



1. The distance of the point (1, 2, 1) from the line $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{1} = \frac{z-3}{2}$ is

(A) $\frac{2\sqrt{3}}{5}$

(B) $\frac{20}{3}$

(C) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

(D) $\frac{2\sqrt{5}}{3}$



(E) Not attempted

2. Lines drawn on the map or globe joining the places having the same temperature

(A) Isobars

(B) Isohyets

(C) Isoneph

(D) Isotherms

(E) Not attempted

3. The function _____ returns the number of characters in a string.

(A) LEN

(B) COUNT

(C) SUM

(D) None of the above

(E) Not attempted

4. Separation of calf and making independent of its mother for food is known as

(A) Disbudding

(B) Weaning

(C) Demeaning

(D) Budding

(E) Not attempted

5. Castrated male Ox is called

(A) Bull

(B) Buller

(C) Bullock

(D) Bully

(E) Not attempted

1. रेखा $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{1} = \frac{z-3}{2}$ से बिंदु (1, 2, 1) की दूरी है

(A) $\frac{2\sqrt{3}}{5}$

(B) $\frac{20}{3}$

(C) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

(D) $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

(E) अप्रयासित

2. मानचित्र या ग्लोब पर समान तापमान वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखाएँ खींची जाती हैं, उसे क्या कहते हैं ?

(A) आइसोबार्स

(B) आइसोहाइट्स

(C) आइसोनेफ

(D) आइसोथर्मस

(E) अप्रयासित

3. _____ फंक्शन एक स्ट्रिंग में कैरेक्टर की संख्या बताता है ।

(A) LEN

(B) COUNT

(C) SUM

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

(E) अप्रयासित

4. बछड़े को अलग करना और भोजन के लिए उसकी माँ से स्वतंत्र बनाना _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) डिसबड्डिंग

(B) वीनिंग

(C) डिमीनिंग

(D) बड्डिंग

(E) अप्रयासित

5. बधिया किए गए नर बैल को _____ कहा जाता है ।

(A) बुल

(B) बुलर

(C) बुलक

(D) बुली

(E) अप्रयासित



6. Carnal intercourse with animal against the order of nature is called
 (A) Bestiality ✓
 (B) Maiming
 (C) Incitation
 (D) Infatuation ✓
 (E) Not attempted
7. As per Bureau of Indian Standards (B.I.S.) Maximum salt requirement in poultry is
 (A) 6% (B) 1.5%
 (C) 3% (D) 0.6% ✓
 (E) Not attempted
8. Biological reaction to any potentially damaging physical or environmental force, which stimulates physiological defense mechanism, is called
 (A) Shock (B) Stress ✓
 (C) Strange (D) Stunning
 (E) Not attempted
9. NADEP method is related to
 (A) Composting
 (B) Mulching ✓
 (C) Agroforestry
 (D) Silage
 (E) Not attempted
10. FAO is
 (A) Food and Agriculture Organization
 (B) Food and Animal Organisation ✓
 (C) Food and Architecture Organisation
 (D) Food and Archives Organisation
 (E) Not attempted

6. प्रकृति के आदेश के विरुद्ध जानवर के साथ यौन संबंध को _____ कहा जाता है।
 (A) पाशविकता
 (B) माइमिंग
 (C) उकसाना
 (D) इन्फैचुएशन
 (E) अप्रयासित
7. ब्यूरो आफ इण्डियन स्टैंडर्ड (B.I.S.) के अनुसार कुक्कुट में अधिकतम नमक की आवश्यकता है
 (A) 6% (B) 1.5%
 (C) 3% (D) 0.6%
 (E) अप्रयासित
8. किसी भी संभावित हानिकारक भौतिक या पर्यावरणीय बल के लिए जैविक प्रतिक्रिया, जो शारीरिक रक्षा तंत्र को उत्तेजित करती है, _____ कहलाती है।
 (A) आघात (B) तनाव
 (C) अजीब (D) तेजस्वी
 (E) अप्रयासित
9. NADEP विधि संबंधित है
 (A) कम्पोस्टिंग से
 (B) मल्लिंग से
 (C) कृषिवानिकी से
 (D) साइलेज से
 (E) अप्रयासित
10. एफ.ए.ओ. है
 (A) फुड एण्ड अग्रिकल्चर आर्गनाइजेशन
 (B) फुड एण्ड एनिमल आर्गनाइजेशन
 (C) फुड एण्ड आर्किटेक्चर आर्गनाइजेशन
 (D) फुड एण्ड आर्चिक्स आर्गनाइजेशन
 (E) अप्रयासित





11. The Committee for the purpose of controlling and supervision of experiments on animals constituted by Government of India is
 (A) CPCSEA
 (B) WPIA
 (C) TABOA
 (D) PCDA
 (E) Not attempted
12. Arteries carry
 (A) Blood away from the heart
 (B) Blood towards heart
 (C) Lymph away from the heart
 (D) Lymph towards heart
 (E) Not attempted
13. _____ serves as the interface between the user, the application software and the computer's hardware.
 (A) Hardware
 (B) Utility software
 (C) System software
 (D) Application software
 (E) Not attempted
14. The economic term used to describe the drop in prices for goods and services is
 (A) Deflation
 (B) Inflation
 (C) Stagflation
 (D) Depression
 (E) Not attempted

