

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL INSTRUCTED

इस पुस्तिका को निर्देश प्राप्त होने तक न खोलें।

Booklet Series

CET-2025

M.Sc. ZOOLOGY

Booklet Number

Maximum Marks: 50

अधिकतम अंक : 50

Time : 1 Hours

समय : 1 घण्टे

INVIGILATOR'S
SIGNATURE

Roll Number अनुक्रमांक (अंकों में)

In Words (शब्दों में)

Subject Code : 0118

विषय कोड : 0118

General Instructions :

1. This paper question paper contains 50 questions.
2. All questions are Compulsory. Each question carries **one** mark. There is no **Negative Marking**.
3. Every question has four alternative answers (A, B, C, D). Only one answer is correct. The answer which you think to be correct, the corresponding Oval should be darkened by **Black/Blue** ball point pen only in OMR answer sheet.
4. Do not write anything inside question booklet. Rough work should be done only in space provided for the purpose in this booklet.
5. Read the question paper carefully before darkening the Ovals in Answer sheet, otherwise once they are darkened you will not be in a position to alter your sheet.
6. After completing test, check all entries that you have completed in question booklet and answer sheet and return your question booklet along with answer sheet to the invigilator.
7. If any doubt arises regarding Hindi and English version of any question the English version will be treated as correct.

सामान्य निर्देश :

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 50 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक है। ऋणात्मक अंक का प्रावधान नहीं है।
3. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर (A, B, C, D) हैं। केवल एक उत्तर मात्र ठीक है। जिस उत्तर को आप सही समझते हैं उससे सम्बन्धित उत्तर वाले ओवल को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र पर काले/नीले बॉल पेन से काला कर दें।
4. प्रश्न पुस्तिका के अन्दर कुछ भी न लिखें। रफ कार्य केवल उन स्थानों पर किया जाय जो इसके लिए प्रश्न पुस्तिका में निर्धारित किया गया है।
5. उत्तर-पत्र में ओवल को भरने से पूर्व प्रश्न-पत्र को ध्यान से पढ़ें अन्यथा एक बार ओवल भरने के पश्चात उत्तर बदलना संभव नहीं होगा।
6. परीक्षा का कार्य सम्पादित करने के उपरान्त प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्र में अपने द्वारा पूरित पूर्तियों की जाँच कर लें और उसके उपरान्त कक्ष परिप्रेक्षक को अपनी प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक सौंप दें।
7. किसी भी प्रश्न के अर्थ या आशय में उत्पन्न संशय की स्थिति में अग्नेजी में छपे प्रश्न को ही मान्यता दी जायेगी।

Instructions for filling OMR Answer Sheet / ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र भरने के लिए निर्देश :

1. All the entries must be filled in with **Black/Blue Ball Point Pen** only.
समस्त सूचनायें काले/नीले बॉल पेन से ही भरें।
2. Write your Roll no. and Booklet No., then darken the respective Ovals by Black/Blue Ball Point Pen only. Write your roll no. in words also at place provided.
अपना अनुक्रमांक, प्रश्न पुस्तिका नंबर अंकित कर सम्बन्धित ओवल को काले/नीले बॉल पेन से काला करें। अपना अनुक्रमांक शब्दों में नियत स्थान पर लिखें।
3. Candidate must sign at place provided for the purpose.
अभ्यर्थी अपने हस्ताक्षर नियत स्थान पर ही करें।
4. You must mention course, course code and caste category at suitable place as mentioned in your admit card.
अपना विषय, विषय कोड एवं जाति श्रेणी उचित स्थान पर वैसे ही भरें जैसा प्रवेश पत्र पर अंकित है।
5. Do not temper with Barcode, otherwise your candidature will be forfeited.
अभ्यर्थी बारकोड के साथ छेड़छाड़ न करें अन्यथा वह परीक्षा के लिये अयोग्य हो जायेगा।

HANDOVER QUESTION BOOKLET AND OMR SHEET TO INVIGILATOR AFTER EXAMINATION.

