

Subject Code

20362-XPM-BHR-UPZI-E2

39

SET

A

Question

Booklet No.

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर  
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए उत्तर शीट का क्रमांक  
To Be filled in by Candidate by Ball-Point pen only Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक

Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator) -----

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator) -----

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate) -----

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate) -----

पूर्णांक - 100

समय - 2 घंटे

प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet : 32

प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Questions in this Question Booklet : 100

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 100 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आवंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. पाठ्यक्रम के आधार पर इस प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों का समावेश है।
11. यदि हिन्दी / अंग्रेजी भाषा में कोई संदेह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. After Opening the seal, ensure that the Question booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 100 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.
5. While answering the question from the question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. There are 100 objective type questions in this question booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong answer.
8. Do not write anything anywhere in the Question booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. This question booklet consists of questions based on the syllabus.
11. In case of any ambiguity in Hindi / English version the English version shall be considered authentic.

20362-XPM-BHR-UPZI-E2

39 Set A

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

--	--

1. Anamnesis refers to-
    - A. Taking history
    - B. Thermometer
    - C. Operation in animals
    - D. None of the above
  2. Who is the father of extension education?
    - A. Balwant Rai Mehta
    - B. J. P. Leagans
    - C. Dr. Verghese Kurien
    - D. M. S. Swaminathan
  3. Left abdominal enlargement in cattle is indicative of which of the following disease?
    - A. Enteritis
    - B. Bloat
    - C. Dermatitis
    - D. All of the above
  4. Grower house is used to keep birds between the age of-
    - A. 0-8 weeks
    - B. 9-18 weeks
    - C. 19-72 weeks
    - D. None of the above
1. अनमनेसिस का मतलब क्या है?
    - A. इतिहास लेना
    - B. थर्मामीटर
    - C. जानवरों में शल्यक्रिया
    - D. उपरोक्त में कोई नहीं
  2. विस्तार शिक्षा के जनक कौन है?
    - A. बलवंत राय मेहता
    - B. जे. पी. लीगेंस
    - C. डॉ. वर्गीस कुरियन
    - D. एम. एस. स्वामीनाथन
  3. गाय में बाईं तरफ का पेट फूलना किस बीमारी का संकेत हो सकता है?
    - A. आंत्रशोथ
    - B. अफरा
    - C. खुजली
    - D. उपरोक्त सभी
  4. ग्रोवर हाउस में किस उम्र की मुर्गियों को रखा जाता है?
    - A. 0-8 सप्ताह
    - B. 9-18 सप्ताह
    - C. 19-72 सप्ताह
    - D. उपरोक्त में से कोई नहीं

---

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



5. Topical antiseptic is irritant in nature-

- A. Povidone iodine
- B. Tincture iodine
- C. Chlorhexidine
- D. Hydrogen peroxide

6. SPC (Standard Plate Count) for milk =

$$\frac{\text{Average no of colonies (N)} \times \text{Dilution Factor}}{\text{Volume taken}}$$

In this N can be =

- A. 28
- B. 250
- C. 340
- D. 450

7. Honey-comb like structure present in-

- A. Omasum
- B. Abomasum
- C. Reticulum
- D. Rumen

8. Inflammatory tract having single opening is known as-

- A. Fistula
- B. Sinus
- C. Wound
- D. Tumour

5. त्वचा पर लगाने वाला एंटीसेप्टिक जो जलन करता है-

- A. पॉविडोने आयोडीन
- B. टिंकर आयोडीन
- C. क्लोरहेक्सिडिन
- D. हाइड्रोजन पेरोक्साइड

6. दूध के लिए स्टैण्डर्ड प्लेट काउंट =

$$\frac{\text{औसत बैक्टीरियल कॉलोनी (N) x विलयन कारक}}{\text{दूध की ली गयी मात्रा}}$$

में N हो सकता है =

- A. 28
- B. 250
- C. 340
- D. 450

7. शहद की छत्ता जैसी संरचना में मौजूद है-

- A. तृतीय आमाशय
- B. आमाशय
- C. जालिका आमाशय
- D. प्रथम आमाशय

8. सूजन का ऐसा तंत्र या रास्ता जो एक ही तरफ से खुला हो को कहा जाता है-

- A. नासूर
- B. साइनस
- C. घाव
- D. टूमर

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. Temporary immobilization bandaging with splints of fractured bone should include-
- Upper (proximal) joint
  - Lower (distal) joint
  - Full bone length
  - All of the above
10. Which of the following can be used as Ectoparasiticide in animals?
- Enrocin
  - Cypermethrin
  - Paracetamol
  - Normal saline
11. Which is the main source of dry fodder for the dairy animals in Chhattisgarh?
- Wheat straw
  - Paddy straw
  - Hay
  - Maize stover
12. Which snake venom is responsible for neurotoxicity?
- Cobra
  - Viper
  - Both
  - Rattle
9. टूटी हड्डी की अस्थायी पट्टा बांधते समय इनको जरूर सम्मिलित करना चाहिए-
- ऊपर का जोड़
  - नीचे का जोड़
  - हड्डी की पूरी लम्बाई
  - उपरोक्त सभी
10. इनमें से कौन बाह्य परजीवीयों के लिए पशुओं में प्रयोग किया जा सकता है?
- एनरोसिन
  - साइपरमैथरीन
  - पैरासिटामाल
  - नॉर्मल सलाइन
11. छत्तीसगढ़ में दुधारू पशुओं (dairy animals) के लिए सूखे चारे का मुख्य स्रोत कौन सा है?
- गेहूँ का भूसा
  - धान का भूसा
  - घास
  - मक्के का चारा
12. किस सर्प के जहर से तंत्रिका तंत्र पर खराब प्रभाव पड़ता है?
- कोबरा साँप
  - वाईपर साँप
  - दोनों साँप
  - रैटल साँप

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. What is the permanent dental formula of cow?

