पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें ।
Without opening the Paper seal take out Answer Sheet from this side.

परीक्षा का वर्ष : **2024**

ASE

प्रश्न-पुस्तिका

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में बॉक्स के अन्दर लिखें

शब्दों में

प्रश्न-पुस्तिका शृंखला

A

प्रश्नपत्र-III

पशु विज्ञान

Animal Sciences

समय : **03:00 घंटे**
पूर्णांक : **300**

Time : 03:00 Hours
Maximum Marks : 300

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

महत्त्वपूर्ण निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अनुक्रमांक के अतिरिक्त कुछ न लिखें ।
2. **यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।**
3. **अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विषय-कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज का अंकन OMR Sheet में निर्दिष्ट कॉलम में सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।**
4. **अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का ही केवल उपयोग करें । अलग से इस हेतु वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी । अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका के अंदर रफ कार्य के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें ।**
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में **150 प्रश्न (वस्तुनिष्ठ प्रकार)** हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर, प्रश्न के नीचे (a), (b), (c) एवं (d) दिये गये हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. आंसर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।**
6. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
7. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न हेतु दिए गए गलत उत्तर के लिए या अभ्यर्थी द्वारा एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों का **एक-चौथाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
8. अपने उत्तर आपको अलग से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । **आपके द्वारा सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही दिया जाना अनिवार्य है ।** ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा ।
9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वांछित सूचनाओं को अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा प्रारम्भ होने से पूर्व भरा जाना अनिवार्य है ।
10. **ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीन प्रतियों (मूल प्रति, कार्यालय प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति) में है । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की मूल प्रति एवं कार्यालय प्रति अन्तरीक्षक (Invigilator) को हस्तगत करने के उपरान्त ही कक्ष छोड़ें, अन्यथा की स्थिति में आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की अभ्यर्थी प्रति, अभ्यर्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।**
11. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक प्रतीक्षा करें, जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
12. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अभ्यर्थी द्वारा अंकित सीरीज कोड (A, B, C, D) के आधार पर ही किया जायेगा ।
13. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C, D) की प्रविष्टि सावधानीपूर्वक करें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक कहा न जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।

महत्त्वपूर्ण : **प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सीलबंद न हो अथवा कोई अन्य कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।**

1. Which of the following enhances the gluconeogenesis ?
(a) Insulin (b) Glucagon (c) ATP (d) Glycerol

2. Which of the following glucose transporter is present in small intestine and helps in absorption of glucose ?
(a) GLUT-1 (b) GLUT-2 (c) GLUT-4 (d) GLUT-5

3. Which of the following is an example of polysaccharide ?
(a) Mannose (b) Xylose (c) Starch (d) Fucose

4. Which of the following sugar is non-reducing ?
(a) Lactose (b) Sucrose (c) Maltose (d) Fructose

5. This is a general test for identification of carbohydrates :
(a) Biuret test (b) Hay test (c) Molisch test (d) Saponification test

6. Which of the following is not related to pyruvate metabolism ?
(a) Thiamine pyrophosphate (b) Coenzyme A
(c) Pyruvate dehydrogenase (d) Arginase

7. Which is the precursor used for synthesis of long chain fatty acids ?
(a) Cholesterol (b) Squalene (c) Acetyl-CoA (d) Lycopene

8. Which of the following is required for normal DNA synthesis ?
(a) Folate (b) Citrate (c) Calcium (d) Iron

9. A ________ communication includes body language, facial expression etc.
(a) Verbal (b) Non-Verbal (c) Lateral (d) Vertical

10. At discount stores products are usually sold at
(a) No profit no loss (b) MRP
(c) MSP (d) Reduced price

11. In an effective learning situation _______ occupies the central position.
(a) Teacher (b) Subject-matter (c) Learner (d) Teaching facilities

12. The basic unit of society is called as _______.
(a) Group (b) Formal group (c) Family (d) Panchayat

13. A cooperative society is categorized as _______ organization.
(a) Voluntary (b) Formal (c) Government (d) Corporation

14. Our dress code is an example of ________ communication.
(a) Verbal (b) Non-verbal (c) Written (d) Spoken

1. निम्नलिखित में से कौन ग्लूकोनियोजेनेसिस को बढ़ावा देता है ?

(a) इन्सुलिन (b) ग्लूकैगोन (c) ए.टी.पी. (d) ग्लिसरॉल

2. निम्नलिखित में से कौन सा ग्लूकोज़ वाहक छोटी आंत में होता है तथा ग्लूकोज़ के अवशोषण में मदद करता है ?

(a) ग्लूट-1 (b) ग्लूट-2 (c) ग्लूट-4 (d) ग्लूट-5

3. निम्नलिखित में से कौन सा पॉलीसैकैराइड का उदाहरण है ?

(a) मैनोज़ (b) जाइलोज़ (c) स्टार्च (d) फ्यूकोज़

4. इनमें से कौन सी शर्करा नॉन–रिड्यूसिंग होती है ?

(a) लैक्टोज़ (b) सुक्रोज़ (c) माल्टोज़ (d) फ्रक्टोज़

5. यह कार्बोहाइड्रेट को पहचानने के लिए एक सामान्य टेस्ट है :

(a) बाइयूरेट टेस्ट (b) हे टेस्ट (c) मॉलिश टेस्ट (d) सैपोनिफिकेशन टेस्ट

6. इनमें से कौन पायरुवेट उपापचय से संबंध नहीं रखता है ?

(a) थायामीन पायरोफॉस्फेट (b) कोएन्जाइम ए.
(c) पायरुवेट डिहाईड्रोजिनेज़ (d) आर्जिनेस

7. लॉन्ग चेन फैटी एसिड का निर्माण करने वाला अग्रगामी कौन है ?

(a) कोलेस्ट्रोल (b) स्कॉलीन (c) एसिटाइल को.ए. (d) लाइकोपीन

8. इनमें से कौन सामान्य डी.एन.ए. के निर्माण में आवश्यक होता है ?

(a) फोलेट (b) सिट्रेट (c) कैल्सियम (d) आयरन

9. शारीरिक भाषा, चेहरे की अभिव्यक्ति आदि ______ संचार वार्ता में समाहित हैं ।

(a) मौखिक/शाब्दिक (b) अशाब्दिक (c) पार्श्व (d) सीधे

10. डिस्काउंट बिक्री स्टोर पर उत्पाद सामान्यतः बेचे जाते हैं :

(a) न लाभ न हानि पर (b) एम.आर.पी. पर
(c) एम.एस.पी. पर (d) घटे मूल्य पर

11. एक प्रभावकारी सीखने की स्थिति में ______ केन्द्र बिन्दु में होता है ।

(a) शिक्षक (b) विषयवस्तु (c) सीखने वाला (d) शिक्षण सुविधायें

12. समाज की बुनियादी इकाई को ______ कहा जाता है ।

(a) समूह (b) औपचारिक समूह (c) परिवार (d) पंचायत

13. को–ऑपरेटिव समिति को ______ संस्थान के तौर पर वर्गीकृत किया है ।

(a) स्वैच्छिक (b) औपचारिक (c) सरकारी (d) निगम

14. हमारा परिधान एक प्रकार के ______ संचार का उदाहरण है ।

(a) मौखिक/शाब्दिक (b) अशाब्दिक (c) लिखित (d) बोली

15. Who is called as father of white revolution in India ?
(a) L.B. Shastri (b) Amrita Patel (c) Verghese Kurien (d) S.K. Dey

16. While reading a/an Hindi/English newsletter, our eyes make a _____ like movement pattern.
(a) Z (b) = (c) O (d) E

17. Belief in supernatural is called as :
(a) Taboo (b) Religion (c) Temple (d) Culture

18. Working principle involved in Over Head Projector (OHP) is :
(a) Direct reflection (b) Indirect projection
(c) Reflection (d) Direct projection

19. Extension education is ________ in nature.
(a) Voluntary (b) Formal (c) Non-voluntary (d) Autonomous

20. Job card concept is related with _______ scheme.
(a) SGSY (b) TRYSEM (c) MGNREGA (d) DWCRA

21. Grazing animals on public land is called as _________.
(a) Fencing (b) Ranching (c) Dairying (d) Roaming

22. Giffen goods are _______ goods.
(a) Superior (b) Inferior (c) Neutral (d) Natural

23. Theory of demand is a concept of ;
(a) Macro-economics (b) Micro-economics
(c) Both (a) and (b) (d) None

24. Which amongst the following is not a purpose of taboo ?
(a) Productive (b) Protective (c) Prohibitive (d) Permissive

25. Which committee recommended the establishment of KVK in India ?
(a) Ashok Mehta Committee (b) Tarak Mehta Committee
(c) Mohan Sinha Mehta Committee (d) Balwant Ray Mehta Committee

26. Agricultural Technology Management Agency (ATMA) follows ______ approach in working.
(a) Top down (b) Bottom up (c) Linear (d) Circular

27. Which set of Primary colours are used in a poster to make it attractive ?
(a) Red-Blue-Green (b) Red-Black-Green
(c) Red-White-Yellow (d) Red-Blue-Yellow

15. भारत में श्वेत क्रान्ति के पिता/जनक के रूप में जाने जाते/जाती हैं

(a) एल.बी. शास्त्री (b) अमृता पटेल (c) वर्गीज़ कुरियन (d) एस.के. डे

16. हिन्दी/अंग्रेज़ी में समाचार-पत्र पढ़ते हुए हमारी आँखें किस आकृति के रूप में घूमती हैं ?

(a) Z (b) = (c) O (d) E

17. अलौकिक में विश्वास कहलाता है :

(a) निषेध (b) धर्म (c) मंदिर (d) संस्कृति

18. ओवर-हेड प्रोजेक्टर के कार्य का सिद्धांत है :

(a) सीधा प्रतिबिम्ब (b) अप्रत्यक्ष प्रक्षेपण

(c) प्रतिबिम्ब (d) सीधा प्रक्षेपण

19. प्रसार शिक्षा ______ प्रकृति की है ।

(a) स्वैच्छिक (b) औपचारिक (c) अनैच्छिक (d) स्वशासी

20. रोज़गार पत्र अवधारणा ______ योजना से संबंधित है ।

(a) एस.जी.एस.वाई. (b) टी.आर.वाई.एस.ई.एम.

(c) एम.जी.एन.आर.ई.जी.ए. (d) डी.डब्ल्यू.सी.आर.ए.

21. सार्वजनिक भूमि पर पशुओं का चरना क्या कहलाता है ?

(a) फेन्सिंग (b) रेन्चिंग (c) डेयरिंग (d) रोमिंग

22. गिफिन वस्तुएँ ______ वस्तुएँ होती हैं ।

(a) उत्कृष्ट (b) इन्फीरियर (निकृष्ट) (c) उदासीन (d) प्राकृतिक

23. माँग का सिद्धांत किसकी अवधारणा है ?

(a) मैक्रो-इकोनॉमिक्स (b) माइक्रो-इकोनॉमिक्स

(c) दोनों (a) एवं (b) (d) कोई नहीं

24. निम्न में से कौन सा एक निषेध का उद्देश्य नहीं है ?

(a) उत्पादक (b) रक्षात्मक (c) निषेधात्मक (d) अनुमोदक

25. भारत में के.वी.के. की स्थापना की संस्तुति किस समिति ने की थी ?

(a) अशोक मेहता समिति (b) तारक मेहता समिति

(c) मोहन सिन्हा मेहता समिति (d) बलवन्त राय मेहता समिति

26. कृषि प्रौद्योगिकी प्रबन्ध ऐजेन्सी, 'आत्मा' (ATMA) की कार्यप्रणाली का स्वरूप _________ जैसा होता है ।

(a) ऊपर से नीचे (b) नीचे से ऊपर (c) रेखीय (d) गोलाकार/वृत्ताकार

27. पोस्टर को आकर्षक बनाने में कौन से प्राथमिक रंगों का प्रयोग करना चाहिए ?

(a) लाल-नीला-हरा (b) लाल-काला-हरा

(c) लाल-सफेद-पीला (d) लाल-नीला-पीला

28. Who started the Nilokheri Project in 1948 ?
(a) S.K. Dey (b) Gandhiji (c) R.N. Tagore (d) Vinoba Bhave

29. The dehybrid F_2 phenotypic ratio in case of dominance recessive epistatis is :
(a) 9 : 3 : 3 : 1 (b) 13 : 3 (c) 15 : 1 (d) 9 : 7

30. When two or more alleles of a gene are present in a gene pool the population is :
(a) Polymorphic (b) Evolving (c) Drifting (d) Somatic

31. The science that deals with chromosomes is known as :
(a) Molecular genetics (b) Cytogenetics
(c) Biochemical genetics (d) Developmental genetics

32. Random allotment of treatments to different experimental units is called as
(a) Replication (b) Local control (c) Randomization (d) Experimental error

33. Which measure of dispersion is free from unit ?
(a) Range (b) Standard Deviation
(c) Coefficient of variation (d) Variance

34. The measure of variation that is least affected by extreme observation is :
(a) Mean deviation (b) Quartile deviation
(c) Standard deviation (d) Range

35. Numerical measures on the entire population are called :
(a) Statistics (b) Median (c) Parameter (d) Variable

36. The Expected Progeny Differences (EPD%) is used to select :
(a) Young female animals (b) Young male animals
(c) Adult bulls (d) Adult cows

37. Line breeding is traditionally practiced in
(a) Pig (b) Sheep (c) Race horse (d) Poultry

38. Which breeding is used to overcome inbreeding depression ?
(a) Out-crossing (b) Cross-breeding
(c) Interspecific hybridisation (d) Inbreeding

39. Selection is effective for those traits which are governed by :
(a) Additive genes (b) Dominant genes (c) Epistatic genes (d) Recessive genes

40. The number of registered native dog breeds in India is :
(a) 10 (b) 21 (c) 15 (d) 03

28. वर्ष 1948 में नीलोखेड़ी परियोजना किसने प्रारंभ की ?