परीक्षा समाप्ति के बाद प्रश्नपुस्तिका एवं उत्तर पत्रक को अन्तरीक्षक को सौंप दें।

1. Which country will host the 2036 Olympics, as per recent IOC discussions?

- (A) India
- (B) China
- (C) Germany
- (D) South Korea

2. What is the theme of World Environment Day 2025?

- (A) Beat Plastic Pollution
- (B) Restore Our Earth
- (C) Land Restoration, Desertification & Drought Resilience
- (D) Climate Action Now

3. Who is the current Chief Justice of India (CJI)?

- (A) N.V. Ramana
- (B) D.Y. Chandrachud
- (C) Ranjan Gogoi
- (D) U.U. Lalit

4. A shopkeeper buys an item for Rs. 600 and sells it for Rs. 750. What is his profit percentage?

- (A) 20%
- (B) 22.5%
- (C) 25%
- (D) 30%

1. हाल की IOC चर्चाओं के अनुसार 2036 ओलंपिक की मेजबानी कौन-सा देश करेगा?

- (A) भारत
- (B) चीन
- (C) जर्मनी
- (D) दक्षिण कोरिया

2. विश्व पर्यावरण दिवस 2025 की थीम क्या है?

- (A) प्लास्टिक प्रदूषण पर विजय
- (B) हमारी पृथ्वी का पुनरुद्धार
- (C) भूमि पुनर्स्थापन, मरुस्थलीकरण और सूखे से बचाव
- (D) जलवायु कार्रवाई अभी

3. भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश (CJI) कौन हैं?

- (A) एन.वी. रमना
- (B) डी.वाई. चंद्रचूड़
- (C) रंजन गोगोई
- (D) यू.यू. ललित

4. एक दुकानदार 600 रु. में वस्तु खरीदता है और 750 रु. में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 20%
- (B) 22.5%
- (C) 25%
- (D) 30%

5. What percentage of 250 is 75?

- (A) 25%
- (B) 20%
- (C) 35%
- (D) 30%

6. A train covers 180 km in 3 hours. What is its average speed?

- (A) 50 km/h
- (B) 80 km/h
- (C) 70 km/h
- (D) 60 km/h

7. Find the next letter: D, F, H, J,?

- (A) L
- (B) M
- (C) K
- (D) N

8. A is the son of B. C is B's sister. D is B's mother. E is D's husband. F is E's son. How is F related to C?

- (A) Nephew
- (B) Brother
- (C) Uncle
- (D) Cousin

5. 250 का कितना प्रतिशत 75 है?

- (A) 25%
- (B) 20%
- (C) 35%
- (D) 30%

6. एक ट्रेन 3 घंटे में 180 किमी तय करती है। उसकी औसत गति क्या है?

- (A) 50 km/h
- (B) 80 km/h
- (C) 70 km/h
- (D) 60 km/h

7. अगला अक्षर क्या होगा : D, F, H, J,?

- (A) L
- (B) M
- (C) K
- (D) N

8. A, B का बेटा है। C, B की बहन है। D, B की माँ है। E, D का पति है। F, E का बेटा है। तो F का C से क्या संबंध है?

- (A) भतीजा
- (B) भाई
- (C) चाचा
- (D) चचेरा भाई

9. There are 5 floors in a building. P lives above Q but below R. S lives below Q. T lives at the top. Who lives on the first floor?

- (A) S
- (B) Q
- (C) R
- (D) P

10. Pointing to a man, Rina says, "He is the son of my father's daughter." Who is the man to Rina?

- (A) Cousin
- (B) Nephew
- (C) Brother
- (D) Uncle

11. Who became the first female commander in the Indian Navy to command a warship in 2024?

- (A) Prerna Deosthalee
- (B) Preeti Singh
- (C) Shaliza Dhami
- (D) Sharvani Mishra

12. Which state launched the Mukhyamantri Gramin Awas Yojana 2.0 in 2025?

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Bihar
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Jharkhand

9. एक इमारत में 5 मंजिलें हैं। P, Q के ऊपर लेकिन R के नीचे रहता है। S, Q के नीचे रहता है। T सबसे ऊपर रहता है। पहली मंजिल पर कौन रहता है?

- (A) S
- (B) Q
- (C) R
- (D) P

10. रीना ने एक आदमी की ओर इशारा कर कहा : "वह मेरे पिताजी की बेटी का बेटा है।" वह आदमी रीना का क्या लगता है?

- (A) चचेरा भाई
- (B) भतीजा
- (C) भाई
- (D) चाचा

11. 2024 में भारतीय नौसेना की युद्धपोत की पहली महिला कमांडर कौन बनीं?

