prepp
Your Personal Exams Guide

02/GO/CC/M-2025 – 05

Serial No.

Booklet Series

I

Candidate's Roll Number

I

Question Booklet

ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY SCIENCE

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 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) 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 ।

Your Personal Exams Guide

1. Cottage cheese is a soft, unripened cheese usually made from

(A) Toned milk

(B) Condensed milk

(C) Double toned milk

(D) Skim milk

2. Lactation tetany is a metabolic disease of mare biochemically characterized by

(A) Hypomagnesemia

(B) Hypocalcaemia

(C) Hypokalemia

(D) Hypophosphatemia

3. In Poultry, feed intake is slightly more in which form of feed ?

(A) Mash

(B) Dusty feed

(C) Pellet

(D) All of these

4. Country with the highest cattle population

(A) Brazil

(B) USA

(C) China

(D) India

5. It is estimated that about ________ ml of blood must pass through udder for the production of one ml of milk.

(A) 500

(B) 100

(C) 2000

(D) 50

6. Extra allowance of concentrates during breeding season in sheep is termed as

(A) Challenge Feeding

(B) Precision Feeding

(C) Flushing

(D) None of the above

7. Piglet anaemia occurs due to deficiency of

(A) Zinc

(B) Calcium

(C) Iron

(D) Magnesium

8. In ruminants, feeding of high roughage and low concentrate ration favours the production of which type of volatile fatty acid ?

(A) Propionic Acid

(B) Butyric Acid

(C) Acetic Acid

(D) All of the above

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. कॉटेज पनीर एक नरम, बिना पका हुआ पनीर है जिसे आमतौर पर बनाया जाता है
   (A) टोंड दूध से
   (B) गाढ़ा दूध से
   (C) डबल टोंड दूध से
   (D) मलाई रहित दूध से

2. मादा अश्व में लेक्टेशन टिटेनी नामक उपापचयी रोग का जैव रासायनिक लक्षण है
   (A) हाईपोमेग्नेसिमिया
   (B) हाइपोकेल्सिमिया
   (C) हाइपोकैलिमिया
   (D) हाईपोफॉस्फेटीमिया

3. पोल्ट्री में, फ़ीड का सेवन किस प्रकार के फ़ीड में थोड़ा अधिक होता है ?
   (A) मैश
   (B) डस्टी फीड
   (C) पेलेट
   (D) इनमें से सभी

4. सर्वाधिक गाय की जनसंख्या वाला देश है
   (A) ब्राज़िल
   (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
   (C) चीन
   (D) भारत

5. यह अनुमानित है कि एक मिलीलीटर दूध के उत्पादन के लिए लगभग ______ मिलीलीटर रक्त को थन से गुजरता है ।
   (A) 500
   (B) 100
   (C) 2000
   (D) 50

6. भेड़ों में प्रजनन काल के दौरान सांद्रण की अतिरिक्त मात्रा देने को कहा जाता है
   (A) चैलेंज फीडिंग
   (B) सटीक फीडिंग
   (C) फ्लशिंग
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. पिगलेट एनीमिया किसकी कमी के कारण होता है ?
   (A) जिंक
   (B) कैल्शियम
   (C) आयरन
   (D) मैग्नीशियम

8. जुगाली करने वालों में, उच्च रफ़ेज और कम सांद्रित राशन खिलाने से किस प्रकार के वाष्पशील फैटी एसिड का उत्पादन होता है ?
   (A) प्रोपियोनिक एसिड
   (B) ब्यूटिरिक एसिड
   (C) एसिटिक एसिड
   (D) उपरोक्त सभी

Prepp
Your Personal Exams Guide

9. What is the primary function of red blood cells (RBCs) in the body ?

(A) To produce antibodies

(B) To fight infections

(C) To regulate blood pressure

(D) To carry oxygen to tissues

10. Which of the following is the effect of homogenization on the appearance of milk ?

(A) Blackish appearance

(B) Whitish appearance

(C) Dusty appearance

(D) Yellowish appearance

11. Challenge feeding in dairy cattle should be started

(A) 3 weeks before calving

(B) 2 weeks before calving

(C) 3 weeks after calving

(D) 2 weeks after calving

12. What color does cytoplasm stain in H and E staining ?

(A) Pink

(B) Blue

(C) Black

(D) Red

13. The indicator of fecal contamination is

(A) S. Faecalis

(B) E. coli

(C) S. Bovi

(D) Salmonella

14. Volatile fatty acids (VFAs) produced by ruminal fermentation provide more than _______ of the ruminant's energy supply.

(A) 70%

(B) 45%

(C) 85%

(D) 60%

15. Vitamin C, Vitamin E, BHT and BHA are

(A) Stimulants

(B) Flavour enhancers

(C) Antioxidants

(D) Anticaking agents

16. Milk fever in dairy cattle occurs due to deficiency of

(A) Phosphorous

(B) Calcium

(C) Cobalt

(D) Magnesium

Prepp Your Personal Exam Guide

9. शरीर में लाल रक्त कोशिकाओं (अरबीसी) का प्राथमिक कार्य क्या है ?
   (A) एंटीबॉडी बनाने के लिए
   (B) संक्रमण से लड़ने के लिए
   (C) रक्तचाप को नियंत्रित करने के लिए
   (D) ऊतकों तक ऑक्सीजन पहुंचाने के लिए

10. निम्नलिखित में से क्या दूध पर, समरूपीकरण का प्रभाव है ?
   (A) कालापन जैसा रूप
   (B) सफ़ेद जैसा रूप
   (C) धूल भरी उपस्थिति
   (D) पीलापन जैसा रूप

