www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Serial No. 9080034

Booklet Series K

02/GO/CC/M-2025 – 28

Candidate's Roll Number

Question Booklet

ZOOLOGY

Time Allowed : 2 Hours **Maximum Marks : 100**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains **100** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Attempt **all** questions.
4. An Answer Sheet has been supplied inside the Question Booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached Answer Sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet and the series encoded in Answer Sheet are same. Also please check that the Question Booklet contains 24 printed pages including two pages (Page Nos. 22 and 23) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or Question Booklet and Answer Sheet have different series. If you find any defect in this Question Booklet and attached Answer Sheet, get it replaced immediately by a complete Question Booklet with OMR sheet of the same series.**
6. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
7. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
8. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Question Booklet. Each question comprises of **four** responses — (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose ONLY ONE response for each question.
9. In the Answer Sheet, there are **four** circles — Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions, you are to mark with **Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle** of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator**. Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है ।

www.prepp.in

1. Champion of long distance migrant is
(A) Snow partridges
(B) European white stork
(C) Arctic tern
(D) Cicadas

2. Eohippus is also known as
(A) Marsh Horse
(B) Dawn Horse
(C) Mesohippus
(D) Duck Horse

3. Excretory organ of paleomon is
(A) Green glands
(B) Malpighian tubules
(C) Organs of Bojanus
(D) Coxal glands

4. One of the following was associated with rediscovery of Mendelian inheritance
(A) Sutton
(B) Bateson
(C) Hugo de Vries
(D) Boveri

5. The placenta of human beings belongs to the category of
(A) Hemochorial
(B) Endotheliochorial
(C) Epitheliochorial
(D) Syndesmochorial

6. Venom of viper is mainly a
(A) Neurotoxin
(B) Haemotoxin
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

7. An undersecretion of vasopressin results in the disease
(A) Dwarfism
(B) Diabetes mellitus
(C) Diabetes insipidus
(D) Cretinism

8. Chemical used for communication between conspecifics are called
(A) Kairomones
(B) Allomones
(C) Pheromones
(D) All of the above

9. Darwin Finches of Galapagos island is the classical example of
(A) Isolation
(B) Mutation
(C) Adaptive radiation
(D) None of the above

10. The number of Barr bodies in normal human males
(A) 2
(B) 0 (zero)
(C) 3
(D) 1

www.prepp.in
prepp
Your Personal Exams Guide

1. लम्बी दूरी का प्रवासी चैंपियन है
   (A) हिम तीतर
   (B) यूरोपीय सफेद सारस
   (C) आर्कटिक टर्न
   (D) सिकेड्स

2. इओहिप्पस को इस नाम से भी जाना जाता है
   (A) मार्श हॉर्स
   (B) डॉन हॉर्स
   (C) मेसोहिप्पस
   (D) डक हॉर्स

3. पैलीमोन के उत्सर्जी अंग है
   (A) हरित ग्रन्थियाँ
   (B) मैल्पिघियन नलिकाएँ
   (C) बोजैनस के अंग
   (D) कॉक्सल ग्रन्थियाँ

4. निम्नलिखित में एक मेंडेलियन वंशानुगति की पुनर्खोज से जुड़ा है
   (A) सटन
   (B) बेटसन
   (C) ह्यूगो डी व्रीस
   (D) बोवेरी

5. मनुष्य का अपरा (प्लेसेंटा) किस श्रेणी में आता है ?
   (A) हीमोकोरियल
   (B) एंडोथेलियोकोरियल
   (C) एपिथेलियोकोरियल
   (D) सिंडेस्मोकोरियल

6. वाइपर का विष मुख्यत: है
   (A) न्यूरोटॉक्सिन
   (B) हेमोटॉक्सिन
   (C) दोनों (A) तथा (B)
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. वेसोप्रेसीन के अल्पस्त्रवण से होने वाला रोग है
   (A) बौनापन
   (B) डायबिटीज मैलिटस
   (C) डायबिटीज इंसिपिडस
   (D) क्रेटिनिज्म

8. सजातीय सम्प्रेषण में प्रयोग होने वाले रसायन कहलाते हैं
   (A) केरोमोन्स
   (B) एलोमोन्स
   (C) फिरोमोन्स
   (D) उपरोक्त सभी

9. गैलापागोस द्वीप पर डार्विन की फिंचेस एक उत्कृष्ट उदाहरण है
   (A) पार्थक्य का
   (B) उत्परिवर्तन का
   (C) अनुकूली विकिरण का
   (D) उपरोक्त में से काई नहीं

10. सामान्य पुरुषों में बार बॉडीज की संख्या है
   (A) 2
   (B) 0 (शून्य)
   (C) 3
   (D) 1

9080034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

11. 'Typlosole' present in the intestine of
(A) Nereis
(B) Earthworm
(C) Leech
(D) All of the above

12. The nucleus of prokaryotic cells is known as
(A) Nucleolus
(B) Nucleus
(C) Nucleoid
(D) Centrosome

13. How many Polar bodies are formed during oogenesis ?
(A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) 2

14. Which of the following is nonpoisonous snake ?
(A) Kraits
(B) Typhlops
(C) Coral snakes
(D) Pit vipers

15. Which reactants Stanley Miller used to produce organic compounds ?
(A) NH_3, HCN, H_2O
(B) CH_4, NH_3, H_2, H_2O
(C) CO_2, NH_3, H_2, H_2O
(D) CH_4, NH_3, H_2O