- A.  $2(I\frac{3}{3} C\frac{0}{0} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=36$
- B.  $2(I\frac{0}{4} C\frac{0}{0} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=32$
- C.  $2(I\frac{3}{3} C\frac{1}{1} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=40$
- D.  $2(I\frac{1}{3} C\frac{1}{1} PM\frac{3}{2} M\frac{3}{3})=34$

14. Cone of experience is devised by-

- A. G. L. Ray
- B. Smith
- C. Leagans
- D. Edgar Dale

15. Buparvaquone is drug of choice for-

- A. Trypanosomiasis
- B. Theileriosis
- C. Babesiosis
- D. All of the above

16. Enterogastrone secreted by the duodenal epithelium. It-

- A. inhibits gastric secretion
- B. inhibits motility
- C. A & B both
- D. inhibits intestinal movement

13. गाय का स्थायी दंत सूत्र क्या है?

- A.  $2(I\frac{3}{3} C\frac{0}{0} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=36$
- B.  $2(I\frac{0}{4} C\frac{0}{0} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=32$
- C.  $2(I\frac{3}{3} C\frac{1}{1} PM\frac{3}{3} M\frac{3}{3})=40$
- D.  $2(I\frac{1}{3} C\frac{1}{1} PM\frac{3}{2} M\frac{3}{3})=34$

14. अनुभवों का शंकु किसके द्वारा प्रकल्पित किया गया था?

- A. जी. एल. रे
- B. स्मिथ
- C. लीगेंस
- D. एगर डेल

15. बूपर्वाकुनोन दवा किस बीमारी में उपयोग की जाती है?

- A. ट्रिपनोसोमियासिस
- B. थैलेरिओसिस
- C. बबेसिओसिस
- D. उपरोक्त सभी

16. एंटरोगैस्ट्रोन ग्रहणी उपकला द्वारा स्रावित होता है, यह-

- A. आमाशय के स्राव और गतिशीलता को रोकता है
- B. आमाशय की गतिशीलता को रोकता है
- C. A और B दोनों
- D. आंत की गतिशीलता को रोकता है

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. Which of the following one is the fighting bird/Indian game bird?

- A. *Kadakhnath*
- B. *Aseel*
- C. *Chittagong*
- D. Rhode-Island

18. Which of the following is best method of milking?

- A. Full hand method
- B. Stripping method
- C. Knuckling method
- D. None of these

19. What is the gestation period in cow?

- A. 280-285 Days
- B. 310-320 Days
- C. 340-350 Days
- D. 390-400 Days

20. The fourth ventricle communicates with the subarachnoid space by-

- A. Foramen of Luschka
- B. Foramen of Magendie
- C. A & B both
- D. Aqueduct of Sylvius

17. निम्नलिखित में से पक्षी की कौन सी नस्ल लड़ाकू नस्ल / इंडियन गेम बर्ड कहलाती है?

- A. कड़कनाथ
- B. असील
- C. चिट्टागोंग
- D. रोडे आईलैंड

18. निम्नलिखित में से कौन सी विधि दूध दुहने की सबसे अच्छी विधि है?

- A. फुल हैंड विधि
- B. स्ट्रिपिंग विधि
- C. नकलिंग विधि
- D. इनमें से कोई नहीं

19. गायों में गर्भावस्था कितने दिन की होती है?

- A. 280-285 दिन
- B. 310-320 दिन
- C. 340-350 दिन
- D. 390-400 दिन

20. चौथा वेंट्रिकल सबराचनोइड स्पेस के साथ संचार करता है-

- A. लुशका का रंध
- B. मैगेंडी का रंध
- C. A और B दोनों
- D. सिल्वियस का एक्वाडक्ट

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Which of the following identification method commonly used for pigs?

- A. Tattooing
- B. Ear notching
- C. Branding
- D. Ear tagging

22. Methods of drug administration in animals-

- A. Intramuscular route
- B. Intravenous route
- C. Subcutaneous route
- D. All of the above

23. The eggs in the incubator should be kept ideally-

- A. Broader end up
- B. Narrow end up
- C. Horizontally
- D. All of the above

24. Postmortem is not done when symptoms of which of the following disease are seen?

- A. Enteritis
- B. Anthrax
- C. Paratuberculosis
- D. Milk fever

21. निम्नलिखित में से पहचान की कौन सी विधि सामान्यतः सूअरों में उपयोग की जाती है?

- A. टैटूइंग
- B. इयर नॉचिंग
- C. ब्रांडिंग
- D. इयर टैगिंग

22. जानवरों में दवा किस विधि से दी जाती है?

- A. मांसपेशियों के द्वारा
- B. नसों के द्वारा
- C. चमड़े के नीचे से
- D. उपरोक्त सभी

23. इनक्यूबेटर में अंडे को आदर्श रूप से रखने का तरीका कौन सा है?

- A. चौड़ा हिस्सा ऊपर की ओर
- B. संकरा हिस्सा ऊपर की ओर
- C. क्षैतिज
- D. उपरोक्त सभी प्रकार से

24. इनमें से कौन सी बीमारी के लक्षण होने पर पोस्टमार्टम नहीं करना चाहिए?