11. डेयरी पशुओं में चैलेंज फीडिंग शुरू की जानी चाहिए
   (A) ब्याने से 3 सप्ताह पहले
   (B) ब्याने से 2 सप्ताह पहले
   (C) ब्याने के 3 सप्ताह बाद
   (D) ब्याने के 2 सप्ताह बाद

12. एच और ई स्टेनिंग में कोशिका द्रव्य का रंग कैसा होता है ?
   (A) गुलाबी
   (B) नीला
   (C) काला
   (D) लाल

13. मल संदूषण का सूचक ______ है ।
   (A) एस. फेकैलिस
   (B) ई. कोलाई
   (C) एस. बोवी
   (D) साल्मोनेला

14. रुमिनल किण्वन द्वारा उत्पादित वाष्पशील फैटी एसिड (वीएफए) जुगाली करने वालों की ऊर्जा आपूर्ति का ______ से अधिक प्रदान करते हैं ।
   (A) 70%
   (B) 45%
   (C) 85%
   (D) 60%

15. विटामिन सी, विटामिन ई, बीएचटी और बीएचए हैं
   (A) उत्तेजक
   (B) स्वाद बढ़ाने वाले
   (C) एंटीऑक्सीडेंट
   (D) एंटीकेकिंग एजेंट

16. डेयरी पशुओं में दुग्ध ज्वर किसकी कमी के कारण होता है ?
   (A) फॉस्फोरस
   (B) कैल्शियम
   (C) कोबाल्ट
   (D) मैग्नीशियम

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. Daily production of saliva in cows comes around ______ litres.

(A) 1000 – 2000

(B) 100 – 200

(C) 1 – 2

(D) 10 – 20

18. What is the CP requirement for broiler starter feed according to BIS ?

(A) 20%

(B) 18%

(C) 16%

(D) 22%

19. Which of the following acts as a biological antioxidant ?

(A) Vit. K

(B) Vit. D

(C) Vit. E

(D) Vit. A

20. Mercury bromophenol blue stain use for detection of which component ?

(A) Protein

(B) Lipid

(C) Carbohydrate

(D) None of the above

21. Providing a high-quality diet of concentrate and forage 6 – 8 weeks before calving in pregnant dairy cows is called

(A) Precision feeding

(B) Steaming up

(C) Phase feeding

(D) Flushing

22. Meat containing sarcocyst is

(A) Passed

(B) Rejected on aesthetic ground

(C) Passed with caution of cooking

(D) Rejected due to zoonoses

23. Calories : Protein ratio in broiler starter must be

(A) 129 : 1

(B) 122 : 1

(C) 139 : 1

(D) 125 : 1

24. Rubbery legs condition in poultry is due to the deficiency of which of the following vitamin ?

(A) Vitamin C

(B) Vitamin A

(C) Vitamin D

(D) Vitamin B1

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. गायों में लार का दैनिक उत्पादन लगभग _____ लीटर होता है ।

(A) 1000 – 2000

(B) 100 – 200

(C) 1 – 2

(D) 10 – 20

18. बीआईएस के अनुसार ब्रॉयलर स्टार्टर फ़ीड के लिए CP की आवश्यकता क्या है ?

(A) 20%

(B) 18%

(C) 16%

(D) 22%

19. निम्नलिखित में से कौन जैविक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में कार्य करता है ?

(A) विटामिन के

(B) विटामिन डी

(C) विटामिन ई

(D) विटामिन ए

20. मर्करी ब्रोमोफेनॉल ब्लू स्टेन का उपयोग किस घटक का पता लगाने के लिए किया जाता है ?

(A) प्रोटीन

(B) लिपिड

(C) कार्बोहाइड्रेट

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. गर्भवती डेयरी गायों को ब्याने से 6 – 8 सप्ताह पहले उच्च गुणवत्ता वाला सांद्रण और चारा उपलब्ध कराना कहलाता है

(A) प्रिसिजन फीडिंग

(B) स्टीमिंग अप

(C) फेज फीडिंग

(D) फ्लशिंग

22. सार्कोसिस्ट युक्त मांस _____ है ।

(A) उत्तीर्ण

(B) सौन्दर्यात्मक आधार पर अस्वीकार कर दिया गया

(C) खाना पकाने की सावधानी के साथ पारित किया गया

(D) ज़ूनोज़ के कारण अस्वीकृत

23. ब्रॉयलर स्टार्टर में कैलोरी : प्रोटीन का अनुपात होना चाहिए

(A) 129 : 1

(B) 122 : 1

(C) 139 : 1

(D) 125 : 1

24. मुर्गी के पैरों में रबड़ जैसी स्थिति निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण होती है ?

(A) विटामिन सी

(B) विटामिन ए

(C) विटामिन डी

(D) विटामिन बी1

25. Which of the following factors played important role in success of operation flood ?

(A) Presence of large commercial farms

(B) Presence of high yielding milch cows

(C) Institution of co-operatives centred around marketing of milk

(D) Restrictive trade measures with regards to milk

26. What is the daily dry matter requirement of buffalo for maintenance ?

(A) 1 – 1.5 kg/100 kg body weight

(B) 2 – 2.5 kg/100 kg body weight

(C) 3 – 4 kg/100 kg body weight

(D) 2.5 – 3 kg/100 kg body weight

27. In ruminants about ______ of total protein present in the ration escapes the ruminal degradation.

(A) 30%

(B) 10%

(C) 40%

(D) 20%

28. Maximum % of crude fibre in creep ration of pig is

(A) 6 – 8

(B) 10

(C) 5

(D) 12

29. Deficiency of which of the following mineral reduces spermatogenesis in bull, delays sexual maturity and can cause foetal abnormalities ?