16. Crop milk production is controlled by
(A) Testosterone
(B) Prolactin
(C) Thyroxine
(D) Progesterone

17. Glycogenolysis is
(A) The break down of glycogen into glucose
(B) Where by glucose is converted to lactic acid
(C) The process by which glycogen synthesized
(D) None of the above

18. Secondary host of Taenia is
(A) Pig
(B) Snail
(C) Sheep
(D) Man

19. During saltatory conduction, a nerve impulse jumps from one ______ to another.
(A) Synapse
(B) Node of Ranvier
(C) Myelin sheath
(D) Axon

90800034 90800034 90800034 90800034 90800034

Prepp
Your Personal Exams Guide

11. 'टाइफ्लोसोल' किसकी आंत में पाया जाता है ?
(A) नेरीज
(B) केंचुआ
(C) जोंक
(D) उपरोक्त सभी

12. प्रोकेरियोटिक कोशिका के केन्द्रक को कहा जाता है
(A) न्यूक्लिओलस
(B) न्यूक्लियस
(C) न्यूक्लियॉइड
(D) सेन्ट्रोसोम

13. अण्डजनन के समय कितनी पोलर बॉडीज बनती है ?
(A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) 2

14. निम्न में से कौन–सा विषहीन सर्प है ?
(A) क्रेट
(B) टाइफ्लोप्स
(C) कॉरल सर्प
(D) पिट वाइपर

15. स्टेनले मिलर ने कार्बनिक योगिकों को बनाने के लिए कौन–से अभिकारकों का उपयोग किया था ?
(A) NH_3, HCN, H_2O
(B) CH_4, NH_3, H_2, H_2O
(C) CO_2, NH_3, H_2, H_2O
(D) CH_4, NH_3, H_2O

16. क्रॉप मिल्क का उत्पादन नियंत्रित होता है
(A) टेस्टोस्टेरॉन
(B) प्रोलेक्टीन
(C) थायरॉक्सीन
(D) प्रोजेस्टेरॉन

17. ग्लाइकोजेनेलिसिस है
(A) ग्लाइकोजन का ग्लूकोज में टूटना
(B) जहाँ ग्लूकोज लैक्टिक एसिड में परिवर्तित होता है
(C) वह प्रक्रिया जिसके द्वारा ग्लाइकोजन संश्लेषित होता है
(D) उपरोक्त में से काई नहीं

18. टीनिया का द्वितीयक परपोषी है
(A) सुअर
(B) घोंघा
(C) भेड़
(D) मनुष्य

19. लवणीय चालन के दौरान, एक तन्त्रिका आवेग एक ______ से दूसरे में छलांग लगाता है ।
(A) सिनैप्स
(B) रेनवियर पर्व
(C) माइलिन शीथ
(D) एक्सान

908003490800349080034908003490800349080034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. "Stifling" is related with
(A) Sericulture
(B) Lacculture
(C) Pisciculture
(D) Apiculture

21. The example of industrial melanism is
(A) Biston Betularias
(B) Galapagos islands
(C) Galapagos finches
(D) None of the above

22. Limbless, blind, elongated worm like burrowins tropical forms belong to the order
(A) Labyrinthodonta
(B) Urodela
(C) Anura
(D) Apoda

23. Cholesterol is of major significance because of its relationship to many physiologically active
(A) Steroids
(B) Adrenal cortex hormones
(C) Sex hormones
(D) All of the above

24. Audition and Olfaction are interpreted in
(A) Frontal Lobe
(B) Temporal Lobe
(C) Parietal Lobe
(D) All of the above

25. Which of the following properties of aquired immunity is the basis of vaccination ?
(A) Diversity
(B) Memory
(C) Discrimination between self and nonself
(D) All of the above

26. The word 'ecosystem' was first coined by
(A) Weaver and Clements
(B) E. P. Odum
(C) A. G. Tansley
(D) None of the above

27. The reason for soil pollution is
(A) acid rain
(B) ozone
(C) PAN (Peroxyacyl nitrates)
(D) aerosol

28. Cercaria is one of the stages in the development of
(A) Fasciola hepatica
(B) Ascaris lumbricoides
(C) Planaria
(D) Taenia solium

29. Maturation of sperms occurs in
(A) Seminiferous tubules
(B) Vas deferens
(C) Seminal vesicle
(D) Epididymis

9080034 9080034 9080034 9080034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

20. स्टिफिलिंग से सम्बन्धित है

(A) रेशम कीट पालन

(B) लाख कीट पालन

(C) मत्स्य पालन

(D) मधुमक्खी पालन

21. औद्योगिक मेलानिज्म का उदाहरण है

(A) बिस्टन बेटुलरिस

(B) गैलापागोस द्वीप

(C) गैलापागोस फिंचेज

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. पादरहित, नेत्रहीन, कृमि जैसे बिल बनाकर रहने वाला उष्णकटिबन्धीय जीव गण _________ में आता है।

(A) लेबाइरिन्थोडोंटा

(B) यूरोडिला

(C) एन्यूरा

(D) एपोडा

23. कोलेस्ट्रॉल का बहुत महत्व है क्यों कि यह कई शारीरिक कार्यों से जुड़ा हुआ है

(A) स्टेरॉयड

(B) एड्रिनल कॉर्टेक्स हार्मोन

(C) सेक्स हार्मोन

(D) उपरोक्त सभी

24. श्रवण एवं घ्राण चेतना का विवेचन होता है

(A) फ्रंटल लोब में

(B) टेम्पोरल लोब में

(C) पैराइटल लोब में

(D) उपरोक्त सभी में

25. अर्जित प्रतिरक्षा का निम्नलिखित में से कौन–सा गुण टीकाकरण का आधार है ?