- A. अतिसार
- B. एंथ्रेक्स
- C. पैराट्यूबरक्यूलोसिस
- D. मिल्क फीवर

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



25. The sample collected for diagnosis of Avian Influenza/Bird flu is-

- A. Naso-pharyngeal swab
- B. Faecal sample
- C. Tissue sample
- D. Blood sample

26. Malachite green test in meat is used for-

- A. To know hygiene of meat
- B. To know the bacterial count of meat
- C. To know the efficiency of bleeding in meat animal
- D. Above all

27. The amount of air that can be forcibly inhaled after a normal tidal volume-

- A. Tidal volume
- B. Inspiratory Reserve Volume
- C. Expiratory Reserve Volume
- D. Residual Volume

28. Dressing percentage of broiler chicken is around-

- A. 40-50%
- B. 68-70%
- C. 80-90%
- D. 50-60%

25. बर्ड फ्लू या एवियन इन्फ्लुएंजा के परिक्षण के लिए किसका नमूना लिया जाता है?

- A. नाक ग्रसनी का फाह
- B. मल का नमूना
- C. ऊतक का नमूना
- D. रक्त का नमूना

26. मांस में मेलाकाइट ग्रीन टेस्ट का प्रयोग किया जाता है-

- A. मांस की स्वच्छता की जाँच के लिए
- B. मांस में बैक्टीरिया की जाँच के लिए
- C. पशु की ब्लीडिंग दक्षता की जाँच के लिए
- D. उपरोक्त सभी

27. हवा की वह मात्रा जो एक सामान्य ज्वारीय मात्रा के बाद जबरन अंदर ली जा सकती है-

- A. टाइडल वॉल्यूम
- B. श्वसन रिजर्व वॉल्यूम
- C. निःश्वास रिजर्व मात्रा
- D. अवशिष्ट मात्रा

28. ब्रायलर मुर्गी का ड्रेसिंग लगभग ----- प्रतिशत होता है -

- A. 40-50%
- B. 68-70%
- C. 80-90%
- D. 50-60%

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

29. What should be the time and temperature combination for thawing during artificial insemination?

- A. 37°C for 30 seconds
- B. 37°C for 60 minutes
- C. 180°C for 30 minutes
- D. 120°C for 40 minutes

30. Cattle slaughter is banned in all states of India, except-

- A. Punjab
- B. Gujrat
- C. Bengal
- D. Madhya Pradesh

31. For virological examination the morbid materials should be collected in-

- A. 50% Phosphate buffered glycerine
- B. Phosphate buffered saline
- C. Hanks balanced salt solution
- D. All of the above

32. An example of obligatory Cyclozoonosis is-

- A. Taeniasis
- B. Echinococcosis
- C. Both
- D. None

29. कृत्रिम गर्भाधान के दौरान थाविंग के लिए समय और तापमान का सही संयोजन क्या है?

- A. 37°C तापमान 30 सेकण्ड्स के लिए
- B. 37°C तापमान 60 मिनट के लिए
- C. 180°C तापमान 30 मिनट के लिए
- D. 120°C तापमान 40 मिनट के लिए

30. गोवंश वध पर प्रतिबंध भारत के सभी राज्यों में है, सिवाय-

- A. पंजाब
- B. गुजरात
- C. बंगाल
- D. मध्य प्रदेश

31. वायरोलॉजिकल जांच के लिए रुग्ण सामग्री को एकत्र किया जाना चाहिए-

- A. 50% फॉस्फेट बफर्ड ग्लिसरॉल
- B. फास्फेट बफर्ड सेलाइन
- C. हैंक्स संतुलित नमक विलयन
- D. ऊपर के सभी

32. एक अनिवार्य तरह की साइक्लोजूनोसिस का उदाहरण है-

- A. टिनीयासिस
- B. इकाइनोकोकोसिस
- C. दोनों
- D. कोई भी नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. Which organization is responsible for animal welfare?

- A. CPCSEA
- B. PETA
- C. PFA
- D. All of the above

34. Post-mortem examination should not be performed in disease-

- A. Anthrax
- B. HS
- C. Brucellosis
- D. BQ

35. Night blindness occurs due to deficiency of-

- A. Vitamin A
- B. Vitamin D
- C. Vitamin E
- D. Vitamin K

36. A single sheet of paper containing preliminary information on a topic known as-

- A. Leaflet
- B. Folder
- C. Poster
- D. Pamphlet

33. इनमें से कौन सी संस्था जानवरों के कल्याण से सम्बंधित है?

- A. सीपीसीएसईए
- B. पेटा
- C. पीएफए
- D. उपरोक्त सभी

34. किस रोग में पोस्टमार्टम नहीं किया जाना चाहिए?

- A. एंथ्रेक्स
- B. एचएस
- C. ब्रुसेलोसिस
- D. बीक्यू

35. रतौंधी किसकी कमी से होती है?

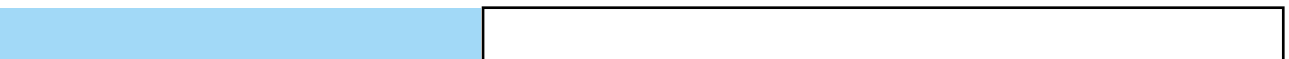
- A. विटामिन ए
- B. विटामिन डी
- C. विटामिन इ
- D. विटामिन के

36. कागज का एक पत्रक जिसमें एक विषय पर सरल भाषा में संक्षिप्त जानकारी दी जाती है कहलाता है-

- A. पत्रक
- B. फोल्डर
- C. पोस्टर
- D. पुस्तिका

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



37. Feeding starts two week before the expected date of calving termed as-

- A. Steaming up
- B. Challenge feeding
- C. Both of the above
- D. Flushing up

38. Who is the father of white revolution?

- A. Norman Ernest Borlaug
- B. M. S. Swaminathan
- C. Dr. Verghese Kurien
- D. Professor Hiralal Chaudhari

39. Which one of the most common anticoagulant use for the study of blood cells morphology?

- A. Boric acid
- B. Sodium Citrate
- C. Ethylene Di-amine tetra acetic acid
- D. Calcium sulphate

40. Temperature of liquid nitrogen is-

- A.  $-196^{\circ}\text{C}$
- B.  $100^{\circ}\text{C}$
- C.  $-79^{\circ}\text{C}$
- D.  $37^{\circ}\text{C}$

37. ब्याने की संभावित तिथि से दो सप्ताह पहले डेरी पशुओं में जैसी आहार व्यवस्था रखना चाहिए उसे क्या कहते है?