(A) Zinc

(B) Phosphorus

(C) Calcium

(D) All of the above

30. Farms in which 50 percent or more income are obtained from a single source are called

(A) Specialized farm

(B) Mixed farms

(C) Diversified farm

(D) Integrated farm

31. ______ is the main source of energy in bull semen.

(A) Fructose

(B) Glucose

(C) Trehalose

(D) Sucrose

Prepp
Your Personal Exams Guide

25. निम्नलिखित में से किस कारक ने ऑपरेशन फ्लड की सफलता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई ?

(A) बड़े वाणिज्यिक फार्मों की उपस्थिति

(B) अधिक दूध देने वाली गायों की उपस्थिति

(C) दूध के विपणन पर केन्द्रित सहकारी समितियों की संस्था

(D) दूध के संबंध में प्रतिबंधात्मक व्यापार उपाय

26. भैंस को भरण-पोषण के लिए दैनिक शुष्क पदार्थ की कितनी आवश्यकता होती है ?

(A) 1 – 1.5 किग्रा/100 किग्रा शरीर का वजन

(B) 2 – 2.5 किग्रा/100 किग्रा शरीर का वजन

(C) 3 – 4 किग्रा/100 किग्रा शरीर का वजन

(D) 2.5 – 3 किग्रा/100 किग्रा शरीर का वजन

27. जुगाली करने वाले पशुओं में राशन में मौजूद कुल प्रोटीन का ______ रोमिनल क्षरण से बच जाता है ।

(A) 30%

(B) 10%

(C) 40%

(D) 20%

28. सुअर के क्रीपआहार में कच्चे फाइबर का अधिकतम प्रतिशत है

(A) 6 – 8

(B) 10

(C) 5

(D) 12

29. निम्नलिखित में से किस खनिज की कमी से बैल में शुक्राणुजनन कम हो जाता है, यौन परिपक्वता में देरी होती है और भ्रूण में असामान्यताएँ हो सकती हैं ?

(A) जिंक

(B) फॉस्फोरस

(C) कैल्शियम

(D) उपरोक्त सभी

30. जिन फार्मों में 50 प्रतिशत या अधिक आय एक ही स्रोत से प्राप्त होती है, कहलाते हैं

(A) विशिष्ट फार्म

(B) मिश्रित फार्म

(C) विविधीकृत फार्म

(D) एकीकृत फार्म

31. ______ सांड के वीर्य में ऊर्जा का मुख्य स्रोत है ।

(A) फ्रुक्टोज

(B) शर्करा

(C) ट्रेहलोज़

(D) सुक्रोज

Prepp
Your Personal Exams Guide

32. Indian feeding standard was given by

(A) Kellener

(B) Fjord

(C) Thaer

(D) San and Ray

33. Which stain is most commonly used for preparing blood films ?

(A) Wright-Giemsa

(B) Hematoxylin

(C) Safranin

(D) Eosin

34. Deficiency of protein in animal diets leads to

(A) Increased feed intake

(B) Increase incidence of silent heat

(C) Increase milk production

(D) Higher conception rates

35. What is the optimum ratio of calcium and phosphorus for lactating cow ?

(A) 1 : 0.5

(B) 1.5 – 2.5 : 1

(C) 3.5 : 1

(D) 1 : 1

36. Seminal plasma is

(A) A collective name for accessory sex gland secretions

(B) The same as semen

(C) The fluid from the epididymides

(D) A component of blood

37. Which of the following is ***not*** an internal indicator for the measurement of digestibility ?

(A) Titanium oxide

(B) Silica

(C) Lignin

(D) None of the above

38. What is one advantage of flash freezing tissue samples in liquid nitrogen ?

(A) It increases the sample's volume

(B) It preserves tissue by reducing ice crystal formation

(C) It eliminates all microorganisms

(D) It allows for faster dehydration

39. What is the number of essential amino acids for ruminants ?

(A) 5 (Five)

(B) 10 (Ten)

(C) 0 (zero)

(D) 11 (Eleven)

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

32. भारतीय आहार मानक किसके द्वारा दिया गया था ?

(A) केलनर

(B) फजॉर्ड

(C) थार

(D) सैन और रे

33. रक्त फिल्म तैयार करने के लिए कौन-सा स्टैन सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाता है ?

(A) राइट-गिएम्सा

(B) हेमेटोक्सिलिन

(C) सफ्रानिन

(D) इओसिन

34. पशु आहार में प्रोटीन की कमी से होता है

(A) फ़ीड सेवन में वृद्धि

(B) साइलेंट हीट की घटनाओं में वृद्धि

(C) दूध उत्पादन में वृद्धि

(D) उच्च गर्भधारण दर

35. दूध देने वाली गाय के लिए कैल्शियम और फास्फोरस का इष्टतम अनुपात क्या है ?

(A) 1 : 0.5

(B) 1.5 – 2.5 : 1

(C) 3.5 : 1

(D) 1 : 1

36. सेमिनल प्लाज्मा है

(A) सहायक यौन ग्रंथि स्त्राव का एक सामूहिक नाम

(B) वीर्य के समान

(C) एपिडीडिमाइड्स से निकलने वाला तरल पदार्थ

(D) रक्त का एक घटक

37. निम्नलिखित में से कौन-सा पाचनशक्ति के मापन के लिए आंतरिक संकेतक **नहीं** है ?

(A) टाइटेनियम ऑक्साइड

(B) सिलिका

(C) लिग्निन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. तरल नाइट्रोजन में ऊतक के नमूनों को त्वरित रूप से फ्रीज करने का एक लाभ क्या है ?

(A) यह नमूने की मात्रा बढ़ाता है

(B) यह बर्फ के क्रिस्टल के निर्माण को कम करके ऊतक को संरक्षित करता है

(C) यह सभी सूक्ष्मजीवों को खत्म करता है

(D) यह तेजी से निर्जलीकरण की अनुमति देता है

39. जुगाली करने वालों के लिए आवश्यक अमीनो एसिड की संख्या कितनी है ?