(A) विविधता

(B) मैमोरी

(C) स्व और गैर में भेदभाव

(D) उपरोक्त सभी

26. 'पारिस्थितिकी तन्त्र (ecosystem)' शब्द सबसे पहले किसने प्रस्तावित किया था ?

(A) वीवर और क्लेमेंटस

(B) ई.पी.ओडम

(C) ए.जी.टेन्सले

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. मृदा प्रदूषण का कारण है

(A) अम्ल वर्षा

(B) ओजोन

(C) पान (पेरोक्सीएसिल नाइट्रेट्स)

(D) एरोसोल

28. सरकेरिया परिवर्धन की एक प्रावस्था है

(A) फेसिओला हेपेटिका की

(B) ऐसकेरिस लुम्ब्रिकॉइड्स की

(C) प्लेनेरिया की

(D) टीनिया सोलियम की

29. शुक्राणुओं की परिपक्वता होती है

(A) शुक्रजनन नलिका में

(B) शुक्र वाहिका में

(C) शुक्र पुटिका में

(D) एपिडीडिमिस में

90800034 90800034 90800034 90800034

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

30. Circadian rhythms (Biological clock) are regulated by hormone

(A) Melatonin
(B) Somatotropin
(C) Adrenaline
(D) Thyroxine

31. Which extra embryonic membrane protects the embryo from the danger of desiccation ?

(A) Allantois
(B) Amnion
(C) Yolk sac
(D) None of the above

32. Neoteny is found in

(A) Axolotl
(B) Ichthyophis
(C) Tadpole
(D) Hyla

33. Which is the function of endoplasmic reticulum ?

(A) Mechanical support
(B) Synthesis of lipoprotein
(C) Protein synthesis
(D) All of the above

34. Which of the following provides negative feedback for the release of testosterone ?

(A) LH
(B) GnRH
(C) FSH
(D) Inhibin

35. Which is known as Mushroom coral ?

(A) Fungia
(B) Adamsia
(C) Madrepora
(D) Tubipora

36. Variations in the number of parts of an organism for example, occurance of six digits on hand is called

(A) Substantive variations
(B) Discontinuous variations
(C) Meristic variations
(D) None of the above

37. When one organism is benefitted without affecting the other, that is called

(A) Commensalism
(B) Parasitism
(C) Predation
(D) Mutualism

38. 'Okazaki' fragments form during

(A) Transcription
(B) DNA replication
(C) Translation
(D) None of the above

39. Birds are glorified

(A) Vertebrates
(B) Amphibians
(C) Reptiles
(D) Fishes

90800034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

30. सर्केडियन रिद्म (जैविक घड़ी) का किस हार्मोन द्वारा नियमन होता हैं ?

(A) मेलाटोनिन

(B) सोमेटोट्रोपीन

(C) एड्रीनलीन

(D) थॉयरॉक्सिन

31. कौन–सी अतिरिक्त भ्रूणीय झिल्ली भ्रूण को सूखने के खतरे से बचाती है ?

(A) एलांटोइस

(B) एमनियोन

(C) योक सेक

(D) उपरोक्त में से काई नहीं

32. नियोटेनी पाया जाता है

(A) ऐक्सोलोटल में

(B) इक्थियोफिस में

(C) मेंढ़क के डिंभकीट (Tadpole) में

(D) हाइला में

33. एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम का कार्य क्या है ?

(A) यान्त्रिक आधार

(B) लाइपोप्रोटीन का संश्लेषण

(C) प्रोटीन संश्लेषण

(D) उपरोक्त सभी

34. निम्नलिखित में से कौन–सा टेस्टोस्टेरोन के स्त्रवण के लिए नकारात्मक प्रतिक्रिया प्रदान करता है ?

(A) LH

(B) GnRH

(C) FSH

(D) इन्हिबिन

35. मशरुम कॉरल के नाम से किसे जाना जाता है ?

(A) फुन्जिया

(B) एडेम्सिया

(C) मेड्रीपोरा

(D) ट्यूबीपोरा

36. किसी जीव के भागों की संख्या में भिन्नता उदाहरण के लिए हाथ पर छः अंगुलियों की उपस्थिति को कहा जाता है

(A) मूलभूत विविधताएँ

(B) असतत् विविधताएँ

(C) मेरिस्टिक विविधताएँ

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. जब एक जीव दूसरे जीव को प्रभावित किये बिना लाभान्वित होता है, उसे कहते हैं

(A) सहभोजिता

(B) परजीविता

(C) परभक्षण

(D) सहोपकारिता

38. ओकाजाकी खण्ड, ______ के दौरान बनते हैं ।

(A) अनुलेखन

(B) डी. एन. ए. पुनरावृत्ति

(C) अनुवादन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. __________ पक्षी महिमा मंडित है ।

