

चाहिए ताकि पहिए घूर्णन करना बंद कर दे

c. shut of the engine and not apply brakes इंजन को बंद कर दे और ब्रेक न लगाएं

d. press and release the brakes ब्रेक को लगाएं और छोड़ दे

7. Newton's law of cooling is valide for न्यूटन का शीतलन का नियम इसके लिए वैध होता है

a. High tempreature उच्च तापमान

b. Large tempreature difference बड़ा तापमान अंतर

c. small temperature difference छोटा तापमान अंतर

d. Low temperature निम्न तापमान

8. Which hydrocarbon is mainly present in gobar gas कौन सा हाइड्रोकार्बन मुख्य रूप से गोबर गैस में उपस्थित होता है

a. butane ब्यूटेन

b. Propane प्रोपेन

c. Methane मेथेन

d. Ethane एथेन

9. Which among the following is the unit of power निम्नलिखित में से कौन सी शक्ति की इकाई है

a. Ampere एम्पीयर

b. Ohm ओह्म

c. Volt वोल्ट

d. Watt वॉट

10 Which among the following statement is true regarding electrostatic lines of force बल की स्थिरवैद्युतिकी रेखाओं के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य है

a. Electrostatic lines of force are continous curves in an electric field starting from a negatively charged body and ending on a positively charged body बल की स्थिरवैद्युतिकी रेखाएं एक विद्युत क्षेत्र में नकारात्मक आवेशित निकाय से शुरू होकर निरंतर घूमती रहती है और सकारात्मक आवेशित निकाय में समाप्त होती है

b. Electrostatic lines of force intersect each other बल की स्थिरवैद्युतिकी रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती है

c. Electrostatic lines of force are non continous curves in an electric field starting from a negatively charged body and ending on a positively charged body बल की स्थिरवैद्युतिकी रेखाएं एक विद्युत क्षेत्र में नकारात्मक आवेशित निकाय से शुरू होकर गैर निरंतर घूमती रहती हैं और सकारात्मक आवेशित निकाय में समाप्त होती है

d. Electrostatic lines of force are continous curves in an electric field starting from a positively charged body and ending on a negatively charged body बल की स्थिरवैद्युतिकी रेखाएं एक विद्युत क्षेत्र में सकारात्मक आवेशित निकाय से शुरू होकर निरंतर घूमती रहती है और नकारात्मक आवेशित निकाय में समाप्त होती है

c. Directly proportional to the square of the time of its fall इसके गिरने के समय के वर्ग के सीधे आनुपातिक

d. Directly proportional to the time of its fall इसके गिरने के समय के सीधे आनुपातिक

19. The reaction between alkali and fat is called क्षार और वसा के बीच की अभिक्रिया को कहा जाता है

a. Hydrolysis जल अपघटन b. Saponification साबुनीकरण

c. Distillation आसवन d. Dehydration निर्जलीकरण

20. The time period of a simple pendulum is एक सरल लोलक की समयावधि होती है

a. Inversely proportional to the value of g at a place किसी पर g के मान के व्युत्क्रमानुपाती

b. Inversely proportional to the square root of the value of g at a place किसी स्थान पर g के मान के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती

c. Directly proportional to the cube root of the value of g at a place किसी स्थान पर g के मान के घनमूल के सीधे आनुपातिक

d. Directly proportional to the square root of the value of g at a place किसी स्थान पर g के मान के वर्गमूल के सीधे आनुपातिक

21. In monocots, the guard cell are एक बीज पत्रियों में द्वार कोशिका होती है

a. Spherical गोलीय b. Reniform ब्रक्काकार

c. Isodiametric समव्यासीय d. Dumbbell shaped डम्बेल आकारित

22. Parthenocarpic fruit CANNOT be produced by the application of पार्थेनोकार्पिक फल का उत्पादन निम्न के प्रयोग द्वारा नहीं किया जा सकता है

a. 2,4-D b. ABA

c. IBA d. IAA

23. Thin walled large cells present on the upper leaf epidermis that are capable of contraction and expansion are पत्ती के ऊपरी एपिडर्मिस पर मौजूद पतली पतली भित्ति वाली बड़ी कोशिकाएं जो संकुचन और विस्तारित होने में सक्षम होती हैं

a. Guard cells रक्षक कोशिकाएं b. Subsidiary cells सहायक कोशिकाएं

c. Bulliform cells आवर्ध त्वक्कोशिका d. Gland cells ग्रंथि कोशिकाएं

24. Cruciform corolla are found in क्रॉसरूप दलपुंज निम्न में पाए जाते हैं

a. Pea मटर b. China rose चाइना रोज

c. Radish मूली d. Sunflower सूरजमुखी

25. Under unfavourable conditions many zooplanktons enter a stage of suspended

development called प्रतिकूल परिस्थितियों के अंतर्गत कई प्राणीप्लवक निलंबित विकास के एक चरण में प्रवेश करते हैं जो कहलाती है

- a.Torpor तोर पोर b.Hibernation शीतनिष्क्रियता
c.Diapause उपरित d.Quiescence प्रशांत

26.Blue coloured dye yielding plant of fabaceae is फेबेसी का नीला रंजित डाई देने वाला पौधा है

- a.indigofera इन्डिगोफेरा b.Trifolium ट्राइफोलियम
c.Lupin ल्यूपिन d.Cassia कैसिया

27.Which of the following does not happen during glycolysis ग्लाइकोलिसिस के दौरान निम्न में से क्या नहीं होता है

- a.Oxidative decarboxylation ऑक्सीडेटिव डिकार्बोक्सिलेशन
b.Dehydrogenation विहाइड्रोजनन
c.Photophosphorylation फोटोफॉस्फोरिलेशन
d.isomerisation समावयवन

28.Which of the following is not an indian variety of bee निम्नलिखित में से कौन सी एक भारतीय किस्म की मधुमक्खी नहीं है

- a.Apis mellifera ऐपिस मिलिफेरा b.Apis indica ऐपिस इन्डिका
c.Apis florum ऐपिस फ्लोरिया d.Apis dorsata ऐपिस डॉर्सेटा

29.Quiescent centre is located in प्रशांत केंद्र यहाँ स्थित होता है

- a.Shoot apex प्ररोह शीर्ष b.Root apex मूल शीर्ष
c.Bud apex कलिका शीर्ष d.Leaf apex पत्ती शीर्ष

30.Casparian thickening occurs in the cells of कैस्पेरी स्थूलन निम्न की कोशिकाओं में होता है

- a.Pericycle of root मूल का परिरंभ b.Pericycle of stem तना का परिरंभ
c.Endodermis of stem तना का अंतश्चर्म d.Endodermis of root मूल का अंतश्चर्म

31.The number of stamens in the family of astreraceae is ऐस्टेरसी कुल में पुंकेसर की संख्या होती है

- a.3 b.10
c.7 d.5

32.The genotype of hybrid is known by crossing संकर का जीनोटाइप निम्न के संकरण द्वारा जाता है

- a.F₂ with recessive parent अप्रभावी जनके से F₂

b. F_1 with recessive parent अप्रभावी जनक से F_1

c. $F_1 \times F_1$

d. F_2 progeny with femal parent मादा जनक से F_2

33. The pair of spiracles present on a grasshopper are टिड्डे पर उपस्थित श्वासरंध के युग्म होते हैं

a. 15

b. 10

c. 5

d. 20

34. The rate of transpiration is measured by वाष्पोत्सर्जन की दर निम्न द्वारा मापी जाती है

a. Respirometer श्वसनमापी

b. Porometere पोरोमीटर

c. Auxanometer वृद्धि मापी

d. Ganong's potometer गानोंग का पोटोमीटर

35. In cucurbits, hypodermis is formed of कुकुरबितों में अधश्चर्म इसका बना होता है

a. Collenchyma श्लेषोतक

b. Sclerenchyma घढोतक

c. Aerenchyma वायूतक

d. Parenchyma म्रदूतक

36. A diploid female plant and a tetraploid male plant are crossed. The ploidy of endosperm shall be 36 एक द्विगुणित मादा पौधा और एक चतुर्गुणित नर पौधा संकरित कराया जाता है। भ्रूणपोष की सूत्रगुणता होगी

a. Pentaploid पंचगुणित

b. Tetraploid चतुर्गुणित

c. Diploid द्विगुणित

d. Triploid त्रिगुणित

37. Laccifer lacca belongs to the class सीफर लैकानिम्न वर्ग से संबंधित है

a. Arachnida ऐरकिनडा

b. Diplopoda डिप्लोपोडा

c. Crustacea क्रस्टेशिया

d. Hexapoda क्रस्टेशिया

38. A heavy box of mass 20 kg is pulled on a horizontal surface by applying a horizontal force. If the co-efficient of kinetic friction between the box and the horizontal surface is 0.25 find the force of friction exerted by the horizontal surface on the box (take $g = 9.8 \text{ m/s}^2$ 20 किलोग्राम द्रव्यमान वाले एक भारी बक्से की क्षैतिज सतह पर क्षैतिज बल लगाकर खींचा जाता है। यदि बक्से और क्षैतिज सतह के बीच गतिज घर्षण का गुणांक 0.25 है तो बक्से पर क्षैतिज सतह द्वारा लगाए जाने वाले घर्षण बल को ज्ञात करें

a. 12.5 N

b. 0.5N

c. 49 N

d. 0.49 N

39. While walking on ice one should take small steps to avoid slipping because smaller steps ensure बर्फ पर चलते हुए किसी व्यक्ति को फिसलने से बचने के लिए छोटे

कदम रखने चाहिए क्योंकि छोटे कदम को सुनिश्चित करते हैं

- a.Larger normal force बड़े सामान्य बल b.Larger friction बड़े घर्षण
c.Smaller normal force छोटे सामान्य बल d.Smaller friction छोटे घर्षण

40. If $\log(x)=3$ then X is यदि $\log(x)=3$ तो X

- a.15 b.125
c.5/3 d.243

41.The types of bonds present in NH_4Cl are NH_4Cl में उपस्थित आबंध के प्रकार होते हैं

- a.Only ionic केवल आयनिक
b.Only covalent केवल सहसंयोजी
c.Electrovalent, covalent and coordinate वैद्युत संयोजी सहसंयोजी और उपसहसंयोजी
d.Both ionic and covalent आयनिक और सहसंयोजी दोनों

42. A moving charge produces एक गतिशील आवेश उत्पन्न करता है

- a.Both electric and magnetic field विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र दोनों
b.Neither electric nor magnetic field न तो विद्युत क्षेत्र और न ही चुंबकीय क्षेत्र
c.Electric field only केवल विद्युत क्षेत्र
d.Magnetic field only केवल चुंबकीय क्षेत्र

43.The mean of the first k natural is x and that of the cubes of the first k natural number is y. The sum of the first k natural number is प्रथम k प्राकृतिक संख्याओं का माध्य x है और प्रथम k प्राकृतिक संख्याओं के घन y हैं। प्रथम k प्राकृतिक संख्याओं का योग है

- a.y/x b.x-y
c.y+x d.yx

44.If the standard deviation is 4 and mean is 16 then the coefficient of variation is यदि मानक विचलन 4 है और माध्य 16 है तो विचरण गुणांक है

- a.25 b.8
c.4 d.64

45.Find the mode when median is 9 and mean is 12 of a data बहुलक को ज्ञात करें जब एक डेटा का माध्यिका 9 और माध्य 12 होता है

- a.15 b.18
c.3 d.6

46.Find the sum of the first six terms of the geometric progression with first term 2 and common ratio 3 प्रथम पद 2 और सामान्य अनुपात 3 के साथ गुणोत्तर श्रेणी के प्रथम छः पदों का योग ज्ञात कीजिए

a.-728

b.728

c.735

d.753

47.A person can see only upto 3 m. Prescribe a lens for his spectacles so that he can see clearly upto 12 m. एक व्यक्ति केवल 3 मीटर तक देख सकता है। उसके चश्मे के लिए एक लेंस का सुझाव दीजिए ताकि 12 मीटर तक देख सकें

a. Concave lens of power -4D-4D क्षमता वाला अवतल लेंस

b. Convex lens of power -0.25 D-4D क्षमता वाला उत्तल लेंस

c. Convex lens of power -4D-4D क्षमता वाला उत्तल लेंस

d. Concave lens of power -0.25 D-0.25 D क्षमता वाला अवतल लेंस

48. The sum of all terms between the third and the thirteen is 66. Find the number of the term of the sequence that is equal to 6 तीसरे और तेरहवें के बीच सभी पदों का योग 66 है। अनुक्रम के पद की संख्या ज्ञात कीजिए जो 6 के बराबर है

a.8

b.6

c.11

d.10

49. From a point on the ground which is at a distance of 50 m from the front of the tower the angle of elevation to the top of the tower is observed to be 30 degree. The height of the tower is टॉवर के पाद से 50 मीटर की दूरी पर जमीन में स्थित एक बिंदु से टॉवर के शीर्ष पर उन्नयन कोण 30 डिग्री प्रेक्षित किया जाता है। टॉवर की ऊंचाई है

a.50 m

b.30 m

c.50√3 m

d.50√3 m

50. A copper block of mass 60 g is heated till its temperature is increased by 20 C. Specific heat capacity of copper = 0.09 cal/g°C. Find the heat supplied to the block 60 ग्राम द्रव्यमान वाला तांबे का एक टुकड़ा इसके 20 डिग्री सेल्सियस तापमान बढ़ने तक गरम किया जाता है। तांबे की विशिष्ट ऊष्मा धारिता = 0.09 cal/g°C है। टुकड़े को दी गई ऊष्मा को ज्ञात करें

a.2.7 cal

b.2.7 cal

c.108 cal

d.1.08 cal

51. The IUPAC name of the following compound is निम्नलिखित यौगिक का IUPAC नाम बताईए $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-C}\equiv\text{CH}$

 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-C}\equiv\text{CH}$

a. Hex-3-en-1-yne

b. Hex-1-yn-3-ene

c. Hex-3-en-5-yne

d. Hex-5-yn-3-ene

52. The range of the scores 28,21,37,42 and x is 27 (where $X < 21$). The value of x is

d. A torque but not a force एक बलाघूर्ण लेकिन एक बल का नहीं

59. The normality of 2M sulphuric acid is 2M सल्फ्यूरिक अम्ल की सामान्यता है

- a. 0.25N
c. 0.5 N
- b. 4N
d. 2 N

60. Calculate the focal length of a convex lens of crown glass of dispersive power 0.012 and concave lens of flint glass of dispersive power 0.020 so that when placed in contact they form an achromatic converging combination of focal length 30

cm. 0.020 परिक्षेपी के प्लिंट ग्लास के अवतल लेंस और 0.012 परिक्षेपी क्षमता के क्राउन ग्लास के एक उत्तल लेंस की फोकल लम्बाई ज्ञात करें ताकि जब उन्हें संपर्क में रखा जाये तो वे 30 सेमी की फोकल लम्बाई के एक अवर्णी अभिसारी संयोजन को निर्मित करें

- a. -20 cm
c. 6 cm
- b. 12 cm
d. 20 cm

61. The larva of sycon is called साइकॉन का लार्वा कहलाता है

- a. amphiblastula उभकोरक
c. Parenchymula मूदुतक
- b. Redia रेडिया
d. Trachophore ट्रैकोफोर

62. Simplify सरल करें

$$\log_2(x) + \log_4(x-1)$$

- a. $\log(x^2(x-1))$
c. $\log_2(x(x-1))$
- b. $\log_2(x)\log_2(x-1)$
d. $\log_2(x(x-1))^{1/2}$

63. A compound microscope consists of two lenses. The lens towards the object is called objective lens and it is a एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में दो लेंस होते हैं। वस्तु की ओर

लेंस को अभिष्ट्यक लेंस कहा जाता है। यह एक होता है a. Convex lens of large focal length and large aperture बड़ी फोकल लम्बाई और बड़े द्वारक वाला एक उत्तल लेंस

b. Convex lens of small focal length and large aperture छोटी फोकल लम्बाई और बड़े द्वारक वाला एक उत्तल लेंस

c. Convex lens of small focal length and small aperture छोटी फोकल लम्बाई और छोटे द्वारक वाला एक उत्तल लेंस

d. Concave lens of small focal length and small aperture छोटी फोकल लम्बाई और छोटे द्वारक वाला एक अवतल लेंस

64. The sum of the infinite geometric series $3/8 - 3/16 + 3/32 - 3/64 + \dots$ is अनंत

गुणोत्तर श्रेणी $3/8 - 3/16 + 3/32 - 3/64 + \dots$ का योग है

- a. 1/4
c. 1/2
- b. 1/16
d. 1/8

65. The pK_a values of four acids are given below at $25^\circ C$. The strongest acid is नीचे चार अम्लों के pK_a मान $25^\circ C$ पर दिये गये हैं। सबसे प्रबल अम्ल हैं

- a.2.5
c.3.0
- b.4.0
d.2.0

66. Which among the following is a disaccharide निम्नलिखित में से कौन सा एक डाईसैकराइड है

- a. Fructose फ्रक्टोज
c. Cellulose सेलूलोज
- b. Starch स्टार्च
d. Lactose लैक्टोज

67. The 10th term of geometric progression with first term 2 and common ratio 2 is प्रथम पद 2 और सामान्य अनुपात 2 के साथ गुणोत्तर श्रेणी का 10 वां पद है

- a. 2^{52^5}
c. 2^{82}
- b. 2^{82^3}
d. 2^9

68. Simplify सरल करें

$$\sin 150^\circ \sin 151^\circ \dots \sin 190^\circ$$

- a. 180°
c. 0
- b. 1
d. 90°

69. The characteristic of $\log 5 = 0.6988$ and the mantissa of $\log 10 = 1$ is $\log 5 = 0.6988$ का पूर्णांश और $\log 10 = 1$ का अपूर्णांश है

- a. 0,1
c. 1,1
- b. 1,0
d. 0,0

70. Fertilizer having highest percentage of nitrogen is उच्चतम प्रतिशत नाइट्रोजन युक्त उर्वरक है

- a. Urea यूरिया
c. Ammonium sulphate अमोनियम सल्फेट
- b. Calcium cyanamide कैल्शियम सायनामाइड
d. Ammonium nitrate अमोनियम नाइट्रेट

71. Which of the following is not an arithmetic sequence निम्नलिखित में से कौन सा एक समांतर अनुक्रम नहीं है

- a. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, 2, $\sqrt{5}$
c. $1/3$, $1/10$, $1/17$, $1/24$
- b. 2, 4, 6, 8,.....
d. 1, 3, 5, 7,....

72. Ammonium nitrate (a fertiliser) is coated with limestone powder to अमोनियम नाइट्रेट को चूने के पत्थर के पाउडर से लेपित किया जाता है जो

- a. Avoid the risk of explosion विस्फोट के जोखिम को रोकता है
b. Cut down its production cost इसकी उत्पादन लागत को कम करता है
c. Increase its nitrogen content इसका नाइट्रोजन अवयव बढ़ता है

d. Add extra nutrient as fertiliser उर्वरक के रूप में अतिरिक्त पोषक डालता

73. Gold number is a measure of स्वर्ण संख्या निम्न का माप होता है

a. The amount of gold required to protect the colloid कोलाइड को बचाने के लिए आवश्यक स्वर्ण की मात्रा

b. The amount of gold required to break the colloid कोलाइड को तोड़ने के लिए आवश्यक स्वर्ण की मात्रा

c. The amount of gold present in the colloidal solution कोलाइडी विलयन में उपस्थित स्वर्ण की मात्रा

d. None of these उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. If 'r' is the radius of the first orbit, the radius of the n^{th} orbit of the H atom will be यदि 'r' प्रथम कक्षा की त्रिज्या है तो H परमाणु की n^{th} कक्षा की त्रिज्या होगी

a. r^2n^2

b. m^2

c. r/n

d. m

75. General formula for the alkenes is एल्कीनों के लिए सामान्य सूत्र

a. C_nH_{2n+1}

b. C_nH_{2n-1}

c. C_nH_{2n}

d. C_nH_{2n+2}

76. A writer wrote 250 words on the first day, 320 words on the second day and 390 words on the third, and so on. How many words did the writer write in a week एक लेखक ने पहले दिन 250 शब्द दूसरे दिन 320 शब्द और तीसरे दिन 390 शब्द लिखे और इसी तरह वह लिखता गया। एक सप्ताह में लेखक ने कितने शब्द लिखे

a. 560

b. 620

c. 670

d. 580

77. The thermal conductivity of copper is 4 times that of brass. Two rods of copper and brass having the same length and cross section are joined end to end. The free end of the copper rod is kept at 0°C and the free end of the brass rod is kept at 100°C.

c. Calculate the temperature of the junction of the two rods at equilibrium (neglect radiation losses) 77 तांबे की ऊष्मीय चालकता पीतल के मुकाबले 4 गुणा अधिक है। तांबे और पीतल की दो छड़ें समान लम्बाई की हैं और अनुप्रस्थ काट शुरु से अंत तक जुड़े हुए हैं। तांबे की छड़ का खुला छोर 0 डिग्री पर रखा जाता है और पीतल की छड़ का खुला छोर 100 डिग्री पर रखा जाता है। साम्यावस्था पर दो छड़ों की संधि के तापमान की गणना करें

a. 5°C

b. 25°C

c. 20°C

d. 10°C

78. The molecular mass of acetic acid is 60. Its empirical formula is एसिटिक अम्ल का

c.2 x its empirical formula 2 x इसका मूलानुपाती

d.3 x its empirical formula 3 x इसका मूलानुपाती

92. How many terms are there in the geometric progression 3, 9, 27, 2187 गुणोत्तर

श्रेणी 3, 9, 27, 2187 में कुल कितने पद हैं

a. 7

b. 8

c. 6

d. 5

93. A pulley system with a velocity ratio of 4 is used to lift a load of 150 kgf through a vertical height of 20 m. The effort required is 50 kgf in the down ward direction.

Calculate (i) the distance moved by the effort (ii) work done by the effort (iii) the mechanical advantage (iv) the efficiency of the pulley system

4 वेग दर के साथ एक धिरनी प्रणाली 20 मीटर की ऊर्ध्वाधर ऊंचाई 150 kgf भार को उठाने के लिए इस्तेमाल की जाती है। नीचे की दिशा में किया जाने वाला आवश्यक प्रयास 50kgf है। गणना करें

1 प्रयास करने पर तय की गई दूरी 2 प्रयास द्वारा किया गया कार्य

3 यांत्रिक लाभ

4 पुली प्रणाली की

a. 40m, 20000 J, 3, 50%

b. 40m, 20000j, 3, 25%

c. 80m, 40000 J, 3 75%

d. 80 m, 20000 J, 3, 50%

94. The upper blood pressure of a patient is 160 cm of Hg whereas the normal blood pressure should be 120 cm of Hg. Calculate the extra pressure generated by the heart in SI unit. (density of Hg = 13600 kg/m³ and g = 9.8 m/s²)

एक मरीज का ऊपरी रक्तचाप Hg का 160 cm है जबकि सामान्य रक्तचाप Hg का 120 cm होना चाहिए। SI इकाई में हृदय द्वारा उत्पन्न अतिरिक्त दबाव की गणना करें। (density of Hg = 13600 kg/m³ and g = 9.8 m/s²)

a. 5.3312 X 10⁴ Pa

b. 5.3 Pa

c. 40 Pa

d. 20 Pa

95. The remnant of nucellus present in seed is called बीज में मौजूद बीजांडकाय के अवशेष को कहा जाता है

a. Periderm परित्वक

b. Pericarp बीज कोष

c. Perisperm परिभ्रूण पोष

d. Endosperm भ्रूणपोष

96. The opening of a flower and dropping of a bud are examples of एक पुष्प का खुलना और कली का मुड़ना इसका उदाहरण होता है

a. Spontaneous movements स्वतः गति

b. Hyponasty अधोवृद्धि वर्तन

c. Epinasty अधोकुंचन

d. Curvature movements वक्र गति

97. An electric iron is marked 220V, 440W. What current does it take and what is its

hot resistance ? What is the weekly cost of using its for 30 minutes daily at Rs.2/ per unit एक विद्युत इस्त्री 220V, 440W चिन्हित है । यह कितनी धारा लेती है और इसका गर्म प्रतिरोध क्या है 2 रूपए प्रति यूनिट के हिसाब से 30 मिनट के लिए इसका इस्तेमाल करने की साप्ताहिक लागत क्या है

a.1 A, 110 ohm, Rs.3.08

b.0.5 A, 100 ohm, Rs.3.08

c.4 A, 110 ohm, Rs.30.08

d.2 A, 110 ohm, Rs.3.08

98.If $\sin a=4/5$ and $\cos b=15/17$, then the value of $\sin (a-b)$, where $0<a, b=90^\circ$ यदि $\sin a=4/5$ और $\cos b=15/17$, तो $\sin (a-b)$, का मान क्या होगा जहां $0<a, b=90^\circ$

a.23/32

b.36/85

c.15/28

d.12/17

99.Simplify $2 \ln 10 - 2 \ln 5$ सरल करें

a.2 ln 2

b.ln 2

c.4 ln 4

d.ln 4

100. Atropa belladonna, an important medicinal plant belongs to the family of ऐट्रोपा बेलाडोना इस कुल का एक महत्वपूर्ण औषधीय पौधा है

a.Liliaceae लिलिएसी

b.Solanaceae सोलेनेसी

c.Cruciferae क्रुसिफेरी

d.Cucurbitaceae कुकुरबिटेसी

Topic :- Agriculture II + III

1. White alkali soil is also known as सेफ्ट क्षार मृदा को के नाम से भी जाना जाता है ।

a.Saline soil लवणीय मृदा

b.Saline sodic soil लवणीय क्षारीय मृदा

c.Acids soil अम्ल मृदा

d.Sodic soil क्षारीय मृदा

2.A tree having yellow flowers is पीले फूलों वाला एक वृक्ष है

a.All of these ये सभी

b.Erythrina indica एरिथ्रिना इंडिका

c.Jacaranda mimosifolia जैकारंडा मिमोसिफोलिया

d.Peltophorum ferrugineum पेल्टोफोरम फेरुजीनियम

3.Guava belongs to the family of अमरूद के कुल से संबंधित है

a.Anacardiaceae एनाकार्डिएसी

b.Caricaceae कैरीकेसी

c.Myrtaceae मर्टेसी

d.Moraceae मोरेसी

4.Bowmans capsule is related to बोमन कैप्सूल निम्न से संबंधित है

a.Lungs फेफड़े

b.Liver यकृत

c.Heart हृदय

d.Kidneys वृदक

5.Digging pits on the slopes just for the accumulation of runoff is known as अपवाह जल के संचय के लिए ढलान पर गड्ढे खोदने को निम्न प्रकार से जाना जाता है

a.Contour trenching समोच्च खाई बनाना

b.Contour terracing समोच्च टैरस बनाना

c.Contour bunding समोच्च बंध बनाना

d.Beach terracing तटीय टैरस बनाना

6.Ration is the amount of feed received by an animal is राशन एक जानवर द्वारा में प्राप्त भोजन की मात्रा है

a.30 h

b.24 h

c.6 h

d.12 h

7.A major disease of radish is मूली का एक प्रमुख रोग है

a.Powdery mildew चूर्णिल आसिता

b.None of these इनमें से कोई नहीं

c.White rust सफेद किट्ट

d.Leaf rot पर्ण विगलन

8.A long mould board (MB) with a gentle curvature used in tough soil full of grass is एक सौम्य वक्रता वाला लंबा मोल्ड बोर्ड जो घास से भरी कठोर मृदा में प्रयुक्त होता है वह है

a.Breaker type MB भंजक प्रकार का एमबी

b.Slat type MB स्लैट प्रकार का एमबी

c.General purpose MB सामान्य उद्देश्य का एमबी

d.Stable type MB स्थिर प्रकार का एमबी

9.Calcium is a component of कैल्शियम का एक घटक है ।

a.Secondary walls द्वितीय भित्तियाँ

b.Primary walls प्राथमिक भित्तियाँ

c.Cholorophyll पर्णहरित

d.Middle lamella मध्य पटलिका

10.What is the boiling point of milk (celcius) दुग्ध का कथनांक क्या होता है

a.102

b.100

c.105

d.95

11.What is the limit of feeding liquid milk to a calf बछड़े को तरल दूध पिलाने की सीमा क्या है

a.8% of body weight शरीर के वजन का 8 प्रतिशत

b.15% of body weight शरीर के वजन का 15 प्रतिशत

c.5% of body weight शरीर के वजन का 5 प्रतिशत

टीकाकरण शुरू किया जाना चाहिए

a. 1 month of hatch अंडे से चूजा निकलने के 1 महीने

b. Day of hatch अंडे से चूजा निकलने के लिए

c. 24 days after hatch अंडे से चूजा निकलने के 24 दिन पश्चात

d. 1 week after hatch अंडे से चूजा निकलने के 1 सप्ताह पश्चात

21. A plant growth regulator used for increasing flower stalk length in

Chrysanthemum is गुलदाउदी में फूलों की डंठल की लंबाई बढ़ाने के लिए निम्न पादप वृद्धि नियामक का उपयोग किया जाता है

a. NAA

b. ABA

c. IBA

d. GA₃

22. A plant growth regulator sprayed in the onion field to prevent sprouting to bulbs during storage is भंडारण के दौरान शलकंदों के अंकुरण को रोकने के लिए प्याज के क्षेत्र में निम्न पादप वृद्धि नियामक का छिड़काव किया जाता है

a. GA₃

b. Ethephon एथिफोन

c. ABA

d. Maleic hydrazide मैलेइक हाइड्रैजाइड

23. IBT system supplies to dairy processing plant आईबीटी प्रणाली दुग्धशाला प्रसंस्करण संयंत्र का.....की आपूर्ति करती है

a. Chilled water ठंडे जल

b. Condensed water वाष्प जल

c. Hot water गर्म जल

d. Sterile water जीवाणुरहित जल

24. Brucella vaccination should be started at ब्रूसेला टीकाकरण की शुरुआत होनी चाहिए

a. 2 months of age 2 माह की आयु में

b. 6 months of age 6 माह की आयु में

c. 1 week of age 1 सप्ताह की आयु में

d. 1 year of age 1 वर्ष की आयु में

25. Blind tillage refers to रूद्धवर्ध जुताई से तात्पर्य है

a. Summer ploughing ग्रीष्मकालीन जुताई

b. Hoeing in standing crop rows खड़ी फसल की कतारों में कुदाल चलाना

c. Hoeing before germination अंकुरण से पहले कुदाल चलाना

d. Primary tillage प्राथमिक जुताई

26. An example of preservation by fermentation is किण्वन द्वारा संरक्षण के लिए एक उदाहरण है

a. Wine making शराब बनाना

b. All of these उपर्युक्त सभी

c. Pickling अचार बनाना

d. Canning डिब्बाबंदी

27. A hormone used for inducing flowering in mango is आम में पुष्पन को प्रेरित करने

के लिए प्रयोग किया जाने वाला हार्मोन है

a. GA₃

b. NAA

c. Cytokinin साइटोकाइनिन

d. Paclobutrazol पैक्लोब्यूटाजो

28. Jaundice is mainly the affection of पीलिया मुख्य रूप से का संक्रमण होता है

a. Liver यकृत

b. Heart हृदय

c. Lung फेफड़े

d. Intestine आंत

29. Microbial preparations that are applied on soil to augment agriculture production are known as कृषि उत्पादन को बढ़ाने के लिए मृदा पर प्रयुक्त होने वाली सूक्ष्मजीवी तैयारी को निम्न प्रकार से जाना जाता है

a. Humus धरण

b. Biodynamic agent जैव गतिक कारक

c. Biofertilizer जैव उर्वरक

d. Biocontrol agents जैव नियंत्रण कारक

30. Micro irrigation is also known as सूक्ष्म सिंचाई को के रूप में भी जाना जाता है

a. Localized irrigation स्थानीय सिंचाई

b. Flood irrigation बाढ़ सिंचाई

c. Nano irrigation नैनो सिंचाई

d. Petite irrigation पेटिट सिंचाई

31. Heterosis is the result of संकर ओज का परिणाम है ।

a. Grading up डूपरी ब्रेडिंग

b. Close breeding बंद प्रजनन

c. Cross breeding पार प्रजनन

d. Line breeding क्रमिक अंत प्रजनन

32. Mulch will help in the kitchen garden to शाक वाटिका में पलवार निम्न में मदद करेगी

a. Control weeds only केवल खर पतवार नियंत्रित करने में

b. Conserve moisture only केवल नमी को संरक्षित करने में

c. Add nutrients to soil only केवल मिट्टी में ही पोषक तत्व मिलाने में

d. All of those ये सभी

33. De-worming of calf should be done from बछड़े का कृमिहरण से किया जाना चाहिए

a. 4 weeks of age 4 सप्ताह की आयु

b. 3 weeks of age 3 सप्ताह की आयु

c. 6 weeks of age 6 सप्ताह की आयु

d. 1 week of age 1 सप्ताह की आयु

34. Ruffled feathers, cyanotic comb and wattle, yellowish diarrhoea are symptoms of उत्कृंचित पंख सायनोटिक कॉम्ब और गलचर्म पीले दस्त के लक्षण हैं

a. Coccidiosis कुकडिया

b. Fowl cholera मुर्गी कोरा

c. Fowl typhoid फाउल आंत्र ज्वर

d. Marek's disease मारके रोग

35. A fruit plant which is commonly propagated through air layering is एक फल पौधा जो सामान्यता: वायु परतन के माध्यम से प्रसारित होता है

a. Guava अमरूद

b. Mango आम

c. Papaya पपीता

d. Jack कटहल

36. Which mango variety is suitable for high density planting उच्च घनत्व रोपण के लिए आम की कौन सी किस्म उपयुक्त है

a. Amrapali आम्रपाली

b. Sindhur सिंधूर

c. Alphonso अलफांसो

d. Mallika मल्लिका

37. Which portion of the head of cattle is known as poll मवेशी के सिर के किस हिस्से को पोल कहा जाता है

a. Back of upper lip ऊपरी होंठ का पिछला भाग

b. Bridge of nose नासादंड

c. Raised portion between horns सींगों के बीच का उठा हुआ भाग

d. Lower jaw angle निचला जबड़ा कोण

38. Which among the following is an early duration variety of potato निम्नलिखित में से कौन सी आलू की प्रारंभिक अवधि की किस्म है

a. All of these उपर्युक्त सभी

b. Kufri ashoka only केवल कुफरी अशोक

c. Kufri jawahar only केवल कुफरी जवाहर

d. Kufri chandramukhi only केवल कुफरी चंद्रमुखी

39. Which among the following is an ornamental plant with medicinal value निम्नलिखित में से कौन सा औषधीय गुणों वाला सजावटी पौधा है

a. Zinnia जिन्नीया

b. Vinca सदाबहार

c. All of these ये सभी

d. Verbena वेबेना

40. Which of the following is an ideal rootstock for grafting brinjal for bacterial wilt resistance जीवाणुज म्लानि प्रतिरोध के लिए बैंगन को कलम बंधन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक आदर्श प्रकंद है

a. Solanum torvum सोलेनम टोरवम

b. Solanum tuberosum सोलेनम ट्यूरोसम

c. Solanum lycopersicum सोलेनम लाइकोपेसिक

d. Solanum melongena सोलेनम मेलोंगेना

41. Which among the following is a physiological disorder of rose निम्नलिखित में से कौन सा गुलाब का एक कार्मिकीय विकार है

a. All of these ये सभी

b. Blind wood only केवल ब्लाइंड वुड

c. Bull heads only केवल बुल हेड्स

d. Limp necks only केवल लींप नेक्स

42. Which among the following is a tetraploid variety of banana निम्नलिखित में से कौन सी केले की एक टेट्राप्लॉइड किस्म है

- a. Poovan पूवन
b. Monthan मोंथा
c. Goldfinger FHIA-01 गोल्ड फिंगर एफएचआईए 01
d. BRS -1

43. Which among the following plants is suitable for making edges in the garden निम्नलिखित पौधा में से कौन सा एक बगीचे में किनारे बनाने के लिए उपयुक्त है

- a. Gerbera only केवल जरबेरा
b. All of these ये सभी
c. Coleus sp. only केवल कोलियस प्रजाति
d. Alternanthera only केवल ऑल्टरनंथेरा

44. Which of the following is a legume fodder निम्नलिखित में से कौन सा एक फलीदार चारा है

- a. Congo signal कांगो सिग्नल
b. Para grass पैरा घास
c. Subabool सुबबूल
d. Guinea grass गुइनेआ घास

45. Which of the following is a tick borne infection निम्नलिखित में से कौन सा टिक जनित संक्रमण है

- a. Pox चेचक
b. Anthrax एंथ्रेक्स
c. Theileriosis थेलेरियोसिस
d. Rabies रेबीज

46. Which of the following is a fibrous carbohydrate निम्नलिखित में से कौन सा एक रेशेदार कार्बोहाइड्रेट है

- a. Fructose फ्रक्टोज
b. Glucose ग्लूकोज
c. Cellulose सेलुलोज
d. Starch स्टार्च

47. Which of the following is a semen diluent निम्नलिखित में से कौन सा वीर्य विसांद्रक है

- a. Alcohol एल्कोहल
b. Glycerol ग्लिसरॉल
c. Sucrose सुक्रोज
d. Coconut milk

48. Which of the following is the largest milk producing country निम्नलिखित में से सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक देश कौन सा है

- a. USA सुयुक्त राज्य अमेरिका
b. China चीन
c. India भारत
d. UK यूनाइटेड किंगडम

49. Which of the following soil pH level indicates an alkaline soil निम्नलिखित में से कौन मृदा का पीएच स्तर एक क्षारीय मृदा को दर्शाता है

- a. pH 7.0
b. pH 8.5
c. pH 6.5
d. pH 5.5

50. Which of the following is an Indian sheep breed निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय भेड़ की नस्ल है

- a. Rambouillet रम्बोइलेट
b. Gaddi गद्दी
c. Suffolk सफोल्क
d. Southdown साउथडाउन

51. Which of the following implements is used for micro levelling of the field निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण खेत के सूक्ष्म समतलन के लिए उपयोग किया जाता है

- a. Harrows हैसे
b. Flanker फ्लैंकर
c. Hoe कुदाली
d. Roller रोलर

52. Which of the following herbicides inhibits photosynthetic reaction निम्नलिखित में से कौन सा शाकनशी प्रकाश संश्लेषण अभिक्रिया को रोकता है

- a. Cyclohexanedione साइक्लोहेक्सनेडियॉन
b. Bezoic acid बेंजोइक अम्ल
c. Triazines ट्राइजीन
d. Tricarbamates ट्राइकार्बामेट

53. Which of the following plough is ideal for deep ploughing in the grass fields घास के मैदानों में गहरी जुताई करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा हल आदर्श है

- a. Rotary plough घूर्णी हल
b. Disc plough तवेदार हल
c. Chisel plough चिजिल हल
d. Ridge plough मेड हल

54. Which of the following vitamins is NOT present in milk निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन दूध में उपस्थित नहीं होता है

- a. Thiamine थायमीन
b. Vitamin C विटामिन C
c. Vitamin B12 विटामिन B12
d. Riboflavin राइबोफ्लेविन

55. Which of the following cattle has originated in North India निम्नलिखित में से कौन से मवेशी की उत्पत्ति उत्तर भारत में हुई थी

- a. Amritmahal अमृतमहल
b. Bargur बरगूर
c. Kankrej कांकरेज
d. Hallikar हल्लीकर

56. Which of the following elements is present in the core of chlorophyll molecule निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पर्णहरित अणु के अन्तर्भाग में उपस्थित होता है

- a. Fe
b. Mg
c. Mn
d. K

57. Which of the following elements is NOT required by plants for their normal healthy growth निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पौधों द्वारा उनके सामान्य स्वस्थ विकास के लिए आवश्यक नहीं है

a. Dextrinisation डेक्स्ट्रीनाइजेशन

b. Fermentation किण्वन

c. Putrefaction सड़न

d. Canning डिब्बाबंदी

64. The three year old cattle will have एक तीन साल के मवेशी में होंगे

a. 2 permanent teeth 2 स्थायी दांत

b. 3 permanent teeth 3 स्थायी दांत

c. 4 permanent teeth 4 स्थायी दांत

d. 8 permanent teeth 8 स्थायी दांत

65. The composition of milk changes with the ratio of दूध का संघटन निम्न के अनुपात के साथ बदलता है

a. Isobutyric acid : butyric acid आइसोब्यूटीरिक अम्ल : ब्यूटीरिक अम्ल

b. Butyric acid : valeric acid ब्यूटीरिक अम्ल : वलेरिक अम्ल

c. Acetate : propionate ऐसिटेट : प्रोपिओनेट

d. Isovalerate : valerate आइसोवलेरेट : वलेरेट

66. The standing space for a pregnant cow (sq.m.) should be गर्भवती गाय के लिए खड़े होने का स्थान होना चाहिए

a. 7

b. 5

c. 6

d. 10

67. The biocontrol agent for managing cercospora leaf spot in Bhindi is भिन्डी में सर्कोस्पोरा पर्ण चित्ति के प्रबंधन के लिए जैव नियंत्रण कारक है

a. All of these उपर्युक्त सभी

b. Bacillus macerans बैसिलस मैकरन

c. Trichogramma chilonis त्राइकोग्रैमा किलोनिस

d. Pseudomonas fluorescens प्यूडोमोनास फ्लोरिसेंस

68. The ratio of the quantity of water stored in the root zone of crops to the quantity of water actually delivered in the field is known as फसलों के जड़ क्षेत्र में संग्रहित जल की मात्रा का खेतों में वास्तविक रूप से वितरित जल की मात्रा से अनुपात के रूप में जाना जाता है

a. None of these इनमें से कोई नहीं

b. Water conveyance efficiency जल संवहन दक्षता

c. Water application efficiency जल अनुप्रयोग दक्षता

d. Water use efficiency जल उपयोग दक्षता

69. The daily milk secretion of a cow by percentage of its body weight should be एक गाय में दैनिक दूध का स्राव उसके शरीर के वजन के प्रतिशत के अनुसार निम्न होना

चाहिए

a.20%

b.10%

c.15%

d.8%

70.The first ring on the horn of a cattle appears at मवेशी के सींग पर पहला वलय दिखाई देता है

a.6 months of age 6 महीने की आयु में

b.5 years of age 5 वर्ष की आयु में

c.1-2 years of age 1 से 2 वर्ष की आयु में

d.3-4 years of age 3 से 4 वर्ष की आयु में

71.The other name for three day fever seen in cattle as मवेशी में देखे जाने वाले तीन दिन के ज्वर का दूसरा नाम है

a.Swine fever स्वाइन फ्लू ज्वर

b.Ephemeral fever स्वल्पायु ज्वर

c.Canicola fever कैनिकोला ज्वर

d.Milk fever दुग्ध ज्वर

72.The total percentage of solids in buffalo milk is भैंस के दूध में ठोस पदार्थों का कुल प्रतिशत होता है

a.12%

b.17%

c.10%

d.15%

73.The largest portion of brain is मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग होता है

a.Cerebellum अनुमस्तिष्क

b.Cerebrum प्रमस्तिष्क

c.Medulla मज्जा

d.Pons पॉन्स

74.The process of preserving food by rapid freezing followed by dehydration under vacuum is called निर्वात में अंतर्गत निर्जलीकरण के बाद तीव्र हिमीकरण द्वारा भोजन को संरक्षित करने की प्रक्रिया कहलाती है

a.Lyophilisation

b.Sterilization

c.Cold dehydration

d.Cryopreservation

75.The minimum percentage of TSS in the fruit syrup is फलों के सिरप में TSS की न्यूनतम प्रतिशतता होती है

a.55%

b.None of these

c.65%

d.75%

76.The minimum standing area (sq.m.) for a cow should be एक गाय के लिए खड़े होने का न्यूनतम क्षेत्रफल वर्ग मी होना चाहिए

a.0.2-0.4

b.0.3-0.5

c.0.5-0.7

d.0.8-1.0

77.The lactose content in buffalo milk is भैंस के दूध में दुग्धशर्करा की मात्रा होती है

a.5%

b.7%

c.2%

d.10%

78.The national deemed university for the dairy research is located in राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान मानद विश्वविद्यालय में स्थित होता