- A. स्टीमिंग अप
- B. चैलेंज फीडिंग
- C. उपरोक्त दोनों विकल्प सही है
- D. फ्लशिंग अप

38. श्वेत क्रांति के जनक कौन है?

- A. नारमन अरनेस्ट बारलॉग
- B. एम. एस. स्वामीनाथन
- C. डॉ. वर्गीस कुरियन
- D. प्रो. हीरालाल चौधरी

39. रक्त कोशिकाओं की आकृति विज्ञान के अध्ययन के लिए सबसे आम थक्कारोधी में से कौन सा उपयोग होता है?

- A. बोरिक एसिड
- B. सोडियम साइट्रेट
- C. एथिलीन डाइ-एमीन टेट्रा एसिटिक अम्ल
- D. कैल्शियम सल्फेट

40. तरल नत्रजन का तापक्रम कितना होता है?

- A.  $-196^{\circ}\text{C}$
- B.  $100^{\circ}\text{C}$
- C.  $-79^{\circ}\text{C}$
- D.  $37^{\circ}\text{C}$

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. The appetite of the animal during the early lactation is-
- Increased
  - Reduced
  - No change
  - None of the above
42. In which disease crossbred animals show symptoms of high fever, anorexia, lameness and crepitating sound on pressing the thigh?
- BQ
  - HS
  - FMD
  - Anthrax
43. Meat is a poor source of which vitamin?
- Vitamin A
  - Vitamin C
  - Vitamin B
  - Vitamin D
44. The fiber diameter of fine wool is-
- 17–20 $\mu$ m
  - 10–15 $\mu$ m
  - 50–100 $\mu$ m
  - None of the above
41. दुग्ध उत्पादन काल के शुरुआती दिनों में पशुओं की भूख-----
- बढ़ जाती है
  - कम हो जाती है
  - कोई बदलाव नहीं आता
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
42. क्रॉस ब्रेड गाय में तेज बुखार, पिछले पैरों में लंगड़ापन, भूख ना लगना एवं पुट्टे को छूने पर चुर चुर की आवाज आना किस बीमारी का लक्षण है?
- बी क्यू
  - एच एस
  - एफ एम डी
  - एंथ्रेक्स
43. मांस कौन से विटामिन का अल्प (कम पाया जाने वाला) स्रोत है?
- विटामिन A
  - विटामिन C
  - विटामिन B
  - विटामिन D
44. महीन ऊन/फाइन वूल के रेशों का व्यास होता है-
- 17–20 $\mu$ m
  - 10–15 $\mu$ m
  - 50–100 $\mu$ m
  - इनमें से कोई नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. Post-mortem examination of animals to determine the cause of death is called as-

- A. Autopsy
- B. Necropsy
- C. Biopsy
- D. None of the above

46. For histopathological examination of tissue, it should be preserved in-

- A. 10% formalin
- B. 20% formalin
- C. 30% formalin
- D. 40% formalin

47. Which is the limiting amino acid in poultry diet?

- A. Tryptophan
- B. Arginine
- C. Leucine
- D. Methionine

48. Hormone stimulates Sertoli cells to promote sperm production and release inhibin B and MIS-

- A. FSH
- B. LH
- C. Oxytocin
- D. GnRH

45. मृत्यु का कारण निर्धारित करने के लिए जानवरों की पोस्ट-मॉर्टम परीक्षा को क्या कहा जाता है?

- A. ऑटोप्सी
- B. शव-परीक्षा
- C. बायोप्सी
- D. इनमें से कोई भी नहीं

46. ऊतक की हिस्टोपैथोलॉजिकल परीक्षा के लिए, इसमें संरक्षित किया जाना चाहिए-

- A. 10% फॉर्मलिन
- B. 20% फॉर्मलिन
- C. 30% फॉर्मलिन
- D. 40% फॉर्मलिन

47. मुर्गी के आहार में सीमित एमिनो अम्ल कौन सा है?

- A. ट्रिप्टोफेन
- B. आर्जिनिन
- C. लेयुसिन
- D. मेथियोनीन

48. हार्मोन सर्टोली कोशिकाओं को शुक्राणु उत्पादन को बढ़ावा देने और अवरोधक बी और एमआईएस जारी करने के लिए उत्तेजित करता है-

- A. एफएसएच
- B. एलएच
- C. ऑक्सीटोसिन
- D. जीएनआरएच

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

49. According to 20<sup>th</sup> animal census year 2019 of Chhattisgarh state what is the approximate animal population?

- A. 2 Crore
- B. 1 Crore
- C. 3.23 Crore
- D. 1.59 Crore

50. The BOD of effluent emanating from an abattoir is-

- A. 250-300 ppm
- B. 100-150 ppm
- C. 1600-2000 ppm
- D. 300-500 ppm

51. Raw eggs contain an anti-nutritional factor, -----, that prevents absorption of biotin.

- A. Lysosome
- B. Saponin
- C. Avidin
- D. Lignin

52. Which of the following are the main vaccines in goats?

- A. PPR & Enterotoxaemia
- B. FMD
- C. HS & BQ
- D. Rabies

49. छत्तीसगढ़ राज्य में 20 वीं पशु संगणना वर्ष 2019 के अनुसार लगभग पशु संख्या है-

- A. 2 करोड़
- B. 1 करोड़
- C. 3.23 करोड़
- D. 1.59 करोड़

50. किसी बूचड़खाने से निकलने वाले बहिस्त्राव/एफ्लूएंट का BOD होता है-

- A. 250-300 ppm
- B. 100-150 ppm
- C. 1600-2000 ppm
- D. 300-500 ppm

51. कच्चे अंडे में एक पोषण-विरोधी कारक ----- होता है, जो बायोटिन के अवशोषण को रोकता है।

- A. लाइसोसोम
- B. सैपोनिन
- C. एविडिन
- D. लिगनिन

52. बकरियों में इनमें से कौन से टीके मुख्य रूप से लगते हैं?

- A. पीपीआर और इंट्रोटेक्सीमियां
- B. एफ एम डी
- C. एच एस एवं बी क्यू
- D. रैबीज

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

53. In specialized farming, the income from major enterprise should be ----- of total farm income.

- A. >60%
- B. >50%
- C. >70%
- D. >75%

54. Blood yield during bleeding a goat after slaughter amounts to be-

- A. 1-1.5 kg
- B. 2-3 kg
- C. 5-10 kg
- D. None of the above

55. In artificial brooder, temperature & floor space requirement per chick during the first week of age should be-

- A. 70°F, 150-200 Sq.cm
- B. 95°F, 100-120 Sq.cm
- C. 90°F, 150-200 Sq.cm
- D. 95°F, 250-300 Sq.cm

56. Moisture percentage in all chicken feed is-

- A. 16%
- B. 21%
- C. 27%
- D. 11%

53. विशेष खेती में प्रमुख उद्यम से होने वाली आय कुल खेती की आय का ----- होनी चाहिए।

- A. 60% से अधिक
- B. 50% से अधिक
- C. 70% से अधिक
- D. 75% से अधिक

54. वध के बाद एक बकरी के शरीर से निकलने वाले रक्त की मात्रा होती है-

- A. 1-1.5 कि.ग्रा.
- B. 2-3 कि.ग्रा.
- C. 5-10 कि.ग्रा.
- D. इनमें से कोई भी नहीं

55. कृत्रिम ब्रूडर में प्रथम सप्ताह में प्रत्येक चूजे को कितने तापमान व स्थान की आवश्यकता होती है?

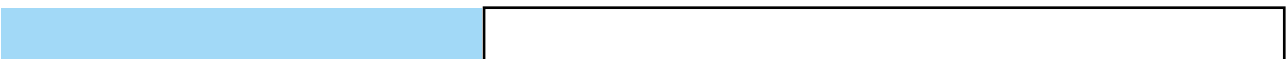
- A. 70°F, 150-200 Sq.cm
- B. 95°F, 100-120 Sq.cm
- C. 90°F, 150-200 Sq.cm
- D. 95°F, 250-300 Sq.cm

56. सभी प्रकार के मुर्गियों के आहार में आद्रता का प्रतिशत कितना होता है?

- A. 16 प्रतिशत
- B. 21 प्रतिशत
- C. 27 प्रतिशत
- D. 11 प्रतिशत

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह





57. Extension education is a-
- A. Informal education
  - B. Out of school education
  - C. Formal educations
  - D. Both A & B

58. The incubation period for chicken egg is-
- A. 20-21 days
  - B. 15-16 days
  - C. 30-31 days
  - D. 40-41 days

59. Which of the following can be used as dewormer in animals?
- A. Fenbendazole
  - B. Tetracycline
  - C. Ringer's lactate
  - D. Monocef

60. Dry matter requirement of buffalo in percent of its body weight is-
- A. 1.0%
  - B. 3.0%
  - C. 5.0%
  - D. 10.0%

57. विस्तार शिक्षा एक है-
- A. अनौपचारिक शिक्षा
  - B. स्कूली शिक्षा से बाहर
  - C. औपचारिक शिक्षा
  - D. दोनों A & B

58. मुर्गियों में ऊष्मायन अवधि या अंडे सेना की अवधि कितनी होती है?
- A. 20-21 दिन
  - B. 15-16 दिन
  - C. 30-31 दिन
  - D. 40-41 दिन

59. इनमें से कौन पशुओं में कृमि नाशक के रूप में प्रयोग किया जा सकता है?
- A. फेनबेंडाजोल
  - B. टेट्रासाइक्लिन
  - C. रिंगर लेक्टेट
  - D. मोनोसेफ

60. भैसों में शुष्क पदार्थ की आवश्यकता शारीरिक भार की तुलना में कितने प्रतिशत होती है?
- A. 1.0 प्रतिशत
  - B. 3.0 प्रतिशत
  - C. 5.0 प्रतिशत
  - D. 10.0 प्रतिशत

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. The act of mating in mare known as-

- A. Serving
- B. Coupling
- C. Covering
- D. Tapping

62. Break in the continuity in the skin is known as-

- A. Burns
- B. Fistula
- C. Wound
- D. Scald

63. The per capita availability of eggs in India in 2022 was reported as-

- A. 40 units/person/annum
- B. 50 units/person/annum
- C. 95 units/person/annum
- D. 80 units/person/annum

64. Cavity containing pus is known as-

- A. Cyst
- B. Haematoma
- C. Abscess
- D. Tumour

61. घोड़ी में समागम की विधि को कहते हैं-

- A. सर्विंग
- B. कपलिंग
- C. कवरिंग
- D. टपिंग

62. त्वचा की निरंतरता का टूटना कहलाता है-

- A. जलना
- B. नासूर
- C. घाव
- D. स्काल्ड

63. भारत में वर्ष 2022 में, अंडे की प्रति व्यक्ति उपलब्धता बताई गई है-

- A. 40 नग/व्यक्ति/वर्ष
- B. 50 नग/व्यक्ति/वर्ष
- C. 95 नग/व्यक्ति/वर्ष
- D. 80 नग/व्यक्ति/वर्ष

64. ऐसी गुहा (cavity) जिसमें मवाद भरा हो उसे कहा जाता है-

- A. सिस्ट
- B. हीमेटोमा
- C. अँबसेस
- D. टूमर

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



65. Fumigation before hatching of eggs is commonly done with-
- Potassium permanganate ( $\text{KMnO}_4$ )
  - Formalin
  - Potassium permanganate + Formalin
  - None of the above
66. In hay making moisture percent is reduced to less than-
- 6
  - 14
  - 24
  - 54
67. Progesterone hormone is secreted from the-
- Brain
  - Corpus luteum of ovary
  - Uterus
  - Pituitary gland
68. Skin apposition in eversion pattern is done by which suturing pattern?
- Mattress
  - Cross mattress
  - Interrupted
  - All of the above

65. अंडे सेने हेतु रखने के पूर्व स्थान पर किस रसायन की धूनी दी जाती है-
- पोटैशियम परमैंगनेट ( $\text{KMnO}_4$ )
  - फोर्मालिन
  - पोटैशियम परमैंगनेट और फोर्मालिन दोनों
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
66. घास (Hay) बनाने की विधि में चारे में पानी की मात्रा को कितने प्रतिशत से कम रखा जाता है?
- 6
  - 14
  - 24
  - 54
67. प्रोजेस्टेरोन हॉर्मोन कहाँ से निकलता है-
- मस्तिष्क
  - ओवरी कार्पस लुटीम
  - गर्भाशय
  - पिट्यूटरी ग्रंथि
68. त्वचा को आपस में अपवर्तन की स्थिति में टांका लगाने के लिए किस टांका विधि का उपयोग होता है?
- मैट्रेस
  - क्रॉस मैट्रेस
  - इंटरप्टेड
  - उपरोक्त सभी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

69. Which of the following is not an important part of public address system?

- A. Microphone
- B. Tape-recorder
- C. Loudspeaker
- D. Amplifier

70. Which is responsible for severe colic and excessive salivation in cow?

- A. Urea
- B. Cyanide
- C. Arsenic
- D. Fluoride

71. Which is the largest stage of estrus cycle in cow?

- A. Metestrus
- B. Proestrus
- C. Estrus
- D. Diestrus

72. The appropriate site for semen deposition during artificial insemination in the cow is-

- A. Mid Cervix
- B. Ovary
- C. Uterus
- D. Vagina

69. निम्नलिखित में कौन सा एक महत्त्वपूर्ण श्रव्य साधन का भाग नहीं है?

- A. माइक्रोफोन
- B. टेप रिकॉर्डर
- C. ध्वनि विस्तारक यंत्र
- D. एम्पलिफायर

70. इनमें से किसकी वजह से गाय के पेट में अत्यधिक दर्द और मुंह से लार जैसे लक्षण दिखते हैं?

- A. यूरिया
- B. साइनाइड
- C. आर्सेनिक
- D. फ्लोराइड

71. गायों में मदकाल की सबसे लम्बी अवस्था कौन सी है?

- A. मेटईस्ट्रस
- B. प्रोईस्ट्रस
- C. ईस्ट्रस
- D. डाईस्ट्रस

72. गायों में कृत्रिम गर्भाधान के समय वीर्य जमा करने की सही जगह क्या है?

- A. मध्य ग्रीवा
- B. ओवरी
- C. गर्भाशय
- D. वेजिना

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

73. Greenish glarine colour of eye at night in animals is due to-

- A. Tapetum
- B. Sclera
- C. Iris
- D. Aqueous humour

74. Ovulation in cow takes place during which stage of estrus cycle?

- A. Proestrus
- B. Diestrus
- C. Metestrus
- D. Estrus

75. A shift of the oxygen haemoglobin dissociation curve in response to changes in the blood carbon dioxide and hydrogen ions has a significant effect in enhancing oxygenation of the blood in the lungs and then again in enhancing release of oxygen from blood in the tissues.

This is called-

- A. Bohr Effect
- B. Crab cycle
- C. Oxygen-haemoglobin association curve
- D. None of the above

73. पशुओं में रात के समय आँखों का हरा चमकीला रंग किसके कारण होता है?

- A. टेपेटम
- B. श्वेतपटल
- C. आँख की पुतली
- D. चक्षुजल

74. गायों में अंडोत्सर्जन मदकाल की किस अवस्था में होता है?

- A. प्रोईस्ट्रस
- B. डाईस्ट्रस
- C. मेटईस्ट्रस
- D. ईस्ट्रस

75. ऑक्सीजन हीमोग्लोबिन पृथक्करण वक्र में बदलाव रक्त में कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन आयनों में परिवर्तन की प्रतिक्रिया होती है फेफड़ों में रक्त के ऑक्सीकरण को बढ़ाने में महत्वपूर्ण प्रभाव और फिर से ऊतकों में रक्त से ऑक्सीजन की रिहाई को बढ़ाने में,

यह है-

- A. बोह प्रभाव
- B. क्रैब चक्र
- C. ऑक्सीजन-हीमोग्लोबिन संघ वक्र
- D. इनमें से कोई भी नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

76. In which year *Rashtriya Gokul Mission* was started?

- A. 2016
- B. 2012
- C. 2015
- D. 2014

77. Beltsville small white is the variety of-

- A. Duck
- B. Turkey
- C. Poultry
- D. Quail

78. Intravenous fluids used in hospitalized animals are-

- A. Normal saline
- B. Dextrose normal saline
- C. Ringer's lactate
- D. All of the above

79. Which scheme is known as mother of all schemes?

- A. Key village scheme
- B. Intensive cattle development project
- C. National animal disease control program
- D. Operation flood

76. राष्ट्रीय गोकुल मिशन की शुरुआत कब हुई?

- A. 2016
- B. 2012
- C. 2015
- D. 2014

77. बेल्सविल्ले वाइट इनमें से किसकी किस्म (variety) है-

- A. बत्तख
- B. टर्की
- C. मुर्गी
- D. बटेर

78. अस्पताल में भर्ती पशुओं को इन में से क्या क्या नस में लगाने वाले तरल है-

- A. नार्मल सेलाइन
- B. डेक्सट्रोज नार्मल सेलाइन
- C. रिंगर लेक्टेट
- D. उपरोक्त सभी

79. कौन सी योजना सभी योजनाओं की जननी मानी जाती है?

- A. ग्राम आधार योजना
- B. समग्र गौवंश विकास परियोजना
- C. राष्ट्रीय पशु रोग नियंत्रण कार्यक्रम
- D. आपरेशन फ्लड

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

80. Ration is the term given to feed offered to animals in ----- hours.

- A. 06
- B. 12
- C. 18
- D. 24

81. Indigenous cattle can be distinguished from exotic cattle by the presence of-

- A. Hump
- B. Dewlap
- C. Horn
- D. Poll

82. Which of the following breed is known as milk queen of goat?

- A. *Saanen*
- B. *Angora*
- C. *Sonadi*
- D. *Barbari*

83. Most of the vaccines are given by which route in animals?

- A. Subcutaneous
- B. Intramuscular
- C. Intravenous
- D. None of the above

80. कुल कितने समय (घंटो में) में दिए जाने वाले आहार को राशन कहा जाता है?

- A. 06
- B. 12
- C. 18
- D. 24

81. देशी पशु किसकी उपस्थिति के कारण विदेशी पशुओ से अलग किया जा सकता है?

- A. कूबड़
- B. गलकंबल
- C. सींघ
- D. मस्तक

82. निम्न में से कौन सी नस्ल बकरी की दुग्ध की रानी के रूप में जानी जाती है?

- A. सानेन
- B. अंगोरा
- C. सोनाडी
- D. बरबरी

83. जानवरों में ज्यादातर टीके किस रूट से लगाए जाते हैं?

- A. सबक्यूटेनियस
- B. इन्ट्रामसक्यूलर
- C. नसों में
- D. इनमें से कोई नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

84. Islets of Langerhans found in-

- A. Lung
- B. Liver
- C. Pancreas
- D. Ovary

85. Which of these are bone by products of an animal?

- A. Gelatin
- B. Glue
- C. Bone meal
- D. All the above

86. Which scheme was launched to solve the problem of degraded cattles?

- A. *Gaushala*
- B. *Gosadan*
- C. *Pinjarapole*
- D. None

87. Round ligament of bladder is formed by-

- A. Umbilical vein
- B. Umbilical artery
- C. Ductus arteriosus
- D. Cranial vena cava

84. लैंगरहैन्स की द्वीपिकाएँ पाई जाती हैं-

- A. फेफड़ा
- B. लीवर
- C. पेन्क्रियास
- D. अंडाशय

85. इनमें से क्या जानवर की हड्डी का उप-उत्पाद है?

- A. जेलाटीन
- B. ग्लू
- C. बोन मील
- D. उपरोक्त सभी

86. डीग्रेडेड मवेशियों की समस्या को हल करने के लिए कौन सी योजना शुरू की गई थी?

- A. गौशाला
- B. गोसदन
- C. पिंजरापोल
- D. इनमें से कोई नहीं

87. मूत्राशय का गोल स्नायुबंधन किसके द्वारा बनता है?

- A. गर्भनाल शिरा
- B. गर्भनाल धमनी
- C. डक्टस आर्टेरीओसस
- D. कपाल वेना कावा

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



88. Treatment of animals are carried out in-
- A. Medical store
  - B. Veterinary hospitals
  - C. Human Medical College
  - D. All the above

89. Which of the following is used for staining smears for the diagnosis of tuberculosis?
- A. Giemsa Stain
  - B. Ziehl Neelsen Stain
  - C. EMB Stain
  - D. Seller's Stain

90. Marek's diseases vaccine is given at the age of-
- A. Day old chick
  - B. 14-21 day old chick
  - C. 5 week old chick
  - D. 8 week old chick

91. Moist heat sterilization is done by-
- A. Autoclave
  - B. Hot air oven
  - C. Both of the above
  - D. None of the above

88. जानवरों का उपचार कहाँ किया जाता है?
- A. दवाखाना
  - B. पशु चिकित्सालय
  - C. मानव चिकित्सा महाविद्यालय
  - D. उपरोक्त सभी

89. ट्यूबरकुलोसिस के परिक्षण में किस स्टैनिंग स्मीयर विधि का प्रयोग किया जाता है?
- A. जिमसा स्टेन
  - B. जील नीलसेन स्टेन
  - C. ईएमबी स्टेन
  - D. सेलर स्टेन

90. मारेक्स रोग का टीका किस उम्र में दिया जाता है?
- A. एक दिन के चूजे को
  - B. 14-21 दिन के चूजे को
  - C. 5 सप्ताह के चूजे को
  - D. 8 सप्ताह के चूजे को

91. मॉइस्ट हीट स्टरलाइजेशन किससे किया जाता है?
- A. ऑटोक्लेव
  - B. हॉट एयर ओवन
  - C. ऊपर दिए गए दोनों
  - D. निम्न में से कोई नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

92. Hormone regulates water reabsorption in the distal tubules and collecting ducts aided by the osmoreceptors located in the anterior hypothalamic region of the brain-

- A. ADH
- B. Insulin
- C. Oxytocin
- D. Adrenalin

93. The "Prevention of Cruelty to Animals Act" was introduced in which year?

- A. 1990
- B. 1960
- C. 2001
- D. 2020

94. Intensive system in poultry housing includes-

- A. Deep litter system
- B. Cage system
- C. Both of the above
- D. None of the above

95. Signs of heat in cows are-

- A. Vaginal Mucus discharge
- B. Mounting on other animals
- C. Uterus tonicity
- D. All of the above

92. हार्मोन डिस्टल नलिकाओं में पानी के पुनर्वसन को नियंत्रित करता है और मस्तिष्क के पूर्वकाल हाइपोथैलेमिक क्षेत्र में स्थित ऑस्मोरसेप्टर्स द्वारा सहायता प्राप्त नलिकाओं को इकट्ठा करता है-

- A. एडीएच
- B. इंसुलिन
- C. ऑक्सीटोसिन
- D. एड्रेनालाईन

93. "पशु क्रूरता निवारण अधिनियम" किस वर्ष में पेश किया गया था?

- A. 1990
- B. 1960
- C. 2001
- D. 2020

94. मुर्गियों के सघन आवास व्यवस्था में क्या शामिल है?

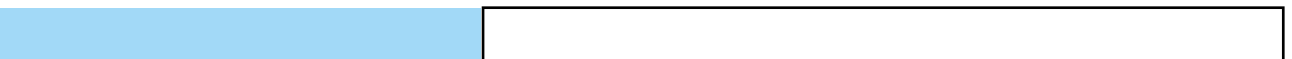
- A. डीप लिटर व्यवस्था
- B. पिंजरा व्यवस्था
- C. उपरोक्त दोनों
- D. उपरोक्त दोनों में से कोई नहीं

95. गायों में मद लक्षण हैं-

- A. वेजिना म्यूकस डिस्चार्ज
- B. दूसरे जानवरों पर चढ़ना
- C. गर्भाशय में तनाव
- D. उपरोक्त सभी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



96. The house of pig is known as-
- Sty
  - Kennel
  - Pen
  - Barn
97. By product from cereal industry is termed as-
- Bran
  - Chunni
  - Molasses
  - None of the above
98. Which fodder is preferred for silage making?
- Berseem
  - Lucerne
  - Maize
  - Cow pea
99. The common method of administration of medicine in poultry is-
- Oral route
  - Subcutaneous route
  - Intravenous route
  - All of the above

96. सुअर के घर को कहते हैं-
- सुकरखान
  - कुत्ता घर
  - बाड़ा
  - खलिहान
97. पशुओं के आहार में मिलाया जाने वाला अनाज के उप-उत्पाद को क्या कहते हैं?
- चोकर
  - चुनी
  - मोलासेस
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
98. साइलेज बनाने के लिए कौन सा चारा मुख्यतः उपयोग किया जाता है?
- बरसीम
  - लूसर्न
  - मक्का
  - लोबिया
99. मुर्गियों में दवाई देने का सबसे प्रचलित मार्ग कौन सा है?
- मुख मार्ग द्वारा
  - त्वचा के निचले हिस्से द्वारा
  - नसों द्वारा
  - उपरोक्त सभी मार्गों द्वारा

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

100. Which of the following is the main drug for theileriosis in cattle?

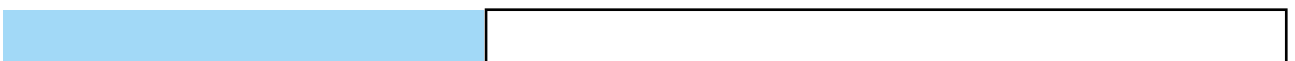
- A. Buparvaquone
- B. Oxytetracycline
- C. Sural
- D. Berenil

100. गायों में थाइलेरिया बीमारी की मुख्य दवा कौन सी है?

- A. ब्यूपारवाकोन
- B. ऑक्सीटेट्रासाइक्लिन
- C. सराल
- D. बेरेनिल

---

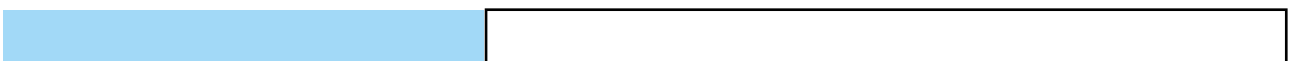
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

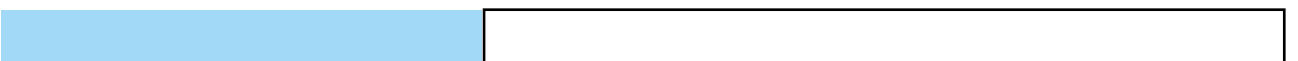
**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

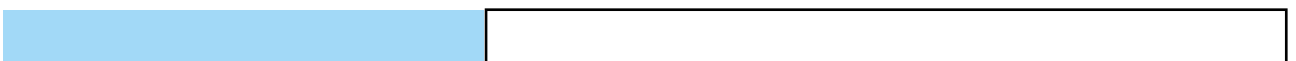
**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटे  
Time for making answers : 2 Hours

अधिकतम अंक : 100  
Maximum Marks : 100

नोट :

1. पाठ्यक्रम के आधार पर इस प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों का समावेश है।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) पर अंकित कीजिए।
3. गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This question booklet consists of questions based on the syllabus.
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds or wrinkles.

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह