्स) का अध्ययन |
| b. माइक्रोलॉजी | 2. प्रोटोजोआ का अध्ययन |
| c. प्रोटोजूलॉजी | 3. कवक (फंगी) का अध्ययन |
| d. पैरासाइटोलॉजी | 4. जीवाणु (बैक्टीरिया) का अध्ययन |

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

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

30 समसूत्री विभाजन की अवस्थाओं का सही क्रम क्या है?

- (A) प्रोफेज → मेटाफेज → एनाफेज → टेलोफेज → साइटोकाइनेसिस
(B) एनाफेज → मेटाफेज → साइटोकाइनेसिस → प्रोफेज → टेलोफेज
(C) मेटाफेज → एनाफेज → प्रोफेज → टेलोफेज → साइटोकाइनेसिस
(D) प्रोफेज → साइटोकाइनेसिस → मेटाफेज → एनाफेज → टेलोफेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 निम्नलिखित में से कौन-सा डिकैल्सीफिकेशन में काम आता है?

- (A) नाइट्रिक अम्ल (नाइट्रिक एसिड)
(B) एसिटोन
(C) अल्कोहल
(D) फॉर्मलिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Which of the following is a commonly used stain for Haestopathology?

- (A) Gram Stain
(B) Wright stain
(C) Hematoxylin and Eosin (H&E)
(D) Safranin
(E) Question not attempted

29 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-3, b-1, c-4, d-2
(B) a-2, b-4, c-1, d-3
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) Question not attempted

30 Which is the correct sequence of stages of mitosis?

- (A) Prophase → Metaphase → Anaphase → Telophase → Cytokinesis
(B) Anaphase → Metaphase → Cytokinesis → Prophase → Telophase
(C) Metaphase → Anaphase → Prophase → Telophase → Cytokinesis
(D) Prophase → Cytokinesis → Metaphase → Anaphase → Telophase
(E) Question not attempted

31 Which of the following is used in the process of decalcification?

- (A) Nitric acid
(B) Acetone
(C) Alcohol
(D) Formalin
(E) Question not attempted

32 सामान्यतः काम में लिया जाने वाला स्थायीकरण द्रव्य कौन-सा है?

- (A) 25% फॉर्मलिन (B) 40% फॉर्मलिन
(C) 10% फॉर्मलिन (D) 15% फॉर्मलिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 निम्नलिखित में से कौन-सा नाइट्रोजन बेस डी एन ए संरचना में उपस्थित नहीं होता है?

- (A) साइटोसिन (C) यूरैसिल (U)
(C) एडेनिन (A) (D) गुआनिन (G)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 एच आई वी में रिवर्स ट्रान्सक्रिप्शन के लिए कौन-सा एंजाइम जिम्मेदार है?

- (A) रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस
(B) प्रोटीएज
(C) डी एन ए पोलीमरेज
(D) आर एन ए पोलीमरेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) हृदय प्रोफाइल परीक्षण
(B) अग्नाशय एंजाइम परीक्षण
(C) गैस्ट्रिक जूस विश्लेषण
(D) वृक्क कार्य परीक्षण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 सामान्य कल्चर मीडिया में पोषक तत्व अगर कैसे तैयार किया जाता है?

- (A) 2% पेप्टोन, 0.6% बीफ अर्क, 2% अगर
(B) 3% पेप्टोन, 2% NaCl
(C) 0.5% पेप्टोन, 0.3% बीफ अर्क, (एक्सट्रेक्ट), 1.5% अगर
(D) 1% पेप्टोन, 0.5% NaCl डिस्टिल वाटर के साथ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 Which is the commonly used fixative?

- (A) 25% formalin (B) 40% formalin
(C) 10% formalin (D) 15% formalin
(E) Question not attempted

33 The nitrogenous base not present in DNA structure?

- (A) Cytosine (C) (B) Uracil (U)
(C) Adenine (A) (D) Guanine (G)
(E) Question not attempted

34 Which enzyme is responsible for reverse transcription in HIV?

- (A) Reverse transcriptase
(B) Protease
(C) DNA polymerase
(D) RNA polymerase
(E) Question not attempted

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

- (A) Cardiac profile test
(B) Pancreatic enzyme test
(C) Gastric juice analysis
(D) Renal function test
(E) Question not attempted

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

- (A) 2% peptone, 0.6% beef extract, 2% Agar
(B) 3% peptone, 2% NaCl
(C) 0.5% peptone, 0.3% beef extract, 1.5% Agar
(D) 1% peptone, 0.5% NaCl in distilled water
(E) Question not attempted

37 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-4, b-3, c-1, d-2
(B) a-2, b-3, c-4, d-1
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

39 एंटीजन-एंटीबॉडी प्रतिक्रिया में समतुल्यता क्षेत्र को कैसे परिभाषित किया जाता है?

- (A) जब एंटीबॉडी की मात्रा एंटीजन से अधिक हो।
(B) जब प्रतिक्रिया पूरी तरह से समाप्त हो जाती है।
(C) जब एंटीजन की मात्रा एंटीबॉडी से अधिक हो।
(D) जब एंटीजन और एंटीबॉडी इष्टतम सान्द्रता में होंगे।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 बैक्टीरिया वृद्धि में किस प्रकार की विधि सबसे अधिक देखी जाती है?