(A) 5 (पाँच)

(B) 10 (दस)

(C) 0 (शून्य)

(D) 11 (ग्यारह)

40. A concentrate mixture used for the computation of balanced ration for cattle should contain

(A) 12 – 18% DCP and 50 – 60% TDN

(B) 25 – 30% DCP and 50 – 60% TDN

(C) 12 – 18% DCP and 65 – 75% TDN

(D) 25 – 30% DCP and 65 – 75% TDN

41. As per BIS, minimum % of Crude Protein (CP) in creep ration of pig is

(A) 20

(B) 12

(C) 6 – 8

(D) 18

42. Which of the following does ***not*** form a part of fixed capital in livestock farming ?

(A) Animals

(B) Building

(C) Land

(D) Fodder production

43. Which of the following is the method of diet formulation in animals ?

(A) Trial and error

(B) Linear Programming

(C) Pearson square

(D) All of the above

44. Rumen gas largely consists of Carbon dioxide and methane in the proportion of

(A) 65:35

(B) 25:75

(C) 85:15

(D) 45:55

45. Which is the best source of phosphorus supplement in poultry ?

(A) Wheat bran

(B) Meat meal

(C) Bone meal

(D) Fish meal

46. Which substance is commonly used to clear tissues before paraffin embedding ?

(A) Ethanol

(B) Xylene

(C) Glycerol

(D) Water

Prepp
Your Personal Exams Guide

40. मवेशियों के लिए संतुलित राशन की गणना के लिए उपयोग किए जाने वाले सांद्र मिश्रण में शामिल होना चाहिए ?

(A) 12 – 18% डीसीपी और 50 – 60% टीडीएन

(B) 25 – 30% डीसीपी और 50 – 60% टीडीएन

(C) 12 – 18% डीसीपी और 65 – 75% टीडीएन

(D) 25 – 30% डीसीपी और 65 – 75% टीडीएन

41. बीआईएस के अनुसार, सुअर के क्रीप राशन में क्रूड प्रोटीन (सीपी) का न्यूनतम % है

(A) 20

(B) 12

(C) 6 – 8

(D) 18

42. निम्नलिखित में से कौन पशुधन खेती में स्थिर पूँजी का हिस्सा **नहीं** बनता है ?

(A) पशु

(B) इमारत

(C) भूमि

(D) चारा उत्पादन

43. निम्नलिखित में से कौन-सी पशुओं में आहार निर्माण की विधि है ?

(A) परीक्षण और त्रुटि

(B) रैखिक प्रोग्रामिंग

(C) पियर्सन स्क्वायर

(D) उपरोक्त सभी

44. रुमेन गैस में बड़े पैमाने पर कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन का अनुपात ______ होता है ।

(A) 65:35

(B) 25:75

(C) 85:15

(D) 45:55

45. मुर्गी में फास्फोरस अनुपूरक का सबसे अच्छा स्रोत कौन-सा है ?

(A) गेहूं की भूसी

(B) मांस मील

(C) अस्थि मील

(D) मछली मील

46. पैराफिन एम्बेडिंग से पहले ऊतकों को साफ करने के लिए आमतौर पर किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है ?

(A) इथेनॉल

(B) जाइलीन

(C) ग्लिसरॉल

(D) पानी

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. Which of the following are considered to be the two most limiting Amino Acids (AA) in dairy cattle for synthesis of milk and milk protein ?

(A) Alanine and Methionine

(B) Tryptophan and Lysine

(C) Methionine and Lysine

(D) Lysine and Alanine

48. How many generations is required to obtain a progeny with more than 95 percent phenotypic resemblance to pure breed in case of grading up of nondescript cows ?

(A) 7

(B) 5

(C) 4

(D) 2

49. With what objective was TRYSEM launched by Government of India ?

(A) To provide semen of elite bulls to villages for breed improvement

(B) To help rural youth gain self-employment

(C) For empowerment of rural women SHGs

(D) To conserve indigenous livestock breeds

50. Selective feeding is maximum in poultry under _____ system of feeding which leads to deficiency diseases.

(A) All mash feeding

(B) Whole grain feeding

(C) Crumble feeding

(D) Pellet feeding

51. What nutrient deficiency will cause symptoms such as decreased growth and development, body tissue loss, poor hair coat and decreased physical endurance ?

(A) Water

(B) Fat

(C) Carbohydrate

(D) Protein

52. Which hormones form the Lactogenic complex ?

(A) Prolactin, progesterone, luteinizing hormone and calcitonin

(B) Estrogen, progesterone, prolactin and thyroid hormones

(C) Prolactin, luteinizing hormone, calcitonin and aldosterone

(D) Estrogen, progesterone, aldosterone and GnRH

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. निम्नलिखित में से किसे दूध और दूध प्रोटीन के संश्लेषण के लिए डेयरी मवेशियों में दो सबसे सीमित अमीनो एसिड (AA) माना जाता है ?

(A) एलानिन और मेथियोनीन

(B) ट्रिप्टोफैन और लाइसिन

(C) मेथियोनीन और लाइसिन

(D) लाइसिन और एलानिन

48. अवर्णित गायों के वर्गीकरण के मामले में शुद्ध नस्ल के साथ 95 प्रतिशत से अधिक फेनोटाइपिक समानता वाली संतान प्राप्त करने के लिए कितनी पीढ़ियों की आवश्यकता होती है ?

(A) 7

(B) 5

(C) 4

(D) 2

49. भारत सरकार द्वारा TRYSEM को किस उद्देश्य से लॉन्च किया गया था ?