11. भारत सरकार द्वारा जानवरों पर प्रयोगों के नियंत्रण और पर्यवेक्षण के उद्देश्य से गठित समिति है
 (A) CPCSEA
 (B) WPIA
 (C) TABOA
 (D) PCDA
 (E) अप्रयासित
12. धमनियाँ _____ ले जाती हैं।
 (A) रक्त को हृदय से दूर
 (B) रक्त को हृदय की ओर
 (C) लिम्फ को हृदय से दूर
 (D) लिम्फ को हृदय की ओर
 (E) अप्रयासित
13. _____ यूजर, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर और कंप्यूटर के हार्डवेयर के बीच इंटरफेस का काम करता है।
 (A) हार्डवेयर
 (B) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
 (C) सिस्टम सॉफ्टवेयर
 (D) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
 (E) अप्रयासित
14. वस्तु एवं सेवाओं के मूल्यों में गिरावट को वर्णित करने हेतु प्रयुक्त आर्थिक शब्द है
 (A) अवस्फीति
 (B) मुद्रास्फीति
 (C) मुद्रास्फीतिजनित मंदी
 (D) अवसादन
 (E) अप्रयासित





15. _____ is an older internet utility that lets you log on to remote computer systems.



- (A) Web server
 (B) Telnet
 (C) Web browser
 (D) World Wide Web (WWW)
 (E) Not attempted

16. A rocket of mass 100 kg burns 0.1 kg of fuel per second. If velocity of exhaust gas is 1 km/s, then it lifts with an acceleration of

- (A) 1000 ms^{-2}
 (B) 100 ms^{-2}
 (C) 1 ms^{-2}
 (D) 10 ms^{-2}
 (E) Not attempted

17. The main principle in natural selection is

- (A) Survival of the fittest
 (B) Survival of the weakest
 (C) Survival of the strongest
 (D) Survival of the dearest
 (E) Not attempted

18. Period of sexual desire is

- (A) Oestrus
 (B) Proestrus
 (C) Metoestrus
 (D) Dioestrus
 (E) Not attempted

$F = ma$

15. _____ एक पुरानी इंटरनेट उपयोगिता है जो आपको रिमोट कंप्यूटर सिस्टम पर लॉग ऑन करने की अनुमति देती है।

- (A) वेब सर्वर
 (B) टेलनेट
 (C) वेब ब्राउज़र
 (D) वर्ल्ड वाइड वेब (WWW)
 (E) अप्रयासित

16. द्रव्यमान 100 kg का एक रॉकेट प्रति सेकंड 0.1 kg ईंधन जलाता है। यदि बाहर निकलने वाली गैस का वेग 1 km/s है, तो यह _____ के एक त्वरण के साथ उठता है।

- (A) 1000 ms^{-2}
 (B) 100 ms^{-2}
 (C) 1 ms^{-2}
 (D) 10 ms^{-2}
 (E) अप्रयासित

$$\frac{1}{2} \times 100 \times 1000 \times 1000 = 100 \times A$$

$$100 \times 10 \times 1 \times \frac{5}{18}$$

17. प्राकृतिक चयन में मुख्य सिद्धांत है

- (A) योग्यतम की उत्तरजीविता
 (B) सबसे कमजोर की उत्तरजीविता
 (C) सबसे मजबूत की उत्तरजीविता
 (D) प्रियतम की उत्तरजीविता
 (E) अप्रयासित

18. यौन इच्छा की अवधि है

- (A) ईस्ट्रस
 (B) प्रोईस्ट्रस
 (C) मेटोईस्ट्रस
 (D) डयोईस्ट्रस
 (E) अप्रयासित



1000

$F \propto \text{time}$ A



19. A disease which persists in a given population or locality is called
 (A) Pandemic (B) Prevalance
☒ (C) Epidemic (D) Endemic
 (E) Not attempted
20. Central Sheep and Wool Research Institute is located at
 (A) Meerut
 (B) Makdhoom
☒ (C) Avikanagar
 (D) Ambala
 (E) Not attempted
21. Amritmahal cattle breed is from
 (A) Arunachal Pradesh
 (B) Telangana
☒ (C) Karnataka
 (D) Goa
 (E) Not attempted
22. Which one of the following newspaper is published by Swami Vivekananda ?
☒ (A) Young India
 (B) New India
 (C) Udbodhana
 (D) Yuganthar
 (E) Not attempted
23. The author of the book 'Panchasiddhanthika' is
 (A) Bramhagupta (B) Aryabhatta
 (C) Varahamihira (D) Charaka
 (E) Not attempted
19. एक बीमारी जो किसी दिए गए आबादी या इलाके में बनी रहती है, _____ कहलाती है।
 (A) सर्वव्यापी महामारी (B) प्रसार
 (C) महामारी (D) स्थानिक रोग
 (E) अप्रयासित
20. केंद्रीय भेड़ और ऊन अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।
 (A) मेरठ
 (B) मकधूम
 (C) अविकानगर
 (D) अंबाला
 (E) अप्रयासित
21. अमृतमहल मवेशी की नस्ल है
 (A) अरुणाचल प्रदेश की
 (B) तेलंगाना की
 (C) कर्नाटक की
 (D) गोवा की
 (E) अप्रयासित
22. निम्नलिखित में से कौन-सा समाचार पत्र स्वामी विवेकानंद द्वारा प्रकाशित किया जाता था ?
 (A) यंग इंडिया
 (B) न्यू इंडिया
 (C) उद्बोधन
 (D) युगान्तर
 (E) अप्रयासित
23. 'पंचसिद्धांतिका' पुस्तक के लेखक हैं
 (A) ब्रह्मगुप्त (B) आर्यभट्ट
 (C) वराहमिहिर ☒ (D) चरक
 (E) अप्रयासित





24. Anti-oxidant agents can prevent
(A) Mould growth
☒ (B) Rancidity 
(C) Parasites growth
(D) Coccidia development
(E) Not attempted
25. A sudden increase in the incidence of a disease affecting a large number of hosts is called
☒ (A) Endemic
(B) Prevalance
(C) Epidemic
(D) None of these
(E) Not attempted
26. The habit of eating of its own faeces by the animal is called
(A) Paraphagia ☒ (B) Coprophagia
(C) Geophagia (D) Dungophagia
(E) Not attempted
- ☒ 27. Veins carry
(A) Blood away from the heart
☒ (B) Blood towards heart
(C) Lymph away from the heart
(D) Lymph towards heart
(E) Not attempted
28. Gestation period in Buffaloes is
(A) 27 days
☒ (B) 310 days
(C) 253 - 260 days
(D) 145 - 152 days
(E) Not attempted

24. एंटीऑक्सीडेंट एजेंट _____ को रोक सकते हैं।
(A) मोल्ड वृद्धि
(B) बासीपन
(C) परजीवी वृद्धि
(D) कोक्सीडीए विकास
(E) अप्रयासित
25. बड़ी संख्या में मेजबानों को प्रभावित करने वाली बीमारी की घटनाओं में अचानक वृद्धि को _____ कहा जाता है।
(A) स्थानिक रोग
(B) प्रसार
(C) महामारी
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
26. प्राणियों द्वारा अपना मल खाने की आदत को _____ कहते हैं।
(A) पैराफैजिया (B) कोप्रोफैजिया
(C) जियोफैजिया (D) डुंगोफैजिया
(E) अप्रयासित
27. नसें ले जाती हैं
(A) रक्त को हृदय से दूर
(B) रक्त को हृदय की ओर
(C) लिम्फ को हृदय से दूर
(D) लिम्फ को हृदय की ओर 
(E) अप्रयासित
28. भैंसों में गर्भधारण की अवधि _____ होती है।
(A) 27 दिन
(B) 310 दिन
(C) 253 - 260 दिन
(D) 145 - 152 दिन
(E) अप्रयासित



29. Q is to the east of P. O divides PQ in the ratio 1 : 1. T and U form a straight line. T is 9 m to the north of S. R is 5 m to the south of Q. W is 2 m to the south of P. S is 5 m to the west of R. V is 5 m to the west of U, which is 6 m to the South of S. The distance of PO is equal to the distance of SR.

If W is to the east of P, then in which direction is R with respect to P ?

- (A) North (B) South East
(C) North East (D) South West
(E) Not attempted

30. The left to right view of the document can be viewed by

- (A) Title bar
(B) Horizontal scroll bar
(C) Menu bar
(D) Frame
(E) Not attempted

31. Pandharpuri is the buffalo breed from

- (A) Madhya Pradesh
(B) Maharashtra
(C) Goa
(D) Telangana
(E) Not attempted

32. Period from fertilisation to parturition is called

- (A) Dry period
(B) Gestation period
(C) Post parturient period
(D) Birth period
(E) Not attempted

29. Q, P के पूर्व में है। O, PQ को 1 : 1 के अनुपात में विभाजित करता है। T और U एक सीधी रेखा बनाते हैं। T, S के उत्तर में 9 मी. है। R, Q के दक्षिण में 5 मी. है। W, P के दक्षिण में 2 मी. है। S, R के पश्चिम में 5 मी. है। V, U के पश्चिम में 5 मी. है, जो S के दक्षिण में 6 मी. है। PO की दूरी SR की दूरी के बराबर है।

यदि W, P के पूर्व में है, तो P के सापेक्ष R किस दिशा में है ?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण पूर्व
(C) उत्तर पूर्व (D) दक्षिण पश्चिम
(E) अप्रयासित

30. दस्तावेज़ के बाएँ से दाएँ व्यू को _____ द्वारा देखा जा सकता है।

- (A) टाइटल बार
(B) होरिजॉन्टल स्क्रॉल बार
(C) मेनू बार
(D) फ्रेम
(E) अप्रयासित

31. पंढरपुरी भैंस की नस्ल है

- (A) मध्य प्रदेश की
(B) महाराष्ट्र की
(C) गोवा की
(D) तेलंगाना की
(E) अप्रयासित

32. निषेचन से प्रसव तक की अवधि को _____ कहा जाता है।

- (A) शुष्क अवधि
(B) गर्भावधि
(C) प्रसव के बाद की अवधि
(D) जन्म काल
(E) अप्रयासित





33. Elimination of undesirable animals from the herd is called

(A) Killing

☒ (B) Culling

(C) Cubing

(D) Kulling

(E) Not attempted



34. A wide spread epidemic affecting large population is called

☒ (A) Pandemic

(B) Prevalance

(C) Endemic

(D) None of these

(E) Not attempted

35. Krishna Valley cattle breed originally do not have breeding tract in

(A) Goa

☒ (B) Andhra Pradesh

(C) Karnataka

(D) Maharashtra

(E) Not attempted

36. Pharynx has _____ number of openings.

(A) 5

☒ (B) 7

(C) 3

(D) 2

(E) Not attempted

33. झुंड से अवांछित पशुओं का उन्मूलन कहलाता है

(A) किलिंग

(B) कलिंग

(C) क्यूबिंग

(D) कुलिंग

(E) अप्रयासित

34. बड़ी आबादी को प्रभावित करने वाली एक व्यापक महामारी को _____ कहा जाता है।

(A) सर्वव्यापी महामारी

(B) प्रसार

(C) स्थानिक रोग

(D) इनमें से कोई नहीं

(E) अप्रयासित

35. कृष्णा वैली मवेशियों की नस्ल मूल रूप से _____ में प्रजनन ट्रैक्ट नहीं है।

(A) गोवा

(B) आंध्र प्रदेश

(C) कर्नाटक

(D) महाराष्ट्र

(E) अप्रयासित

36. ग्रसनी में छिद्रों की संख्या _____ होती है।

(A) 5

(B) 7

(C) 3

(D) 2

(E) अप्रयासित



38. _____ lets you to create a document with multiple columns, optionally with a line dividing the columns.

(A) Borders and shading

☒ (B) Paragraph

(C) Columns

(D) Text Wrap

(E) Not attempted



39. Which one of the following is a Bacterial disease of poultry ?

(A) Aspergillosis

☒ (B) Fowl cholera

(C) Fowl pox

(D) Cage layer fatigue

(E) Not attempted

40. Procedure for arresting the horn growth at an early stage is

(A) Budding (B) Weaning

(C) Demeaning ☒ (D) Disbudding

(E) Not attempted

41. The animal loses use of testicles by

☒ (A) Castration (B) Budding

(C) Disbudding (D) Histerectomy

(E) Not attempted

42. Bloodless Castration is most commonly performed by

(A) Disbudding

(B) Budding method

☒ (C) Burdizzo method

(D) Histerectomy

(E) Not attempted

38. _____ आपको वैकल्पिक रूप से कॉलम्स को एक लाइन से विभाजित करके, एकाधिक कॉलम के साथ दस्तावेज़ बनाने की सुविधा देता है।

(A) बॉर्डर एंड शेडिंग

(B) पैराग्राफ

(C) कॉलम्स

(D) टेक्स्ट रैप

(E) अप्रयासित

39. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कुक्कुट का जीवाणु रोग है ?

(A) एस्परजिलोसिस

(B) फाउल हैजा

(C) फाउल पॉक्स

(D) पिंजरे की परत थकान

(E) अप्रयासित

40. प्रारंभिक अवस्था में सींग के विकास को रोकने की प्रक्रिया है

(A) बड्डिंग

(B) वीनिंग

(C) डिमीनिंग

(D) डिसबड्डिंग

(E) अप्रयासित

41. जानवर _____ द्वारा अंडकोष का उपयोग खो देता है।

(A) कैस्ट्रेशन

(B) बड्डिंग

(C) डिसबड्डिंग

(D) हिस्टेरेक्टॉमी

(E) अप्रयासित

42. रक्तहीन बधिया आमतौर पर _____ द्वारा किया जाता है।

(A) डिसबड्डिंग

(B) बड्डिंग विधि

(C) बर्दिज्जो विधि

(D) हिस्टेरेक्टॉमी

(E) अप्रयासित





43. The practice of providing more nutrition to ewes before breeding season is

- (A) Challenge feeding
☒ (B) Flushing
 (C) Grape feeding
 (D) Creep feeding
 (E) Not attempted



44. Due to the metamorphism Graphite converts into

- (A) Quartzite (B) Marble
 (C) Gneiss ☒ (D) Diamond
 (E) Not attempted

45. Sound box is

- ☒ (A) Larynx
 (B) Pharynx
 (C) Oesophagus
 (D) Tongue
 (E) Not attempted

46. _____ invented a counting machine to count the population of USA.

- (A) J. Presper
 (B) Lady Ada Lovelace
 (C) John W. Mauchly
☒ (D) Herman Hollerith
 (E) Not attempted

47. Making an animal permanently useless by the use of violence is called

- (A) Bestiality
 (B) Maiming
 (C) Incitation
☒ (D) Infatuation
 (E) Not attempted

43. प्रजनन के मौसम से पहले भेंडों को अधिक पोषण प्रदान करने की प्रथा _____ है ।

- (A) चैलेंज फीडिंग
 (B) फ्लशिंग
 (C) ग्रेप फीडिंग
 (D) क्रीप फीडिंग
 (E) अप्रयासित

44. कायांतरण के कारण ग्रेफाइट _____ में बदल जाता है ।

- (A) क्वार्ट्जाइट (B) संगमरमर
 (C) नीस (D) हीरे
 (E) अप्रयासित

45. साउंड बॉक्स _____ है ।

- (A) स्वर यंत्र
 (B) ग्रसनी
 (C) भोजन नलिका
 (D) जीभ
 (E) अप्रयासित

46. _____ ने संयुक्त राज्य अमेरिका की जनसंख्या की गणना करने के लिए एक गिनती मशीन का आविष्कार किया ।

- (A) जे. प्रेस्पर
 (B) लेडी एडा लवलेस
 (C) जॉन डब्ल्यू. मौचली
 (D) हरमन होलेरिथ
 (E) अप्रयासित

47. हिंसा के प्रयोग से किसी जानवर को स्थायी रूप से अनुपयोगी बनाना _____ कहलाता है ।

- (A) पाशविकता
 (B) माइमिंग
 (C) उकसाना
 (D) इन्फैचुएशन
 (E) अप्रयासित





48. In Haryana, this dance form is a signal that spring season is coming

- (A) Ratvi (B) Jhumar
(C) Taasha (D) Loor
(E) Not attempted



49. Which one of the following is a viral disease of poultry ?

- (A) Aspergillosis
(B) Fowl cholera
(C) Fowl pox
(D) Cage layer fatigue
(E) Not attempted

50. A cell reference that does not adjust to the new cell location when copied or moved is called

- (A) Mixed reference
(B) Hybrid reference
(C) Relative reference
(D) Absolute reference
(E) Not attempted

51. Group of Goat is called

- (A) Flock (B) Hives
(C) School (D) Herd
(E) Not attempted

52. Virus are

- (A) Ultra-microscopic
(B) Non-microscopic
(C) Multi-cellular
(D) Macroscopic
(E) Not attempted

48. हरियाणा में यह नृत्य एक संकेत है कि बसंत ऋतु आ रही है

- (A) रात्वी (B) झूमर
(C) ताशा (D) लूर
(E) अप्रयासित

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कुक्कुट का विषाणुजनित रोग है ?

- (A) एस्परजिलोसिस
(B) फाउल हैजा
(C) फाउल पॉक्स
(D) पिंजरे की परत थकान
(E) अप्रयासित

50. एक सेल रेफरेंस जिसे नए सेल स्थान पर कॉपी या स्थानांतरित किए जाने पर समायोजित नहीं होता है, _____ कहलाता है।

- (A) मिक्स्ड रेफरेंस
(B) हाइब्रिड रेफरेंस
(C) रिलेटिव रेफरेंस
(D) अब्सोल्यूट रेफरेंस
(E) अप्रयासित

51. बकरी के समूह को _____ कहा जाता है।

- (A) फ़्लॉक (B) हाइव्स
(C) स्कूल (D) हर्ड
(E) अप्रयासित

52. वायरस _____ हैं।

- (A) अल्ट्रा-माइक्रोस्कोपिक
(B) गैर-माइक्रोस्कोपिक
(C) बहुकोशिकीय
(D) मैक्रोस्कोपिक
(E) अप्रयासित



53. Which number will come in the place of the question mark ?

13	54	?
7	45	32
27	144	68



- (A) 42
(B) 36
(C) 6
(D) 4
(E) Not attempted

54. The _____ octahedral complex $[\text{CoF}_6]^{3-}$ uses outer orbital (4d) in hybridisation (sp^3d^2).

- (A) Anti-ferromagnetic
(B) Ferromagnetic
(C) Diamagnetic
(D) Paramagnetic
(E) Not attempted

55. Murrah is the buffalo breed from

- (A) Haryana
(B) Himachal Pradesh
(C) West Bengal
(D) Bihar
(E) Not attempted

56. Epinephrine is secreted by

- (A) Adrenal medulla
(B) Adrenal cortex
(C) Kidney
(D) Nephron
(E) Not attempted

53. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

13	54	?
7	45	32
27	144	68

- (A) 42
(B) 36
(C) 6
(D) 4
(E) अप्रयासित

54. _____ अष्टभुजीय संकर $[\text{CoF}_6]^{3-}$ संकरण (sp^3d^2) में बाह्य कक्षा (4d) का प्रयोग करता है।

- (A) प्रति-लौहचुंबकीय
(B) लौहचुंबकीय
(C) प्रति-चुंबकीय
(D) अनुचुंबकीय
(E) अप्रयासित

55. मुरा भैंस की नस्ल है

- (A) हरियाणा की
(B) हिमाचल प्रदेश की
(C) पश्चिम बंगाल की
(D) बिहार की
(E) अप्रयासित

56. एपिनेफ्रीन _____ द्वारा स्रावित होता है।

- (A) अधिवृक्क मज्जा
(B) अधिवृक्क प्रांतस्था
(C) किडनी
(D) नेफ्रॉन
(E) अप्रयासित





57. Whitewash of the roof of animal house with lime causes

- (A) Reduced temperature
(B) Increased temperature
(C) Reduced humidity
(D) Increased humidity
(E) Not attempted



58. Swarnadhara chicken was developed in

- (A) Izatnagar
(B) Namakkal
(C) Bangalore
(D) Hyderabad
(E) Not attempted

59. _____ is a WWW server that responds to the requests made by web browsers.

- (A) Uniform Resource Locator (URL)
(B) Web Server
(C) Telnet
(D) Domain Name System (DNS)
(E) Not attempted

60. Hallikar cattle breed is from

- (A) Kerala
(B) Telangana
(C) Karnataka
(D) Goa
(E) Not attempted

61. 19 is related to 361, in the same way as 27 is related to

- (A) 629 (B) 1089
(C) 729 (D) 989
(E) Not attempted

57. पशुओं के घर की छत पर चूने से सफेदी करने के कारण होते हैं

- (A) कम तापमान
(B) तापमान में वृद्धि
(C) कम आर्द्रता
(D) आर्द्रता में वृद्धि
(E) अप्रयासित

58. स्वर्णाधारा चिकन को _____ में विकसित किया गया था।

- (A) इज्जतनगर
(B) नमक्कल
(C) बैंगलूरु
(D) हैदराबाद
(E) अप्रयासित

59. _____ एक डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू सर्वर है जो वेब ब्राउज़र द्वारा किए गए अनुरोधों का उत्तर देता है।

- (A) यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर (यू.आर.एल.)
(B) वेब सर्वर
(C) टेलनेट
(D) डोमेन नेम सिस्टम (डी.एन.एस.)
(E) अप्रयासित

60. हल्लीकर गाय की नस्ल _____ से है।

- (A) केरल
(B) तेलंगाना
(C) कर्नाटक
(D) गोवा
(E) अप्रयासित

61. 19, 361 से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 27 _____ से संबंधित है।

- (A) 629 (B) 1089
(C) 729 (D) 989
(E) अप्रयासित





62. In Haryana, Morni and Tipra hills are separated by the valley of

- (A) Yamuna (B) Saraswati
(C) Markanda (D) Ghaggar
(E) Not attempted



63. Domesticated sheep belongs to _____ family.

- (A) Bovidae (B) Bubalidae
(C) Caridae (D) Canidae
(E) Not attempted

64. Ear notching is most commonly done in

- (A) Buffalo (B) Sheep
(C) Dog (D) Pig
(E) Not attempted

65. Spermatozoa is propelled by

- (A) Eructation (B) Blowing
(C) Ejaculation (D) Rumination
(E) Not attempted

66. Changthangi Goat breed is from

- (A) Ladakh (B) Sikkim
(C) Assam (D) Mizoram
(E) Not attempted

67. Which one of the following is a fungal disease of poultry ?

- (A) Aspergillosis
(B) Fowl cholera
(C) Fowl pox
(D) Cage layer fatigue
(E) Not attempted

62. हरियाणा में मोरनी और टिपरा की पहाड़ियाँ _____ की घाटी से अलग होती हैं।

- (A) यमुना (B) सरस्वती
(C) मार्कंडा (D) घग्गर
(E) अप्रयासित

63. पालतू भेड़ _____ परिवार से संबंधित है।

- (A) बोविडे (B) बुबालिडे
(C) कैरिडे (D) कैनिडे
(E) अप्रयासित

64. कान नोचिंग सबसे अधिक _____ में किया जाता है।

- (A) भैंस (B) भेड़
(C) कुत्ता (D) सूअर
(E) अप्रयासित

65. शुक्राणु _____ द्वारा प्रेरित होते हैं।

- (A) डकार (B) ब्लोइंग
(C) स्खलन (D) रूमिनेशन
(E) अप्रयासित

66. चंगथांगी बकरी की नस्ल है

- (A) लड़ाख की (B) सिक्किम की
(C) असम की (D) मिजोरम की
(E) अप्रयासित

67. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कुक्कुटों का कवक रोग है ?

- (A) एस्पेरजिलोसिस
(B) फाउल हैजा
(C) फाउल पॉक्स
(D) पिंजरे की परत थकान
(E) अप्रयासित





68. The practice of feeding higher levels of concentrate to reach maximum milk production is

- (A) Creep feeding
(B) Flushing
(C) Grape feeding
(D) Challenge feeding
(E) Not attempted



69. Group of Poultry birds is called

- (A) Troop
(B) Pack
(C) School
(D) Flock
(E) Not attempted

70. Presence of bacteria in blood is

- (A) Bacteraemia
(B) Viraemia
(C) Exomia
(D) Ischaemia
(E) Not attempted

71. Buffalo meat is called

- (A) Beef
(B) Carabeef
(C) Chevron
(D) Mutton
(E) Not attempted

72. Scientific name of Buffaloes is

- (A) Bubalis Indica
(B) Bubalis Americana
(C) Bubalus Bubalis
(D) Bubalus Riverina
(E) Not attempted

68. अधिकतम दुग्ध उत्पादन तक पहुंचने के लिए उच्च स्तर के सांद्रण को खिलाने का अभ्यास _____ है।

- (A) क्रीप फीडिंग
(B) फ्लशिंग
(C) ग्रेप फीडिंग
(D) चैलेंज फीडिंग
(E) अप्रयासित

69. कुक्कुट पक्षियों के समूह को _____ कहा जाता है।

- (A) ट्रूप
(B) पैक
(C) स्कूल
(D) फ्लॉक
(E) अप्रयासित

70. रक्त में बैक्टीरिया की उपस्थिति है

- (A) बैक्टीरेमिया
(B) वाइरेमिया
(C) एक्सोमिया
(D) इस्केमिया
(E) अप्रयासित

71. भैंस के मांस को _____ कहा जाता है।

- (A) बीफ
(B) कैराबीफ
(C) शेवोन
(D) मटन
(E) अप्रयासित

72. भैंस का वैज्ञानिक नाम _____ है।

- (A) बुबालिस इंडिका
(B) बुबालिस अमेरिकाना
(C) बुबालस बुबालिस
(D) बुबालस रिवरिना
(E) अप्रयासित





73. EDVAC stands for
- (A) Electric Discrete Variable Automatic Computer
 - ☒ (B) Electronic Discrete Variable Automatic Computer
 - (C) Electric Data Variable Automatic Computer
 - ☒ (D) Electronic Data Variable Automatic Computer
 - (E) Not attempted



74. Neck of the womb is
- ☒ (A) Cervix
 - (B) Vagina
 - (C) Uterus
 - (D) Isthmus
 - (E) Not attempted

75. Kankrej cattle breed is from
- (A) Uttar Pradesh
 - (B) Telangana
 - (C) Karnataka
 - ☒ (D) Gujarat
 - (E) Not attempted

76. If $f(x) = \frac{1}{2} - \tan(\pi x / 2) - 1 < x < 1$ and $g(x) = \sqrt{3 + 4x - 4x^2}$, the domain of $(f + g)$ is
- (A) $[-1/2, 1)$
 - ☒ (B) $(-1/2, 1]$
 - (C) $[-1/2, 3/2]$
 - (D) $(-1, 1)$
 - (E) Not attempted

73. EDVAC का अर्थ है
- (A) इलेक्ट्रिक डिस्क्रीट वेरिएबल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
 - (B) इलेक्ट्रॉनिक डिस्क्रीट वेरिएबल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
 - (C) इलेक्ट्रिक डेटा वेरिएबल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
 - (D) इलेक्ट्रॉनिक डेटा वेरिएबल ऑटोमैटिक कंप्यूटर
 - (E) अप्रयासित

74. गर्भ की गर्दन _____ है।
- (A) गर्भाशय ग्रीवा
 - (B) योनि
 - (C) गर्भाशय
 - (D) इस्तमस
 - (E) अप्रयासित

75. कांकरेज मवेशी की नस्ल है
- (A) उत्तर प्रदेश की
 - (B) तेलंगाना की
 - (C) कर्नाटक की
 - (D) गुजरात की
 - (E) अप्रयासित

76. यदि $f(x) = \frac{1}{2} - \tan(\pi x / 2) - 1 < x < 1$ और $g(x) = \sqrt{3 + 4x - 4x^2}$ तो $(f + g)$ का डोमेन है
- (A) $[-1/2, 1)$
 - (B) $(-1/2, 1]$
 - (C) $[-1/2, 3/2]$
 - (D) $(-1, 1)$
 - (E) अप्रयासित





77. Which among the following park is situated at Yamunanagar district of Haryana ?
- (A) Deer park 
- (B) Sultanpur National Park
- ☒ (C) Elephant Rehabilitation Park
- (D) Bhindawas Wildlife Sanctuary
- (E) Not attempted
78. Animals that have had their DNA manipulated to possess and express an extra gene are known as
- (A) Normal animals
- (B) Transgenic animals
- ☒ (C) Superior animals
- ☒ (D) Introgenic animals
- (E) Not attempted
79. Prevention of Cruelty to Animals Act was enacted in the year
- (A) 1950 (B) 1970
- ☒ (C) 1960 (D) 1980
- (E) Not attempted
80. King of fodders is
- ☒ (A) Berseem (B) Maize
- (C) Lucern (D) Bajra
- (E) Not attempted
81. Rise above the normal body temperature is
- (A) Shock
- ☒ (B) Fever
- (C) Exomia
- (D) Ischaemia
- (E) Not attempted

77. निम्नलिखित में से कौन-सा पार्क हरियाणा में यमुनानगर जिले में स्थित है ?
- (A) हिरण पार्क
- (B) सुल्तानपुर राष्ट्रीय पार्क
- (C) हाथी पुनर्वास पार्क
- (D) भिंडावास वन्यजीवी अभयारण्य
- (E) अप्रयासित
78. जिन जंतुओं में अतिरिक्त जीन रखने और अभिव्यक्त करने के लिए डी.एन.ए. को बदल दिया जाता है, वह कहलाते हैं
- (A) सामान्य जंतु
- (B) ट्रांसजेनिक जंतु
- (C) उच्चतर जंतु
- (D) इंट्रोजेनिक जंतु
- (E) अप्रयासित
79. पशुओं के प्रति क्रूरता की रोकथाम अधिनियम वर्ष _____ में जारी किया गया था ।
- (A) 1950 (B) 1970
- (C) 1960 (D) 1980
- (E) अप्रयासित
80. चारे का राजा है
- (A) बरसीम (B) मक्का
- (C) ल्यूसर्न (D) बाजरा
- (E) अप्रयासित
81. शरीर का तापमान सामान्य से अधिक होना कहलाता है
- (A) आघात 
- (B) बुखार
- (C) एक्सोमिया
- (D) इस्केमिया
- (E) अप्रयासित



82. Extra concentrate to be provided for every 2 to 2.5 litres of milk production is _____ kg.

- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1
(E) Not attempted



83. Accumulation of dried milk solids and salts from hard water and washing solutions is called

- (A) Milk stone
(B) Galls stone
(C) Ice stone
(D) Des stone
(E) Not attempted

84. 1 Kilo Calorie is = _____ KJ.

- (A) 1.18 (B) 2.18
(C) 4.18 (D) 8.18
(E) Not attempted

85. Indian runner is a breed of

- (A) Duck (B) Quail
(C) Turkey (D) Guinea fowl
(E) Not attempted

86. The time interval between date of drying off the cow to the date of next calving is

82. प्रत्येक 2 से 2.5 लीटर दूध उत्पादन के लिए _____ किग्रा अतिरिक्त सांद्रण प्रदान किया जाता है।

- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1
(E) अप्रयासित

83. कठोर जल और धुलाई के घोल से सूखे दूध के ठोस पदार्थों और लवणों के संचय को _____ कहा जाता है।

- (A) मिल्क स्टोन
(B) गाल्स स्टोन
(C) आइस स्टोन
(D) देस स्टोन
(E) अप्रयासित

84. 1 किलो कैलोरी = _____ KJ है।

- (A) 1.18 (B) 2.18
(C) 4.18 (D) 8.18
(E) अप्रयासित

85. इंडियन रनर _____ की नस्ल है।

- (A) बतख (B) बटेर
(C) टर्की (D) गिनी पक्षी
(E) अप्रयासित

86. गाय की सुखाने की तारीख से अगली ब्याने की तारीख के बीच का समय अंतराल है

- (A) दूध देने की अवधि
(B) इंटरकैल्विंग अवधि



87. The smallest veins are called

- (A) Arterioles (B) Venules
(C) Veins (D) Venacava
(E) Not attempted



88. The Wild Life (Protection) Act was enacted in the year

- (A) 1952 (B) 1972
(C) 1962 (D) 1982
(E) Not attempted

89. Structure for storing fermented feed is

- (A) Silo
(B) Pit
(C) Bunker
(D) None of these
(E) Not attempted

90. The National Dairy Research Institute is located at

- (A) Delhi (B) Meerut
(C) Karnal (D) Bengaluru
(E) Not attempted

91. As per Bureau of Indian Standards (B.I.S.) Layer feed contains calcium of about

- (A) 1% (B) 3%
(C) 7% (D) 9%
(E) Not attempted

92. Milking should be completed in

- (A) 15 - 17 minutes
(B) 5 - 7 minutes
(C) 30 - 32 minutes
(D) 20 - 22 minutes
(E) Not attempted

CG - VD23

87. सबसे छोटी शिराओं को _____ कहा जाता है।

- (A) आर्टिरियोल्स (B) वेन्यूलस
(C) वेन्स (D) वेनाकावा
(E) अप्रयासित

88. वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम वर्ष _____ में जारी किया गया था।

- (A) 1952 (B) 1972
(C) 1962 (D) 1982
(E) अप्रयासित

89. किण्वित फीड भंडारण की संरचना _____ है।

- (A) साइलो
(B) पिट
(C) बंकर
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

90. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।

- (A) दिल्ली (B) मेरठ
(C) करनाल (D) बेंगलूरु
(E) अप्रयासित

91. ब्यूरो आफ इण्डियन स्टैण्डर्ड (B.I.S.) लेयर फीड के अनुसार लगभग कैल्शियम होता है

- (A) 1% (B) 3%
(C) 7% (D) 9%
(E) अप्रयासित

92. दुहना _____ में पूरा किया जाना चाहिए।

- (A) 15 - 17 मिनट
(B) 5 - 7 मिनट
(C) 30 - 32 मिनट
(D) 20 - 22 मिनट
(E) अप्रयासित



93. 7

94.

95

9

A



93. The long axis of the poultry house should be in the direction of

- (A) North-East
(B) North-South
(C) East-West
(D) South-West
(E) Not attempted



94. Group of Buffalo is called

- (A) Flock (B) Pack
(C) School (D) Herd
(E) Not attempted

95. If $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is defined by $f(x) = \frac{x}{x^2 + 1}$, find $f \circ f(2)$

- (A) $\frac{1}{29}$ (B) $\frac{29}{10}$

- (C) $\frac{10}{29}$ (D) 29

(E) Not attempted

96. _____ has been accorded the honor of the 'Surya Har' of Haryanvi music genres Raagni and Saang.

- (A) Surdas
(B) Kurmadas

93. पोल्ट्रि हाउस की लंबी धुरी _____ की दिशा में होनी चाहिए।

- (A) उत्तर-पूर्व
(B) उत्तर-दक्षिण
(C) पूर्व-पश्चिम
(D) दक्षिण-पश्चिम
(E) अप्रयासित

94. भैंसों के समूह को _____ कहा जाता है।

- (A) फ्लॉक (B) पैक
(C) स्कूल (D) हर्ड
(E) अप्रयासित

95. यदि $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ को $f(x) = \frac{x}{x^2 + 1}$ द्वारा परिभाषित किया जाता है, तो $f \circ f(2)$ ज्ञात करें

- (A) $\frac{1}{29}$ (B) $\frac{29}{10}$
(C) $\frac{10}{29}$ (D) 29
(E) अप्रयासित

96. _____ को हरियाणवी संगीत के रागनी और सांग विधा हेतु 'सूर्य हार' की उपाधि से नवाजा गया है।

- (A) सूरदास
(B) कुर्मादास
(C) पंडित लखमी चंद



98. _____ is widely used by banks, to process cheques.

(A) Optical Character Recognition (OCR)

(B) OMR

☒ (C) Magnetic Ink Character Recognition (MICR)

(D) MCR

(E) Not attempted



99. pH of normal, fresh cow milk varies

(A) From 5.5 to 5.7

(B) From 8.8 to 9.0

☒ (C) From 6.4 to 6.6

(D) From 4.4 to 4.6

(E) Not attempted

100. Who described the Preamble of the Indian Constitution as the Political Horoscope of the Constitution ?

(A) Dr. Babu Rajendra Prasad

(B) Dr. B. R. Ambedkar

☒ (C) Jawaharlal Nehru

(D) K. M. Munshi

(E) Not attempted

98. _____ का उपयोग बैंकों द्वारा चेकों को संसाधित करने के लिए व्यापक रूप से किया जाता है।

(A) ऑप्टिकल कैरेक्टर रेकग्निशन (ओसीआर)

(B) ओएमआर

(C) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रेकग्निशन (एमआईसीआर)

(D) एमसीआर

(E) अप्रयासित

99. गाय के सामान्य, ताजे दूध का पीएच _____ होता है।

(A) 5.5 से 5.7 तक

(B) 8.8 से 9.0 तक

(C) 6.4 से 6.6 तक

(D) 4.4 से 4.6 तक

(E) अप्रयासित

100. किसने भारतीय संविधान की प्रस्तावना को संविधान की राजनीतिक कुंडली के रूप में वर्णित किया था ?

(A) डॉ. बाबू राजेंद्र प्रसाद

(B) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

(C) जवाहरलाल नेहरू

(D) के. एम. मुंशी

(E) अप्रयासित