- (A) यौन प्रजनन
(B) फ्रेगमेंटेशन
(C) बाइनरी फिशन
(D) बडिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेरॉइड का प्रकार नहीं है?

- (A) इंसुलिन
(B) विटामिन-डी
(C) कोलेस्ट्रॉल
(D) बाइल अम्ल (एसिड)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 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-4, b-3, c-1, d-2
(B) a-2, b-3, c-4, d-1
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) Question not attempted

38 White blood cells count also known as -

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

39 The zone of equivalence in antigen-antibody reaction is defined as -

- (A) When amount of antibody more than antigen.
(B) When the process is completely finished.
(C) When amount of antigen more than antibody.
(D) When antigen and antibodies will be in optimum concentration.
(E) Question not attempted

40 What type of method is most commonly observed in bacteria growth?

- (A) Sexual reproduction
(B) Fragmentation
(C) Binary fission
(D) Budding
(E) Question not attempted

41 Which of the following is not a type of steroid?

- (A) Insulin
(B) Vitamin-D
(C) Cholesterol
(D) Bile acids
(E) Question not attempted



TMF11



Peptide Hormone

42 यकृत कार्य परीक्षणों में कम एल्बुमिन स्तर का क्या महत्व है?

- (A) वायरल संक्रमण
(B) निर्जलीकरण
(C) गुर्दे की विफलता
(D) यकृत की गंभीर क्षति (हेपेज)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन सीधे इंसुलिन के कार्य के विपरीत कार्य करता है?

- (A) एपिनेफ्रीन
(B) वृद्धि (ग्रोथ) हार्मोन
(C) ग्लूकागोन
(D) कोर्टिसोल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) केशिका नमूना
(B) एंटी स्कंदन युक्त रक्त
(C) आइसोटोनिक सोल्युशन
(D) ईडीटीए या डबल ऑक्सालेटेड रक्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) सलाह कलिमा और जेमसिद्धि की मज्जा एसपिरेशन सुई दोनों
(B) वैक्यूम सिरिज
(C) सलाह कलिमा
(D) जेमसिद्धि की मज्जा एसपिरेशन सुई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिकाविकृति विज्ञान की शाखा नहीं है?

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

42 What is the significance of low albumin levels in liver function tests?

- (A) Viral infection
(B) Dehydration
(C) Kidney disfunction
(D) Severe liver damage
(E) Question not attempted

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

- (A) Epinephrine
(B) Growth hormone
(C) Glucagon
(D) Cortisol
(E) Question not attempted

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

- (A) Capillary sample
(B) Anti coagulant added blood
(C) Isotonic solution
(D) EDTA or double oxalated blood
(E) Question not attempted

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

- (A) Both Salah's Klima and Jamshidi's marrow aspiration needle
(B) Vacuum syringe
(C) Salah's Klima
(D) Jamshidi's marrow aspiration needle
(E) Question not attempted

46 Which one is not a branch of Cytopathology?

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

47 उक्त विकृति विज्ञान वह विज्ञान है जो मानव शरीर में होने वाले _____ का अध्ययन करता है और _____ के कारणों की पहचान करता है।

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

48 गुर्दे की क्रियात्मक इकाई कौन-सी है?

- (A) मूत्राशय (B) कोर्टेक्स
(C) नेफ्रोन (D) मूत्र वाहिनी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 कंधों में किस प्रकार का जोड़ पाया जाता है?

- (A) घुड़ी जोड़ (पाइवॉट ज्वाइंट)
(B) काढी जोड़ (सैडल ज्वाइंट)
(C) काज जोड़ (हिज ज्वाइंट)
(D) गेंद और सॉकेट जोड़ (बॉल और सॉकेट ज्वाइंट)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकार 1 मधुमेह का लक्षण नहीं है?

- (A) इंसुलिन प्रतिरोध (रिसिस्टेन्स)
(B) यह मुख्य रूप से बच्चों में होता है
(C) इंसुलिन की कमी
(D) बीटा कोशिकाओं का आत्म प्रतिरक्षणात्मक विनाश (ऑटो इम्यून डेस्ट्रक्शन)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 तपेदिक मैनिंगाइटिस में निम्नलिखित में से कौन-सा जैव रासायनिक पैरामीटर बढ़ जाता है?

- (A) सोडियम (B) क्लोराइड
(C) ग्लूकोज (D) प्रोटीन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 निम्नलिखित में से कौन-सा वयस्कों में अस्थि मज्जा प्राप्त करने का चरण नहीं है?

- (A) वर्टिब्रल स्पाइनल प्रोसेस
(B) टिबिया
(C) स्टर्नम
(D) एंटीरियर इलियक क्रेस्ट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

48 Which is the functional unit of the kidney?

- (A) Urinary bladder (B) Cortex
(C) Nephron (D) Ureter
(E) Question not attempted

49 Which type of joint found in the shoulder?

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

50 Which of the following is not a characteristics of Type 1 diabetes mellitus?

- (A) Insulin resistance
(B) occurs mostly in children
(C) Insulin deficiency
(D) Auto immune destruction of beta cells
(E) Question not attempted

51 Which of the following biochemical parameters is increased in tuberculosis meningitis?

- (A) Sodium (B) Chloride
(C) Glucose (D) Protein
(E) Question not attempted

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

- (A) Vertebral spinous processes
(B) Tibia
(C) Sternum
(D) Anterior iliac crest
(E) Question not attempted

53 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. घमकीला पीला	c. मूत्र में खून आना
4. लाल रंग	d. अत्यधिक तरल पदार्थ का सेवन व गुर्दे की स्थिति

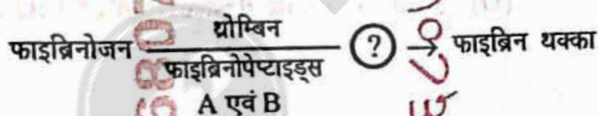
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

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

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

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

55 फाइब्रिनोजन से फाइब्रिन थक्का निर्माण का आरेखीय प्रतिनिधित्व पूरा करें



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

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

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

53

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

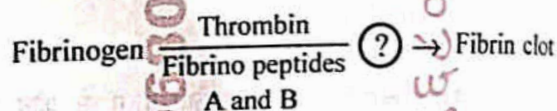
Choose the most appropriate option from below :

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

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

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

55 Complete the diagrammatic representation of fibrin clot formation from fibrinogen



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

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

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

57 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-4, b-1, c-2, d-3
(B) a-4, b-1, c-3, d-2
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

59 डिनैचुरेशन के दौरान प्रोटीन संरचना का कौन-सा स्तर स्थिर रहता है?

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

60 किस एमीनो एसिड में इमिडाजोल रिंग होती है?

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

57 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-4, b-1, c-2, d-3
(B) a-4, b-1, c-3, d-2
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) Question not attempted

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

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

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

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

60 Which amino acid has an imidazole ring?

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

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

कथन :

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

- (ii) बी.के.आर.वी. राव का योगदान बहुत सार्थक रहा। निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें :

- (A) कथन (i) सही और कथन (ii) गलत है।
(B) कथन (i) गलत और कथन (ii) सही है।
(C) दोनों कथन (i) और (ii) सही हैं।
(D) दोनों कथन (i) और (ii) गलत हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 निम्न में से कौन-सा क्षेत्र मगरा क्षेत्र विकास कार्यक्रम में सम्मिलित नहीं है ?

- (A) ब्यावर (B) अलवर
(C) चित्तौड़गढ़ (D) राजसमंद
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 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 प्रतिरक्षण, परिरक्षण और संरक्षण
(B) संविधान और विधि का संरक्षण, परिरक्षण और प्रतिरक्षण
(C) संविधान और विधि का परिरक्षण, संरक्षण और प्रतिरक्षण
(D) संविधान और विधि का प्रतिरक्षण, संरक्षण और परिरक्षण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 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) केवल a और c
(B) केवल a और b
(C) a, b, c और d
(D) केवल a, b और c
(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 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) Statement (i) is correct and statement (ii) is incorrect.
(B) Statement (i) is incorrect and statement (ii) is correct.
(C) Both statements (i) and (ii) are correct.
(D) Both statements (i) and (ii) are incorrect.
(E) Question not attempted

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

- (A) Beawar (B) Alwar
(C) Chittorgarh (D) Rajsamand
(E) Question not attempted

63 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) Defend, preserve and protect the Constitution and the law
(B) Protect, preserve and defend the Constitution and the law.
(C) Preserve, protect and defend the Constitution and the law.
(D) Defend, protect and preserve the Constitution and the law.
(E) Question not attempted

64 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 and c only
(B) a and b only
(C) a, b, c and d
(D) a, b and c only
(E) Question not attempted



TMP11



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

- (A) एशियाई शेर
(B) भारतीय हाथी
(C) भारतीय तेंदुआ
(D) भारतीय गैंडा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) महासागर और वन
(B) रेगिस्तान और घास के मैदान
(C) रेगिस्तान और वन
(D) महासागर और रेगिस्तान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 लेफ्टिनेंट जनरल श्री. पदम सिंह शेखावत ने कौन-सा वीरता पुरस्कार जीता?

- (A) परम विशिष्ट सेवा मद्क
(B) वीर चक्र
(C) कीर्ति चक्र
(D) परमवीर चक्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) यह सस्ता एवं आसानी से उपलब्ध होने वाला
(B) ऊतकों को अधिऑस्मोटिक स्थिति प्रदान करना
(C) ऊतकों एवं कोशिकाओं का तीव्र एवं एक समान भेदन
(D) ऊतक की अत्यधिक कठोरता को बचाना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 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-4, b-3, c-2, d-1
(B) a-1, b-3, c-2, d-4
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-3, b-4, c-2, d-1
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) Asiatic Lion
(B) Indian Elephant
(C) Indian Leopard
(D) Indian Rhinoceros
(E) Question not attempted

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

- (A) Oceans and Forests
(B) Deserts and Grasslands
(C) Deserts and Forests
(D) Oceans and Deserts
(E) Question not attempted

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

- (A) Param Vishistha Seva Medal
(B) Veer Chakra
(C) Kirti Chakra
(D) Paramveer Chakra
(E) Question not attempted

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

- (A) It must be cheap and easily available
(B) Providing hyper-osmotic conditions to the tissues
(C) Penetrate the tissue and cells rapidly and evenly
(D) Avoid excessive hardness of tissue
(E) Question not attempted

69 Match the following:

- | Infection | Classification |
|-------------------------|--|
| a. Primary infection | 1. Infection by same organism in a host before recovery |
| b. Focal infection | 2. Cross infection occurring 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-4, b-3, c-2, d-1
(B) a-1, b-3, c-2, d-4
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-3, b-4, c-2, d-1
(E) Question not attempted

70 मस्तिष्क में द्रव में लिम्फोसाइट्स की उपस्थिति संकेत कर सकती है

- (A) क्रोनिक किडनी रोग
(B) यकृत की शिथिलता
(C) वायरल मेनिंजाइटिस
(D) निजलीकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) CCR5 रिसेप्टर (B) CXCR4 रिसेप्टर
(C) CD8 रिसेप्टर (D) CD4 रिसेप्टर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 किस प्रकार के बायोमेडिकल अपशिष्ट को निपटाने से पहले कौटुण्यशोधन की आवश्यकता होती है?

- (A) कांच के बर्तन और धातु प्रत्यारोपण
(B) समय सीमा समाप्त हो चुकी दवाएँ
(C) शार्प्स
(D) संक्रामक प्रयोगशाला अपशिष्ट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 निम्नलिखित में से कौन-सा क्वाड्रिसेप्स फीमोरिस का हिस्सा नहीं है?

- (A) वॉस्टस मेडियलिस
(B) सार्टोरियस
(C) रेक्टस फीमोरिस
(D) वॉस्टस लेटरलिस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 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 (ओवल) आकार का

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

70 The presence of a Lymphocytes count in C may indicate -

- (A) Chronic kidney disease
(B) Liver dysfunction
(C) Viral meningitis
(D) Dehydration
(E) Question not attempted

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

- (A) CCR5 receptor (B) CXCR4 receptor
(C) CD8 receptor (D) CD4 receptor
(E) Question not attempted

72 Which type of biomedical waste require disinfection before disposal?

- (A) Glassware and metallic implants
(B) Expired medicines
(C) Sharps
(D) Infectious laboratory waste
(E) Question not attempted

73 Which of the following is not part of the quadriceps femoris?

- (A) Vastus medialis
(B) Sartorius
(C) Rectus femoris
(D) Vastus lateralis
(E) Question not attempted

74 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-3, b-4, c-2, d-1
(B) a-4, b-1, c-2, d-3
(C) a-1, b-2, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-2, d-1
(E) Question not attempted

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

76 हीमोस्टैसिस के चरणों का सही क्रम क्या है?

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

77 कोशिका के मुख्य भाग कौन-कौन-से हैं?

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



TMF11

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

76 Which is the right sequence of stages of Haemostasis?

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

77 What are the main parts of a cell?

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



78

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

79

हीमोलाइटिक पीलिया में वैन डेन बर्ग प्रतिक्रिया होती है:

- (A) प्रत्यक्ष सकारात्मक (डायरेक्ट पोजीटिव)
(B) बाइफेसिक
(C) अप्रत्यक्ष सकारात्मक (इन्डायरेक्ट पोजीटिव)
(D) अप्रत्यक्ष नकारात्मक (इन्डायरेक्ट नेगेटिव)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80

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

स्तम्भ-I

स्तम्भ-II

(स्तर)

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

78

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

79

In Hemolytic jaundice, Van den Bergh reaction is

- (A) Direct positive
(B) Biphasic
(C) Indirect positive
(D) Indirect negative
(E) Question not attempted

80

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



TMF11

81 निम्नलिखित में से कौन-सा वीर्य विश्लेषण का उद्देश्य नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) मेडिकोलीगल मामले
(B) बी एम आई (बॉडी मास इंडेक्स)
(C) बांझपन
(D) पुरुष नसबंदी की सफलता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 कौन-सा हार्मोन HCl स्राव को उत्तेजित करता है?

- (A) सिक्रेटिन (B) कोलिसिस्टोकाइनिन
(C) सोमाटोस्टेटिन (D) गैस्ट्रिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 निम्नलिखित में से कौन-सा मध्यवर्ती यूरिया चक्र एवं TCA चक्र में साझा होता है?

- (A) ऑरनीथिन
(B) आरजीनिन
(C) सिट्रुलिन
(D) फ्यूमरेट का उत्पादन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84 निम्नलिखित में से कौन-सा β -थैलेसीमिया मेजर का प्राथमिक उपचार है?

- (A) बॉन मैरो बायप्सी
(B) कॉर्टिकोस्टेराइड
(C) फॉलिक एसिड पूरक
(D) नियमित रक्ताधान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 कोशिकाविकृति विज्ञान के जनक हैं-

- (A) डॉ. जॉर्ज पापानिकोलौ
(B) रॉबर्ट ब्राउन
(C) हंस क्रिश्चियन ग्राम
(D) डार्विन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 कोशिका विज्ञान को परिभाषित किया जाता है-

- (A) ऊतक का अध्ययन
(B) हड्डियों का अध्ययन
(C) रोग का अध्ययन
(D) कोशिका का अध्ययन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 Which of the following is not the purpose of semen analysis? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Medicolegal cases
(B) BMI (Body Mass Index)
(C) Infertility
(D) Success of vasectomy
(E) Question not attempted

82 Which hormone stimulates HCL secretion?

- (A) Secretin (B) Cholecystokinin
(C) Somatostatin (D) Gastrin
(E) Question not attempted

83 Which of the following intermediates is shared between the urea cycle and the TCA cycle?

- (A) Ornithine
(B) Arginine
(C) Citrulline
(D) Production of Fumarate
(E) Question not attempted

84 What is the primary treatment for β -thalassemia major?

- (A) Bone marrow biopsy
(B) Corticosteroids
(C) Folic acid supplementation
(D) Regular blood transfusions
(E) Question not attempted

85 Father of cytopathology is -

- (A) Dr. George Papanicolaou
(B) Robert Brown
(C) Hans Christian Gram
(D) Darwin
(E) Question not attempted

86 Cytology is defined as -

- (A) Study of tissue
(B) Study of bones
(C) Study of disease
(D) Study of cells
(E) Question not attempted

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



- (A) 120 दिन (B) 150 दिन
(C) 60 दिन (D) 90 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 हीमोग्लोबिन के आकलन की विधियों में से कौन-सी विधि नहीं है?

- (A) गैस मापीय विधियां
(B) कुम्ब्स परीक्षण
(C) कोलोरीमेट्रिक विधियां
(D) भौतिक विधियां
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) प्लेटलेट्स काउंट
(B) एरिथ्रोसाइट्स
(C) डेटल ल्यूकोसाइट काउंट
(D) पेक्ड सेल वॉल्यूम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 माओसिन क्या है?

- (A) घनी पट्टी जो कि जेड लाइन कहलाती है
(B) खोखली पट्टी जो कि जेड लाइन कहलाती है
(C) प्रोटीन से बने मोटे तंतु
(D) प्रोटीन से बने बारीक तंतु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 6×6×6 रणनीति किससे संबंधित है?

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

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

- (A) मधुर एण्ड चाइल्ड ट्रांसपोर्ट सर्विस
(B) मधुर एण्ड चाइल्ड ट्रेकिंग सिस्टम
(C) मधुर केर एण्ड ट्रिटमेंट स्किम
(D) मधुर एण्ड चाइल्ड ट्रिटमेंट सर्विस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 घेंघा नियंत्रण कार्यक्रम 1962 आधारित था:

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

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



- (A) 120 days (B) 150 days
(C) 60 days (D) 90 days
(E) Question not attempted

88 Which of the following is not the methods Hemoglobin estimation?

- (A) Gasometric methods
(B) Coombs test
(C) Colorimetric methods
(D) Physical methods
(E) Question not attempted

89 Red Blood Cells are also known as -

- (A) Platelet count
(B) Erythrocytes
(C) Total Leukocytes count
(D) Packed cell volume
(E) Question not attempted

90 Which is Myosin?

- (A) Dense strips called z-line
(B) Hollow strips called z-line
(C) Thick filaments made up of protein
(D) Thin filaments made up of protein
(E) Question not attempted

91 6×6×6 strategy is associated with

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

92 Expanded form of MCTS is :

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

93 The Goitre Control Programme 1962 was based on

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



TMF11

93 भारत में पहली वैक्सीन (टीका) कौन-सी पेश की गयी?
 (A) बीसीजी (B) डीपीटी
 (C) मुँह से पोलियो (D) खसरा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

95 किसी सुविधा को प्रथम संदर्भ इकाई (एफ.आर.यू.) के रूप में घोषित किये जाने का महत्वपूर्ण निर्धारक क्या है?
 (A) रक्त संग्रहण सुविधा
 (B) ये सभी
 (C) शल्य चिकित्सा हस्तक्षेप की उपलब्धता
 (D) नवजात देखभाल सुविधा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

96 भारत में टीकाकरण कार्यक्रमों का सही क्रम कौन-सा है?
 (A) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
 (B) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → एम.आर. टीके का इस्तेमाल → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण
 (C) टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
 (D) सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम → टीकाकरण का विस्तारित कार्यक्रम → विटामिन-ए अनुपूरण → एम.आर. टीके का इस्तेमाल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

97 आधुनिक डिजिटल कंप्यूटरों का जनक किसे माना जाता है?
 (A) हरमन होलेरिथ
 (B) बैरन गॉटफ्रीड विल्हेम
 (C) ब्लेज पास्कल
 (D) चार्ल्स बैबेज
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

98 एक शिक्षक कक्षा में स्लाइड्स प्रस्तुत करना चाहते हैं। कौन सा आउटपुट डिवाइस सबसे उपयुक्त है?
 (A) स्पीकर (B) 3D प्रिंटर
 (C) प्रिंटर (D) प्रोजेक्टर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

99 वेब ब्राउज़र का प्रमुख कार्य क्या है?
 (A) वेबपेज को स्थानीय रूप से स्टोर करना
 (B) मल्टीमीडिया सामग्री बनाना
 (C) नेटवर्क कनेक्शनों को प्रदर्शित करना
 (D) वेबपेज को प्रदर्शित करने और www पर संसाधनों तक पहुंचने के लिए
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

94 The first vaccine to be introduced in India was
 (A) BCG (B) DPT
 (C) Oral Polio (D) Measles
 (E) Question not attempted

95 Which is the critical determinant of a facility being declared as a first referral unit (FRU)?
 (A) Blood storage facility
 (B) All of these
 (C) Availability of surgical interventions
 (D) New born care facility
 (E) Question not attempted

96 Which is the correct sequence of India's immunization programme?
 (A) Expanded programme of immunization → Vitamin-A supplementation → Universal immunization programme → M.R. vaccine introduction
 (B) Expanded programme of immunization → M.R. vaccine introduction → Universal immunization programme → Vitamin-A supplementation
 (C) Expanded programme of immunization (EPI) → Universal Immunization Programme → Vitamin-A supplementation → M.R. vaccine introduction.
 (D) Universal immunization programme → Expanded programme immunization → Vitamin-A supplementation → M.R. vaccine introduction
 (E) Question not attempted

97 Who is considered the father of modern digital computer?
 (A) Herman Holerith
 (B) Baron Gottfried Wilhem
 (C) Blaise Pascal
 (D) Charles Babbage
 (E) Question not attempted

98 A teacher wants to project slides to a classroom. Which output device is most appropriate?
 (A) Speaker (B) 3D printer
 (C) Printer (D) Projector
 (E) Question not attempted

99 What is the primary function of a web browser?
 (A) To store webpages locally
 (B) To create multimedia content
 (C) To manage network connections
 (D) To display webpages and access resources on the www
 (E) Question not attempted

100 कार्यशील प्रोग्राम को कहते हैं :



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

101 विश्व पैरा-एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स 2025 की मेज़बानी किसने की?

NTK

- (A) चेन्नई (B) बेंगलुरु
(C) मुंबई (D) नई दिल्ली
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) ब्रिज मेंडल
(B) जिमी मेंडल
(C) जेसु मेंडल
(D) ग्रेगोर मेंडल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 निम्न में से कौन-सा सत्य है/हैं जब दूध दही 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 अनुक्रमणीय परिवर्तन है।
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:
(A) (i), (iii) व (iv) सही हैं।
(B) (i) से (iv) सही हैं।
(C) (i) व (ii) सही हैं।
(D) (ii) व (iii) सही हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Fill in the blank with most appropriate preposition. He congratulated her _____ winning the first prize.

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

100 Program in execution is termed as:



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

101 World Para-Athletics Grand Prix-2025 hosted by -

- (A) Chennai (B) Bengaluru
(C) Mumbai (D) New Delhi
(E) Question not attempted

102 The Rules of inheritance of traits was given by

- (A) Bridge Mendel
(B) Jimmy Mendel
(C) Jesue Mendel
(D) Gregor Mendel
(E) Question not attempted

103 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), (iii) and (iv) are correct.
(B) (i) to (iv) are correct.
(C) (i) and (ii) are correct.
(D) (ii) and (iii) are correct.
(E) Question not attempted

104 Fill in the blank with most appropriate preposition. He congratulated her _____ winning the first prize.

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

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

106 Which one of the following contains an adjective clause?

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

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

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

108 Fill in the blank with the most appropriate option. The antonym of the word fertile is _____.

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

109 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

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

106 Which one of the following contains an adjective clause?

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

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

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

108 Fill in the blank with the most appropriate option. The antonym of the word fertile is _____.

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

109 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

110 Fill in the blank with the most appropriate option.
The antonym of senior is :

- (A) inferior (B) prior
(C) junior (D) superior
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 कैचेक्सिया, मोटापे से किस प्रकार अलग है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) अधिक मात्रा में भोजन लेना
(B) यह लिपिड चयापचय को प्रभावित नहीं करता
(C) इसमें उच्च वसा जमाव शामिल है
(D) इसमें उच्च वसा एकत्रीकरण शामिल है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम अग्नाशयी रस में नहीं पाया जाता है?

- (A) एमाइलेज (B) लाइपेस
(C) ट्रिप्सिन (D) पेप्सिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 कार्बोहाइड्रेट चयापचय में ग्लूकोकोर्टिकाइड्स की प्राथमिक भूमिका क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ग्लूकोज सांद्रता को रक्त में कम करना
(B) इंसुलिन स्राव को उत्तेजित करना
(C) ग्लाइकोजन के संश्लेषण को बढ़ावा देना
(D) ग्लूकोज के संश्लेषण को बढ़ावा देना (ग्लूकोनिओजेनेसिस)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 एनोरेक्सिया नर्वोसा को किस प्रकार की बीमारी के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

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

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

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

110 Fill in the blank with the most appropriate option.
The antonym of senior is :

- (A) inferior (B) prior
(C) junior (D) superior
(E) Question not attempted

111 How does cachexia differ from obesity? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) It is characterized by excessive food intake
(B) It does not affect lipid metabolism
(C) It involves higher fat deposition
(D) It involves higher fat mobilization
(E) Question not attempted

112 Which of the following is not an enzyme found in pancreatic juice?

- (A) Amylase (B) Lipase
(C) Trypsin (D) Pepsin
(E) Question not attempted

113 What is the primary role of glucocorticoids in carbohydrate metabolism? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Decrease glucose concentration in the blood
(B) Stimulate insulin secretion
(C) Promote the synthesis of glycogen
(D) Promote the synthesis of glucose (gluconeogenesis)
(E) Question not attempted

114 What type of disease is anorexia nervosa classified as?

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

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

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

116 '1917 में गांधीजी ने खेड़ा आन्दोलन का नेतृत्व किया', वह स्थान किस राज्य में अवस्थित है?

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

117 श्यामजी कृष्ण वर्मा, केसरी सिंह बारहठ और दामोदर दास राठी _____ के शिष्य थे।

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

118 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 21 और लड़की की 18 वर्ष
(B) लड़के के विवाह की उम्र 20 और लड़की की 18 वर्ष
(C) लड़के के विवाह की उम्र 16 और लड़की की 14 वर्ष
(D) लड़के के विवाह की उम्र 18 और लड़की की 14 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 निम्नांकित में से कौन-सा एक जैव मण्डलीय-आरक्षित क्षेत्र नहीं है?

- (A) गोरूमारा
(B) पंचमढी
(C) दिहांग-दिबांग
(D) नोकरेक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 'कोलिहान' प्रमुख रूप से _____ खनिज के भंडार के लिए जाना जाता है।

- (A) सीसा (B) कोयला
(C) लोह-अयस्क (D) ताम्बा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

118 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 21 and that of girl is 18 years
(B) The marriage age of boy is 20 and that of girl is 18 years
(C) The marriage age of boy is 16 and that of girl is 14 years
(D) The marriage age of boy is 18 and that of girl is 14 years
(E) Question not attempted

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

- (A) Gorumara
(B) Pachmarhi
(C) Dihang-Dibang
(D) Nokrek
(E) Question not attempted

120 'Kolihan' is known primarily for the deposits of _____ mineral.

- (A) Lead (B) Coal
(C) Iron ore (D) Copper
(E) Question not attempted

121 चावल में कौन-सा आवश्यक अमीनो एसिड सीमित मात्रा में है?



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

122 मस्तिष्क किस शारीरिक गुहा में स्थित होता है?

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

123 कौन-सी एकमात्र एंटीबॉडी है जो प्लेसेंटा को पार करती है?

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

124 मानव शरीर में संरचनात्मक संगठन का सबसे बुनियादी स्तर कौन-सा है?

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

125 सिफलिस रोग किसके कारण होता है?

- (A) निसेरिया मेनिन्जीटाइड्स
(B) शिजेल्ला
(C) सालमोनेला
(D) स्पाइरोचीटा ट्रेपोनेमा पैलिडम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

127 जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम पारित हुआ-

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



TMF11

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



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

122 Which body cavity contains the brain?

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

123 Which is the only antibody that crosses the placenta?

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

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

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

125 Syphilis disease is caused by:

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

126 ELISA test performed for which viral disease?

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

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

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



128 निम्न में से कौन-सी वाहिका आक्सीजन रहित रक्त को हृदय से फेफड़ों तक ले जाती है ?

- (A) महाधमनी
(B) हृदय धमनी
(C) फुफ्फुसीय शिरा
(D) फुफ्फुसीय धमनी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 हृदय में साइनोएट्रियल (एस ए) नोड का कार्य क्या है ?

- (A) वाल्वों के खुलने को नियंत्रण करना
(B) रक्त को पंप करना
(C) रक्तचाप को नियंत्रण करना
(D) पेसमेकर के रूप में कार्य करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

130 महिला प्रजनन तंत्र में निषेचन का स्थान है।

- (A) फैलोपियन नली (B) योनि
(C) अण्डाशय (D) गर्भाशय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

132 यहाँ दो कथन अभिकथन (A) और कारण (R) दिये गये हैं। नीचे दिये कोड के अनुसार सही विकल्प का चयन करिए :

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

128 Which blood vessel carries deoxygenated blood from the heart to the lungs?

- (A) Aorta
(B) Coronary Artery
(C) Pulmonary Vein
(D) Pulmonary Artery
(E) Question not attempted

129 What is the function of the sinoatrial (SA) node in the heart?

- (A) Controls the opening of valves
(B) Pumps blood
(C) Regulates blood pressure
(D) Act as the pacemaker
(E) Question not attempted

130 The _____ is the site of fertilization in the female reproductive system.

- (A) Fallopian Tube (B) Vagina
(C) Ovary (D) Uterus
(E) Question not attempted

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

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

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

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

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

134 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन का एक लक्ष्य नहीं है?

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

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

- (A) जापानीज एनसेफेलाइटिस (जेई)
- (B) मलेरिया
- (C) फाइलेरियासिस
- (D) काला-अजार
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

136 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण कार्यक्रम-IV के रोकथाम सेवा पैकेज में शामिल नहीं है?

- (A) कार्यस्थल क्रियान्वयन
- (B) एचआईवी का टीकाकरण
- (C) रक्त सुरक्षा
- (D) एचआईवी काउन्सलिंग एवम् जाँच
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

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

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

136 Which of the following is not included in package of preventive services under National AIDS Control Programme-IV?

- (A) Workplace interventions
- (B) Immunization against HIV
- (C) Blood safety
- (D) HIV counselling and testing
- (E) Question not attempted

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

- 138 संस्थागत डिलिवरी की स्थिति में आशा को सभी नवजातों के लिये _____ गृह मुलाकात करनी चाहिये। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) 6	(B) 7
(C) 3	(D) 5

(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 139 नर्स प्रेक्टिशनर मिडवाइव्स के प्रशिक्षण की अवधि है :

(A) 12 माह	(B) 18 माह
(C) 6 माह	(D) 9 माह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

- 141 निम्नलिखित का मिलान करें :

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

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

- 138 In case of institutional delivery, ASHA should make _____ home visits to all newborns. (Choose the most appropriate option from below)

(A) 6	(B) 7
(C) 3	(D) 5

(E) Question not attempted

- 139 Duration of training of Nurse Practitioner Midwives is :

(A) 12 months	(B) 18 months
(C) 6 months	(D) 9 months

(E) Question not attempted

- 140 'MAA' programme focuses on -
(A) Promotion of optimum infant and young child feeding
(B) Immunization services
(C) Quality antenatal care
(D) Quality care during labour process
(E) Question not attempted

- 141 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. Microprocessors

Choose the most appropriate option from below :

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

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

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

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

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

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

145 कौन-सा हैकर सिस्टम की खामियों का फायदा व्यक्तिगत लाभ के लिए उठाता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ब्लैक हैट हैकर
- (B) एथिकल हैकर
- (C) वाइट हैट हैकर
- (D) ग्रे हैट हैकर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

146 कंप्यूटर सिस्टम में सिस्टम उपयोगिताओं (system utilities) की क्या भूमिका है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर चलाने के लिए
- (B) कंप्यूटर के सम्पूर्ण हार्डवेयर का संचालन करना
- (C) अनुरक्षण और कॉन्फिगरेशन कार्य के लिए
- (D) एक कोड लिखने के लिए
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

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

145 Which hacker exploits system flaws for personal gain? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) Black hat hacker
- (B) Ethical hacker
- (C) White hat hacker
- (D) Grey hat hacker
- (E) Question not attempted

146 What is the role of system utilities in a computer system? (Choose the most appropriate option from below)

- (A) To run application software
- (B) To operates complete hardware of computer
- (C) To perform maintenance and configuration tasks
- (D) To write a code
- (E) Question not attempted

147 विशेष उद्देश्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले आउटपुट डिवाइस के लिए गलत मिलान प्रहचानें।



- (A) प्रोजेक्टर, साउंड कार्ड, MICR
(B) स्पीकर्स, वीडियो कार्ड, प्रोजेक्टर
(C) प्रोजेक्टर, साउंड कार्ड, वीडियो कार्ड
(D) साउंड कार्ड, स्पीकर्स, वीडियो कार्ड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 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) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।
(B) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 URI में "https" का क्या अर्थ होता है?

- (A) एक मल्टीमीडिया सामग्री वाली वेबसाइट
(B) मोबाइल उपकरणों के लिए अनुकूलित वेबसाइट
(C) एक हाई-स्पीड वेबसाइट
(D) एक सुरक्षित वेबसाइट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 स्प्रेडशीट में डिफॉल्ट संदर्भ मोड (रिफरेंसिंग) क्या होता है?

- (A) मिश्रित (Mixed)
(B) मैनुअल (Manual)
(C) निरपेक्ष (Absolute)
(D) सापेक्ष (Relative)
(E) अनुत्तरित प्रश्न



TMF11

147 Identify the wrong match for output devices used for specific purposes.



- (A) Projector, Sound card, MICR
(B) Speakers, Video card, Projector
(C) Projector, Sound card, Video card
(D) Sound card, Speakers, video card
(E) Question not attempted

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

149 What does "https" in a URL indicate?

- (A) A website with multimedia content
(B) A website optimized for mobile devices
(C) A high-speed website
(D) A secure website
(E) Question not attempted

150 What is the default referencing mode in a spreadsheet?

- (A) Mixed (B) Manual
(C) Absolute (D) Relative
(E) Question not attempted