(A) नस्ल सुधार के लिए गाँवों में श्रेष्ठ बैलों का वीर्य उपलब्ध कराना

(B) ग्रामीण युवाओं को स्वरोजगार प्राप्त करने में मदद करना

(C) ग्रामीण महिला एसएचजी के सशक्तिकरण के लिए

(D) देशी पशुधन नस्लों का संरक्षण करना

50. मुर्गीपालन में चयनात्मक आहार _____ भोजन प्रणाली के अंतर्गत अधिकतम होता है, जो न्यूनता रोग को जन्म देती है ।

(A) आल मैश फीडिंग

(B) साबुत अनाज फीडिंग

(C) क्रम्बल फीडिंग

(D) पेलेट फीडिंग

51. किस पोषक तत्व की कमी से वृद्धि और विकास में कमी, शरीर के ऊतकों की हानि, खराब बाल कोट और शरीरिक सहनशक्ति में कमी जैसे लक्षण पैदा होंगे ?

(A) पानी

(B) वसा

(C) कार्बोहाइड्रेट

(D) प्रोटीन

52. कौन–से हार्मोन लैक्टोजेनिक कॉम्प्लेक्स बनाते हैं ?

(A) प्रोलैक्टिन, प्रोजेस्टेरोन, ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन और कैल्सीटोनिन

(B) एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन, प्रोलैक्टिन और थायराइड हार्मोन

(C) प्रोलैक्टिन, ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन, कैल्सीटोनिन और एल्डोस्टेरोन

(D) एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन, एल्डोस्टेरोन और जीएनआरएच

prepp
Your Personal Exams Guide

53. What is the optimum litter moisture for broiler deep litter housing ?

(A) 60-75 percent

(B) 15-25 percent

(C) Less than 5 percent

(D) 30-45 percent

54. Which of the following layers of the cow embryo eventually forms the digestive and respiratory systems ?

(A) Endoderm

(B) Ectoderm

(C) Blastoderm

(D) Mesoderm

55. Cotton seed cake contains anti-nutritional factor named

(A) Gossypol

(B) Aflatoxin

(C) Mimosin

(D) All of the above

56. Standard degree of purity of air for animal houses should ***not*** be lower than

(A) 95.7%

(B) 93.7%

(C) 96.7%

(D) 94.7%

57. Process of maintenance and enhancement of established lactation is called

(A) Lactogenesis

(B) Mammogenesis

(C) Involution

(D) Galactopoiesis

58. Contrast radiography of GIT is performed following ingestion of

(A) Magnesium sulphate

(B) Magnesium oxide

(C) Air

(D) Barium meal

59. Enteric fermentation in ruminants is mainly responsible for global warming due to higher production of

(A) Nitrous oxide

(B) Carbon dioxide

(C) Hydrogen Sulphide

(D) Methane

prepp Your Personal Exam Guide

53. ब्रॉयलर डीप लिटर आवास के लिए इष्टतम लिटर नमी क्या है ?

(A) 60-75 प्रतिशत

(B) 15-25 प्रतिशत

(C) 5 प्रतिशत से भी कम

(D) 30-45 प्रतिशत

54. गाय के भ्रूण की निम्नलिखित में से कौन-सी परत अंततः पाचन और श्वसन तंत्र बनाती है ?

(A) एंडोडर्म

(B) एक्टोडर्म

(D) मेसोडर्म

(C) ब्लास्टोडर्म

55. कपास के बीज की खली में पोषण विरोधी तत्व पाया जाता है जिसका नाम है

(A) गॉसिपोल

(B) एफ्लाटॉक्सिन

(C) माईमोसिन

(D) उपरोक्त सभी

56. पशु घरों के लिए वायु की शुद्धता की मानक डिग्री निम्नतम से कम **नहीं** होनी चाहिए

(A) 95.7%

(B) 93.7%

(C) 96.7%

(D) 94.7%

57. स्थापित दुग्धस्रवण के रख-रखाव एवं संवर्धन की प्रक्रिया कहलाती है

(A) लैक्टोजेनेसिस

(B) मैमोजेनेसिस

(C) पेचीदगी

(D) गैलेक्टोपोइज़िस

58. निम्न के सेवन के पश्चात आमाशय आंत्र पथ की कोन्ट्रास्ट रेडियोग्राफी की जाती हैं

(A) मेग्नेशियम सल्फेट

(B) मेग्नेशियम ऑक्साइड

(C) वायु

(D) बेरीयम मील

59. जुगाली करने वालों में आंत्रिक किण्वन किसके अधिक उत्पादन के कारण ग्लोबल वार्मिंग के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है ?

(A) नाइट्रस ऑक्साइड

(B) कार्बन डाईऑक्साइड

(C) हाइड्रोजन सल्फाइड

(D) मीथेन

Prepp
Your Personal Exams Guide

60. Milk mirror refers to

(A) Space just ahead of udder

(B) Mammary veins

(C) Space just above udder between Buttocks

(D) Mammary arteries

61. Intramammary (IMP) pressure and milk secretion rate in cows is

(A) Directly related

(B) No correlation exists

(C) Inversely related

(D) None of the above

62. Foot-rot in animals is caused by

(A) Staphylococcus aureus

(B) Clostridium perfringes

(C) Streptococcus hycius

(D) Fusobacterium necrophorum

63. The digestible portion of feed for ruminants is absorbed in the

(A) Omasum

(B) Rumen

(C) Small Intestine

(D) Reticulum

64. Ropiness in milk is mainly caused by

(A) Bacillus Stearothermophilus

(B) Lactobacillus delbruekii

(C) Acidogenes atilactis

(D) Alcaligenes viscolactis

65. Urea used in Ruminant feeding contains Nitrogen percentage (N%) as

(A) 25

(B) 46

(C) 37

(D) 50

66. COD is used as a means to determine the _______ of effluents.

(A) CO_2 requirement

(B) Oxygen requirement

(C) Health

(D) Chemical requirement

67. Gid in sheep is caused by

(A) Oestrus ovis

(B) Taenia multiceps

(C) Taenia solium

(D) Coenurus cerebralis

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

60. दूध दर्पण को संदर्भित करता है

(A) थन के ठीक आगे जगह

(B) स्तन शिराएँ

(C) नितंबों के बीच थन के ठीक ऊपर की जगह

(D) स्तन धमनियाँ

61. गायों में इंट्रामैमरी (आईएमपी) दबाव और दूध स्राव दर है

(A) सीधा संबंधित

(B) कोई सहसंबंध मौजूद नहीं है

(C) विपरीत रूप से संबंधित

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

62. पशुओं में फुट रोट रोग का कारण है

(A) स्टेफाइलोकोकस ओरियस

(B) क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिन्जेस

(C) स्ट्रेप्टोकोकस हाइसियस

(D) फ्युजोबेक्टीरियम नेक्रोफोरम

63. जुगाली करने वालों पशुओं में भोजन का पचने योग्य भाग अवशोषित होता है

(A) ओमेसम

(B) रुमेन

(C) छोटी आंत

(D) रेटिकुलम

64. दूध में रूखापन मुख्यत: किसके कारण होता है ?

(A) बैसिलस स्टीयरोथर्मोफिलस

(B) लैक्टोबैसिलस डेलब्रुइकी

(C) एसिडोजेन्स एटिलाक्टिस

(D) एल्कालिजेन्स विस्कोलैक्टिस

65. जुगाली करने वाले पशुओं को खिलाने में उपयोग किए जाने वाले यूरिया में नाइट्रोजन प्रतिशत (N%) होता है

(A) 25

(B) 46

(C) 37

(D) 50

66. सीओडी का उपयोग अपशिष्टों के______ को निर्धारित करने के साधन के रूप में किया जाता है ।

(A) CO_2 की आवश्यकता

(B) ऑक्सीजन की आवश्यकता

(C) स्वास्थ्य

(D) रासायनिक आवश्यकता

67. भेडों में गिड नामक रोग का कारण है

(A) इस्ट्रस ओविस

(B) टीनीया मल्टीसेप्स

(C) टीनीया सोलियम

(D) सिन्युरस सेरेब्रेलिस

Prepp
Your Personal Exams Guide

68. Which of the following is an example of protein rich concentrate used for livestock feeding ?

(A) Molasses

(B) Maize Grain

(C) Soyabean Meal

(D) De-oiled Rice bran

69. Measures taken before construction of farm like distance between farm buildings, location of farm etc. to minimize the introduction of infectious agents in the farm forms which level of biosecurity ?

(A) Conceptual

(B) Operational

(C) Superficial

(D) Structural

70. Approximately how many days after fertilization does implantation occur in cows ?

(A) 15 – 18 days

(B) 1 – 3 days

(C) 30 – 32 days

(D) 7 – 9 days

71. Which of the following attributes are helpful to judge uraemia ?

(A) BUN

(B) Creatinine

(C) None

(D) Both

72. Roughages are those feed stuffs which contain

(A) CF > 18% and TDN > 60%

(B) CF < 18% and TDN > 60%

(C) CF > 18% and TDN < 60%

(D) CF < 18% and TDN < 60%

73. Excessive bran like deposition on skin surface is known as

(A) Parakeratosis

(B) Pruritis

(C) Pachyderma

(D) Pityriasis

Prepp
Your Personal Exams Guide

68. निम्नलिखित में से कौन पशुधन आहार के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रोटीन युक्त सांद्रण का उदाहरण है ?

(A) मोलासिस

(B) मक्का अनाज

(C) सोयाबीन मील

(D) तेल रहित चावल की भूसी

69. फार्म में संक्रामक एजेंटों की शुरुआत को कम करने के लिए फार्म के निर्माण से पहले किए गए उपाय जैसे फार्म भवनों के बीच की दूरी, फार्म का स्थान आदि जैव सुरक्षा का कौन-सा स्तर बनाते हैं ?

(A) वैचारिक

(B) आपरेशनल

(C) सतही

(D) संरचनात्मक

70. गायों में निषेचन के लगभग कितने दिन बाद प्रत्यारोपण होता है ?

(A) 15 – 18 दिन

(B) 1 – 3 दिन

(C) 30 – 32 दिन

(D) 7 – 9 दिन

71. पशुओं में यूरिमिया की पहचान हेतु निम्न कारक सहायक हैं

(A) बी यू एन

(B) क्रिएटिनिन

(C) कोई नहीं

(D) दोनों

72. रूफेज वह चारा सामग्री है जिसमें शामिल हैं

(A) CF > 18% और TDN > 60%

(B) CF < 18% और TDN > 60%

(C) CF > 18% और TDN < 60%

(D) CF < 18% और TDN < 60%

73. त्वचा की सतह पर अत्यधिक ब्रान जैसे पदार्थ के एकत्रित होने को कहा जाता हैं

(A) पेराकिरेटोसिस

(B) प्रुराइटिस

(C) पेचीडर्मा

(D) पिटाइरियासिस

74. A parasitic disease which can be diagnosed by wet film examination

(A) Trypanosomiasis

(B) Theileriosis

(C) Onchocercosis

(D) Anaplasmosis

75. How many sesamoid bones are present in the forelimb of ox ?

(A) 14

(B) 12

(C) 3

(D) 6

76. Ketosis is characterized by

(A) Ketonuria

(B) Hypoglycemia

(C) Ketonaemia

(D) All of the above

77. Which of the following is a gravimetric test to determine fat content of milk ?

(A) Burette test

(B) Gerber method

(C) MBRT

(D) Rose Gottlieb

78. Which one of the following cells lines the periphery of the seminiferous tubules and provides a "nurse" function for developing spermatozoa ?

(A) MPS cells

(B) Sertoli cell

(C) Myoid cells

(D) Leydig cell

79. What is the minimum level of crude protein in compound cattle feed type 1 according to BIS specifications ?

(A) 18%

(B) 16%

(C) 22%

(D) 20%

80. Green fodder requirement of adult cattle/ buffalo is

(A) 5% of body weight

(B) 25% of body weight

(C) 10% of body weight

(D) 30% of body weight

74. गीली पट्टी का परीक्षण से निम्न परजीवी जनित रोग का निदान संभव हैं

(A) ट्रिपेनोसोमिएसिस

(B) थाइलेरियोसिस

(C) ओन्कोसरकोसिस

(D) एनाप्लाज्मोसिस

75. बैल के अग्रपाद में कितनी सीसमॉइड हड्डियाँ होती हैं ?

(A) 14

(B) 12

(C) 3

(D) 6

76. किटोसिस के लक्षण है

(A) किटोन्यूरिया

(B) हाइपोग्लाइसिमिया

(C) किटोनीमिया

(D) उपरोक्त सभी

77. दूध में वसा की मात्रा निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन–सा ग्रेविमेट्रिक परीक्षण है ?

(A) ब्यूरेट परीक्षण

(B) गेरबर विधि

(C) एम.बी.आर.टी.

(D) रोज़ गोटलिब

78. निम्नलिखित में से कौन–सी कोशिका वीर्य नलिकाओं की परिधि को रेखाबद्ध करती है और शुक्राणु विकसित करने के लिए एक ''नर्स'' कार्य प्रदान करती है ?

(A) एमपीएस कोशिकाएँ

(B) सर्टोली कोशिका

(C) मायोइड कोशिकाएँ

(D) लेडिग कोशिका

79. बीआईएस नीर्देशों के अनुसार मिश्रित पशु आहार प्रकार 1 में क्रूड प्रोटीन का न्यूनतम स्तर क्या है ?

(A) 18%

(B) 16%

(C) 22%

(D) 20%

80. वयस्क मवेशी/भैंस को हरे चारे की आवश्यकता है

(A) शरीर के वजन का 5%

(B) शरीर के वजन का 25%

(C) शरीर के वजन का 10%

(D) शरीर के वजन का 30%

Prepp
Your Personal Exams Guide

81. Ptosis is the disease of which organ ?

(A) Eye

(B) Ear

(C) Head

(D) Lung

82. Phenotype reflects genotype more closely when heritability of trait is

(A) Medium

(B) High

(C) Low

(D) None

83. Goose stepping gait in pig is caused by

(A) Deficiency of biotin

(B) Deficiency of pantothenic acid

(C) Excess of biotin

(D) Excess of pantothenic acid

84. _______ disease is a public health problem in areas where step wells are in use.

(A) Guinea worm

(B) Cholera

(C) E. Coli

(D) Taeniais

85. According to the PFA Rules chhana should ***not*** contain

(A) more than 20 per cent moisture

(B) more than 70 per cent moisture

(C) any moisture

(D) less than 80 per cent moisture

86. Maximum milk fat percentage is found in

(A) Last drawn milk

(B) Fore-milk

(C) Uniform throughout milking

(D) Milk drawn during middle of milking

87. The joint formed between 1^{st} phalanx and 2^{nd} phalanx is known as

(A) Coffin

(B) Fetlock

(C) Hock

(D) Pastern

88. Milk fat is

(A) Colloidal state

(B) Gas in liquid emulsion

(C) Oil-in-water type emulsion

(D) Water-in-oil type emulsion

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

81. प्टोसिस किस अंग की बिमारी है ?

(A) आँख

(B) कान

(C) सिर

(D) फेफडे

82. लक्षण की आनुवंशिकता _____ होने पर फेनोटाइप, जीनोटाइप को अधिक बारीकी से दर्शाता है ।

(A) मध्यम

(B) उच्च

(C) कम

(D) कोई नहीं

83. सुअर में Goose stepping gait किसके कारण होता है ?

(A) बायोटिन की कमी

(B) पैंटोथेनिक एसिड की कमी

(C) बायोटिन की अधिकता

(D) पैंटोथेनिक एसिड की अधिकता

84. _____ रोग उन क्षेत्रों में एक सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या है जहाँ बावड़ियों का उपयोग किया जाता है ।

(A) गिनी कृमि

(B) हैजा

(C) ई. कोलाई

(D) तेनियाइस

85. पी.एफ.ए. नियमों के अनुसार छेना में **नहीं** होना चाहिए

(A) 20 प्रतिशत से अधिक नमी

(B) 70 प्रतिशत से ज्यादा नमी

(C) कोई नमी

(D) 80 प्रतिशत से कम नमी

86. दूध में वसा का प्रतिशत सर्वाधिक पाया जाता है

(A) आखिरी बार निकाला गया दूध

(B) अग्र-दूध

(C) दूध दुहने के दौरान एक समान

(D) दूध दुहने के बीच में निकाला गया दूध

87. पहली और दूसरी फैलेंक्स के बीच बनने वाले जोड़ को क्या कहते हैं ?

(A) कॉफिन

(B) फेटलॉक

(C) हॉक

(D) पास्टर्न

88. दूध की वसा है

(A) कोलाइडल अवस्था

(B) तरल पायस में गैस

(C) तेल-में-पानी प्रकार का पायस

(D) जल-में-तेल प्रकार का पायस

Prepp Your Personal Exam Guide

89. Mammary glands are modified

(A) Autocrine glands

(B) Sebaceous glands

(C) Lacrimal glands

(D) Endocrine glands

90. Which governing body sets the limit of fat percent in different types of milk available in the market ?

(A) FSSAI

(B) WHO

(C) FCI

(D) Apeda

91. Which of the following deficiency contribute to perosis ?

(A) Thiamine, Biotin and Choline

(B) Manganese and Choline

(C) Vit B12, Manganese, Choline, Biotin and Folic acid

(D) Biotin and Folic acid

92. Hairless piglets are born due to deficiency of

(A) Manganese

(B) Copper

(C) Zinc

(D) Iodine

93. Which hormone regulates water reabsorption in the kidneys ?

(A) Antidiuretic hormone (ADH)

(B) Aldosterone

(C) Cortisol

(D) Insulin

94. Calcium containing feed ingredients in poultry ration are

(A) Grit

(B) Marble chips

(C) Oyster shell

(D) All of the above

Prepp
Your Personal Exams Guide

89. स्तन ग्रंथियाँ संशोधित होती हैं

(A) ऑटोक्राइन ग्रंथियाँ

(B) वसामय ग्रंथियाँ

(C) लैक्रिमल ग्रंथियाँ

(D) एंडोक्रिन ग्रंथियाँ

90. कौन–सा शासी निकाय बाजार में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के दूध में वसा प्रतिशत की सीमा निर्धारित करता है ?

(A) भारतीय खाद्य सुरक्षा एंव मानक प्राधिकरण (एफ.एस.एस.ए.आई.)

(B) विश्व स्वास्थ्य संगठन

(C) भारतीय खाद्य निगम (एफ.सी.आई.)

(D) कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (एपीडा)

91. निम्नलिखित में से कौन–सी कमी पेरोसिस में योगदान करती है ?

(A) थियामिन, बायोटिन और कोलीन

(B) मैंगनीज और कोलीन

(C) विटामिन बी12, मैंगनीज, कोलीन, बयोटिन और फोलिक एसिड

(D) बायोटिन और फोलिक एसिड

92. केशरहित शूकर के बच्चे निम्न की अल्पता से जन्म लेते हैं

(A) मेंग्नीज

(B) कॉपर

(C) जिंक

(D) आयोडिन

93. कौन–सा हार्मोन गुर्दे में जल पुनः अवशोषण को नियंत्रित करता है ?

(A) एंटीडाययूरेटिक हार्मोन

(B) एल्डोस्टेरोन

(C) कॉर्टिसोल

(D) इंसुलिन

94. पोल्ट्री राशन में कैल्शियम युक्त आहार सामग्री हैं

(A) ग्रिट

(B) संगमरमर के चिप्स

(C) सीप का खोल

(D) उपरोक्त सभी

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

95. Sheep requires ________ kg dry matter per day.

(A) 3 – 3.5

(B) 1 – 2

(C) 3.5 – 4

(D) 2.5 – 3

96. New born animals should be fed colostrum at the rate of

(A) 5% of body weight

(B) 2% of body weight

(C) 10% of body weight

(D) 3% of body weight

97. Antidote of nitrate poisoning

(A) 1% methylene blue

(B) CaEDTA

(C) Sodium thiosulphate

(D) Dimercaprol

98. The production of testosterone by Leydig cells is controlled by

(A) Luteinizing Hormone (LH)

(B) Estradiol

(C) Prostaglandins

(D) Follicle Stimulating Hormone

99. Selenium deficiency in pregnant animals leads to

(A) Poor uterine involution

(B) Weak calves

(C) Abortion

(D) All of the above

100. Which type of cartilage is present in the epiglottis ?

(A) Elastic

(B) Fibrocartilage

(C) Hyaline

(D) All of the above

prepp
Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

95. भेड़ को प्रति दिन ________ किलो शुष्क पदार्थ की आवश्यकता होती है ।

(A) 3 – 3.5

(B) 1 – 2

(C) 3.5 – 4

(D) 2.5 – 3

96. नवजात पशुओं को कोलोस्ट्रम किस दर से खिलाना चाहिए ?

(A) शरीर के वजन का 5%

(B) शरीर के वजन का 2%

(C) शरीर के वजन का 10%

(D) शरीर के वजन का 3%

97. नाइट्रेट विषाक्तता की प्रति औषधि है

(A) 1 प्रतिशत मिथाइलीन ब्लु

(B) केल्सियम ई. डी. टी. ए.

(C) सोडियम थीयोसल्फेट

(D) डाइमरकेप्रोल

98. लेडिग कोशिकाओं द्वारा टेस्टोस्टेरोन का उत्पादन ______ द्वारा नियंत्रित होता है ।

(A) ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन (एलएच)

(B) एस्ट्राडियोल

(C) प्रोस्टाग्लैंडीन

(D) कूप उत्तेजक हार्मोन

99. गर्भवती पशुओं में सेलेनियम की कमी से होता है

(A) गर्भाशय का ख़राब होना

(B) कमजोर बछड़े

(C) गर्भपात

(D) उपरोक्त सभी

100. एपीग्लॉटिस में किस प्रकार की उपास्थि मौजूद होती है ?

(A) इलास्टिक

(B) फाइब्रोकार्टिलेज

(C) हाइलिन

(D) उपरोक्त सभी

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Prepp
Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

02/GO/CC/M-2025 – 05

पुस्तिका शृंखला

I

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

प्रश्न–पुस्तिका

पशुपालन एवं पशुचिकित्सा 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. 30 और 31) सहित पूरे 32 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.