(a) एस.के. डे (b) गाँधीजी (c) आर.एन. टैगोर (d) विनोबा भावे

29. प्रभुत्व अप्रभावी एपिस्टेसिस में डाइहाइब्रिड F_2 फीनोटाइपिक अनुपात है :

(a) 9 : 3 : 3 : 1 (b) 13 : 3 (c) 15 : 1 (d) 9 : 7

30. जब एक जीन के दो या दो से अधिक एलील एक जीन पूल में मौजूद होते हैं, तो आबादी होती है :

(a) बहुरूपी (b) विकसित (c) ड्रिफ्टिंग (d) सोमेटिक

31. क्रोमोसोम से संबंधित विज्ञान को कहा जाता है :

(a) आणविक आनुवंशिकी (b) साइटोजेनेटिक्स

(c) जैव–रसायन आनुवंशिकी (d) विकासात्मक आनुवंशिकी

32. विभिन्न प्रयोगात्मक इकाइयों को उपचार के यादृच्छिक आवंटन को क्या कहा जाता है ?

(a) प्रतिकृति (b) स्थानीय नियंत्रण (c) रैंडमाइजेशन (d) प्रायोगिक त्रुटि

33. परिक्षेपण का कौन सा माप इकाई से मुक्त है ?

(a) रेंज (b) मानक विचलन

(c) विचरण गुणांक (d) प्रसरण

34. भिन्नता का वह माप जो चरम प्रेक्षणों से सबसे कम प्रभावित होता है

(a) औसत विचलन (b) चतुर्थक विचलन

(c) मानक विचलन (d) रेंज

35. संपूर्ण जनसंख्या पर आधारित संख्यात्मक माप कहलाते हैं :

(a) सांख्यिकी (b) माध्यिका (c) प्राचल (d) चर

36. प्रत्याशित संतति अंतर (EPD%) का चयन करने के लिए प्रयोग किया जाता है :

(a) युवा मादा पशु (b) युवा नर पशु (c) वयस्क बैल (d) वयस्क गायें

37. लाईन ब्रीडिंग का उपयोग पारंपरिक रूप से किया जाता है

(a) सूअर में (b) भेड़ में (c) घुड़दौड़ का घोड़ा में (d) कुक्कुट में

38. अन्तःप्रजनन अवसाद को दूर करने के लिए किस प्रजनन का उपयोग किया जाता है ?

(a) आउट–क्रॉसिंग (b) क्रॉस–ब्रीडिंग

(c) अंतरविशिष्ट संकरण (d) अंतःप्रजनन

39. चयन उन लक्षणों के लिए प्रभावी होता है, जो नियंत्रित होते हैं

(a) योगात्मक जीन द्वारा (b) प्रभावी जीन द्वारा (c) एपिस्टेटिक जीन द्वारा (d) अप्रभावी जीन द्वारा

40. भारत में श्वान के रजिस्टर्ड देशी नस्लों की संख्या कितनी है ?

(a) 10 (b) 21 (c) 15 (d) 03

41. Which animal would you find in Gir National Park only ?

(a) Asiatic Lion (b) Bengal Tiger (c) Leopard (d) Bear

42. Captive breeding is performed in

(a) Uncontrolled environment (b) Controlled environment

(c) No importance of environment (d) Between different species

43. Use of genetic technique in forensic science is also called :

(a) Genetic finger-printing (b) In vitro culture

(c) Hybridoma technology (d) Gene therapy

44. Viable material of endangered species can be preserved by

(a) Gene bank (b) Gene library (c) Gene pool (d) Herbarium

45. Rapid decrease of animal population numbers indicates the status of

(a) Extinct (b) Endangered (c) Vulnerable (d) Insecure

46. Genetic engineering is sometimes called as :

(a) Genetic drift (b) Genetic disassembly

(c) Genetic mastication (d) Genetic modification

47. The major causes of genetic correlation is

(a) Pleiotropy (b) Segregation (c) Heterozygosity (d) Homozygosity

48. Following is not a cause of heterosis :

(a) Overdominance (b) Dominance

(c) Epistatic action (d) Additive gene action

49. Among the following species in which the high intensity of selection is not possible ?

(a) Pig (b) Cattle (c) Poultry (d) Rabbit

50. The reproductive traits of livestock indicate heritability as :

(a) Low (b) Zero (c) Medium (d) High

51. Heritability estimate of a trait is higher when there is

(a) Uniform environment (b) Genetically uniform population

(c) Small population (d) Dominance effect

52. The sum of average effect of all the alleles, is known as :

(a) Dominance effect (b) Transmitting ability

(c) Breeding value (d) Genetic load

53. Movement of alleles from one population to another population is called :

(a) Selection (b) Mutation (c) Gene flow (d) Dominance

41. कौन सा पशु केवल गिर राष्ट्रीय पार्क में पाया जाता है ?
(a) एशियाई सिंह (b) बंगाल टाईगर (c) तेंदुआ (d) भालू

42. बंदी प्रजनन का कार्य किया जाता है
(a) अनियंत्रित वातावरण में (b) नियंत्रित वातावरण में
(c) पर्यावरण का कोई महत्व नहीं (d) विभिन्न प्रजातियों के मध्य

43. फोरेंसिक विज्ञान में आनुवंशिक तकनीक के उपयोग को कहा जाता है :
(a) जेनेटिक फिंगर-प्रिंटिंग (b) इन विट्रो कल्चर
(c) हाइब्रिडोमा प्रौद्योगिकी (d) जीन थेरेपी

44. लुप्तप्राय प्रजातियों की व्यवहार्य सामग्री को संरक्षित किया जा सकता है
(a) जीन बैंक (b) जीन लाइब्रेरी (c) जीन पूल (d) हर्बेरियम

45. पशुओं की आबादी में तेजी से कमी की स्थिति इंगित करती है
(a) विलुप्त (b) खतरे में (c) असुरक्षित (d) अरक्षित

46. आनुवंशिक इंजीनियरिंग को कभी-कभी कहा जाता है :
(a) आनुवंशिक विचलन (b) आनुवंशिक पृथक्करण
(c) आनुवंशिक चर्वण (d) आनुवंशिक संशोधन

47. आनुवंशिक सहसंबंध का प्रमुख कारण है
(a) प्लियोट्रॉपी (b) पृथक्कीकरण (c) विषमयुग्मणीता (d) समयुग्मणीता

48. निम्नलिखित हेटेरोसिस का कारण नहीं है :
(a) अतिप्रभुत्व (b) प्रभुत्व
(c) एपिस्टैटिक क्रिया (d) योगात्मक जीन क्रिया

49. निम्नलिखित प्रजातियों में से किसमें चयन की उच्च तीव्रता संभव नहीं है ?
(a) सूअर (b) मवेशी (गाय) (c) कुक्कुट (d) खरगोश

50. पशुधन के प्रजनन लक्षण किस प्रकार के आनुवंशिकता को दर्शाता है ?
(a) निम्न (b) शून्य (c) मध्यम (d) उच्च

51. किसी भी गुण की आनुवंशिकता का मान तब अधिक होता है जब वहाँ होता है :
(a) एकसमान वातावरण (b) आनुवंशिक रूप से एकसमान आबादी
(c) छोटी आबादी (d) प्रभुत्व प्रभाव

52. सभी एलील्स के औसत प्रभाव का योग कहलाता है :
(a) प्रभुत्व प्रभाव (b) संचारण क्षमता
(c) प्रजनन मूल्य (d) आनुवंशिक भार

53. एलील्स का एक आबादी से दूसरी आबादी में संचलन कहलाता है :
(a) चयन (b) उत्परिवर्तन (c) जीन प्रवाह (d) प्रभुत्व