a.Haryana हरियाणा

b.Tamil nadu तमिलनाडू

c.Delhi दिल्ली

d.Kerala केरल

79.The oestrus cycle of a cow is गाय के मद् चक्र की अवधि होती है

a.10-15 days

b.18-21 days

c.30 days

d.25-27 days

80.The specific gravity of cow milk is गाय के दूध का विशिष्ट गुरुत्व होता है

a.1.07

b.1.01

c.1.03

d.2.0

81.The breed of chicken that lays blue eggs is मुर्गे की वह नस्ल जो नीले अंडे देती है

a.Rhode island red रोहड आईलैंड रेड

b.Kadaknath कडकनाथ

c.Leghorn लेगहॉर्न

d.Ameraucana अमेरौकाना

82.The most common disease of banana in India is भारत में केले का सबसे सामान्य रोग है

a.All of these उपर्युक्त सभी

b.Sigatoka only केवल सिगाटोका

c.Bunchy top only केवल गुच्छानुमा शीर्ष

d.Fusarium with only केवल फ्यूजेरियम विल्ट

83.The sixth pair of molars in cattle appears at मवेशियों में चर्वणकों के छठे जोड़े में दिखाई देते हैं

a.2.5 years

b.3.5 years

c.2 years

d.4.5 years

84.The instrument which is used to measure the maturity of fruits is फलों की परिपक्वता को मापने के लिए प्रयुक्त होने वाला यंत्र है

a.Penetrometer पेनिट्रोमीटर

b.Barometer बैरोमीटर

c.Anemometer एनीमोमीटर

d.Fluorometer फ्लोरोमीटर

85.The optimum calving interval for a buffalo is एक भैंस के लिए इष्टतम कैल्विंग अंतराल है

- a.6 months 6 महीने b.14 months 14 महीने
c.10 months 10 महीने d.16 months 16 महीने

86.The optimum dry period of a dairy cow for the maximum milk production is अधिकतम दुग्ध उत्पादन के लिए एक डेयरी गाय की इष्टतम शुष्क अवधि होती है

- a.30 days b.20 days
c.40 days d.10 days

87.The most critical resource in a dairy farm is एक दुग्धशाला क्षेत्र में सबसे महत्वपूर्ण संसाधन है

- a.Capital पूंजी b.Land भूमि
c.Labour श्रमिक d.Feeding आहार

88.The maximum weightage in a scorecard is given to मवेशी की जाँच करते समय एक स्कोरकार्ड में अधिकतम भारित को दी जाती है

- a.Body capacity शारीरिक क्षमता b.Frame फ्रेम
c.Udder थन d.Dairy character डेरी लक्षण

89.The axial skelton consists of अक्षीय कंकाल में निहित होते हैं

- a.Ulna and radius अंतः प्रकोष्ठिका और बहिः प्रकोष्ठिका
b.Skull vertebra कशेरुका और कशेरुक
c.Patella and sacrum जान्विका त्रिक
d.Femur and tibia उरोस्थि और अंतर्जाघिका

90.The average content of silica in soil is मृदा में सिलिका की औसत मात्रा है

- a.24% b.27%
c.31% d.35%

91.The most productive chicken breed for meat production is मांस उत्पादन के लिए सबसे अधिक उत्पादक मुर्गे की नस्ल है

- a.Australorp ऑस्ट्रेलोर्प b.Minorca मिर्नोका
c.Brahma ब्रह्मा d.Sussex ससेक्स

92.The material which can be used for packing fruits and vegetable is फल और सब्जियों को पैक करने के लिए जो सामग्री प्रयुक्त की जा सकती है वह है

- a.Strech films only केवल तनित फिल्म
b.Polypropylene boxes only केवल पॉलीप्रोइलीन बॉक्स
c.All of these उपर्युक्त सभी

d. Corrugated fibre boards (CFB) only केवल नालीदार फाइबर बोर्ड

93. The systems of planting in which the plant to plant and row to row distance are same is known as रोपण की प्रणाली जिसमें पोथे से पोथे और पंक्ति से पंक्ति की दूरी समान होती है उसे कहते हैं

- a. Contour system समोच्च b. Square system वर्ग प्रणाली
c. Hexagonal system षट्कोण प्रणाली d. Rectangular system आयताकार प्रणाली

94. The hook region used for judging cattle is seen towards मवेशियों के पहचानने के लिए प्रयोग की जाने वाली हुक हिस्सा की ओर देखा जाता है

- a. Forelimb अग्रपाद b. Hind limb पश्चाद
c. Udder स्तन d. Rump पुच्छ

95. The science based system for the clean milk production is स्वच्छ दूध उत्पादन हेतु विज्ञान आधारित प्रणाली है

- a. Occupational health and safety (OSH) व्यावसायिक संरक्षा एवं स्वास्थ्य
b. International organization for standardization (ISO) अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संगठन
c. Bureau of Indian standards (BIS) भारतीय मानक ब्यूरो
d. Hazard analysis critical control points (HACCP) खतरनाक विश्लेषण और गंभीर नियंत्रण बिंदु

96. The somatic cell count/ml in normal milk should be सामान्य दूध में कायिक कोशिका काउंट मिली निम्न होनी चाहिए

- a. 3,00,000 b. 4,00,000
c. 5,00,000 d. 1,00,000

97. The major function of phosphorus is in the formation of फॉस्फोरस का प्रमुख कार्य के निर्माण में है

- a. Carbohydrates कार्बोहाइड्रेट b. Enzymes एंजाइम
c. Cell wall कोशिक भित्ति d. Cell membrane कोशिका झिल्ली

98. Syngamus trachea infection in chicken causes मुर्गे में सिंगेमस ट्रेकिया संक्रमण से होता है

- a. Lameness पंगुता b. Gasping हांफना
c. Diarrhoea दस्त d. Greenish faeces हरा मल

99. Who among the following is known as the father of green revolution in India निम्नलिखित में से किसे भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है

- a. M.S. Swaminathan एम एस स्वामीनाथन
b. Norman E. Borlaug नॉर्मन ई बोरलॉग

c.E.V. kurien ई वी कुरियन

d.D.Rakesh mohan डी रकेश मोहन

100.The polutry meat is not a source of कुक्कुट मांस निम्न का स्रोत नहीं है

a.High protein उच्च प्रोटीन

b.Essential amino acids आवश्यक अमीनो अम्ल

c.Vitamin B complex विटामिन बी कॉम्प्लेक्स

d.Vitamin C विटामिन सी

SCI KRISHI SANSTHAN