(A) कशेरुकी

(B) उभयचारी

(C) सरीसृप

(D) मछलियाँ

9080034 9080034 9080034 9080034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

40. Amino acid that contains pyrollidine ring
(A) Cystine
(B) Arginine
(C) Proline
(D) Lysine

41. Analysis table is formed to calculate the
(A) Mean
(B) Mode
(C) Standard deviation
(D) Median

42. Ephyra is
(A) A Porifera
(B) Young Hydra
(C) Young Aurelia
(D) A Cnidaria

43. Which technique is based on the principle of antigen-antibody interaction ?
(A) PCR
(B) Recombinant DNA technology
(C) ELISA
(D) None of the above

44. Which of its parts does a fish use to swim in water ?
(A) Tail to move and fins to steer
(B) Tail to move and gill to steer
(C) Gills to steer and fins to move
(D) Fins to move and tail to steer

45. The fluid mosaic model of plasma-membrane was proposed by
(A) Fernandez and Moran
(B) Davson and Darwell
(C) Robertson
(D) Nicolson and Singer

46. Genes causing colour blindness in man are located on
(A) Y Chromosome
(B) Both X and Y Chromosome
(C) Neither X nor Y Chromosome
(D) X Chromosome

47. Which is ***not*** the example of anadromous migration in fishes ?
(A) Anguilla
(B) Hilsa
(C) Sturgeon
(D) Salmon

48. The main clinical syndrome of thiamine deficiency is known as
(A) Rickets
(B) Beri beri
(C) Pellagra
(D) Scurvy

49. Meibomian glands secretes
(A) Sweat
(B) Odorous substance
(C) Tear (Oily secretion)
(D) Milk

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

40. अमीनो एसिड जिसमें पाइरोलिडीन रिंग होती है
(A) सिस्टीन
(B) आर्जिनिन
(C) प्रोलाइन
(D) लाइसिन

41. निम्न में से किसकी गणना करने के लिए विश्लेषण तालिका बनायी जाती है ?
(A) माध्य
(B) बहुलक
(C) मानक विचलन
(D) माध्यिका

42. इफाइरा है
(A) एक पोरिफेरा
(B) युवा हाइड्रा
(C) युवा ऑरीलिया
(D) एक निडेरिया

43. कौन-सी तकनीक एण्टीजन-एण्टीबॉडीज अन्त:क्रिया के सिद्धान्त पर आधारित है
(A) PCR (पी सी आर)
(B) रिकाम्बीनेंट DNA टैक्नोलॉजी
(C) ELISA (एलिसा)
(D) उपरोक्त में से काई नहीं

44. मछली पानी में तैरने के लिए अपने किस अंग का उपयोग करती है ?
(A) चलने के लिए पूँछ और चलाने के लिए पंख
(B) हिलने के लिए पूँछ और चलाने के लिए गलफड़ों
(C) चलाने के लिए गलफड़ों और हिलने के लिए पंख
(D) पंख चलने के लिए और पूँछ चलाने के लिए

45. प्लाज्मा झिल्ली का 'फ़्लूइड मोजेक मॉडल', _______ के द्वारा प्रतिपादित किया गया ।
(A) फर्नांडीज एवं मोरन
(B) डेवसन एवं डार्वेल
(C) रॉबर्टसन
(D) निकोल्सन एवं सिंगर

46. मनुष्य में वर्णान्धता उत्पन्न करने वाले जीन स्थित होते हैं
(A) Y गुणसूत्र पर
(B) दोनों X तथा Y गुणसूत्रों पर
(C) न तो X ना ही Y गुणसूत्र पर
(D) X गुणसूत्र पर

47. मछलियों में एनाड्रोमस प्रवास का उदाहरण **नहीं** है
(A) एन्यूला
(B) हिल्सा
(C) स्टरजिऑन
(D) सालमन

48. थाइमीन की कमी का मुख्य क्लिनिकल सिंड्रोम है
(A) रिकेट्स
(B) बेरी बेरी
(C) पेलाग्रा
(D) स्कर्वी

49. मिबोमिन ग्रन्थियों द्वारा स्त्रावित द्रव्य कहलाता है
(A) पसीना
(B) गंधवत् द्रव्य
(C) अश्रु (तेलीय स्त्राव)
(D) दुग्ध

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

50. Which of the following is involved in sedimentary cycle ?

(A) Nitrogen

(B) Hydrogen

(C) Sulphur

(D) Carbon

51. The age of Reptiles

(A) Palaeozoic era

(B) Mesozoic era

(C) Archeozoic era

(D) Cenozoic era

52. In monohybrid cross the ratio of genotypes in F_2 generation will be

(A) 9 : 3 : 3 : 1

(B) 1 : 2 : 1

(C) 3 : 1

(D) 2 : 1

53. Chewing and lapping type of mouth parts are found in the

(A) Mosquitoes

(B) Cockroaches

(C) Honey-bees

(D) Housefly

54. Infrastructure for speech is controlled by

(A) Broca's Area

(B) T. P. Region

(C) Amygdala

(D) Wernick's Area

55. Indian dead leaf butterfly Kallima paralekta is a classical example of

(A) Conscious mimicry

(B) Protective mimicry

(C) Aggressive mimicry

(D) All of the above

56. Classification of phylum protozoa is based on

(A) Mode of Reproduction

(B) Mode of Nutrition

(C) Shape and size

(D) Locomotive Organelles

57. Allopatric speciation is caused by

(A) Geographical Isolation

(B) Ecological Isolation

(C) Adaptive Radiation

(D) Reproduction

58. Jane Goodall studied

(A) Gorillas in smoky mountains

(B) Baboons in Africa

(C) Chimpanzees in Gombe National Park

(D) None of the above

59. In a Frog, gastrulation process involves

(A) Epiboly

(B) Invagination

(C) Emboly

(D) All of the above

908003490800349080034908003490800349080034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

50. निम्न में से अवसादी चक्र में भाग लेता है

(A) नाइट्रोजन

(B) हाइड्रोजन

(C) सल्फर

(D) कार्बन

51. सरीसृपों का युग है

(A) पेलियोज़ोइक युग

(B) मेसोज़ोइक युग

(C) आर्कियोज़ोइक युग

(D) सीनोज़ोइक युग

52. मोनोहाइब्रिड क्रॉस में F_2 पीढ़ी में जीनोटाइप अनुपात होगा

(A) 9 : 3 : 3 : 1

(B) 1 : 2 : 1

(C) 3 : 1

(D) 2 : 1

53. चबाने और लैपिंग प्रकार के मुखांग पाये जाते हैं

(A) मच्छरों में

(B) तिलचट्टों में

(C) मधुमक्खियों में

(D) घरेलु मक्खी में

54. स्पीच किस आधारभूत संरचना द्वारा नियंत्रित की जाती है ?

(A) ब्रोका का क्षेत्र

(B) टी. पी. क्षेत्र

(C) एमिगडेला

(D) वार्निक का क्षेत्र

55. भारतीय मृत पर्णाभ तितली 'कालिमा पारालैक्टा' एक उत्कृष्ट उदाहरण है

(A) कॉनसियस अनुहरण

(B) रक्षी अनुहरण

(C) आक्रामक अनुहरण

(D) उपरोक्त सभी

56. संघ प्रोटोजोआ के वर्गीकरण का आधार है

(A) प्रजनन का तरीका

(B) पोषण का तरीका

(C) आकार और आकृति

(D) चलनशील अंग

57. एलोट्रोपिक प्रजातिकरण किसके कारण होता है ?

(A) भौगोलिक अलगाव

(B) पारिस्थितिक अलगाव

(C) अनुकूली विकिरण

(D) प्रजनन

58. जेन गुडॉल ने ________ का अध्ययन किया ।

(A) स्मोकी माउंटेन में गोरिल्ला का

(B) अफ्रीका में बबून्स का

(C) गोम्बे राष्ट्रीय उद्यान में चिम्पांजी का

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

59. मेंढक में गैस्ट्रूलेशन प्रक्रिया में क्या शामिल होता है ?

(A) अध्यारोहण

(B) अन्तर्वलन

(C) अंत:रोहण

(D) उपरोक्त सभी

90800034 90800034 90800034 90800034 90800034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

60. Ecology is the study of the relationship of
(A) Organisms and environment
(B) Soil and water
(C) Man and animals
(D) Man and environment

61. If a pheromone stimulates the recipients nervous system producing an immediate change in behaviour is said to have a
(A) Primer effect
(B) Bohr's effect
(C) Releaser effect
(D) All or none effect

62. The Aristotle's lantern of Sea Urchin is an apparatus
(A) Respiratory
(B) Masticatory
(C) Balancing
(D) Excretory

63. The human being having 47, (XXY) chromosomes develop
(A) Klinefelter's Syndrome
(B) Turner's Syndrome
(C) Down's Syndrome
(D) None of the above

64. Where you will find Angler fish with Luminescent 'lantern' ?
(A) Littoral zone
(B) Neritic zone
(C) Lentic habitat
(D) Deep sea

65. In which Journal Lamarck's theory was published ?
(A) "Species and varieties, their origin by mutation"
(B) Natural history of animals
(C) Genetics and the origin of species
(D) Philosophic zoologique

66. Which is the common name of Leptocorisa varicornis ?
(A) Pink ball worm of cotton
(B) Mustard saw fly
(C) Rice gandhi bug
(D) Red cotton bug

67. Respiratory pigment in Pila is
(A) Haemoglobin
(B) Haemocyanin
(C) Erythrocin
(D) None of the above

68. Blood group AB was discovered by
(A) Land steiner in 1901
(B) Land steiner and Lavine in 1927
(C) Land steiner and Wiener in 1940
(D) Decastello and Sturlin in 1902

69. Peroxyacetyl Nitrate (PAN) is formed due to photochemical reactions of
(A) Sulphur dioxide and Ammonia
(B) Carbon Monoxide and Hydrogen Chloride
(C) Nitrogen oxides and Hydrocarbons
(D) None of the above

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

60. पारिस्थितिकी निमांकित के संबंधों का अध्ययन है
(A) जीव और पर्यावरण
(B) मिट्टी और पानी
(C) मनुष्य और पशु
(D) मनुष्य और पर्यावरण

61. एक फेरोमोन प्राप्तकर्ता के तन्त्रिका तन्त्र को उत्तेजित करते हुए उसके व्यवहार पर सीधा प्रभाव डालता है, कहलाता है
(A) प्राथमिक प्रभाव
(B) बोर प्रभाव
(C) मोचक प्रभाव
(D) सभी या कोई प्रभाव नहीं

62. सी अर्चिन में पाये जाने वाले 'अरस्तू के लालटेन' का कार्य है
(A) श्वसनीय
(B) चबाने का
(C) सन्तुलन
(D) उत्सर्जन

63. मनुष्य में 47, (XXY) गुणसूत्र होने से विकसित विकार है
(A) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम
(B) टर्नर सिंड्रोम
(C) डाउन सिंड्रोम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. दीप्तिमान लालटेन युक्त एंगलर फिश कहाँ पायी जाती है ?
(A) तटीय क्षेत्र
(B) नेरिटिक क्षेत्र
(C) लेंटिक आवास
(D) गहरा समुद्र

65. लैमार्क का सिद्धान्त किस जर्नल में प्रकाशित हुआ था ?
(A) ''प्रजातियाँ और किस्में, उत्परिवर्तन द्वारा उनकी उत्पत्ति''
(B) पशुओं का प्राकृतिक इतिहास
(C) आनुवांशिकी और प्रजातियों की उत्पत्ति
(D) फ़िलॉसफ़ी जूलॉजिक

66. लेप्टोकोरिसा वेरिकार्निस का सामान्य नाम क्या है ?
(A) कपास का पिंक बाल वर्म
(B) सरसों में आरा मक्खी
(C) राइस गंधी बग
(D) रेड कॉटन बग

67. पाइला में श्वसन वर्णक है
(A) हीमोग्लोबिन
(B) हीमोसायनिन
(C) इरिथ्रोसिन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

68. रक्त समूह AB की खोज किसने की थी ?
(A) लैंड स्टीनर 1901 में
(B) लैंड स्टीनर और लाविन 1927 में
(C) लैंड स्टीनर और वीनर 1940 में
(D) डेकासेलो और स्टर्लिन 1902 में

69. पॅराक्सीएसीटाइल नाइट्रेट (PAN) किसकी प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया के कारण बनता है ?
(A) सल्फर डाईऑक्साइड और अमोनिया
(B) कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन क्लोराइड
(C) नाइट्रोजन ऑक्साइड्स और हाइड्रोकार्बन्स
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Prepp
Your Personal Exams Guide

70. Covalent bonding to form thymine dimers between adjacent by pyrimidine take place due to
(A) Light
(B) Variation in temperature
(C) Acid Rain
(D) UV Rays

71. The extra water from the body of Protozoa is removed with the help of
(A) Mitochondria
(B) Vacuole
(C) Contractile Vacuole
(D) Food Vacuole

72. Which period is known as the "Age of Fishes" ?
(A) Cambrian
(B) Ordovician
(C) Silurian
(D) Devonian

73. Causative organism for Filariasis is a nematode
(A) Ancyclostoma duodenale
(B) Trichuris trichura
(C) Trichinella spiralis
(D) Wuchereria bancrofti

74. In a pond ecosystem, the food chain starts with
(A) Phytoplankton
(B) Aquatic insects
(C) Small Fishes
(D) Zooplankton

75. Kappa particles in paramecium are basically
(A) Plasmid
(B) Micronucleus
(C) Food vacuole
(D) Cytoplasmic bodies

76. Larva of unio is
(A) Glochidium
(B) Trochophore
(C) Planula
(D) Veliger

77. Silent valley is a tropical rainforest situated in
(A) Western Himalayas
(B) Tamil Nadu
(C) Kerala
(D) Rajasthan

78. The elementary particles on mitochondria are concerned with
(A) Glycolysis
(B) Krebs cycle
(C) Oxidative phosphorylation
(D) Break down of ATP

79. Dentition in mammal is
(A) Tnecodont
(B) Diphyodont
(C) Heterodont
(D) All of the above

80. Identical twins are
(A) Heterozygous
(B) Monozygotic
(C) Dizygotic
(D) Homozygous

www.prepp.in

70. थाइमिन डाईमर बनाने के लिए आसन्न पिरीमिडीन के बीच सह संयोजक बन्ध बनने का कारण है

(A) प्रकाश

(B) तापमान में भिन्नता

(C) अम्ल वर्षा

(D) UV किरणें

71. प्रोटोजोआ के शरीर से अतिरिक्त पानी को किसकी सहायता से निकाला जाता है ?

(A) माइटोकॉन्ड्रिया

(B) रिक्तिका

(C) संकुचनशील रिक्तिका

(D) खाद्य रिक्तिका

72. किस काल को 'मछलियों के काल' के रूप में जाना जाता है ?

(A) केम्ब्रियन

(B) ऑर्डोविशियन

(C) सिलूरियन

(D) डेवोनियन

73. फाइलेरियसिस का कारक निमेटोड है

(A) एन्साइलोस्टोमा ड्यूओडेनेल

(B) ट्राइचूरिस ट्रिचूरा

(C) ट्राइचिनेला स्पाइरेलिस

(D) वुचेरेरिया बेंक्रोफ्टाई

74. एक तालाब पारिस्थितिकी तन्त्र में, खाद्य शृंखला ________ से शुरू होती है।

(A) पादप प्लवक

(B) जलीय कीट

(C) छोटी मछलियाँ

(D) जंतु प्लावन

75. पैरामीशियम में कप्पा कण मूलरूप से होते हैं

(A) प्लाज्मिड

(B) माइक्रोन्यूक्लिअस

(C) भोजन रिक्तिका

(D) साइटोप्लाज्मिक बॉडीज

76. यूनियो का लार्वा है

(A) ग्लोचिडियम

(B) ट्राकोफोर

(C) प्लेनुला

(D) वेलीजर

77. साइलेंट वैली एक उष्णकटिबंधीय वर्षावन है, जो स्थित है

(A) पश्चिमी हिमालय

(B) तमिलनाडु

(C) केरल

(D) राजस्थान

78. माइटोकॉन्ड्रिया के प्रारम्भिक कण किस कार्य से सम्बन्धित हैं ?

(A) ग्लाइकोलाइसिस

(B) क्रेब्स चक्र

(C) ऑक्सीकारक फॉस्फोरिलीकरण

(D) ए. टी. पी. का टूटना

79. स्तनपायी जीवों में दंत विन्यास होता है

(A) गर्तदंती

(B) द्विबारदंती

(C) विषमदंत

(D) उपरोक्त सभी

80. हमशक्ल जुडवाँ बच्चे होते हैं

(A) विषमयुग्मजी

(B) एकयुग्मज

(C) द्वियुग्मज

(D) समयुग्मजी

Prepp
Your Personal Exams Guide

81. The infective stage of Trypanosoma is
(A) Long and slender form
(B) Metacyclic form
(C) Intermediate form
(D) Crithidial form

82. Which is regarded as "Living Fossil" ?
(A) Sphenodon
(B) Iguana
(C) Heloderma
(D) Phrynosoma

83. Breathing is controlled by
(A) Lungs
(B) Hypothalamus
(C) Intercostal muscles
(D) Medulla Oblongata

84. Which character is ***not*** true for flight adaptations in birds ?
(A) Body covering of feathers
(B) Ureotelic excretion
(C) Mobile neck and head
(D) Bones are pneumatic

85. Nucleus was first discovered by
(A) Robert Hooke in 1665
(B) Huxley in 1868
(C) Virchow in 1855
(D) Robert Brown in 1833

86. Rods in eyes are sensitive to
(A) Dim light
(B) Colour perception
(C) High intensity light
(D) None of the above

87. The endoskeleton of porifera is made up of
(A) Spicules
(B) Ostium
(C) Osculum
(D) Choancytes

88. Fertilizin is a chemical substance produced from
(A) Matured eggs
(B) Polar bodies
(C) Middle piece of sperm
(D) Acrosome

89. Which Protozoan is causative agent for kala-azar ?
(A) Trypanosoma gambiense
(B) Leishmania donovani
(C) Entamoeba histolytica
(D) Trichomonas vaginales

90. Hyper secretion of glucocorticoids cause
(A) Simmond's disease
(B) Conn's disease
(C) Addison's disease
(D) Cushing's syndrome

Prepp
Your Personal Exams Guide

81. ट्रिपैनोसोमा की संक्रामक अवस्था है
(A) लंबी और पतली अवस्था
(B) मेटासाइक्लिक अवस्था
(C) इन्टरमिडियट अवस्था
(D) क्राइथिडियल अवस्था

82. किसे 'जीवित जीवाश्म' कहा जाता है ?
(A) स्फेनोडोन
(B) इगुआना
(C) हेलोडर्मा
(D) फ्रायनोसोमा

83. श्वास को नियंत्रित किया जाता है
(A) फेफड़ों द्वारा
(B) हाइपोथैलेमस द्वारा
(C) इंटरकॉस्टल माँसपेशियों द्वारा
(D) मेडुला ऑब्लांगेटा द्वारा

84. पक्षियों में कौन-सा लक्षण उड़ान अनुकूलन के लिए सत्य नहीं है ?
(A) पिच्छों का आवरण
(B) यूरिया का उत्सर्जन
(C) चल ग्रीवा तथा चोंच
(D) हड्डियाँ खोखली होती है

85. नाभिक की खोज सर्वप्रथम किसने की थी ?
(A) रॉबर्ट हुक 1665 में
(B) हक्सले 1868 में
(C) विरचो 1855 में
(D) रॉबर्ट ब्राउन 1833 में

86. आँखों की छड़े संवेदनशील होती हैं
(A) मंद प्रकाश
(B) रंग धारणा
(C) उच्च तीव्रता प्रकाश
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. पोरिफेरा का अन्त:कंकाल बना होता है
(A) कंटिकाओं का
(B) ऑस्टियम का
(C) ऑस्कुलम का
(D) कीपकोशिका का

88. फर्टिलाइजिन एक रासायनिक पदार्थ है, जो उत्पन्न होता है
(A) परिपक्व अंडे से
(B) ध्रुवीय पिंड से
(C) शुक्राणु के मध्य भाग से
(D) एक्रोसोम से

89. कौन-सा प्रोटोजोआ कालाजार का कारक है ?
(A) ट्रिपेनोसोमा गैम्बिएन्स
(B) लिशमैनिया डोनोवानी
(C) एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका
(D) ट्राइकोमोनास वेजिनेलिस

90. ग्लूकोकोर्टिकोइड्स के अतिस्त्राव से होने वाला विकार है
(A) साइमंड रोग
(B) कॉन रोग
(C) एडिसन रोग
(D) कुशिंग सिंड्रोम

90800034 90800034 90800034 90800034

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

91. Notochord present extending from rostrum to tail is the characteristics of
(A) Urochordata
(B) Hemichordata
(C) Cephalochordata
(D) None of the above

92. Ozone layer is destroyed due to
(A) Chloro fluoro Carbon
(B) SO_2
(C) NH_3
(D) CO_2

93. AUG has dual functions, it codes for methionine and it also act as
(A) Terminator codon
(B) Nonsense codon
(C) Initiator codon
(D) None of the above

94. Baleen is present in
(A) Lizards
(B) Whales
(C) Elephants
(D) Frogs

95. Hardy Weinberg law of equilibrium implements in the absence of
(A) Mutation
(B) Gene flow
(C) Selection
(D) All of the above

96. African lung fish is
(A) Protopterus
(B) Lepidosiren
(C) Tetradon
(D) Neocerotodus

97. '<u>Succus</u> <u>entericus</u>' is secreted by
(A) Intestinal glands
(B) Salivary glands
(C) Cells of exocrine pancreas
(D) Gastric glands

98. In which of the following phases does the process of synapsis take place ?
(A) Leptotene
(B) Zygotene
(C) Diakinesis
(D) Diplotene

99. Minamata disease is caused due to pollution of water by
(A) Zinc
(B) Lead
(C) Mercury
(D) None of the above

100. Which is the main immunoglobulin (antibody) that is found in breast milk ?
(A) IgM
(B) IgD
(C) IgE
(D) IgA

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

91. रोस्ट्रम से पूँछ तक उपस्थित नोटोकॉर्ड किसकी विशेषता है ?
(A) यूरोकोर्डेटा
(B) हेमीकोर्डेटा
(C) सेफेलोकोर्डेटा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

92. ओजोन परत के क्षरण का कारण है
(A) क्लोरोफ्लोरो कार्बन
(B) सल्फर डाईऑक्साइड
(C) अमोनिया
(D) कार्बन डाईऑक्साइड

93. AUG के दोहरे कार्य हैं, यह मेथियोनीन के लिए कोड करता है और यह भी करता है
(A) टर्मिनेटर कोडॉन
(B) नोनसेंस कोडॉन
(C) आरम्भिक कोडॉन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

94. बलीन पाई जाती है
(A) छिपकली में
(B) व्हेल में
(C) हाथी में
(D) मेंढ़कों में

95. हार्डी वेनबर्ग का संतुलन का नियम किसकी अनुपस्थिति में लागू होता है ?
(A) उत्परिवर्तन
(B) जीन प्रवाह
(C) चयन
(D) उपरोक्त सभी

96. अफ्रीकन लंग फिश है
(A) प्रोटोप्टेरस
(B) लेपिडोसाइरन
(C) टेट्राडॉन
(D) नियोसीरोटोडस

97. '<u>सक्कस</u> <u>एंटेरिकस</u>' का स्त्राव होता है
(A) आंत्र ग्रन्थियों द्वारा
(B) लार ग्रन्थियों द्वारा
(C) एक्सोक्राइन अग्नाशय की कोशिकाओं द्वारा
(D) गेस्ट्रिक ग्रन्थियों द्वारा

98. सिनैप्स की प्रक्रिया निम्नलिखित में से किस चरण में होती है ?
(A) लेप्टोटीन
(B) ज़ाइगोटीन
(C) डायकाइनेसिस
(D) डिप्लोटीन

99. मिनामाटा रोग जल प्रदूषण से होता है, जिसका कारण है
(A) जिंक
(B) लेड
(C) मर्क्यूरी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. वह कौन-सा मुख्य इम्यूनोग्लोबुलिन (एण्टीबॉडी) है, जो माँ के दूध में पाया जाता है ?
(A) IgM
(B) IgD
(C) IgE
(D) IgA

90800034 90800034 90800034 90800034 90800034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

90800034 90800034 90800034 90800034 90800034

Prepp
Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

90800034 90800034 90800034 90800034 90800034

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

02/GO/CC/M-2025 – 28

पुस्तिका शृंखला

K

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

प्रश्न–पुस्तिका

प्राणि विज्ञान

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 100**

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न–पुस्तिका के अन्दर दिया गया है । **अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा ।**
5. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित शृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित शृंखला समान है । कृपया यह भी जाँच लें कि प्रश्न–पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 22 और 23) सहित पूरे 24 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक में मुद्रित शृंखला में अन्तर तो नहीं है । प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी शृंखला की दूसरी सही प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रक ले लें ।**
6. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
7. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें । प्रश्न–पुस्तिका पर और कुछ न लिखें ।
8. इस प्रश्न–पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं । प्रत्येक प्रश्न के **चार** उत्तर — (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं । उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें । यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे । प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** ही उत्तर चुनना है ।
9. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **चार** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं — Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ और Ⓓ । प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन** से चिह्नित करना है । प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें । आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा । **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें । किसी भी प्रकार का काट–कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है ।**
10. प्रश्न–पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें । **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें ।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न–पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है ।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है ।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें ।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.