54. The term flushing pertains to whom :
(a) Dog (b) Cat (c) Sheep (d) None of these

55. Name the bacterial disease which affects Hippopotamus.
(a) Brucellosis (b) Rinderpest (c) FMD (d) None of these

56. Which testis is often larger in male chicken ?
(a) Left testis (b) Right testis
(c) Both left and right testes (d) None of these

57. Which crops are commonly used for silage making ?
(a) Berseem and Lucerne (b) Berseem and Cow-pea
(c) Maize and Jowar (d) None of these

58. Bacteriological Standards (spc/ml) in very good quality raw milk is :
(a) Between 20 lakh to 1 crore (b) Not exceeding 2 lakh
(c) Between 10 lakh to 50 lakh (d) None of these

59. How much was the total milk production during 2022-23 in Uttarakhand state ?
(a) 1858.55 thousand tons (b) 1799.56 thousand tons
(c) 1800.01 thousand tons (d) None of these

60. Removal of uneconomical livestock is called as :
(a) Heeding (b) Culling (c) Breeding (d) Selection

61. Which vice is most common in mares ?
(a) Kicking and Biting (b) Jumping
(c) Racing (d) Throwing feed out of manger

62. Which of the following animal achieves maximum live weight gain in shortest time ?
(a) Calf (b) Sheep (c) Pig (d) Goat

63. Maximum per capita availability of milk during 2022-23 was in which state ?
(a) M.P. (b) U.P. (c) Haryana (d) Punjab

64. Which of the following is not an accessory sex gland in bull ?
(a) Seminal vesicle (b) Prostate gland
(c) Bulbourethral gland (d) Preputial glands

65. Rhode Island Red breed of chicken is categorised under which class ?
(a) American (b) Asiatic (c) English (d) Mediterranean

66. Which one of the following has shortest gestation period ?
(a) Bitch (b) Ewe (c) Doe (d) Rabbit doe

54. फ्लशिंग किस जानवर से संबंधित परिभाषित शब्द है ?
(a) श्वान (b) बिल्ली (c) भेड़ (d) इनमें से कोई नहीं

55. हिप्पोपोटेमस में जीवाणु द्वारा फैलने वाली बीमारी का नाम बताएँ।
(a) ब्रूसेलोसिस (b) रिंडरपेस्ट (c) एफ.एम.डी. (d) इनमें से कोई नहीं

56. नर मुर्गे में प्रायः कौन सा वृषण बड़ा होता है ?
(a) बायाँ वृषण (b) दायाँ वृषण
(c) दोनों बायाँ एवं दायाँ वृषण (d) इनमें से कोई नहीं

57. साइलेज बनाने के लिए कौन–कौन सी फसलें सामान्यतः प्रयुक्त होती हैं ?
(a) बरसीम एवं रिज़का (b) बरसीम एवं लोबिया
(c) मक्का एवं ज्वार (d) इनमें से कोई नहीं

58. उच्च गुणवत्ता वाले कच्चे दुग्ध में जीवाणु (एस.पी.सी./मिली) मानक है :
(a) 20 लाख से 1 करोड़ के बीच (b) 2 लाख से ज्यादा नहीं
(c) 10 लाख से 50 लाख के बीच (d) इनमें से कोई नहीं

59. उत्तराखण्ड राज्य में वर्ष 2022–23 में कुल दुग्ध उत्पादन कितना था ?
(a) 1858.55 हज़ार टन (b) 1799.56 हज़ार टन
(c) 1800.01 हज़ार टन (d) इनमें से कोई नहीं

60. अलाभकारी पशुओ के निष्कासन को क्या कहते हैं ?
(a) ध्यान देना (हीडिंग) (b) कलिंग (c) प्रजनन (d) चयन

61. घोड़ियों में सामान्यतः पायी जाने वाली बुरी आदत क्या है ?
(a) लात मारना तथा काटना (b) कूदना
(c) दौड़ना (d) चरई में से चारे को बाहर फेंकना

62. निम्न में से कौन सा पशु सबसे कम समय में सर्वाधिक शारीरिक भार वृद्धि प्राप्त करता है ?
(a) बछड़ा (b) भेड़ (c) शूकर (d) बकरी

63. वर्ष 2022–23 में दूध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता किस प्रदेश में सर्वाधिक रही ?
(a) म.प्र. (b) उ.प्र. (c) हरियाणा (d) पंजाब

64. सांड में से कौन एक सहायक/सह लिंग ग्रन्थि नहीं है ?
(a) वीर्य पुटिका (b) पौरुष ग्रन्थि
(c) बलबोयूरिथ्रल ग्रन्थि (d) शिश्नमुंड ग्रन्थियाँ

65. मुर्गियों की रोड आइलैंड रेड नस्ल किस वर्ग में आती है ?
(a) अमेरिकन (b) एशियाई (c) अंग्रेज़ी (d) भूमध्य–सागरीय

66. इनमें से किसका गर्भकाल सबसे कम होता है ?
(a) मादा श्वान (b) भेड़ (c) बकरी (d) मादा खरगोश

67. Country's biggest dairy development programme was launched by which of the following ?
(a) ICAR (b) NDDB (c) NDRI (d) IVRI

68. Which of the following is the main factor for early weight gain in calves ?
(a) Vaccination (b) Watering (c) Nutrition (d) Exercise

69. Which method of drying off cows is best for cows producing 5-8 litres of milk ?
(a) Complete cessation of milking (b) Intermittent milking
(c) Incomplete milking (d) Suckling by calf

70. Hand Milking of cows yielding 7-10 litres/time should be completed within
(a) 1-2 minutes (b) 3-4 minutes (c) 0-3 minutes (d) 5-7 minutes

71. What is the shape of tip of penis in boar ?
(a) Straight (b) Bent (c) Spiral (d) Cylindrical

72. Yaks are found predominantly in which state ?
(a) Uttar Pradesh (b) Ladakh (c) Arunachal Pradesh (d) Both (b) and (c)

73. Native tract of Changthangi goats is :
(a) Leh (b) Uttar Pradesh (c) Himachal Pradesh (d) Manipur

74. Which of the following institute registers new breeds of animals in India ?
(a) NDRI, Karnal (b) NBAGR, Karnal (c) IVRI, Izatnagar (d) NDDB, Anand

75. What is the number of chromosomes in riverine buffaloes ?
(a) 54 (b) 52 (c) 50 (d) 48

76. True Swamp buffaloes are found where ?
(a) Haryana (b) West Bengal (c) Assam (d) Goa

77. Singeing is the term in which following is removed from skin of poultry ?
(a) leg and wings (b) hairs and wings (c) only hairs (d) None of these

78. Sheep breed famous for mutton production is ______.
(a) Mandya (b) Muzaffarnagri (c) Nali (d) Bikaneri

79. Nitrogen content in protein on average basis is :
(a) 08% (b) 12% (c) 16% (d) 20%

80. The major end products of rumen carbohydrate digestion in buffaloes are :
(a) Volatile fatty acids (b) Glucose
(c) Sucrose (d) Maltose