- (A) प्रेरणा देवस्थली
- (B) प्रीति सिंह
- (C) शालिजा धामी
- (D) शरवानी मिश्रा

12. 2025 में मुख्यमंत्री ग्रामीण आवास योजना 2.0 किस राज्य में शुरू हुई?

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) बिहार
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) झारखंड

13. Select the synonym of "Abandon" :

- (A) Leave
- (B) Catch
- (C) Decorate
- (D) Prepare

14. Select the antonym of "Ancient" :

- (A) Modern
- (B) Old
- (C) Antique
- (D) Past

15. Choose the correct preposition :

She is good ____ mathematics.

- (A) in
- (B) of
- (C) at
- (D) for

16. 'दुख' का पर्यायवाची शब्द क्या है?

- (A) करुणा
- (B) वेदना
- (C) हर्ष
- (D) उत्सव

17. 'उदासीन' का विलोम शब्द क्या है?

- (A) निष्क्रिय
- (B) निराश
- (C) पक्षपाती
- (D) उपेक्षा

13. Select the synonym of "Abandon" :

- (A) Leave
- (B) Catch
- (C) Decorate
- (D) Prepare

14. Select the antonym of "Ancient" :

- (A) Modern
- (B) Old
- (C) Antique
- (D) Past

15. Choose the correct preposition :

She is good ____ mathematics.

- (A) in
- (B) of
- (C) at
- (D) for

16. 'दुख' का पर्यायवाची शब्द क्या है?

- (A) करुणा
- (B) वेदना
- (C) हर्ष
- (D) उत्सव

17. 'उदासीन' का विलोम शब्द क्या है?

- (A) निष्क्रिय
- (B) निराश
- (C) पक्षपाती
- (D) उपेक्षा

18. कारक कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

19. Windows is which type of software?

- (A) Application Software
- (B) Utility Software
- (C) Operating System
- (D) Compiler

20. A computer virus is a type of:

- (A) Hardware
- (B) Software
- (C) Memory
- (D) Network

21. Which part of the CPU performs calculations?

- (A) Control Unit
- (B) Memory
- (C) ALU
- (D) CU

18. कारक कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

19. विंडोज (Windows) किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?

- (A) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- (B) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- (C) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (D) कंपाइलर

20. कंप्यूटर वायरस एक प्रकार का है :

- (A) हार्डवेयर
- (B) सॉफ्टवेयर
- (C) मेमोरी
- (D) नेटवर्क

21. CPU का कौन-सा भाग गणनाएं करता है?

- (A) कंट्रोल यूनिट
- (B) मेमोरी
- (C) ए एल यू
- (D) सी यू

22. What is the full form of UPS?

- (A) Unplugged Power Supply
- (B) Uninterrupted Power Supply
- (C) Universal Power System
- (D) Under Power Setup

23. Which feature checks spelling in MS Word?

- (A) Word Count
- (B) Spell Checker
- (C) Thesaurus
- (D) Grammar Fixer

24. Full form of HTTP is:

- (A) Hyper Text Transfer Program
- (B) Hyper Text Transfer Protocol
- (C) High Text Transfer Protocol
- (D) Hyper Transfer Text Protocol

25. Full form of ASCII is:

- (A) .American Standard Code for Information Interchange
- (B) American Standard Communication for Internet Interface
- (C) Automatic Standard Code for Internal Interface
- (D) Advanced System Communication Interlink

22. UPS का पूरा नाम क्या है?

- (A) अनप्लग्ड पावर सप्लाय
- (B) अनइन्ट्रैप्टेड पावर सप्लाय
- (C) यूनिवर्सल पावर सिस्टम
- (D) अंडर पावर सेटअप

23. एम एस वर्ड में कौन-सा फीचर वर्तनी की जांच करता है?

- (A) वर्ड काउण्ट
- (B) स्पेल चेकर
- (C) थिसॉरस
- (D) व्याकरण सुधारक

24. HTTP का फुल फॉर्म है :

- (A) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोग्राम
- (B) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (C) हाई टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (D) हाइपर ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल

25. ASCII का फुल फॉर्म क्या है?

- (A) सूचना आदान-प्रदान के लिए अमेरिकी मानक कोड
- (B) इंटरनेट इंटरफेस के लिए अमेरिकी मानक संचार
- (C) आंतरिक इंटरफेस के लिए स्वचालित मानक कोड
- (D) उन्नत सिस्टम संचार इंटरलिंक

26. Which tissue acts as first line of protection for body from any physical or chemical damage?

- (A) Adipose tissue
- (B) Muscular tissue
- (C) Areolar tissue
- (D) Epithelial tissue

27. In what form is the energy derived from the food that we eat it is stored in our body?

- (A) Maltose
- (B) Glucose
- (C) Glycogen
- (D) Starch

28. Who is considered the father of genetics?

- (A) Charles Darwin
- (B) Gregor Johann Mendel
- (C) Watson and Crick
- (D) Jean-Baptiste Lamarck

29. The two important features of sexual reproduction in higher organisms that create genetic diversity in offspring are ____.

- (A) Mitosis and Fertilization
- (B) Mitosis and Binary fission
- (C) Meiosis and Fertilization
- (D) Meiosis and Conjugation

26. कौन सा ऊतक शरीर के लिए किसी भी भौतिक या रासायनिक क्षति से सुरक्षा की पहली पंक्ति के रूप में कार्य करता है?

- (A) वसा ऊतक
- (B) मांसपेशी ऊतक
- (C) एरोलर ऊतक
- (D) उपकला ऊतक

27. हम जो भोजन खाते हैं उससे प्राप्त ऊर्जा किस रूप में हमारे शरीर में संग्रहीत होती है?

- (A) माल्टोज़
- (B) ग्लूकोज़
- (C) ग्लाइकोजन
- (D) स्टार्च

28. आनुवंशिकी का जनक किसे माना जाता है?

- (A) चार्ल्स डार्विन
- (B) ग्रेगर जोहान मेंडल
- (C) वॉटसन और क्रिक
- (D) जीन-बैप्टिस्ट लैमार्क

29. उच्चतर जीवों में लैंगिक प्रजनन की दो महत्वपूर्ण विशेषताएँ जो संतान में आनुवंशिक विविधता पैदा करती हैं, वे हैं :

- (A) समसूत्री विभाजन और निषेचन
- (B) समसूत्री विभाजन और द्विविभाजन
- (C) अर्धसूत्री विभाजन और निषेचन
- (D) अर्धसूत्री विभाजन और संयुग्मन

30. Where are the loops of Henle found?

- (A) Cortex
- (B) Medula
- (C) Pelvis
- (D) Ureter

31. Which of the following statement is not true about Linnaeus system of classification?

- (A) Linnaeus system is based on a hierarchical structure.
- (B) Linnaeus system uses binomial nomenclature to name species.
- (C) Linnaeus grouped together organisms that shared obvious physical traits such as number of legs or shape of leaves.
- (D) Linnaeus system of classification is based on the theory of evolution and considers the evolutionary relationships among organisms.

32. In which part of the respiratory system does exchange of gases take place?

- (A) Larynx
- (B) Bronchi
- (C) Alveoli
- (D) Trachea

33. Which one of the following is not included under in-situ conservation?

- (A) Zoological garden
- (B) Wildlife sanctuary
- (C) National Park
- (D) Biosphere reserve

30. हेन्ले लूप कहाँ पाये जाते हैं?

- (A) कॉर्टेक्स
- (B) मेडुला
- (C) पेल्विस
- (D) मूत्रवाहिनी

31. निम्नलिखित में से कौन सा कथन लिनियस की वर्गीकरण प्रणाली के बारे में सत्य नहीं है?

- (A) लिनियस की प्रणाली पदानुक्रमिक संरचना पर आधारित है।
- (B) लिनियस की प्रणाली प्रजातियों के नामकरण के लिए द्विपदनामकरण का उपयोग करती है।
- (C) लिनियस ने ऐसे जीवों को एक साथ समूहीकृत किया जिनमें स्पष्ट शारीरिक लक्षण समान थे, जैसे पैरों की संख्या या पत्तियों का आकार।
- (D) लिनियस की वर्गीकरण प्रणाली विकास के सिद्धान्त पर आधारित है और जीवों के बीच विकासवादी सम्बन्धों पर विचार करती है।

32. श्वसन तंत्र के किस भाग में गैसों का आदान-प्रदान होता है?

- (A) स्वरयंत्र
- (B) ब्रोंकाई
- (C) एल्वियोली
- (D) श्वासनली

33. निम्नलिखित में से कौन-सा इन-सीटू संरक्षण के अंतर्गत शामिल नहीं है?

- (A) प्राणी उद्यान
- (B) वन्यजीव अभ्यारण्य
- (C) राष्ट्रीय उद्यान
- (D) बायोस्फीयर रिजर्व

34. Vaccines are produced from immune _____ .

- (A) Vitamins
- (B) Blood
- (C) Serum
- (D) Plasma

35. The antigen binding sites on an antibody is called _____ .

- (A) Antitope
- (B) Epitope
- (C) Paratope
- (D) Endotope

36. The most popularly and widely used engineered vector is _____ .

- (A) PBR322
- (B) P^{ve}vector
- (C) P^{sc}vector
- (D) P^{ve}19

37. Wildlife Protection Act was formed in the year _____ .

- (A) 1972
- (B) 1970
- (C) 1971
- (D) 1973

38. Sundarban is famous for _____ .

- (A) Lion
- (B) One horned rhino
- (C) Hollock gibbon
- (D) Royal Bengal Tiger

34. टीके प्रतिरक्षा _____ से उत्पादित होते हैं :

- (A) विटामिन
- (B) रक्त
- (C) सीरम
- (D) प्लाज्मा

35. एंटीबॉडी पर एंटीजन बंधन स्थल को _____ कहा जाता है।

- (A) एंटीटोप
- (B) एपिटोप
- (C) पैराटोप
- (D) एंडोटोप

36. सबसे लोकप्रिय और व्यापक रूप से प्रयुक्त इंजीनियर वेक्टर _____ है।

- (A) PBR322
- (B) P^{ve}vector
- (C) P^{sc}vector
- (D) P^{ve}19

37. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम वर्ष _____ में बनाया गया था।

- (A) 1972
- (B) 1970
- (C) 1971
- (D) 1973

38. सुंदरवन किसके लिये प्रसिद्ध है?

- (A) शेर
- (B) एक सींग वाला गैंडा
- (C) होल्लोक गिबबन
- (D) रॉयल बंगाल टाइगर

39. Prokaryotic DNA is typically :

- (A) Linear and found in the nucleus
- (B) Circular and found in the cytoplasm
- (C) Linear and found in the cytoplasm
- (D) Circular and found in the nucleus

40. Which organelle is responsible for cellular respiration?

- (A) Golgi apparatus
- (B) Mitochondria
- (C) Ribosome
- (D) Endoplasmic reticulum

41. What is the process by which cells take in large particles from their environment?

- (A) Exocytosis
- (B) Osmosis
- (C) Endocytosis
- (D) Diffusion

42. Which phase of the cell cycle is characterized of DNA replication?

- (A) G1 Phase
- (B) S Phase
- (C) G2 Phase
- (D) M Phase

39. प्रोकैरियोटिक डीएनए सामान्यतः :

- (A) रैखिक और नाभिक में पाया जाता है।
- (B) गोलाकार और कोशिकाद्रव्य में पाया जाता है।
- (C) रैखिक और कोशिकाद्रव्य में पाया जाता है।
- (D) गोलाकार और नाभिक में पाया जाता है।

40. कोशिकीय श्वसन के लिये कौन सा अंग जिम्मेदार है?

- (A) गॉल्जी उपकरण
- (B) माइटोकॉन्ड्रिया
- (C) राइबोसोम
- (D) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम

41. वह प्रक्रिया क्या है जिसके द्वारा कोशिकाएं अपने वातावरण से बड़े कणों को ग्रहण करती हैं?

- (A) एक्सोसाइटोसिस
- (B) परासरण
- (C) एंडोसाइटोसिस
- (D) विसरण

42. कोशिका चक्र के किस चरण की विशेषता डीएनए प्रतिकृति है?

- (A) G1 चरण
- (B) S चरण
- (C) G2 चरण
- (D) M चरण

43. The Handerson-Hasselbalch equation is used to calculate _____.
 (A) The pH of a strong acid solution
 (B) The pH of a strong base solution
 (C) The pH of a buffer solution
 (D) The PKa of a weak acid
44. Which of the following is a key principle of Mendelian inheritance?
 (A) Traits are determined by a single gene with multiple alleles
 (B) Traits are determined by multiple genes
 (C) Traits are determined by a single gene with two alleles, one dominant and one recessive
 (D) Traits are determined by the environment
45. A cross between a homozygous dominant parent and a homozygous recessive will always result in _____.
 (A) 100% homozygous dominant offspring
 (B) 100% heterozygous offspring
 (C) 50% homozygous dominant and 50% homozygous recessive offspring
 (D) 75% homozygous and 25% homozygous recessive offspring
46. Haemophilia is an example of which type of inheritance pattern?
 (A) Autosomal dominant
 (B) Autosomal recessive
 (C) X-linked recessive
 (D) Codominant
43. हैन्डर्सन-हसेलबाल्च समीकरण का उपयोग _____ की गणना करने के लिये किया जाता है।
 (A) एक प्रबल अम्ल विलयन का pH
 (B) एक प्रबल क्षार विलयन का pH
 (C) एक बफर विलयन का pH
 (D) एक दुर्बल अम्ल का PKa
44. निम्नलिखित में से कौन-सा मेंडेलियन वंशागति का प्रमुख सिद्धांत है?
 (A) लक्षण एकाधिक एलील वाले एकल जीन द्वारा निर्धारित होते हैं।
 (B) लक्षण कई जीन्स से निर्धारित होते हैं।
 (C) लक्षण एक जीन द्वारा निर्धारित होते हैं जिसमें दो एलील होते हैं, एक प्रभावी और एक अप्रभावी
 (D) लक्षण पर्यावरण द्वारा निर्धारित होते हैं
45. एक समयुग्मीय प्रभावी जनक और एक समयुग्मीय अप्रभावी जनक के बीच संकरण का परिणाम हमेशा _____ होगा।
 (A) 100% समयुग्मीय प्रभावी संतान
 (B) 100% विषमयुग्मीय संतान
 (C) 50% समयुग्मीय प्रभावी और 50% समयुग्मीय अप्रभावी संतानें
 (D) 75% समयुग्मीय और 25% समयुग्मीय अप्रभावी संतानें
46. हीमोफीलिया किस प्रकार के वंशागति पैटर्न का उदाहरण है?
 (A) ऑटोसोमल डोमिनेंट
 (B) ऑटोसोमल रिसेसिव
 (C) एक्स-लिंकड रिसेसिव
 (D) कोडोमिनेंट

47. Which of the following statement is true about a food web?

- (A) A food web is a single, linear path of energy flow
- (B) A food web consists of many overlapping food chains
- (C) A food web only includes producers and consumers
- (D) A food web is only found in aquatic ecosystem

48. What is the approximate percentage of energy transferred from one trophic level to the next in an energy pyramid?

- (A) 1%
- (B) 50%
- (C) 10%
- (D) 100%

49. What is the main basis of classification in the Five Kingdom System?

- (A) Cell structure, mode of nutrition and body organisation
- (B) Cell size and shape
- (C) Number of chromosomes
- (D) Habitat and locomotion

50. What does MCTD stand for?

- (A) Multiple connective tissue diagnosis
- (B) Mixed conjunctiva tissue disease
- (C) Multiple connective tissue damage
- (D) Mixed connective tissue disease

47. खाद्य जाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) खाद्य जाल ऊर्जा प्रवाह का एकल, रैखिक पथ है।
- (B) खाद्य जाल में कई अतिव्यापी खाद्य शृंखलाएं शामिल होती हैं।
- (C) खाद्य जाल में केवल उत्पादक और उपभोक्ता ही शामिल होते हैं।
- (D) खाद्य जाल केवल जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में पाया जाता है।

48. ऊर्जा पिरामिड में एक ट्रॉपिक स्तर से अगले ट्रॉपिक स्तर तक स्थानांतरित ऊर्जा का अनुमानित प्रतिशत कितना होता है?

- (A) 1%
- (B) 50%
- (C) 10%
- (D) 100%

49. पांच जगत प्रणाली में वर्गीकरण का मुख्य आधार क्या है?

- (A) कोशिका संरचना, पोषण पद्धति और शरीर संगठन
- (B) कोशिका का आकार और आकृति
- (C) गुणसूत्र की संख्या
- (D) आवास और गति

50. एमसीटीडी का क्या अर्थ है?

- (A) एकाधिक संयोजी ऊतक निदान
- (B) मिश्रित कंजाक्टिवा ऊतक रोग
- (C) एकाधिक संयोजी ऊतक क्षति
- (D) मिश्रित संयोजी ऊतक रोग



Rough Work

ओ.एम.आर. पत्रक में उत्तर अंकित करने के लिये आवश्यक अनुदेश

आवश्यक निर्देश / IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. यदि अभ्यर्थी का अनुक्रमांक-12345, पाठ्यक्रम कोड-1017, प्रश्न पुस्तिका सीरीज-P, प्रश्न पुस्तिका संख्या-98785, जाति वर्ग-GEN एवं लिंग-MALE है तो बॉक्सों में निम्न प्रकार से लिखें तथा गोलों में काला करें।
If Candidate's Roll No.-12345, Course Code-1017, Question Booklet Series-P, Question Booklet No.-98785, Caste Category-GEN. and Gender-MALE then write in the box as indicated below and darken the ovals accordingly.

1. Roll No.					3. Course Code				4. Question Booklet Series		5. Question Booklet No.					6. Caste Category		7. Gender
1	2	3	4	5	1	0	1	7	P	9	8	7	6	5	GEN	MALE		
0	0	0	0	0	0	●	0	0	P ●	0	0	0	0	0	GEN ●	Male ●		
●	1	1	1	1	●	1	●	1	Q ○	1	1	1	1	1	SC ○	Female ○		
2	●	2	2	2	2	2	2	2	R ○	2	2	2	2	2	ST ○	Transgender ○		
3	3	●	3	3	3	3	3	3	S ○	3	3	3	3	3	OBC ○			
4	4	4	●	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4				
5	5	5	5	●	5	5	5	5		5	5	5	5	●				
6	6	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	●	6				
7	7	7	7	7	7	7	7	●		7	7	●	7	7				
8	8	8	8	8	8	8	8	8		8	●	8	8	8				
9	9	9	9	9	9	9	9	9		●	9	9	9	9				

2. उत्तर अंकित करने की विधि :

Method for marking answer :

सही विधि
Correct Method

A	●	C	D
---	---	---	---

गलत विधियाँ
Wrong Methods

A	○	C	D	A	○	C	D	A	○	C	D	A	○	C	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. कृपया उत्तर-पत्रक में सभी प्रविष्टियाँ भरने के लिये काले/नीले रंग के बॉल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें जिसमें घेरे को काला करना भी शामिल है। एक बार भर दिये जाने के बाद प्रविष्टि बदली नहीं जा सकती। यदि अभ्यर्थी ने गलत प्रविष्टियाँ भर दी हैं तो उसके बदले में दूसरा उत्तर पत्रक नहीं दिया जाएगा।
Please use only black/blue ball point pen for making all entries in the Answer Sheet which includes darkening of the ovals. Entries once made can not be changed. Replacement Answer Sheet will not be provided if incorrect entry is made by the candidate.
4. इस उत्तर-पत्रक को सिस्टम द्वारा प्रोसेस किया जायेगा, अतः कृपया सुनिश्चित कर लें कि प्रविष्टियाँ सही और पूरी हैं। ऐसा न होने पर सिस्टम वांछित सूचना नहीं ले पायेगा।
This Answer Sheet will be system processed. Hence please ensure that the entries are correct and complete, falling which, the system will not capture the desired information.
5. कृपया परीक्षा-कक्ष से बाहर निकलने से पहले उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न-पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंप दें।
Please handover the OMR Sheet and Question Booklet to the invigilator before leaving the examination hall.
6. उत्तर-पत्रक में कोई भी अन्य निशान नहीं लगाएँ। किसी भी अन्य कागज, गणना मशीन, मोबाइल आदि का इस्तेमाल वर्जित है और ऐसा करने पर अयोग्य ठहराया जायेगा।
Do not put any stray marks anywhere on the answer sheet. Use of any other paper, calculating machine, mobile etc, is prohibited and will lead to disqualification.
7. ऊपर वर्णित किसी भी अनुदेश का पालन न करने पर, आपका उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।
Failure to adhere to any instruction given above will render your answer sheet as invalid and it will not be evaluated.
8. परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले इस ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक को कक्ष पर्यवेक्षक को लौटा दें तथा इस ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक की कार्बन प्रति (अभ्यर्थी प्रति) आप अपने साथ लेकर जा सकते हैं।
Please hand over the OMR answer sheet to the invigilator before leaving the examination hall, you may take the carbon copy (Student's Copy) of the OMR answer sheet with you.