67. देश का सबसे बड़ा डेयरी विकास कार्यक्रम निम्न में से किसने शुरू किया ?
(a) भा.कृ.अनु. परिषद (b) रा.डे.वि. बोर्ड (c) रा.डे.अनु. संस्थान (d) भा.पशु चि. अनु. संस्थान

68. निम्न में से बछड़ों में जल्दी भार वृद्धि हेतु मुख्य कारक है
(a) टीकाकरण (b) पानी पिलाना (c) पोषण (d) व्यायाम

69. 5–8 लीटर दूध उत्पादन करने वाली गायों को शुष्क करने हेतु कौन सी विधि सबसे अच्छी है ?
(a) दुहना पूर्ण रूप से बंद कर देना (b) रुक–रुक कर दुहना
(c) अपूर्ण दुहना (d) गोवत्स द्वारा दूध पीना

70. एक बार में 7–10 लीटर दूध देने वाली गायों में हाथ से दुहान कितने समय में पूर्ण कर लेना चाहिए ?
(a) 1–2 मिनट (b) 3–4 मिनट (c) 0–3 मिनट (d) 5–7 मिनट

71. शूकर में शिश्न का अग्र भाग कैसा होता है ?
(a) सीधा (b) मुड़ा हुआ (c) घुमावदार (d) बेलनाकार

72. याक मुख्यतः किस/किन राज्य/राज्यों में पाये जाते हैं ?
(a) उत्तर प्रदेश (b) लद्दाख (c) अरुणाचल प्रदेश (d) दोनों (b) एवं (c)

73. चांगथांगी बकरियों का मूल स्थान है :
(a) लेह (b) उत्तर प्रदेश (c) हिमाचल प्रदेश (d) मणीपुर

74. भारत में निम्न में से कौन सी संस्था पशुओं की नई नस्लों को पंजीकृत करती है ?
(a) रा.डे.अनु.सं., करनाल (b) रा.पशु आनु. संसा. ब्यूरो, करनाल
(c) रा. पशु चि. अनु. सं., इज्जतनगर (d) रा.डे.वि. बोर्ड, आनंद

75. नदीय भैसों में कितने गुणसूत्र होते हैं ?
(a) 54 (b) 52 (c) 50 (d) 48

76. सच्ची दलदली भैसें कहाँ पाई जाती हैं ?
(a) हरियाणा (b) प. बंगाल (c) असम (d) गोवा

77. मुर्गियों में सिंजिंग क्रिया में त्वचा से हटाते हैं :
(a) पैर एवं पंख (b) बाल एवं पंख (c) केवल बाल (d) इनमें से कोई नहीं

78. मांस उत्पादन हेतु भेड़ की कौन सी नस्ल विख्यात है ?
(a) मंड्या (b) मुज़फ्फरनगरी (c) नाली (d) बीकानेरी

79. औसत आधार पर प्रोटीन में नाइट्रोजन की मात्रा होती है :
(a) 08% (b) 12% (c) 16% (d) 20%

80. भैंसों के रूमेन में कार्बोहाइड्रेट पाचन के प्रमुख अंतिम उत्पाद निम्न हैं :
(a) वाष्पशील (वोलेटाइल) वसा अम्ल (b) ग्लूकोज़
(c) सुक्रोज़ (d) माल्टोज़

81. Main site for the absorption of digested nutrients is following :
(a) Stomach (b) Oesophagus (c) Small intestine (d) Large intestine

82. Quantity of saliva produced per day in sheep fed on normal diet is :
(a) 5 litres (b) 15 litres (c) 20 litres (d) 10 litres

83. Determination of digestibility of feed in following species is complicated :
(a) Cattle (b) Buffalo (c) Poultry (d) Swine

84. Which of the following green fodder is rich in protein content ?
(a) Maize (b) Oat (c) Sorghum (d) Lucerne

85. Rumen micro-organisms require which mineral for the synthesis of methionine and cystine ?
(a) Sulphur (b) Cobalt (c) Phosphorus (d) Copper

86. Following tree leaves are very rich in crude protein and negligible in tannin content :
(a) Mango leaves (b) Neem leaves (c) Guava leaves (d) Moringa leaves

87. Estimates of the efficiency of utilization of digestible protein for milk production is :
(a) 75% (b) 65% (c) 55% (d) 45%

88. Protein that contain phosphorus in its structure is :
(a) Haemoglobin (b) Xanthene Oxidase (c) Catalase (d) Casein

89. In Poultry, following enzyme is not secreted in digestive secretions :
(a) Lactase (b) Peptidase (c) Sucrase (d) Maltase

90. Sheep wool fibres contain high content of following amino acid :
(a) Alanine (b) Glycine (c) Cystine (d) Aspartic acid

91. Poultry consume feed on the basis of following nutrient :
(a) Protein (b) Energy (c) Vitamin (d) Mineral

92. Digestive efficiency for coarse roughages in goats compared to sheep is :
(a) Less (b) More (c) Equally good (d) Very poor

93. Extra concentrates fed to Cow/Buffalo before calving is known as :
(a) Flushing (b) Creep feeding (c) Steaming up (d) Grading down

94. On oxidation of 100 g fat metabolic water formed inside the body is :
(a) 97.1 g (b) 107.1 g (c) 117.1 g (d) 127.1 g

95. The protein content of colostrum is approximately :
(a) 17% (b) 13% (c) 09% (d) 23%

81. पचे हुए पोषक तत्त्वों के अवशोषण का मुख्य स्थान निम्नलिखित है
(a) पेट (उदर) (b) ग्रासनली (c) छोटी आँत (d) बड़ी आँत

82. सामान्य आहार पर पलने वाली भेड़ों में प्रतिदिन उत्पादित लार की मात्रा निम्न होती है :
(a) 5 लीटर (b) 15 लीटर (c) 20 लीटर (d) 10 लीटर

83. निम्नलिखित प्रजाति में आहार की पाचकता का निर्धारण करना जटिल है :
(a) गौवंश (b) भैंस (c) कुक्कुट (d) शूकर

84. निम्नलिखित में से किस हरे चारे में प्रोटीन की मात्रा भरपूर होती है ?
(a) मक्का (b) जई (c) ज्वार (d) रिज़का

85. रूमेन सूक्ष्मजीवों को मेथिओनिन और सिस्टीन के संश्लेषण के लिए निम्नलिखित खनिज की आवश्यकता होती है :
(a) सल्फर (b) कोबाल्ट (c) फॉस्फोरस (d) ताँबा

86. निम्नलिखित पेड़ की पत्तियों में कच्चे प्रोटीन की मात्रा बहुत अधिक और टैनिन की मात्रा नगण्य होती है :
(a) आम के पत्ते (b) नीम के पत्ते (c) अमरूद के पत्ते (d) मोरिंगा के पत्ते

87. दूध उत्पादन के लिए पाच्य प्रोटीन के उपयोग की दक्षता का अनुमान निम्न है :
(a) 75% (b) 65% (c) 55% (d) 45%

88. प्रोटीन जिसकी संरचना में फॉस्फोरस होता है :
(a) हीमोग्लोबिन (b) जैन्थीन ऑक्सीडेज़ (c) कैटालेज़ (d) कैसीन

89. कुक्कुट में निम्नलिखित एन्जाइम पाचन स्राव से स्रावित नहीं होता है :
(a) लैक्टेज़ (b) पैप्टाइडेज़ (c) सुक्रेज़ (d) मालटेज़

90. भेड़ की ऊन के रेशों में निम्नलिखित अमिनो एसिड की अधिक मात्रा होती है :
(a) ऐलानीन (b) ग्लाइसीन (c) सिस्टीन (d) ऐस्पार्टिक एसिड

91. कुक्कुट निम्न पोषक तत्त्व के आधार पर आहार ग्रहण करते हैं :
(a) प्रोटीन (b) ऊर्जा (c) विटामिन (d) खनिज तत्त्व

92. मोटे चारे की पाचक क्षमता भेड़ की तुलना में बकरियों में निम्नलिखित होती है :
(a) कम (b) अधिक (c) समान रूप से अच्छी (d) बहुत खराब

93. ब्याने से पहले गाय/भैंस को अतिरिक्त सांद्र पदार्थ खिलाने को क्या कहते हैं ?
(a) फ्लशिंग (b) क्रीप फीडिंग (c) स्टीमिंग अप (d) ग्रेडिंग डाउन

94. 100 ग्राम वसा के ऑक्सीकरण से शरीर में चयापचय जल बनता है :
(a) 97.1 ग्राम (b) 107.1 ग्राम (c) 117.1 ग्राम (d) 127.1 ग्राम

95. कोलोस्ट्रम में प्रोटीन की मात्रा लगभग होती है :
(a) 17% (b) 13% (c) 09% (d) 23%

96. Minimum crude protein (%) in Type-I ration as per BIS specification for cattle feed is :

(a) 18% (b) 22% (c) 20% (d) 24%

97. In ruminants ammonia is converted to urea in the following part of body :

(a) Rumen (b) Abomasum (c) Liver (d) Intestine

98. The number of bacteria present per ml rumen contents of buffalo is :

(a) $10^9 - 10^{10}$ (b) $10^6 - 10^7$ (c) $10^3 - 10^4$ (d) $10^1 - 10^2$

99. Following percent of protein requirements of dairy cattle and buffalo can be replaced by urea :

(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 40

100. Calf reared on milk in first and second week requires milk in amount :

(a) $\frac{1}{10}$ of body weight (b) $\frac{1}{15}$ of body weight

(c) $\frac{1}{20}$ of body weight (d) $\frac{1}{25}$ of body weight

101. Deficiency of which minerals in ruminants decreases microbial growth ?

(a) Phosphorus and Nitrogen (b) Phosphorus and Sulphur

(c) Calcium and Sulphur (d) Cobalt and Iron

102. Main building nutrient of animal body is :

(a) Protein (b) Fat (c) Minerals (d) Carbohydrate

103. Following condition/s in lactating cows and buffaloes observed in Ketosis is/are :

(a) Hypoglycemia (b) Anorexia

(c) Milk production decreases (d) All of these

104. What is the normal pH of cow's milk ?

(a) 6.4 – 6.6 (b) 6.3 – 6.4 (c) 6.0 – 6.1 (d) 6.2 – 6.3

105. Mohair wool is obtained from

(a) Angora goat (b) Angora rabbit (c) Angora sheep (d) Kashmir goat

106. Which of the following is a heavily medullated fibre ?

(a) Mohair (b) Kemp (c) Pashmina (d) Fur wool

107. Pasteurized milk should be stored at :

(a) 5 ºC or below (b) 10 ºC (c) 20 ºC (d) 15 ºC

108. In Kosher slaughter, rejected meat termed as :

(a) Spoiled meat (b) Wholesome meat (c) Terefa (d) Culled meat

96. पशु आहार के लिए बी.आई.एस. विनिर्देशों के अनुसार टाइप–1 राशन में न्यूनतम कच्चा प्रोटीन है :
(a) 18% (b) 22% (c) 20% (d) 24%

97. जुगाली करने वाले पशुओं में अमोनिया शरीर के निम्नलिखित भाग में यूरिया में परिवर्तित होता है :
(a) रूमेन (b) एबोमैसम (c) लीवर (d) आँत

98. भैंस में रूमेन में प्रति मिलीलीटर में बैक्टीरिया की संख्या निम्न होती है :
(a) $10^9 - 10^{10}$ (b) $10^6 - 10^7$ (c) $10^3 - 10^4$ (d) $10^1 - 10^2$

99. डेयरी गाय एवं भैंसों की प्रोटीन आवश्यकताओं का निम्नलिखित प्रतिशत यूरिया द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है :
(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 40

100. पहले और दूसरे सप्ताह में दूध पर पाले गए बछड़े की दूध की आवश्यकता निम्न प्रकार है :
(a) शरीर के वजन का $\frac{1}{10}$ भाग (b) शरीर के वजन का $\frac{1}{15}$ भाग
(c) शरीर के वजन का $\frac{1}{20}$ भाग (d) शरीर के वजन का $\frac{1}{25}$ भाग

101. जुगाली करने वाले पशुओं में कौन से खनिजों की कमी से रूमेन सूक्ष्मजीवों के विकास में कमी आती है ?
(a) फॉस्फोरस और नाइट्रोजन (b) फॉस्फोरस और सल्फर
(c) कैल्सियम और सल्फर (d) कोबाल्ट और लोहा

102. पशुओं के शरीर निर्माण में मुख्य पोषक तत्व होता है :
(a) प्रोटीन (b) वसा (c) खनिज तत्त्व (d) कार्बोहाइड्रेट

103. दूध देने वाली गायों और भैसों में कीटोसिस होने पर निम्नलिखित स्थिति/स्थितियाँ देखी जाती है/हैं :
(a) रक्त में ग्लूकोज की कमी । (b) भूख न लगना ।
(c) दूध का उत्पादन कम होना । (d) यह सभी

104. गाय के दूध का सामान्य पी.एच. मान क्या है ?
(a) 6.4 – 6.6 (b) 6.3 – 6.4 (c) 6.0 – 6.1 (d) 6.2 – 6.3

105. मोहेर ऊन निम्नलिखित में से किससे प्राप्त होता है ?
(a) अंगोरा बकरी (b) अंगोरा खरगोश (c) अंगोरा भेड़ (d) कश्मीरी बकरी

106. निम्नलिखित में कौन सा अत्यंत मैड्यूलेटड फाइबर है ?
(a) मोहेर (b) कैम्प (c) पश्मीना (d) फर वूल

107. पाश्चुरीकृत दूध का भंडारण किस तापमान पर किया जाना चाहिए ?
(a) 5 ºC या इससे कम (b) 10 ºC (c) 20 ºC (d) 15 ºC

108. कोशर वध में अस्वीकृत मांस को क्या कहा जाता है ?
(a) खराब मांस (b) पौष्टिक मांस (c) टेरेफा (d) कल्ड मांस

109. Rennet belongs to which category of enzyme ?
(a) Lipase (b) Catalase (c) Proteinase (d) Phosphatase

110. Gerber test is used to determine :
(a) Protein percent in milk (b) Fat percent in milk
(c) Acidity of milk (d) SNF percent in milk

111. Milk is a complete diet but it lacks :
(a) Zinc (b) Calcium (c) Iron (d) Vitamin D

112. The minimum essential ingredient/s for curing is/are –
(a) Phosphate (b) Salt (c) Nitrate (d) All of these

113. Rasogulla is prepared from :
(a) Channa (b) Dahi (c) Khoa (d) Paneer

114. Meat analogues are prepared from :
(a) Pork (b) Vegetable Proteins (c) Cara Beef (d) Mutton

115. World Milk Day is observed on :
(a) 01 June (b) 01 July (c) 01 August (d) 01 May

116. In meat product preparation, maida is used for :
(a) Flavour (b) Colour (c) Water binding (d) Fat binding

117. Operation Flood Scheme was launched in the year
(a) 1970 (b) 1990 (c) 1981 (d) 1955

118. The maximum possible overrun in butter can be :
(a) 40% (b) 60% (c) 50% (d) 25%

119. Casings prepared from small intestine of sheep are called as :
(a) Weasand (b) Middles (c) Bungs (d) Rounds

120. What is the post-mortem stiffening of muscles called ?
(a) Tremor (b) Muscle spasm (c) Rigor mortis (d) Muscle twitch

121. The average amount of protein per 100 grams of red meat is :
(a) 5-10 gm (b) 15-20 gm (c) 30-40 gm (d) 50-60 gm

122. In which year Food Safety and Standards Act was established ?
(a) 2005 (b) 2006 (c) 2011 (d) 2007

123. Which of the following dairy product is not prepared from cow's milk ?
(a) Feta cheese (b) Mozzarella cheese (c) Cheddar cheese (d) Gouda cheese

109. रेनेट किस श्रेणी के एंजाइम से संबंधित है ?
(a) लाइपेस (b) कैटालेज़ (c) प्रोटीनेज़ (d) फॉस्फेटेज़

110. गेर्बर टेस्ट का उपयोग दूध में क्या ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?
(a) दूध में प्रोटीन प्रतिशत (b) दूध में वसा प्रतिशत
(c) दूध में अम्लता (d) दूध में एस.एन.एफ. प्रतिशत

111. दूध एक पूर्ण आहार है लेकिन इसमें किसकी कमी होती है ?
(a) जिंक (b) कैल्सियम (c) लोहा (d) विटामिन डी

112. मांस क्यूरिंग के लिए न्यूनतम आवश्यक घटक कौन से/सा हैं/है ?
(a) फॉस्फेट (b) नमक (c) नाइट्रेट (d) यह सभी

113. रसगुल्ला निम्नलिखित में से किससे बनाया जाता है ?
(a) छैना (b) दहीं (c) खोआ (d) पनीर

114. मांस के अनुरूप पदार्थ किससे बनाए जाते हैं ?
(a) सूअर का मांस (b) वनस्पति प्रोटीन (c) भैंस का मांस (d) भेड़ का मांस

115. विश्व दुग्ध दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
(a) 01 जून (b) 01 जुलाई (c) 01 अगस्त (d) 01 मई

116. मांस उत्पाद बनाते समय मैदे का प्रयोग किसलिए किया जाता है ?
(a) स्वाद (b) रंग (c) जल बंधन (d) वसा बंधन

117. ऑपरेशन फ्लड योजना किस वर्ष में शुरू हुई थी ?
(a) 1970 (b) 1990 (c) 1981 (d) 1955

118. मक्खन में अधिकतम संभव ओवररन कितना हो सकता है ?
(a) 40% (b) 60% (c) 50% (d) 25%

119. भेड़ की छोटी आंत से तैयार किए गए आवरणों (केसिंग) को क्या कहते हैं ?
(a) वीसैंड (b) मिडल्स (c) बंग (d) राउंड्स

120. पोस्टमार्टम में मांसपेशियों का संकुचन होना को क्या कहा जाता है ?
(a) कंपन (b) मांसपेशियों में ऐंठन (c) राइगर मॉर्टिस (d) मांसपेशियों में ट्विच

121. लाल मांस के प्रति 100 ग्राम में सामान्यतः प्रोटीन की औसत मात्रा होती है :
(a) 5-10 ग्राम (b) 15-20 ग्राम (c) 30-40 ग्राम (d) 50-60 ग्राम

122. खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम किस वर्ष में स्थापित किया गया था ?
(a) 2005 (b) 2006 (c) 2011 (d) 2007

123. निम्नलिखित में से कौन सा डेयरी उत्पाद गाय के दूध से नहीं बनता है ?
(a) फैटा चीज़ (b) मोज्जारेला चीज़ (c) चेड्डार चीज़ (d) गोडा चीज़

124. Alar notch is present in
(a) Atlas of dog (b) Altas of fowl (c) Atlas of pig (d) Atlas of camel

125. Oculomotor nerve originates from
(a) Cerebral peduncle (b) Medulla oblongata
(c) Pons (d) Cerebellum

126. Double horse shoe colon is characteristic of which animal ?
(a) Cow (b) Horse (c) Dog (d) Pig

127. Number of metacarpals in each forelimb of pig are
(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2

128. Deep fovea capitis is present in
(a) Femur of dog (b) Femur of ox (c) Femur of bird (d) Femur of horse

129. Portio vaginalis is not present in uterus of
(a) Cow (b) Mare (c) Bitch (d) Sow

130. Tapetum lucidum is located at
(a) Lateral to optic disc (b) Below the optic disc
(c) Above the optic disc (d) Medial to optic disc

131. Unguicular crest is present in
(a) 2^{nd} phalanx of dog (b) 3^{rd} phalanx of dog
(c) 3^{rd} phalanx of pig (d) 3^{rd} phalanx of horse

132. Renal impression is present in the liver of
(a) Dog (b) Fowl (c) Pig (d) Ox

133. This cell is not present in the epidermis
(a) Merkel (b) Ependymal (c) Langerhans (d) Melanocyte

134. Increase in respiratory rate under heat stress in dogs is called as
(a) Eupnea (b) Dyspnea (c) Polypnea (d) Panting

135. The site for collection of blood in fowl is
(a) Jugular vein (b) Anterior vena cava (c) Cephalic vein (d) Wing vein

136. Acclimation refers to adaptation for how many number of climatic variable(s) ?
(a) One (b) Two (c) Three (d) Four

137. Hormone promoting lobuls-alveolar growth in mammary gland is
(a) Progesterone (b) Estrogen (c) Somatotropin (d) Prolactin

124. एलर नॉच उपस्थित होता है

(a) कुत्ते की एटलस में (b) कुक्कुट की एटलस में (c) सूअर की एटलस में (d) ऊँट की एटलस में

125. नेत्रप्रेरक तंत्रिका उत्पन्न होती है

(a) प्रमस्तिष्क वृंतक से
(b) सुषुन्नाशीर्ष से/मेरुरज्जु शीर्ष से
(c) पॉन्स से
(d) अनुमस्तिष्क से

126. दोहरी घोड़े की नाल के आकार की कोलन किस जन्तु में पायी जाती है ?

(a) गाय (b) घोड़ा (c) कुत्ता (d) सूअर

127. सूअर के एक अग्रपाद में कितनी करभिकास्थि होती हैं ?

(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2

128. गहरी शिर गर्तिका पाई जाती है

(a) कुत्ते की ऊरुअस्थि में
(b) बैल की ऊरुअस्थि में
(c) पक्षी की ऊरुअस्थि में
(d) घोड़े की ऊरुअस्थि में

129. पोर्शियो वैजाइनेलिस किसके गर्भाशय में उपस्थित नहीं होता है ?

(a) गाय (b) घोड़ी (c) मादा श्वान (d) मादा सूअर

130. टेपीटम ल्यूसीडम स्थित है

(a) प्रकाशिका डिस्क के पार्श्व में
(b) प्रकाशिका डिस्क के नीचे
(c) प्रकाशिका डिस्क के ऊपर
(d) प्रकाशिका डिस्क के मध्यवर्ती

131. अंग्युकुलर क्रेस्ट किसमें पाई जाती है ?

(a) कुत्ते की दूसरी अंगुलास्थि
(b) कुत्ते की तीसरी अंगुलास्थि
(c) सूअर की तीसरी अंगुलास्थि
(d) घोड़े की तीसरी अंगुलास्थि

132. यकृत में वृक्क की छाप किसमें उपस्थित होती है ?

(a) कुत्ता (b) मुर्गा (c) सूअर (d) बैल

133. यह कोशिका अधिचर्म में नहीं होती है

(a) मरकेल (b) इपेनडाइमल (c) लेन्गरहान्स (d) मिलेनोसाइट

134. कुत्तों में गर्मी के तनाव के कारण निःश्वसन का बढ़ना कहलाता है :

(a) यूपनिया (b) डिसपनिया (c) पॉलीपनिया (d) पैन्टिंग

135. मुर्गे में रक्त कहाँ से निकाला जाता है ?

(a) जुगलर शिरा (b) एन्टीरियर वेना कावा (c) सीफैलिक शिरा (d) पंख (विंग) शिरा

136. एक्लीमेशन शब्द कितने क्लाइमेटिक वेरियेबल के लिए उपयोग किया जाता है ?

(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार

137. स्तन ग्रन्थि की खंडक कूपिका विकास के लिए आवश्यक हार्मोन है :

(a) प्रोजेस्टिरॉन (b) एस्ट्रोजन (c) सोमेटोट्रोपिन (d) प्रोलैक्टिन

138. Precursor of Prostaglandin $F_2\alpha$ hormone is
(a) Tyrosine (b) Arachidonic acid (c) Phenyl alanine (d) Tryptophan

139. The type of placenta in mare is
(a) Cotyledonary (b) Zonary (c) Discoid (d) Diffuse

140. The hormone secreted by pineal gland is
(a) Intermedin (b) Prolactin (c) Melatonin (d) Thymine

141. Condition of muscle fatigue is produced due to
(a) Depletion of glycogen (b) Poor blood circulation
(c) Accumulation of lactic acid (d) Lack of ATP

142. Calcium required during depolarization of myocardial cells is derived from :
(a) Mitochondria (b) Extra cellular fluid
(c) T-tubules (d) Sarcoplasmic reticulum

143. Which out of the following nephron segment is lacking in repetition nephron ?
(a) Proximal tubule (b) Loop of Henle
(c) Distal tubule (d) Collecting tubule

144. The duration of estrus in ewe is
(a) 18 hrs (b) 36 hrs (c) 40 hrs (d) 45 hrs

145. Criteria for calculation of THI index are :
(a) Wind speed and temperature (b) Pressure and temperature
(c) Humidity and temperature (d) Altitude and temperature

146. The percentage of oxygen in expired air of horse is
(a) 20.95 (b) 15.90 (c) 17.80 (d) 16.20

147. The type of Holotrichs protozoa naturally established in rumen is :
(a) Isotricha (b) Epidinium (c) Entodinium (d) Diplodinium

148. Inhibin is a protein hormone and is secreted in males by :
(a) Leydig's cells (b) Sertoli cells (c) Granulosa cells (d) Theca interna cells

149. Which is the general term used for the anaerobic degradation of glucose ?
(a) Oxidation (b) Reduction (c) Lactonization (d) Fermentation

150. Which of the following process is defined as loss of body water ?
(a) Hydration (b) Rehydration (c) Dehydration (d) Micturition

138. प्रोस्टाग्लेन्डिन F_2 अल्फा हार्मोन का पूर्वगामी अणु क्या है ?
(a) टाइरोसिन (b) अरैकिडोनिक अम्ल (c) फिनाइल एलानीन (d) ट्रिप्टोफैन

139. घोड़ी में अपरा (प्लासेन्टा) किस प्रकार की है ?
(a) कॉटिलीडनरी (b) जोनरी (c) डिस्कॉइड (d) डिफ्यूज

140. पिनियल ग्रंथि द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन है :
(a) इंटरमेडिन (b) प्रोलैक्टिन (c) मिलेटोनिन (d) थायमीन

141. मांसपेशी में श्रान्ति की अवस्था किस कारण से होती है ?
(a) ग्लाईकोजेन की कमी (b) रक्त प्रवाह में कमी
(c) लैक्टिक अम्ल की संग्रहणता (d) ए.टी.पी. की कमी

142. हृदय पेशी के संकुंचन के दौरान कैल्सियम की आपूर्ति कहाँ से होती है ?
(a) माइटोकॉण्ड्रिया (b) एक्स्ट्रा सेलुलर द्रव्य / बाह्य कोशिकीय द्रव्य
(c) टी– ट्यूब्युल (d) सार्कोप्लाज्मिक रेटिकुलम

143. निम्नलिखित में से नैफरॉन का कौन सा अनुभाग रैपटिलियन नैफरॉन में उपस्थित नहीं है ?
(a) प्रोक्सीमल ट्यूब्युल (b) हेनली लूप
(c) डिस्टल ट्यूब्युल (d) क्लैक्टिंग ट्यूब्युल

144. मादा भेड़ में ईस्ट्रस (मदकाल) कितने समय तक रहता है ?
(a) 18 घंटे (b) 36 घंटे (c) 40 घंटे (d) 45 घंटे

145. टी.एच.आई. इण्डेक्स की गणना हेतु निम्न का उपयोग किया जाता है :
(a) वायु गति एवं तापमान (b) दबाव एवं तापमान
(c) आर्द्रता एवं तापमान (d) ऊँचाई एवं तापमान

146. घोड़े की निःश्वसित हवा में ऑक्सीजन का प्रतिशत कितना है ?
(a) 20.95 (b) 15.90 (c) 17.80 (d) 16.20

147. होलोट्रिक्स प्रोटोजोआ का प्रकार जो रोमन्थ में सामान्यतः रहता है :
(a) आइसोट्रिका (b) इपिडिनियम (c) इंटोडिनियम (d) डिप्लोडिनियम

148. इनहिबिन एक प्रोटीन हॉर्मोन है जिसका स्रवण नर पशुओं में किस कोशिका द्वारा होता है ?
(a) लीडिग कोशिका (b) सर्टोली कोशिका (c) ग्रेनूलोसा कोशिका (d) थीका इंटर्ना कोशिका

149. अवायवीय ग्लूकोज अपघटन को आमतौर पर क्या कहते हैं ?
(a) ऑक्सीडेशन (b) रिडक्शन (c) लैक्टोनाइजेशन (d) फर्मेंटेशन

150. इनमें से कौन सी क्रिया शरीर में पानी की कमी को परिभाषित करती है ?
(a) हाईड्रेशन (b) रिहाइड्रेशन (c) डिहाइड्रेशन (d) मिक्टूरिशन

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह