

Q.No: 1 Which breed of Cow has highest body weight in Indian Cows?

- A. Kankrej
- B. Tharparker
- C. Malvi
- D. Nagori

प्रश्न: 1 भारतीय गायों में गाय की किस नस्ल का शरीर का वजन सबसे अधिक होता है?

- A. कांकरेज Type equation here.
- B. Tharparkar
- C. मालवी
- D. नागौरी

Q.No: 2 Artificial insemination (AI) is not used for which of the following?

- A. Choosing the sire (or sires) for your breeding program from a world-wide pool of genetics.
- B. Can be used to cure Diarrhea
- C. Avoiding the expense and added trouble of keeping bulls in pasture.
- D. Breeding more cows to a single bull at one time than would be possible with natural breeding.

प्रश्न: 2 कृत्रिम गर्भाधान (एआई) का उपयोग निम्नलिखित में से किसके लिए नहीं किया जाता है?

- A. अपने प्रजनन कार्यक्रम के लिए विश्वव्यापी आनुवंशिकी से नर (या नरों) का चयन करना।
- B. दस्त को ठीक करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है
- C. बैलों को चरागाह में रखने के खर्च और अतिरिक्त परेशानी से बचा जा सकेगा।
- D. एक समय में एक ही बैल से अधिक गायों का प्रजनन करना, प्राकृतिक प्रजनन से जितना संभव होगा, उससे अधिक है।

Q.No: 3 pli of Normal fresh Buffalo Milk ic

- A. 55-6
- B. 6-65
- C. 67-68
- D. 72-75

प्रश्न संख्या: 3 प्ली सामान्य ताजा भैंस दूध

- A. 55-6
- B. 6-65
- C. 67-68
- D. 72-75

Q.No: 4 Non-selective herbicide is

- A. Simarime
- B. Pendamethalie
- C. Glyphenate
- D. Atrame

प्रश्न संख्या: 4 गैर-चयनात्मक शाकनाशी है

- A. सिमरीमे
- B. पेंडामेथाली
- C. ग्लाइफेनेट
- D. अत्रम

Q.No: 5 Chrysanthemum is propagated by-

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

A.Seed

B.Cutting

C.Suckers

A. All A, B and C

B. Only B and C

C. Only B

D. Only A

प्रश्न संख्या: 5 गुलदाउदी का प्रसार किसके द्वारा होता है?

ए.बीज

बी.कटिंग

सी.सकर्स

A. सभी A, B और C

B. केवल B और C

C. केवल बी

D. केवल एक

Q.No: 6 In case of lift irrigation the water is lifted by the help of a

A.Animal power

B.Mechanical power

C. Man power

A. Only B

B. Only A

C. Only C

D. All A, B and C

प्रश्न संख्या: 6 लिफ्ट सिंचाई के मामले में पानी को एक की मदद से उठाया जाता है

A.पशु शक्ति

बी.यांत्रिक शक्ति

सी. मानव शक्ति

A. केवल बी

B. केवल एक

C. केवल सी

D. सभी A, B और C

Q.No. 7 pH of Normal Milk is:

A. 7.8

B. 6.6

C. 6.5

D. 7.7

प्रश्न संख्या 7 सामान्य दूध का pH मान है:

A. 7.8

B. 6.6

C. 6.5

D. 7.7

Q.No: 8 High Volume Application Technique (protection equipments) is not suitable for which of the following mentioned below!

- A. Fungicides
- B. Herbicides
- C. Pesticides
- D. Insecticides

प्रश्न संख्या: 8 उच्च मात्रा अनुप्रयोग तकनीक (सुरक्षा उपकरण) नीचे उल्लिखित निम्नलिखित में से किसके लिए उपयुक्त नहीं है!

- A. कवकनाशी
- B. herbicides
- C. कीटनाशकों
- D. कीटनाशकों

Q.No. 9 Native place of Godavari breed of Bafflalo is

- A. Kerala
- B. Gujarat
- C. Tamil Nadu
- D. Andhra Pradesh

प्रश्न संख्या 9 गोदावरी नस्ल के बप्फालो का मूल स्थान है

- A. केरल
- B. गुजरात
- C. तमिलनाडु
- D. आंध्र प्रदेश

Q.No 10 How many working hours for bullocks are recommended!

- A. 8 hours of carting
- B. 6 hours of carting
- C. 5 hours of carting
- D. 7 hours of carting

प्रश्न 10 बैलों के लिए कितने घंटे काम करने की सिफारिश की जाती है?

- A. 8 घंटे तक गाड़ी चलाना
- B. 6 घंटे तक गाड़ी चलाना
- C. 5 घंटे तक गाड़ी चलाना
- D. 7 घंटे तक गाड़ी चलाना

Q.No. 11 Sericulture is related to

- A. Jute Production
- B. Fish Production
- C. Pulse Production
- D. Silk Production

प्रश्न संख्या 11 रेशम उत्पादन किससे संबंधित है?

- A. जूट उत्पादन
- B. मछली उत्पादन
- C. दाल उत्पादन
- D. रेशम उत्पादन

Q.No: 12 Cross of Bikaneri x Merino:

- A. Mandya
- B. Chokla
- C. Hisardale
- D. Gaddi

प्र.सं.: 12 बीकानेरी x मेरिनो का क्रॉस:

- A. मंड्या
- B. चोकला
- C. हिसारडेल
- D. गद्दी

QNo: 13 How long is the gestation period of a goat.

- A. 180 days
- B. 160 days
- C. 150 days
- D. 170 days

प्रश्न संख्या: 13 बकरी का गर्भकाल कितने समय का होता है?

- A. 180 दिन
- B. 160 दिन
- C. 150 दिन
- D. 170 दिन

Q.No: 14 What are the chemicals used in Gerber Method?

- A. Sulphuric acid and Amyl alcohol
- B. Phosphoric acid and Amyl alcohol
- C. Acetic acid and Ethyl alcohol
- D. Sulphuric acid and Methyl alcohol

प्रश्न संख्या: 14 गेरबर विधि में कौन से रसायन प्रयुक्त होते हैं?

- A. सल्फ्यूरिक एसिड और एमाइल अल्कोहल
- B. फॉस्फोरिक एसिड और एमाइल अल्कोहल
- C. एसिटिक एसिड और एथिल अल्कोहल
- D. सल्फ्यूरिक एसिड और मिथाइल अल्कोहल

Q.No: 15 Hybnd tea is closely related to which flower?

- A. Chrysanthemum
- B. Cansa
- C. Hibiscus
- D. Rose

हाइब्रिड चाय किस फूल से संबंधित है?

- A. गुलदाउदी
- B. कांसा
- C. हिबिस्कस

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

D. गुलाब

Q.No: 16 Who is the father of canning?

- A. Bergilius
- B. Nicolas Appert
- C. Frunk
- D. Needham

प्रश्न: 16. कैनिंग के जनक कौन हैं?

- A. बर्गिलियस
- B. निकोलस अप्पर्ट
- C. फ्रंक
- D. नीधम

Q.No: 17 Which of the following fact related to daily feed requirements of a pregnant animal is not true?

- A. Green Fodder-30-50 kg
- B. Compound Cattle Feed-2-3 kg
- C. Oil Cake-50 g
- D. Dry Fodder-4-5 kg

प्रश्न: 17. गर्भवती पशु की दैनिक आहार आवश्यकताओं से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सत्य नहीं है?

- A. हरा चारा-30-50 किग्रा
- B. मिश्रित मवेशी चारा-2-3 किग्रा
- C. तेल केक - 50 ग्राम
- D. सूखा चारा-4-5 किग्रा

Q.No: 18 Which breed of sheep is used as dual purpose?

- A. Merico
- B. Morocco
- C. Necheri
- D. Rambouillet Merino

प्रश्न: 18 भेड़ की कौन सी नस्ल दोहरे उद्देश्य के लिए उपयोग की जाती है?

- A. मेरिको
- B. मोरक्को
- C. नेचेरी
- D. रैम्बौइलेट मेरिनो

Q.No: 19 Which exotic breed of cow has highest percentage of Fat?

- A. Frieswal
- B. Brwan Swiss
- C. Holestein Ernesian
- D. Jersey

प्रश्न: 19. गाय की किस विदेशी नस्ल में वसा का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- A. फ्राइज़वाल
- B. ब्रवान स्विस
- C. होलेस्टीन एरनेसियन
- D. जर्सी

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

Q.No: 20 Translocated herbicide is

- A. Delapon
- B. 2,4-D
- C. MCPB
- D. All of these

प्रश्न संख्या: 20 स्थानांतरित शाकनाशी है

- A. डेलापोन
- B. 2,4 डी
- C. एमसीपीबी
- D. इन सब

Q.No: 21 Most harmful weed of the world is-

- A. Montha
- B. Hirankhuri
- C. Krishnaneel
- D. Wild oat

प्रश्न संख्या: 21 विश्व का सबसे हानिकारक खरपतवार है-

- A. मंथा
- B. हिरनखुरी
- C. कृष्णनील
- D. जंगली जई

Q.No. 22 What are the major vitamins present in milk?

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

प्रश्न 22. दूध में मौजूद प्रमुख विटामिन कौन से हैं?

- A. विटामिन ई
- B. विटामिन सी
- C. विटामिन ए और विटामिन डी
- D. विटामिन के

Q.No: 23 Exhausting is an important process used for-

- A. Dehydration
- B. Sterlization
- C. Canning
- D. Water conservation

प्रश्न संख्या: 23 अवशोषण एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है जिसका उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A. निर्जलीकरण
- B. बंध्याकरण
- C. कैनिंग

D. जल संरक्षण

Q.No: 24 The density and specific gravity of milk is usually given at:

- A. 15.6°C
- B. 16.6°C
- C. 18.6°C
- D. 19.6°C

प्रश्न संख्या: 24 दूध का घनत्व और विशिष्ट गुरुत्व आमतौर पर दिया जाता है:

- A. 15.6° सेल्सियस
- B. 16.6° सेल्सियस
- C. 18.6° सेल्सियस
- D. 19.6° सेल्सियस

Q.No: 25 The current minister of the ministry which governs the working of APB

- A. Nirmla Sitaraman
- B. Som Prakash
- C. Piyush Goyal
- D. Anupriya Patel

प्रश्न संख्या: 25 एपीबी के कामकाज को नियंत्रित करने वाले मंत्रालय के वर्तमान मंत्री कौन हैं?

- A. निर्मला सीतारमन
- B. सोम प्रकाश
- C. पीयूष गोयल
- D. अनुप्रिया पटेल

Q.No: 26 Growing of crops with the raising of livestock is known as

- A. Cropping pattern
- B. Cropping system
- C. Mixed farming
- D. Mixed cropping

प्रश्न संख्या: 26 पशुधन पालन के साथ फसलों की खेती को क्या कहा जाता है?

- A. फसल पैटर्न
- B. फसल प्रणाली
- C. मिश्रित खेती
- D. मिश्रित फसल

Q.No. 27 Following are the method of which of the type mentioned below?

1. Stop milking
2. Innermitient or incomplete milking
 - A. Methods of drying off
 - B. Murthods of Mutation
 - C. Methods of Nutrition Management
 - D. Methods of Housing System

प्रश्न 27. नीचे उल्लिखित में से किस प्रकार की विधि निम्नलिखित है?

1. दूध दुहना बंद करें

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

2. अपर्याप्त या अपूर्ण दूध दुहना

- सुखाने के तरीके
- उत्परिवर्तन की मूर्तियाँ
- पोषण प्रबंधन के तरीके
- आवास प्रणाली के तरीके

Q.No 28 For advanced packing of preserved product used

- Palm leaves
- Basket
- Simple Fiber Bound
- Corrugated Fiber Hoard

प्रश्न संख्या 28 संरक्षित उत्पाद की उन्नत पैकिंग के लिए उपयोग किया जाता है

- ताड़पत्र, ताड़ का पत्ता
- टोकरी
- सरल फाइबर बाउंड
- नालीदार फाइबर होर्ड

Q.No. 29 Which of the following is not a sed componen

- Organic matter
- Mimeral matter
- Soil water
- Agro chemical

प्रश्न संख्या 29 निम्नलिखित में से कौन सा एक निश्चित घटक नहीं है?

- कार्बनिक पदार्थ
- सूक्ष्म पदार्थ
- मिट्टी पानी
- कृषि रसायन

Q.No: 30 In which soils, Lime is used as a soil-amendment?

- Saline-Alkali Soil
- Acidic soils
- Alkali soils
- Saline soils

प्रश्न: 30. चूने का उपयोग किस मिट्टी में मृदा-संशोधन के रूप में किया जाता है?

- लवणीय-क्षारीय मिट्टी
- अम्लीय मिट्टी
- क्षारीय मिट्टी
- लवणीय मिट्टी

Q.No: 31 In Pulse crops, Nitrogen is fixed through

- Rhizobium
- Nitrobactor
- Azolla

D. Azotobactor

प्रश्न संख्या: 31 दलहनी फसलों में नाइट्रोजन किसके माध्यम से स्थिर किया जाता है?

- A. राइजोबियम
- B. नाइट्रोबैक्टर
- C. एजोला
- D. एजोटोबैक्टर

Q.No: 32 "Prevention is better than cure" comes under-

- A. Biological control measures
- B. Preventive measures
- C. Eradication measures
- D. Control measures

प्रश्न संख्या: 32 "रोकथाम इलाज से बेहतर है" किसके अंतर्गत आता है?

- A. जैविक नियंत्रण उपाय
- B. निवारक उपाय
- C. उन्मूलन के उपाय
- D. नियंत्रण के उपाय

Q.No. 33 The density of Skimmed milk is-

- A. 1.035-1.637
- B. 1.03-1032
- C. 1.033-1.023
- D. 1028-1.03

प्रश्न 33. स्किम्ड दूध का घनत्व कितना है?

- A. 1.035-1.637
- B. 1.03-1032
- C. 1.033-1.023
- D. 1028-1.03

Q.No. 34 Pisciculture is related to

- A. Cotton PasJuction
- B. Lac Production
- C. Fish Production
- D. Prawn Production

प्रश्न संख्या 34 मत्स्यपालन किससे संबंधित है?

- A. कॉटन पासजक्शन
- B. लाख उत्पादन
- C. मछली उत्पादन
- D. झींगा उत्पादन

Q.No: 35 What is the percentage of Nitrogen in calcium ammonium nitrate fertilizer?

- A. 25
- B. 32
- C. 18
- D. 20

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

प्रश्न: 35 कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट उर्वरक में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना है?

- A. 25
- B. 32
- C. 18
- D. 20

Q.No: 36 Which of the following factor will boost the annual milk production most?

- A. Breeding
- B. Genetic mapping
- C. Decreasing population
- D. Improved purchasing power

प्रश्न: 36 निम्नलिखित में से कौन सा कारक वार्षिक दूध उत्पादन को सबसे अधिक बढ़ावा देगा?

- A. ब्रीडिंग
- B. आनुवंशिक मानचित्रण
- C. घटती जनसंख्या
- D. बेहतर क्रय शक्ति

Q.No. 37 For canning and bottling most useful material is

- A. Tin
- B. Glass
- C. Copper
- A. Both A and B
- B. Both B and C
- C. Only C
- D. Both A and C

प्रश्न संख्या 37 डिब्बाबंदी और बोतलबंदी के लिए सबसे उपयोगी सामग्री है

ए.टिन

बी.ग्लास

सी.तांबा

- A. A और B दोनों
- B. बी और सी दोनों
- C. केवल सी
- D. ए और सी दोनों

Q.No: 38 The density of Buffalo milk is-

- A. 1.030-1.034
- B. 1.012-1.016
- C. 1.525-1.526
- D. 1.64-1.69

प्रश्न 38 भैंस के दूध का घनत्व है-

- A. 1.030-1.034
- B. 1.012-1.016
- C. 1.525-1.526
- D. 1.64-1.69

Q.No: 39 pH of Normal fresh Cow Milk is

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. 7
- B. 7.5
- C. 6-68
- D. 6.4-6.7

प्रश्न संख्या: 39 सामान्य ताजे गाय के दूध का पीएच है

- A. 7
- B. 7.5
- C. 6-68
- D. 6.4-6.7

Q.No: 40 The water measuring structure is:

- A. Tensiometer
- B. Orifice
- C. Rain gauge
- D. Ombrometer

प्र.सं.: 40 जल मापने की संरचना है:

- A. टेंसिओमीटर
- B. छिद्र
- C. वर्षामापी
- D. ओम्ब्रोमीटर

Q.No: 41 Which of the following breed has flat, sickle shape, and form hooke at the tip?

- A. Nili- Ravi
- B. Banni
- C. Surti
- D. Mehsana

प्रश्न संख्या: 41 निम्नलिखित में से कौन सी नस्ल चपटी, दरांती के आकार की तथा नोक पर हुक के आकार की होती है?

- A. नीली- रवि
- B. बन्नी
- C. सुरती
- D. मेहसाणा

Q.No: 42 Who was the father of white revolution in India?

- A. Herbert Boyer
- B. Charles Darwin
- C. Verghese Kurien
- D. M.S. Swaminathan

प्र.सं.: 42 भारत में श्वेत क्रांति के जनक कौन थे?

- A. हर्बर्ट बोयर
- B. चार्ल्स डार्विन
- C. वर्गीस कुरियन
- D. एम एस स्वामीनाथन

Q.No: 43 The word soil is derived from which language?

- A. Hindi

- B. Spanish
- C. French
- D. Latin

प्र.सं.: 43 'मिट्टी' शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- A. हिन्दी
- B. स्पैनिश
- C. फ्रेंच
- D. लैटिन

Q.No: 44 Which is not a traditional method of water lifting?

- A. Dhekli
- B. Moat
- C. Water pump
- D. Rahat

प्रश्न संख्या: 44 कौन सी जल उठाने की पारंपरिक विधि नहीं है?

- A. डेकली
- B. खाई
- C. पानी का पम्प
- D. राहत

Q.No: 45 Which is not a beneficial effect of weed?

- A. Impair the quality of crop produce
- B. Used in plant breeding
- C. Used as a mulch
- D. Control of soil erosion

प्रश्न संख्या: 45 खरपतवार का कौन सा प्रभाव लाभदायक नहीं है?

- A. फसल उत्पादन की गुणवत्ता खराब हो जाती है
- B. पौधों के प्रजनन में उपयोग किया जाता है
- C. गीली घास के रूप में उपयोग किया जाता है
- D. मृदा अपरदन पर नियंत्रण

Q.No: 46 Alluvial soil is found in among the following which districts of Madhya Pradesh?

- A. Morena
- B. Bhind
- C. Gwalior

- A. Only A
- B. Only B
- C. Only C
- D. All A, B and C

प्र.सं.: 46 मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में जलोढ़ मिट्टी पाई जाती है?

ए. मुरैना

बी. भिंड

सी. ग्वालियर

- A. केवल एक

- B. केवल बी
- C. केवल सी
- D. सभी A, B और C

Q.No: 47 Which soil type is found in maximum percentage in Madhya Pradesh?

- A. Laterite soil
- B. Red-yellow soil
- C. Alluvial soil
- D. Black soil

प्र.सं.: 47 मध्य प्रदेश में किस प्रकार की मिट्टी अधिकतम प्रतिशत में पाई जाती है?

- A. लैटेराइट मिट्टी
- B. लाल-पीली मिट्टी
- C. जलोढ़ मिट्टी
- D. काली मिट्टी

Q.No: 48 Which of the following is not correct with respect to drip irrigation?

- A. It requires very less installation
- B. It prevent soil erosion
- C. Fertilizers can be used willl high efficiency
- D. It saves water wastage

प्रश्न संख्या: 48 ड्रिप सिंचाई के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. इसे बहुत कम इंस्टालेशन की आवश्यकता होती है
- B. यह मिट्टी के कटाव को रोकता है
- C. उर्वरकों का उपयोग उच्च दक्षता से किया जा सकता है
- D. इससे पानी की बर्बादी बचती है

Q.No: 49 In blanching mostly vegetables are boiled-

- A. 20-25 minute
- B. 15-20 minute
- C. 5-10 minute
- D. 2-5 minute

प्रश्न संख्या: 49 ब्लांचिंग में अधिकतर सब्जियों को उबाला जाता है-

- A. 20-25 मिनट
- B. 15-20 मिनट
- C. 5-10 मिनट
- D. 2-5 मिनट

Q. No: 50 Which of the following does not belong to the branches of agriculture?

- A. Horticulture
- B. Animal Husbandry
- C. Agriculture Extension
- D. Agriculture Practices

प्रश्न: 50 निम्नलिखित में से कौन कृषि की शाखाओं से संबंधित नहीं है?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. बागवानी
- B. पशुपालन
- C. कृषि विस्तार
- D. कृषि पद्धतियाँ

Q. No: 51 What are the ways of dispersal of weeds?

- A. By wind
- B. By animals
- C. By farm implements
 - A. All A, B and C
 - B. Only B
 - C. Only A and B
 - D. Only A

प्रश्न: 51 खरपतवारों के फैलाव के तरीके क्या हैं?

- A. हवा से
- बी. जानवरों द्वारा
- C. कृषि औजारों द्वारा
 - A. सभी A, B और C
 - B. केवल बी
 - C. केवल A और B
 - D. केवल एक

Q.No: 52 The average refractive index of cow milk at 40°C is:

- A. 1.3461
- B. 1.388
- C. 1.524
- D. 1.444

प्रश्न संख्या: 52 40°C पर गाय के दूध का औसत अपवर्तनांक है:

- A. 1.3461
- B. 1.388
- C. 1.524
- D. 1.444

Q.No: 53 India's rank in world milk production is?

- A. Third
- B. First
- C. Fifth
- D. Second

प्रश्न: 53 विश्व दूध उत्पादन में भारत का स्थान है?

- A. तीसरा
- B. पहला
- C. पांचवां
- D. दूसरा

Q.No: 54 Which of the following is not a method of soil conservation?

- A. Mulching
- B. Contour bunding
- C. Soil weathering
- D. Intercropping

संख्या: 54 निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा संरक्षण की विधि नहीं है?

- A. पलवार
- B. समोच्च मेड़बंदी
- C. मृदा अपक्षय
- D. अंतरफसल

Q. No: 55 Suitable plant for tall hedge is

- A. Justicia
- B. Clerodendron
- C. Opuntia
- D. Kammi

प्रश्न संख्या: 55 लंबी हेज के लिए उपयुक्त पौधा है

- A. जस्टिसिया
- B. क्लेरोडेंड्रोन
- C. ओपंटिया
- D. कम्मी

Q.No: 56 For normal milk at atmospheric pressure, the boiling point is around:

- A. 105°C
- B. 100.5°C
- C. 98°C
- D. 102 C

प्रश्न संख्या: 56 वायुमंडलीय दाब पर सामान्य दूध के लिए कथनांक लगभग होता है:

- A. 105° सेल्सियस
- B. 100.5° सेल्सियस
- C. 98° सेल्सियस
- D. 102 सेल्सियस

Q.No: 57 For lye peeling most suitable chemical is-

- A. Sodium benzonate
- B. Zinc sulphate
- C. Salt solution
- D. Caustic soda

प्रश्न संख्या: 57 लाइ पीलिंग के लिए सबसे उपयुक्त रसायन है-

- A. सोडियम बेंजोनेट
- B. जिंक सल्फेट
- C. नमक का घोल
- D. कट्टू सोडियम

Q.No: 58 The graph of milk production in metro cities and towns shows _____growth

- A. Logistic
- B. Exponential

- C. Sometimes exponential and rarely logistic
- D. Irregular

प्रश्न संख्या: 58 मेट्रो शहरों और कस्बों में दूध उत्पादन का ग्राफ _____ वृद्धि दर्शाता है

- A. तार्किक
- B. घातीय
- C. कभी-कभी घातीय और कभी-कभी तार्किक
- D. अनियमित

Q.No: 59 Different materials are used for animal house flooring. The choice depends on availability, cost and other quality required for the animal houses. Mentioned below are the characteristics of which of the following mentioned below?

1. This is a common material used in animal house.
2. It is cheap and durable floor if properly constructed.
3. In tropical condition, it provides the required cool condition for the animals.
 - A. Cement Concrete floor
 - B. Vitrified Paving Bricks
 - C. Building Bricks
 - D. Gravel

प्रश्न संख्या: 59 पशु घर के फर्श के लिए विभिन्न सामग्रियों का उपयोग किया जाता है। चुनाव उपलब्धता, लागत और पशु घरों के लिए आवश्यक अन्य गुणवत्ता पर निर्भर करता है। नीचे निम्नलिखित में से किसकी विशेषताएँ बताई गई हैं?

1. यह पशु घर में प्रयुक्त होने वाली एक सामान्य सामग्री है।
2. यदि ठीक से बनाया जाए तो यह सस्ता और टिकाऊ फर्श है।
3. उष्णकटिबंधीय परिस्थितियों में, यह जानवरों के लिए आवश्यक ठंडी परिस्थितियाँ प्रदान करता है।
 - A. सीमेंट कंक्रीट फर्श
 - B. विट्रिफाइड फर्श ईंटें
 - C. भवन निर्माण ईंटें
 - D. कंकड़

Q.No: 60 The arrangement of soil particles is known as

- A. Soil Structure
- B. Soil Texture
- C. Soil density
- D. Soil Temperature

प्रश्न संख्या: 60 मृदा कणों की व्यवस्था को क्या कहते हैं?

- A. मृदा संरचना
- B. मृदा संरचना
- C. मृदा घनत्व
- D. मिट्टी का तापमान

Q. No: 61 Following are the disadvantages of which type of system of housing for cattle's and buffaloes

1. It is not suitable for temperate Himalayan region and heavy rainfall areas
2. It requires more floor space
3. There is competition for feed
4. Attention of individual animal is not possible.
5. A separate milking bam is needed for milking of animals

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909
: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. Tail to Tail System
- B. Loose Housing
- C. Conventional Barns
- D. Head to Head system

प्रश्न संख्या: 61 मवेशियों और भैसों के लिए किस प्रकार की आवास प्रणाली के नुकसान निम्नलिखित हैं

1. यह समशीतोष्ण हिमालयी क्षेत्र और भारी वर्षा वाले क्षेत्रों के लिए उपयुक्त नहीं है
2. इसमें अधिक फर्श स्थान की आवश्यकता होती है
3. चारे के लिए प्रतिस्पर्धा है
4. किसी एक पशु का ध्यान रखना संभव नहीं है।
5. पशुओं से दूध निकालने के लिए अलग से मिल्किंग बाम की आवश्यकता होती है
 - A. टेल टू टेल सिस्टम
 - B. ढीला आवास
 - C. पारंपरिक खलिहान
 - D. हेड टू हेड प्रणाली

Q.No: 62 Agronomical method of weed control is

- A. Crop rotation
- B. Use of manures
- C. Change in seed rate
 - A. Only A and B
 - B. AA, Is and
 - C. Only A
 - D. Only B

प्रश्न संख्या: 62 खरपतवार नियंत्रण की कृषि विज्ञान विधि है

- A. फसल चक्रण
- बी. खाद का उपयोग
- सी. बीज दर में परिवर्तन
 - A. केवल A और B
 - B. एए, आईएस और
 - C. केवल एक
 - D. केवल बी

Q.No: 63 Suitable irrigation method for lawn is-

- A. Surface
- B. Sprinklar
- C. Flood
- D. Basin

प्रश्न संख्या: 63 लॉन के लिए उपयुक्त सिंचाई विधि है-

- A. सतह
- B. बुझानेवाला
- C. बाढ़
- D. बेसिन

Q.No. 64 From the features given below identify the cross breeding system?

1. The cross system produces first cross, or F₁, progeny.
2. In this system, the progeny resulting from the cross of breeds are usually all sold for slaughter or to another commercial breeder.
3. The system is most useful for situations in which females of a specific breed are well adapted to a given environment
 - A. Two breed cross system
 - B. Rotational Cross
 - C. Backcross
 - D. Composite Breed

प्रश्न संख्या 64 नीचे दी गई विशेषताओं से क्रॉस ब्रीडिंग प्रणाली की पहचान करें?

1. क्रॉस प्रणाली प्रथम क्रॉस, या F₁, संतति उत्पन्न करती है।
2. इस प्रणाली में, ब्रीड्स के संकरण से उत्पन्न संतानों को आमतौर पर वध के लिए या किसी अन्य व्यावसायिक प्रजनक को बेच दिया जाता है।
3. यह प्रणाली उन स्थितियों के लिए सबसे अधिक उपयोगी है, जहां एक विशिष्ट नस्ल की मादाएं एक विकसित वातावरण के लिए अच्छी तरह से अनुकूलित होती हैं।
 - A. दो नस्ल क्रॉस प्रणाली
 - B. घूर्णन क्रॉस
 - C. बैकक्रॉस
 - D. मिश्रित नस्ल

Q.No: 65 The factor not influencing effective rainfall?

- A. Topography of soil
- B. Soil and water conservation practices
- C. Soil fertility
- D. Soil characteristics

प्रश्न संख्या: 65 प्रभावी वर्षा को प्रभावित न करने वाला कारक कौन सा है?

- A. मिट्टी की स्थलाकृति
- B. मृदा एवं जल संरक्षण पद्धतियाँ
- C. मिट्टी की उर्वरता
- D. मिट्टी की विशेषताएं

Q.No: 66. The density of Cow milk is-

- A. 1.23
- B. 1.525-1.526
- C. 1.532
- D. 1.028-1.03

प्रश्न: 66. गाय के दूध का घनत्व है-

- A. 1.23
- B. 1.525-1.526
- C. 1.532
- D. 1.028-1.03

Q.No: 67 Which one is the organic fertilizers?

- A. Ammonium sulphate
- B. Urea
- C. Compost

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

D. Calcium nitrate

प्रश्न संख्या: 67 कौन सा जैविक उर्वरक है?

- A. अमोनियम सल्फेट
- B. यूरिया
- C. खाद
- D. कैल्शियम नाइट्रेट

Q.No. 68. The cytoplasmic genetic male sterility is used commercially to produce which type of seeds?

- A. Hybrid Seeds
- B. Hemp Seeds
- C. Flax Seeds
- D. Sunflower Seeds

प्रश्न 68. साइटोप्लाज्मिक आनुवंशिक नर बाँझपन का उपयोग व्यावसायिक रूप से किस प्रकार के बीजों के उत्पादन के लिए किया जाता है?

- A. संकर बीज
- B. भांग के बीज
- C. पटसन के बीज
- D. सरसों के बीज

Q.No: 69 Normally salt solution used for vegetable canning is-

- A. 1.0-8.0 percent
- B. 5.0-10.0 percent
- C. 6.5-1.0 percent
- D. 1.0-3.0 percent

प्रश्न: 69 सामान्यतः सब्जी की डिब्बाबंदी के लिए प्रयुक्त नमक का घोल है-

- A. 1.0-8.0 प्रतिशत
- B. 5.0-10.0 प्रतिशत
- C. 6.5-1.0 प्रतिशत
- D. 1.0-3.0 प्रतिशत

Q.No: 70 Jersey cow is the Cross between:

- A. Brown Swiss x. Nubian
- B. Holstein x Sahiwal
- C. Jamunapari x Nubian
- D. Friesian x Tharparkar

प्रश्न संख्या: 70 जर्सी गाय किसका क्रॉस है:

- A. ब्राउन स्विस x. न्युबियन
- B. होल्स्टीन x साहिवाल
- C. जमुनापारी x न्युबियन
- D. फ्राइज़ियन x थारपारकर

Q.No: 71 What is the critical period of weed free situation for paddy crop

- A. 15-45

- B. 30-45
- C. 10-15
- D. 15-20

प्रश्न संख्या: 71 धान की फसल के लिए खरपतवार मुक्त स्थिति की महत्वपूर्ण स्थिति क्या है?

- A. 15-45
- B. 30-45
- C. 10-15
- D. 15-20

Q.No. 72 Which is not a mechanical method of weed control?

- A. Hoeing
- B. Crop rotation
- C. Moving
- D. Flooding

प्रश्न 72. खरपतवार नियंत्रण की कौन सी विधि यांत्रिक नहीं है?

- A. कुदाल चलाना
- B. फसल चक्र
- C. चलती
- D. बाढ़

Q.No: 73 The removal of excess surface water from the soil is known as:

- A. Drainage
- B. Percolation
- C. Irrigation
- D. Lesching

प्रश्न संख्या: 73 मिट्टी से अतिरिक्त सतही जल को हटाने को क्या कहते हैं?

- A. जलनिकास
- B. टपकन
- C. सिंचाई
- D. लेस्चिंग

Q.No. 74 Weeds compete with crop for:

- A. Nutrients
- B. Water
- C. Light
- A. All A, B and C
- B. Only A
- C. Only A and B
- D. D Only B

प्रश्न संख्या 74 खरपतवार फसल के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं:

- ए. पोषक तत्व
- बी. पानी
- सी. प्रकाश

- A. सभी A, B और C
- B. केवल एक
- C. केवल A और B
- D. डी केवल बी

Q.No: 75 Soil conservation means

- A. To check soil erosion by afforestation
- B. To control soil erosion by wind and water
- C. Prevention of speed of desert
 - A. Only B
 - B. Only B and C
 - C. Only A
 - D. All A, B and C

प्रश्न उत्तर: 75 मृदा संरक्षण के साधन

- A. वनरोपण द्वारा मृदा अपरदन को रोकना
- B. हवा और पानी से होने वाले सोल के कटाव को नियंत्रित करने के लिए
- C. रेगिस्तान की गति की रोकथाम
 - A. केवल बी
 - B. केवल बामल सी
 - C. केवल एक
 - D. सभी AB और C

Q.No: 76 A Major disease harmful for lawn is-

- A. Mosaic
- B. Both A and B
- C. Damping off
- D. Root rot

प्रश्न संख्या: 76 लॉन के लिए हानिकारक प्रमुख रोग है-

- A. मौज़ेक
- B. A और B दोनों
- C. डंपिंग ऑफ
- D. जड़ सड़न

Q.No: 77 Canna Indica is botanical name of-

Canna

Chrysanthemum

Gladiolus

Marigold

Q.No: 78 Which of the following facts related to Animal breeding program is not true?

- A. The next generation will be genetically improved for the desired traits.
- B. In animal breeding potential parents are selected for certain traits and the best ones are indeed used as parents.
- C. Traits are more or less heritable and that 70% of the DNA, comprising the heritable ability for the of an animal, is passed from a parent to its offspring.
- D. Animal breeding is based on the fact that traits of parents are reflected more or less in their offspring

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

प्रश्न: 78 पशु प्रजनन कार्यक्रम से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सत्य नहीं है?

- अगली पीढ़ी को वांछित गुणों के लिए आनुवंशिक रूप से उन्नत किया जाएगा।
- पशु प्रजनन में संभावित माता-पिता को कुछ विशेष गुणों के आधार पर चुना जाता है और सबसे अच्छे माता-पिता को ही माता-पिता के रूप में उपयोग किया जाता है।
- लक्षण कमोबेश आनुवंशिक होते हैं और डीएनए का 70%, जिसमें किसी प्राणी की आनुवंशिक क्षमता शामिल होती है, माता-पिता से उसकी संतानों में स्थानांतरित होता है।
- पशु प्रजनन इस तथ्य पर आधारित है कि माता-पिता के गुण कमोबेश उनकी संतानों में परिलक्षित होते हैं

Q.No: 79 Which of the following methods uses earthworms during composting?

- Windrow composting
- Barming
- Vertical composting
- Vermicomposting

प्रश्न: 79 निम्नलिखित में से कौन सी विधि खाद बनाने के दौरान केंचुओं का उपयोग करती है?

- विंडरो कम्पोस्टिंग
- बार्मिंग
- ऊर्ध्वाधर खाद
- कृमि खाद

Q.No 80 Which of the following is not the advantage of face to face system?

- Cows make a better showing for visitors when beads are together
- It is better for board barns
- The cow feed caster to get into their stalls
- Feeding of the cows is easier, both cows can be fed without hack tracking

प्रश्न 80. निम्नलिखित में से कौन सा फेस टू फेस प्रणाली का लाभ नहीं है?

- जब मोतियों को एक साथ रखा जाता है तो गायें आगंतुकों के लिए बेहतर प्रदर्शन करती हैं
- यह बोर्ड बार्न्स के लिए बेहतर है
- गाय को चारा देने वाला ढलाईकार उनके खलिहान में जाने के लिए
- गायों को खिलाना आसान है, दोनों गायों को हैक ट्रैकिंग के बिना खिलाया जा सकता है

Q.No: 81 Which one of the following is not a natural enemies of weed?

- Alachlor
- Fungi
- Snails
- Insect

प्रश्न: 81 निम्नलिखित में से कौन सा खरपतवार का प्राकृतिक शत्रु नहीं है?

- अलाक्लोर
- कवक
- घोंघे
- कीड़ा

Q.No: 82 The diameter of clay particles is

- Less than 0.02 mm
- More than 0.003 mm

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- C. Less than 0.002 mm
- D. More than 0.002 mm

प्रश्न संख्या: 82 मिट्टी के कणों का व्यास है

- A. 0.02 मिमी से कम
- B. 0.003 मिमी से अधिक
- C. 0.002 मिमी से कम
- D. 0.002 मिमी से अधिक

Q.No: 83 Shifting cultivation is mainly practiced in

- A. Arunachal Pradesh
- B. Haryana
- C. Uttar Pradesh
- D. Punjab

प्रश्न संख्या: 83 स्थानांतरित खेती मुख्य रूप से कहां की जाती है?

- A. अरुणाचल प्रदेश
- B. हरयाणा
- C. उत्तर प्रदेश।
- D. पंजाब

Q.No: 84. The wild tobacco weed is from which plant family-

- A. Euphorbiaceae
- B. Liliaceae
- C. Compositae
- D. Solanaceae

प्र.सं.: 84. जंगली तम्बाकू खरपतवार किस पादप परिवार से है?

- A. यूफोरबियासी
- B. लिलियासीन
- C. Compositae
- D. Solanaceae

Q.No: 85 The most suitable type of soil structure for field crops is

- A. Granular like
- B. Prism like
- C. Plate like
- D. Blocky like

प्रश्न संख्या: 85 खेत की फसलों के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी की संरचना कौन सी है?

- A. दानेदार जैसा
- B. प्रिज्म जैसा
- C. प्लेट जैसा
- D. ब्लॉकी जैसा

Q.No: 86 A soil having pH 5.0 is known as

- A. Alkali soil
- B. Normal soil

- C. Saline soils
- D. Acidic soil

प्रश्न संख्या: 86 pH 5.0 वाली मिट्टी को क्या कहते हैं?

- A. क्षारीय मिट्टी
- B. सामान्य मिट्टी
- C. लवणीय मिट्टी
- D. अम्लीय मिट्टी

Q.No: 87 Which breed of Sheep is mostly used to make Wool in the world?

- A. Morocco
- B. Merino and Rambouillet
- C. Merico
- D. Pashmina

प्रश्न: 87 विश्व में ऊन बनाने के लिए भेड़ की किस नस्ल का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- A. मोरक्को
- B. मेरिनो और रैम्बौइलेट
- C. मेरिको
- D. पश्मीना

Q.No: 88 The Major principle of fruit and vegetable preservation is-

- A. Prevention of microbial decomposition
- B. Prevention of self decomposition of food
- C. Prevention of damage by mechanical, insect and diseases
- A. Only A
- B. Only A and C
- C. All A, B and C
- D. Only B

प्रश्न संख्या: 88 फल और सब्जी संरक्षण का प्रमुख सिद्धांत है-

- A. सूक्ष्मजीवी अपघटन की रोकथाम
- बी. भोजन के स्व-अपघटन की रोकथाम
- C. यांत्रिक, कीट और रोगों से होने वाली क्षति की रोकथाम
- A. केवल एक
- B. केवल A और C
- C. सभी A, B और C
- D. केवल बी

Q.No: 89 Use of gypsum is most beneficial in

- A. Alkali souls
- B. Saline soils
- C. Acidic soils
- D. Chalky Soil

प्रश्न संख्या: 89 जिप्सम का प्रयोग सर्वाधिक लाभकारी है

- A. क्षारीय आत्माएं

- B. लवणीय मिट्टी
- C. अम्लीय मिट्टी
- D. चाकयुक्त मिट्टी

Q.No: 90 स्या роски из сонинину исит

- A. Potato
- B. Carrot
- C. Mango
- D. Papaya
- E. आलू
- F. गाजर
- G. आम
- H. पपीता
- I.

Q.No: 91 Native place of Angora breed of Goat is:

- A. Pakistan
- B. Italy
- C. India
- D. Turkey

प्र. संख्या: 91 अंगोरा नस्ल की बकरी का मूल स्थान है:

- A. पाकिस्तान
- B. इटली
- C. भारत
- D. टर्की

Q.No: 92 "Any plant growing out of place" termed as weed given by?

- A. Brenchley
- B. Bill
- C. Peter
- D. Robbins

प्रश्न संख्या: 92 "किसी भी पौधे को उसके स्थान से हटकर उगने पर" खरपतवार कहा जाता है?

- A. ब्रेचली
- B. बिल
- C. पीटर
- D. रॉबिस

Q.No. 93. Which of the following facts related to Circulation cleaning is not true?

- A. Procedures for circulation cleaning are usually indicated by the milking machine manufacturer
- B. The efficiency, of circulation cleaning depends on the temperature of the water used for the detergent disinfection, the optimum initial temperature being at least 100 degree celsius
- C. This method used in the milking equipment is connected with the pipelines and cooling tank
- D. Circulation cleaning is a three-stage process consisting of a prewash with water, a recirculated hot wash with detergent-disinfectant solutions and a final cold water rinse

प्रश्न 93. परिसंचरण सफाई से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सत्य नहीं है?

- परिसंचरण सफाई की प्रक्रिया आमतौर पर दूध देने वाली मशीन निर्माता द्वारा निर्धारित की जाती है
- परिसंचरण सफाई की दक्षता डिटर्जेंट कीटाणुशोधन के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी के तापमान पर निर्भर करती है, इष्टतम माइटिल तापमान कम से कम 100 डिग्री सेल्सियस है
- दूध दुहने के उपकरण में प्रयुक्त यह विधि पाइपलाइनों और शीतलन टैंक से जुड़ी होती है
- सीकुलेशन सफाई एक तीन चरण की प्रक्रिया है जिसमें पानी के साथ एक मिश्रण, डिटर्जेंट-कीटाणुनाशक समाधान के साथ एक गर्म धुलाई और अंतिम ठंडे पानी का मिश्रण शामिल है

Q.No: 94 Which is a bio-herbicide?

- De-Vine
- Tefarine
- Borates
- Delabon

प्र.सं.: 94 कौन सा एक जैव-शाकनाशी है?

- डे-वाइन
- टेफैरिन
- बोरेट्स
- डेलाबोन

Q.No: 95 Which is the permanent method for preservation of fruit and vegetables?

- Waxing
- Pasteurisation
- Canning
- Blanching

प्रश्न: 95 फलों और सब्जियों के संरक्षण की स्थायी विधि कौन सी है?

- वैक्सिंग
- पाश्चरीकरण
- कैनिंग
- ब्लान्चिंग

Q.No: 96 Kosi (Mathura) is the native place of which breed of cow?

- Kankrej
- Nagori
- Ongole
- Mewati

प्र.सं.: 96 कोसी (मथुरा) किस नस्ल की गाय का मूल स्थान है?

- कांकरेज
- नागौरी
- ऑंगोल
- मेवाती

Q.No: 97 The average refractive index of Buffalo milk at 40°C is

- 1.3477
- 1.544

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

C. 1.3461

D. 1.432

प्रश्न संख्या: 97 40°C तापमान पर भैंस के दूध का औसत अपवर्तनांक कितना होगा?

A. 1.3477

B. 1.544

C. 1.3461

D. 1.432

Q.No. 98. The relative proportions of various soil particles in a soil is known

A. Soil pore space

B. Soil Texture

C. Soil structure

D. Soil Air

प्रश्न 98. किसी सौल में विभिन्न मृदा कणों का रिलेशन अनुपात ज्ञात है

A. मृदा पोर स्थान

B. सील बनावट

C. मिट्टी की संरचना

D. मृदा वायु

Q.No: 99 Which of the following is the first stage in cleaning cycle in a dairy?

A. re-rinsing with water to remove loose dirt

B. Cleaning with detergent

C. Rinsing with clean water

D. Recovery of product residues by scraping, drainage and expulsion with water or compressed air

प्र.सं.: 99 निम्नलिखित में से कौन सा डेयरी में सफाई चक्र का पहला चरण है?

A. ढीली गंदगी को हटाने के लिए पानी से दोबारा धोना

B. डिटरजेंट से सफाई

C. स्वच्छ जल से किंसिंग

D. उत्पाद अवशेषों को खुरचकर, जल निकासी करके तथा पानी या संपीड़ित हवा से बाहर निकालकर पुनः प्राप्त करना

Q.No: 100 Indian Institute of Soil Science is located at

A. Lucknow

B. New Delhi

C. Bhopal

D. Ranchi

प्र. संख्या: 100 भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान कहां स्थित है?

A. लखनऊ

B. नई दिल्ली

C. भोपाल

D. रांची

Q.No 101 Which of the following statement is not correct?

A. Converts rectifier DC to AC.

- B. Electric cell converts chemical energy into electrical energy
- C. Generator converts mechanical energy into electrical energy
- D. Electric meter converts electrical energy into mechanical energy

प्रश्न सं. 101 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. दिष्टकारी डीसी को एसी में परिवर्तित करता है।
- B. विद्युत सेल रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है
- C. जनरेटर यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है
- D. इलेक्ट्रिक मीटर विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है

Q.No 102 What will be the pOH value and the concentration of H^- in mol L of a solution containing 0.20 M of $CH_3 COONa$ and 0.10 M of $CH_3 COOH$ is 1.8×10^{-5}

- A. 8.95, 9×10^{-6}
- B. 8.80, 9×10^{-7}
- C. 8.90, 9×10^{-8}
- D. 9.95, 9×10^{-6}

प्रश्न संख्या 102 0.20 M $CH_3 COONa$ तथा 0.10 M of $CH_3 COOH$ युक्त विलयन का pOH मान क्या होगा तथा mol L में H^- की सांद्रता क्या होगी 1.8×10^{-5}

- A. 8.95, 9×10^{-6}
- B. 8.80, 9×10^{-7}
- C. 8.90, 9×10^{-8}
- D. 9.95, 9×10^{-6}

Q.No 103 What is the component of $CH_3 CH_2 NO_2$ with 85% H_2SO_4 of hydrolysis?

- A. $CH_3 CH_2OH$
- B. $CH_3 CH-NOH$
- C. $CH_3 COOH$
- D. $C_2 H_6$

प्रश्न संख्या 103 85% H_2SO_4 के साथ हाइड्रोलिसिस के $CH_3 CH_2 NO_2$ का घटक क्या है?

- A. $CH_3 CH_2OH$
- B. $CH_3 CH-NOH$
- C. $CH_3 COOH$
- D. $C_2 H_6$

Q.No 104 The system of classification that does not distinguish between eukaryotes and prokaryotes and unicellular and multicellular organism was given by

- A. Linnæus
- B. Eichler
- C. Asaoke
- D. R.H Whittaker

प्रश्न संख्या 104 वर्गीकरण की वह प्रणाली जो यूकैरियोट्स और प्रोकैरियोट्स तथा एककोशिकीय और बहुकोशिकीय जीवों के बीच अंतर नहीं करती है, किसके द्वारा दी गई थी?

- A. लिनैरेस
- B. आइक्लर

- C. असाओके
D. आरएच व्हिटेकर

QN 105 Aromatic hydrocombows are defined by_____

- A. 6-Membered ring structures with with alternating double bonds
B. 5- Membered ring structures with with alternating double bonds
C. 4-Membered ring structures with with alternating double bonds
D. 3-Membered ring structures with with alternating double bonds

प्रश्न 105 सुगंधित हाइड्रोकार्बो को _____ द्वारा परिभाषित किया जाता है

- A. वैकल्पिक दोहरे बंधों के साथ 6-सदस्यीय वलय संरचनाएं
B. 5-सदस्यीय वलय संरचनाएँ जिसमें बारी-बारी से दोहरे बंध होते हैं
C. वैकल्पिक दोहरे बंधों के साथ 4-सदस्यीय वलय संरचनाएं
D. बारी-बारी से दोहरे बंधों के साथ 3-सदस्यीय वलय संरचनाएं

Q.No. 106 The expection in the brassicaeac family in geners Iberis is due to___

- A. Outer petals
B. Inner petals
C. Five stamens
D. Inner stamen

प्रश्न संख्या 106, ब्रासिकेक परिवार में एलबेरिस प्रजाति में अपवाद किस कारण से है?

- A. बाहरी पंखुड़ियाँ
B. आंतरिक पंखुड़ियाँ
C. पांच पुंकेसर
D. आंतरिक पुंकेसर

Q.No: 107 _____ is the rarely found small tree in the family Malvaceae.

- A. Thespesia
B. Tilia
C. Pavonia
D. Gossypium

प्रश्न संख्या: 107 _____ मालवेसी परिवार में दुर्लभ रूप से पाया जाने वाला छोटा वृक्ष है।

- A. थेस्पेसिया
B. टिलिया
C. पावोनिया
D. गॉसिपियम

Q.No: 108 Which bend breaks a shared pair of electrons remains with one of the fragments?

- A. Hemolytic cleavage
B. Electrophillic
C. Nucleophile
D. Heterolytic cleavage

प्रश्न संख्या: 108 कौन सा मोड़ इलेक्ट्रॉनों की साझा जोड़ी को तोड़ता है और एक टुकड़ा के साथ रहता है?

- A. हेमोलिटिक क्लीवेज

- B. इलेक्ट्रोफिलिक
- C. न्यूक्लियोफाइल
- D. हेटरोलिटिक दरार

Q.No: 109 The loofah used as a bathroom sponge is a dried fruit that belongs to the family of

- A. Asteraceae
- B. Cruciferaeae
- C. Solanaceae
- D. Cucurbitaceae

प्रश्न संख्या: 109 बाथरूम स्पंज के रूप में इस्तेमाल किया जाने वाला लूफा एक सूखा फल है जो किस परिवार से संबंधित है?

- A. एस्ट्रेसिया
- B. कृसीफेरेसी
- C. सोलानासीर
- D. कुकुरबिताकर

Q.No: 110 Which of the following family have Xerophytic shrubs and fruit as berry

- A. Cucurbitaceae
- B. Bessicaca
- C. Malvaceae
- D. Fabaceae

प्रश्न संख्या: 110 निम्नलिखित में से किस परिवार में जेरोफाइटिक झाड़ियाँ और बेरी के रूप में फल होते हैं

- A. कुकुरबिटेसी
- B. बेसीकाका
- C. मालवेसी
- D. फैबेसी

Q.No: 111 The cruciform corolla and actinomorphic flower are the characteristics of

- A. Malvaceae
- B. Cruciferae
- C. Graminae
- D. Rutaceae

प्रश्न संख्या: 111 कृसीफॉर्म कोरोला और एक्टिनोमॉर्फिक फूल इसकी विशेषताएं हैं

- A. माल्वाक्काक
- B. कृसीफेरा
- C. ग्रैमिनिया
- D. रुतासी

Q.No: 112 Tungsten is used in electric bulbs because?

- A. High melting point and resistance
- B. Low resistivity and high melting point
- C. Low melting point and low resistivity
- D. High resistivity and low melting point

प्रश्न : 112 टंगस्टन का उपयोग बिजली के बल्बों में किया जाता है क्योंकि?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909
: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- उच्च गलनांक और प्रतिरोध
- कम प्रतिरोधकता और उच्च गलनांक
- कम गलनांक और कम प्रतिरोधकता
- उच्च प्रतिरोधकता और निम्न गलनांक

Q.No: 113 The action of semiconductors is called doping.

- Boost the superconductor
- Increase the impurity of
- Increase the accuracy of
- Make the driver

प्रश्न संख्या: 113 अर्धचालकों की क्रिया को डोपिंग कहा जाता है।

- सुपरकंडक्टर को बढ़ावा दें
- अशुद्धता बढ़ाएँ
- की सटीकता बढ़ाएँ
- ड्राइवर बनाओ

Q.No: 114 Oleraceavari capitata belongs to the family

- Ranunculacgae
- Cruciferae
- Chenopodiaceae
- Cyperaceae

प्र.सं.: 114 ओलेरासीवारी कैपिताटा किस परिवार से संबंधित है?

- रैनुकुलैकगे
- कूसीफेरा
- चेनोपोडियासी
- साइपरेसी

Q.No: 115 A type of wood which is lighter than cork belongs to genus,

- Glycine max
- Aeschynomene
- Phascolus
- Modice sabva

Q.No: 115 एक प्रकार की लकड़ी जो कॉर्क से हल्की होती है, वह किस वंश से संबंधित है?

- ग्लाइसिन मैक्स
- ऐसिनोमीन
- फासकोलस
- मोदीस सब्वा

Q.No: 116 What is the value of resistance of both the coils in an ideal transformer?

- Equal to the sum of the resistances present in both the coils
- Zero
- Infinite
- Equal to the difference in resistance present in both the coils

प्रश्न : 116 एक आदर्श ट्रांसफार्मर में दोनों कुण्डलियों के प्रतिरोध का मान क्या होता है?

- दोनों कुण्डलियों में उपस्थित प्रतिरोधों के योग के बराबर
- शून्य
- अनंत
- दोनों कुण्डलियों में मौजूद प्रतिरोध के अंतर के बराबर

Q.No: 117 Which of the following plants is not insectivorous but is native of Central North America?

- Butterwort
- C.Campestris
- Drosera capensis
- Groot vyngonium

प्रश्न संख्या: 117 निम्नलिखित में से कौन सा पौधा कीटभक्षी नहीं है, लेकिन मध्य उत्तरी अमेरिका का मूल निवासी है?

- बटरवॉर्ट
- सी. कैम्पेस्ट्रिस
- ड्रोसेरा कैपेंसिस
- ग्रूट विनोनियम

Q.No. 118 Replum is the distinguishing feature of the family that has

- Parietal placentation
- Basal placentation
- Axile placentation
- False placenta

प्रश्न संख्या 118 रिप्लम उस परिवार की विशिष्ट विशेषता है जो

- पार्श्विक प्लेसेंटेशन
- बेसल प्लेसेंटेशन
- अक्षीय प्लेसेंटेशन
- झूठी अपरा

Q.No 119 If the sum of first these numbers in a geometric progression is 38 and their product is 1728, then find the smallest number

- 6
- 4
- 2
- 8

प्रश्न 119 यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी में प्रथम संख्याओं का योग 38 है तथा उनका गुणनफल 1728 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- 6
- 4
- 2
- 8

Q.No: 120 Which of the following statements regarding light is not correct?

- The medium whose refractive index is high, the speed of light is less in that medium.
- The speed of light is maximum in vacuum

- C. Light is a transverse wave.
D. The wavelength of light is between 3800 A to 7900 A (380mm-790mm)

प्र.सं.: 120 प्रकाश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. जिस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक होता है, उस माध्यम में प्रकाश की गति कम होती है।
B. प्रकाश की गति निर्वात में अधिकतम होती है
C. प्रकाश एक अनुप्रस्थ तरंग है।
D. प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 3800 A से 7900 A (380mm-790mm) के बीच होती है

Q.No: 121 Find the sum of the first 4 terms of a geometric progression whose first term is 6 and whose common ratio is 2

- A. 90
B. 102
C. 96
D. 84

प्रश्न संख्या: 121 एक गुणोत्तर श्रेणी के प्रथम 4 पदों का योग ज्ञात कीजिए जिसका प्रथम पद 6 है तथा सार्व अनुपात 2 है।

- A. 90
B. 102
C. 96
D. 84

Q.No. 122 Which of the following statement about the Organic Reaction Mechanism is incorrect?

- A. Alkyl radical stability decreases from primary to tertiary.
B. Organic reactions, which proceed by homolytic fission are called free radical.
C. In heterolytic cleavage, the electron remains with one of the fragments.
D. The movement of a single electron takes place instead of an electron pair in homolytic cleavage

प्रश्न सं. 122 कार्बनिक अभिक्रिया तंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. एल्काइल रेडिकल स्थिरता प्राथमिक से तृतीयक तक कम हो जाती है।
B. कार्बनिक अभिक्रियाएं, जो समविकलन विखंडन द्वारा आगे बढ़ती हैं, मुक्त मूलक कहलाती हैं।
C. हेटेरोलिटिक विदलन में इलेक्ट्रॉन एक टुकड़े के साथ रहता है।
D. हेमोलिटिक क्लीवेज में इलेक्ट्रॉन युग्म के स्थान पर एकल इलेक्ट्रॉन की गति होती है

Q.NO: 123 Which of the following friction force has the highest value?

- A. Static Friction
B. Rolling friction
C. Snake Friction
D. Kinetic Friction

प्रश्न संख्या: 123 निम्नलिखित में से किस घर्षण बल का मान सबसे अधिक है?

- A. स्थैतिक घर्षण
B. रोलिंग घर्षण
C. साँप घर्षण
D. गतिज घर्षण

Q.No 124 Irregular and butterfly shape of corolla and inlets of the following plants,

- A. Brinjal

- B. Smoke tree
- C. Lapines & Smoke tree
- D. Lapines

Q.No 124 कोरोला एड इनेट्स के अनियमित और तितली स्तूप निम्नलिखित पौनर्स के,

- A. बैंगन
- B. धुआँ वृक्ष
- C. लैपिन्स और स्मोक ट्री
- D. लैपिन्स

Q.No: 125 In which of the following directions does the normal force (N) of a body placed on a plane surface always

- A. Opposite to gravity
- B. In line with the surface
- C. Oponite-Parallel to surface
- D. Parallel to the surface

प्रश्न संख्या: 125 समतल सतह पर रखे पिंड का सामान्य बल (N) हमेशा निम्नलिखित में से किस दिशा में होता है?

- A. गुरुत्वाकर्षण के विपरीत
- B. सतह के अनुरूप
- C. ओपोनाइट-सतह के समानांतर
- D. सतह के समानांतर

Q.No: 126 The working mechanism of which of the following is not based on "thermal effect of electricity"?

- A. Electric Kettle
- B. Electric Bell
- C. Fuse Wire
- D. Electric iron

प्र.सं.: 126 निम्नलिखित में से किसकी कार्य प्रणाली "विद्युत के ऊष्मीय प्रभाव" पर आधारित नहीं है?

- A. बिजली की केतली
- B. विद्युत घंटी
- C. फ्यूज तार
- D. इलेक्ट्रिक फ्रॉन

Q.No. 127 What is the value of electric carrying force of Laklanche cell?

- A. 15 Volt
- B. 20 Volt
- C. 25 Volt
- D. 1.0 Volt

प्रश्न 127 लैकलांची सेल के विद्युत वाहक बल का मान क्या है?

- A. 15 वोल्ट
- B. 20 वोल्ट
- C. 25 वोल्ट
- D. 1.0 वोल्ट

Q.Ner: 128 Which one of the following is formula of Nonene? प्रश्न संख्या: 128 निम्नलिखित में से कौन सा नोनीन का सूत्र है?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : **Mob** : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. $C_9 H_{17}$
- B. $C_9 H_{16}$
- C. $C_9 H_{20}$
- D. $C_9 H_{18}$

Q.No 129 The number of carbon atoms in 3-Ethyl-4,4-dimethyl Heptane are

- A. 12
- B. 11
- C. 13
- D. 14

प्रश्न संख्या 129 3-एथिल-4,4-डिमिथिल हेप्टेन में कार्बन अणुओं की संख्या है

- A. 12
- B. 11
- C. 13
- D. 14

Q.No: 130 Simplify: $5 + \log_{13} (1/2197)$

- A. 3
- B. 8
- C. 2
- D. 1

प्रश्न संख्या: 130 सरल करें: $5 + \log_{13} (1/2197)$

- A. 3
- B. 8
- C. 2
- D. 1

Q.No: 131 Simplify: $\log \sqrt{32} (1/1024)$

- A. -1
- B. $-1/4$
- C. 4
- D. 1

प्रश्न संख्या: 131 सरल करें: $\log \sqrt{32} (1/1024)$

- A. -1
- B. $-1/4$
- C. 4
- D. 1

Q.No: 132 The cultivated variety of the family Asteraceae is native of

- A. Norway
- B. South Africa
- C. Mexico
- D. North America

प्र.सं.: 132 एस्टेरेसी परिवार की खेती की जाने वाली किस्म कहाँ की मूल निवासी है?

- नॉर्वे
- दक्षिण अफ्रीका
- मेक्सिको
- उत्तरी अमेरिका

Q.No: 133 Racemose inflorescence, imbricate aestivation, and pulvinus leaf base are not the characteristics of which of the following given genera?

- Cucumis
- Cucurbita
- Lagenena
- Chrysanthemum

प्र.सं.: 133 रेसमोस पुष्पक्रम, इम्ब्रिकेट एस्टिवेशन और पल्विनस लेन्फेस निम्नलिखित में से किस वंश की विशेषता नहीं हैं?

- मुझे एक ई
- ककुर्बिता
- लागेनेना
- गुलदाउदी

Q.No: 134 The sum of the first in terms of the pesnetric progression, whose first term is 4 and the cornmen ratio is 3, 4372. Find

- 9
- 7
- 8
- 6

प्रश्न संख्या: 134 पेसेनेट्रिक प्रगति के संदर्भ में पहले का योग, जिसका पहला पद 4 है और कॉर्नमेन अनुपात 3 है, 4372. ज्ञात कीजिए

- 9
- 7
- 8
- 6

Q.No: 135 Biogas is produced by

- Anaerobic digestion
- Processing of morganic waste
- Chemical synthesis
- Aerobic digestion

प्रश्न संख्या 135: बायोगैस का उत्पादन किसके द्वारा किया जाता है?

- एनोरोबिक डाइजेशन
- मॉर्गनिक अपशिष्ट का प्रसंस्करण
- रासायनिक संश्लेषण
- एरोबिक पाचन

Q.No 136 Which of the following is not a characteristic of a bond?

- bonds provide the most reactive centers in the molecules

- B. Parallel orientation of the two orbitals compulsory
- C. Rotation about carbon-carbon double bond (C-Carboed)
- D. The electron charge cloud of the in hand is located above and below the plane of bonding atom

प्रश्न 136 निम्नलिखित में से कौन सा बंधन की विशेषता नहीं है?

- A. बंधन अणुओं में सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील केंद्र प्रदान करते हैं
- B. बहुत अधिक orbitals अनिवार्य के समानांतर अभिविन्यास
- C. कोनबोन-कार्बन डबल बॉन्ड (सी-कैरियोड) के बारे में रोटेशन
- D. हाथ में इलेक्ट्रॉन आवेश बदल, बंधन परमाणु के तल के ऊपर और नीचे स्थित होता है

Q.No: 137 What is the reagent that brings an electron pair to reactive site is called?

- A. Heteropolar
- B. Metamerism
- C. Nucleophile
- D. Electrophilic

प्रश्न: 137 वह अभिकर्मक जो इलेक्ट्रॉन युग्म को प्रतिक्रियाशील स्थल पर लाता है, क्या कहलाता है?

- A. विषमध्रुवीय
- B. मेटामेरिज्म
- C. न्यूक्लियोफाइल
- D. इलेक्ट्रोफिलिक

Q.No: 138 Simplify: $\log 243$

- A. 2
- B. $1/4$
- C. 1
- D. 5

प्रश्न संख्या: 138 सरल करें: $\log 243$

- A. 2
- B. $1/8$
- C. 1
- D. 5

Q.No: 139 The general formula of paraffin is-

- A. $C_n H_{2n-2}$
- B. $C_n H_{2n-1}$
- C. $C_n H_{2n-2}$
- D. $C_n H_{2n}$

प्रश्न संख्या: 139 पैराफिन का सामान्य सूत्र है-

- A. $C_n H_{2n-2}$
- B. $C_n H_{2n-1}$
- C. $C_n H_{2n-2}$

D. $C_n H_{2n}$

Q.No: 140 Which of the following phenomenon and property of light is not correctly matched?

- A. Red appearance of the Sun at sunrise-Scattering
- B. When the pencil is immersed in water, the appearance of the pencil is bent - Refraction
- C. Glare of glass crack-Total internal reflection
- D. Twinkling of stars - Reflective property of light

प्र.सं.: 140. निम्नलिखित में से प्रकाश की कौन सी घटना और गुण सही सुमेलित नहीं है?

- A. सूर्योदय के समय सूर्य का लाल दिखना-प्रकीर्णन
- B. जब पेंसिल को पानी में डुबोया जाता है, तो पेंसिल मुड़ी हुई दिखाई देती है - अपवर्तन
- C. कांच की दरार की चमक-पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- D. तारों का टिमटिमाना - प्रकाश का परावर्तक गुण

Q.No: 141 Which one of the following can be prepared under catalytic hydrogenation conditions?

- A. Alkane
- B. Alkyne
- C. Benzene
- D. Alkene

प्रश्न संख्या: 141 निम्नलिखित में से किसे उत्प्रेरक हाइड्रोजनीकरण स्थितियों के तहत तैयार किया जा सकता है?

- A. एल्केन
- B. alkyne
- C. बेंजीन
- D. एल्कीन

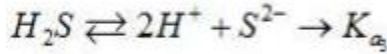
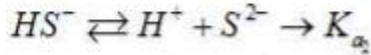
Q.No: 142 Hollow internodes and jointed stems are peculiar feature of

- A. Bambusa
- B. Cucurbita
- C. Delphinium
- D. Gurania

प्रश्न संख्या: 142 खोखले इंटरनोड्स और संयुक्त तने इसकी विशिष्ट विशेषता हैं

- A. बम्बुसा
- B. ककुर्बिता
- C. घनिष्ठा
- D. गुरनिया

Q.No. 143 K_{a1} K_{a2} K_{a3} are the ionisation constant for the following three reactions?



Find out the correct relation from the following.

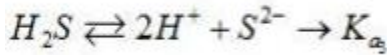
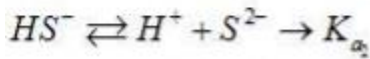
A $K_{a_3} = K_{a_1} \times K_{a_2}$

B $K_{a_1} = K_{a_2} \times K_{a_3}$

C $K_{a_2} = K_{a_1} \times K_{a_3}$

D $K_{a_3} = K_{a_1} + K_{a_2}$

प्रश्न संख्या 143 Ka1 Ka2 Ka3 निम्नलिखित तीन अभिक्रियाओं के लिए आयनन स्थिरांक हैं?



निम्नलिखित में से सही संबंध ज्ञात कीजिए।

A $K_{a_3} = K_{a_1} \times K_{a_2}$

B $K_{a_1} = K_{a_2} \times K_{a_3}$

C $K_{a_2} = K_{a_1} \times K_{a_3}$

D $K_{a_3} = K_{a_1} + K_{a_2}$

Q.No: 144 Find the value(s) of x such that -3/4, x and -4/3 are three consecutive terms of a geometric progression.

- A. 2
- B. -1
- C. ±1
- D. 1

प्रश्न संख्या: 144 x का वह मान ज्ञात कीजिए जिससे -3/4, x और -4/3 एक ग्रेमेट्रिक प्रगति के तीन क्रमागत पद हों।

- A. 2
- B. -1
- C. ±1
- D. 1

Q.No: 145 Shrubs with stellate pubescence, prominent stipules, and axile placentation are the characteristic of

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. Malvaceae
- B. Euphorbiaceae
- C. Rubiaceae
- D. Cucurbitaceae

प्रश्न संख्या: 145 ताराकार रोमिलता, प्रमुख स्टिप्पुल्स और अक्षीय प्लेसेन्टेशन वाली झाड़ियाँ इसकी विशेषता हैं

- A. मालवेसी
- B. यूफोरबियासी
- C. रुबियाका
- D. कुकुरबिटेसी

Q.No: 146 Kjeldahl method is not applicable to-

- A. Pyridine
- B. Phylamine
- C. Benzenamine
- D. Morpheline

प्रश्न संख्या: 146 केजेल्डाहल विधि किस पर लागू नहीं होती है?

- A. पिरिडीन
- B. फाइलामाइन
- C. बेंजेनमाइन
- D. मॉर्फेलिन

Q.No 147 If $7/12$, $-2m$ and $12/7$ form a G.P., then what is the value of m ?

- A $\pm\sqrt{2}$
- B ± 2
- C $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$
- D $\pm\frac{1}{2}$

प्रश्न सं. 147 यदि $7/12$, $-2m$ तथा $12/7$ मिलकर एक ज्यामितीय श्रेणी बनाते हैं, तो m का मान क्या है?

- A $\pm\sqrt{2}$
- B ± 2
- C $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$
- D $\pm\frac{1}{2}$

Q.No. 148 Which of the following statement is ft correct regarding the voltaic cell?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. Anode is made of carbon.
- B. Sulfuric acid is in the form of electrolysis
- C. The value of the electric carrying force is 1.08 volts
- D. The cathode is made of copper

प्रश्न संख्या 148 वोल्टेज सेल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. एनोड कार्बन से बना होता है।
- B. सल्फ्यूरिक एसिड इलेक्ट्रोलाइट के रूप में होता है
- C. विद्युत वाहक बल का मान 1.08 वोल्ट है
- D. कैथोड तांबे से बना है

Q.No. 149. Which one of the following contain aromatic ring structure?

- A. Acetone
- B. Cabane
- C. Polythene
- D. DNA

प्रश्न 149. निम्नलिखित में से किसमें सुगंधित वलय विषाणु होते हैं?

- A. एसीटोन
- B. कैबने
- C. पॉलिथीन
- D. डीएनए

Q.No: 150 The K_{sp} from $Al(OH)_3$ is 2.5×10^{-3} What will be the solubility of this compound in water

- A $(9.16 \times 10^{-5})^{1/3}$
- B $(9.26 \times 10^{-5})^{1/4}$
- C $(9.26 \times 10^{-5})^{1/3}$
- D $(9.36 \times 10^{-4})^{1/3}$

प्रश्न संख्या: 150 $Al(OH)_3$ से K_{sp} , 2.5×10^{-3} है। इस यौगिक की जल में घुलनशीलता क्या होगी?

- A $(9.16 \times 10^{-5})^{\frac{1}{3}}$
 B $(9.26 \times 10^{-5})^{\frac{1}{4}}$
 C $(9.26 \times 10^{-5})^{\frac{1}{3}}$
 D $(9.36 \times 10^{-4})^{\frac{1}{3}}$

Q.No: 151 Find the sum ton terms of the series 9+99+999+.....

- A $\frac{10(10^n-1)}{9} - n$
 B $\frac{10}{9}(10^n - 1)$
 C $\frac{10}{9} [(10^n - 1) - n]$
 D $\frac{(10^n-1)}{9}$

प्रश्न संख्या: 151 श्रृंखला 9+99+999+..... के पदों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A $\frac{10(10^n-1)}{9} - n$
 B $\frac{10}{9}(10^n - 1)$
 C $\frac{10}{9} [(10^n - 1) - n]$
 D $\frac{(10^n-1)}{9}$

Q.No: 152 In which of the following directions is the force of friction always present?

- A. In the opposite direction of the force
 B. The inverse of gravity
 C. In the direction of force
 D. Perpendicular to the direction of the force

प्रश्न: 152 निम्नलिखित में से किस दिशा में घर्षण बल सदैव मौजूद रहता है?

- A. बल की विपरीत दिशा में
 B. गुरुत्वाकर्षण का व्युत्क्रम

- C. बल की दिशा में
- D. बल की दिशा के लंबवत

Q.No: 153 Which of the following statement is not correct according to "Joule's law of heating"?

- A. The heat produced in a resistor is directly proportional to the square of the electric field intensity,
- B. The heat produced in a resistor is directly proportional to the square of the current flowing through the resistor
- C. The heat produced in a resistor is directly proportional to the resistance to the electric current
- D. The heat produced in a resistor is directly proportional to the time for which an electric current flows through the given resistance

प्रश्न संख्या: 153 निम्नलिखित में से कौन सा कथन "जूल के तापन नियम" के संबंध में सही नहीं है?

- A. किसी प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा विद्युत क्षेत्र की तीव्रता के वर्ग के सीधे आनुपातिक होती है,
- B. किसी प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा के वर्ग के समानुपाती होती है
- C. किसी प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा विद्युत धारा के प्रतिरोध के सीधे समानुपाती होती है
- D. एक प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा उस समय के सीधे आनुपातिक होती है, जिसमें विद्युत प्रवाह दी गई परिक्रमण अवधि से होकर गुजरता है।

Q.No: 154 Which of the following statements is not correct with reference to friction?

- A. Marginal friction depends on the area of contact surfaces.
- B. The marginal force of friction is proportional to the normal acting on the surfaces.
- C. Lubricants are used to reduce friction.
- D. Marginal friction depends on the nature of the surfaces of contact

Q.No: 154 घर्षण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. सीमांत घर्षण संपर्क सतहों के क्षेत्र पर निर्भर करता है।
- B. घर्षण का सीमांत बल सतहों पर लगने वाले सामान्य बल के समानुपाती होता है।
- C. आरके घर्षण को कम करने के लिए स्नेहक का उपयोग किया जाता है।
- D. सीमांत घर्षण संपर्क की सतहों की प्रकृति पर निर्भर करता है

Q.No: 155 Which of the following can cause explosion in biogas?

- A. Atmospheric pressure
- B. Negative pressure
- C. Excess addition of unwanted foreign element
- D. Positive pressure

प्रश्न संख्या: 155 निम्नलिखित में से कौन बायोगैस में विस्फोट का कारण बन सकता है?

- A. वायु - दाब
- B. नकारात्मक दबाव
- C. अवांछित विदेशी तत्व का अत्यधिक समावेश
- D. सकारात्मक दबाव

Q.No: 156 Which of the following friction force has the highest value?

- A. Rolling friction
- B. Kinetic Friction
- C. Static Friction

D. Snake friction

प्र.सं.: 156 निम्नलिखित में से किस घर्षण बल का मान सबसे अधिक है?

- A. रोलिंग घर्षण
- B. गतिज घर्षण
- C. स्थैतिक घर्षण
- D. साँप घर्षण

Q.No. 157 Simplify: $\log:32 \times 3^m (48)(12)$

- A. 3
- B. 1
- C. 1/2
- D. 2

प्रश्न संख्या 157 सरल करें: $\log:32 \times 3^m (48)(12)$

- A. 3
- B. 1
- C. 1/2
- D. 2

Q.No: 158 Which of the following has the highest refractive index?

- A. Benzene
- B. Kerosene
- C. Halite
- D. Snow

प्र.सं.: 158 निम्नलिखित में से किसका अपवर्तनांक सबसे अधिक है?

- A. बेंजीन
- B. मिट्टी का तेल
- C. सेंधा नमक
- D. बर्फ

Q.No: 159 The sum of first four positive terms of an arithmetic progression is 60 and the ratio of the product of the first and the third terms to the product of the second and the fourth terms is 3: 8. Find the largest term.

- A. 18
- B. 20
- C. 24
- D. 32

प्रश्न संख्या: 159 एक समान्तर श्रेणी के प्रथम चार धनात्मक पदों का योग 60 है तथा प्रथम और तीसरे पदों के गुणनफल का दूसरे और चौथे पदों के गुणनफल से अनुपात 3:8 है। सबसे बड़ा पद ज्ञात कीजिए।

- A. 18
- B. 20
- C. 24

D. 32

Q.No: 160 Fruit formed from single carpel and superior ovary is called as

- A. Achene
- B. Cypsela
- C. Silicula
- D. Cypsela & Achene

प्रश्न संख्या: 160 एकल अंडप और ऊपरी अंडाशय से बने फल को क्या कहा जाता है?

- A. अचेन
- B. साइपसेला
- C. सिलिका
- D. साइपसेला और एकीन

Q.No: 161 How many types of primary somerism are there!

- A. One
- B. Three
- C. Four
- D. Two

प्रश्न संख्या: 161 प्राथमिक सोमरिज्म कितने प्रकार का होता है!

- A. एक
- B. तीन
- C. चार
- D. दो

Q.No: 162 If $(\log_8) (\log 3) = 1$, find x.

- A. 8
- B. 16
- C. 2
- D. 4

प्रश्न संख्या: 162 यदि $(\log_8) (\log 3) = 1$, तो x ज्ञात कीजिए।

- A. 8
- B. 16
- C. 2
- D. 4

Q.No: 163 In pollen grains are dispersed by the terminal pores.

- A. Tomato
- B. Mustard
- C. Pea
- D. Gram

प्रश्न संख्या: 163 पराग कण टर्मिनल छिद्रों द्वारा फैलते हैं।

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. टमाटर
- B. सरसों
- C. मटर
- D. ग्राम

Q.No: 164 The value of the force of friction is highest when:

- A. Between liquid and liquid
- B. Between solid and solid
- C. Between liquid and gas.
- D. Between solid and liquid

प्र.सं.: 164 घर्षण बल का मान सबसे अधिक होता है जब:

- A. तरल और तरल के बीच
- B. ठोस और ठोस के बीच
- C. द्रव और गैस के बीच.
- D. ठोस और तरल के बीच

No: 165 What is the value of resistance between the two coils in an ideal transformer?

- A. Zero
- B. Equal to the sum of the resistances present in both the coils
- C. Equal to the difference in resistance present in both the coils
- D. Infinite

संख्या: 165 एक आदर्श ट्रांसफार्मर में दो कुंडलियों के बीच प्रतिरोध का मान क्या होता है?

- A. शून्य
- B. दोनों कुंडलियों में उपस्थित प्रतिरोधों के योग के बराबर
- C. दोनों कुंडलियों में मौजूद प्रतिरोध के अंतर के बराबर
- D. अनंत

Q.No: 166 The common ratio of a geometric progression is a positive number less than 1. The first term is 18. The difference between the third and second terms is 4. Find the common ratio.

- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{1}{3}$ or $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. $\frac{2}{3}$

प्रश्न संख्या: 166 एक गुणोत्तर श्रेणी का सार्व अनुपात 1 से कम एक धनात्मक संख्या है। पहला पद 18 है। तीसरे और दूसरे पद के बीच का अंतर 4 है। सार्व अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{1}{3}$ या $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. $\frac{2}{3}$

Q.No: 167 Which of the following genera of the family Fabaceae is used in the treatment of epilepsy?

- A. Stramonium

- B. Glycyrrhiza glabra
- C. Hordeum vulgare
- D. Gigantean

प्र.सं.: 167 फैबेसी परिवार के निम्नलिखित में से किस जेनेरा का उपयोग मिर्गी के उपचार में किया जाता है?

- A. एक प्रकार का धतूरा
- B. मुलेठी
- C. होर्डियम वल्बेरे
- D. विशालकाय

Q.No. 168. Find the vans of the find 10 ben of the win 10740 ौराे

- A. 3408
- B. 4860
- C. 3608
- D. 3806

प्रश्न सं. 168. विन 10740 के फांड 10 बेन के वैन का पता लगाएं

- A. 3408
- B. 4860
- C. 3608
- D. 3806

Q.No: 169 Which of the following statement is not correct with reference friction?

- A. Force of friction acts opposite to the direction of motion
- B. Work done by friction is negative
- C. Friction opposes the relative motion of two surfaces
- D. The value of rolling friction is higher than that of sliding friction

प्रश्न संख्या: 169 निम्नलिखित में से कौन सा कथन घर्षण के संदर्भ में सही नहीं है?

- A. घर्षण बल गति की दिशा के विपरीत कार्य करता है
- B. घर्षण द्वारा किया गया कार्य ऋणात्मक होता है
- C. घर्षण दो सतहों की सापेक्ष गति का विरोध करता है
- D. रोलिंग घर्षण का मान स्लाइडिंग घर्षण से अधिक होता है

Q.No 170 The APG system of classification was based on-

- A. Genetic based system
- B. Molecular based system
- C. Both Molecular based system, Embryology and Phyno-chemistry
- D. Embryology and Phyno-chemistry

प्रश्न संख्या 170 वर्गीकरण की एपीजी प्रणाली किस पर आधारित थी

- A. आनुवंशिक आधारित प्रणाली
- B. आणविक आधारित प्रणाली
- C. आणविक आधारित प्रणाली, भ्रूण विज्ञान और फीनो-रसायन विज्ञान दोनों
- D. भ्रूण विज्ञान और फीनो-रसायन विज्ञान

Q.No: 171 What is the sum of the first 7 terms of a geometne propuson whose first term is 1 and 4th term

- A. 128
- B. 127
- C. 124
- D. 129

एक ज्यामितीय समीकरण के प्रथम 7 पदों का योग क्या है जिसका पहला पद 1 है तथा चौथा पद 4 है

- A. 128
- B. 127
- C. 124
- D. 129

Q.No: 172 What is the fifth term of an infinite groenetric progresion, whose first term is 4 and each term is thrice the sum off all the terms following it?

- A. 1/256
- B. 1/64
- C. 1/8
- D. 1/32

प्रश्न संख्या: 172 एक अनंत ग्रीनेट्रिक प्रगति का पांचवां पद क्या है, जिसका पहला पद 4 है और प्रत्येक पद उसके बाद आने वाले सभी पदों के योग का तीन गुना है?

- A. 1/256
- B. 1/64
- C. 1/8
- D. 1/32

Q.No. 173 Simplify

- A. 8/5
- B. 2/5
- C. 1/10
- D. 4/5

प्रश्न संख्या 173 सरल करें

- A. 8/5
- B. 2/5
- C. 1/10
- D. 4/5

Q.No: 174 The type of aestivation found in Pisum Sativum is

- A. Bractiate
- B. Descending bricate
- C. Descending imbricate

D. Ascending imbricate

प्र.सं.: 174 पाइसम सैटाइवम में पाया जाने वाला पुष्पवृत्तीकरण का प्रकार है

- A. ब्रैक्टियेट
- B. अवरोही ब्रिकेट
- C. अवरोही इम्ब्रिकेट
- D. आरोही इम्ब्रिकेट

Q.No: 175 Schizopepon is the that belongs to family

- A. Shrub, Cucurbitaceae
- B. Flowering plant, Cruciferaee
- C. Tree, Ranunculaceae
- D. Herbs, Malvaceae

प्र.सं.: 175 स्किज़ोपेपोन वह परिवार है जो किससे संबंधित है?

- A. झाड़ी, कुकुरबिटेसी
- B. फूलदार पौधा, कूसीफेरेसी
- C. वृक्ष, रैननकुलेसी
- D. जड़ी बूटियाँ, मालवेसी

Q.No: 176 The value of coefficient of friction is equal to which of the following?

- A. of the tangent of the angle of friction
- B. of the square of the sine of the angle of friction
- C. Sine of friction angle
- D. Cosine of friction angle

प्र.सं.: 176 घर्षण गुणांक का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- A. घर्षण कोण की स्पर्शरेखा का
- B. घर्षण कोण के साइन के वर्ग का
- C. घर्षण कोण की साइन
- D. घर्षण कोण की कोज्या

Q.No: 177 Simplify: $2 * \log(7) - \log(81) + \log(189) - \log(343) =$

- A. $\log(21)$
- B. 0
- C. $-\log(3)$
- D. $\log(7)$

प्रश्न संख्या: 177 सरलीकरण: $2 * \log(7) - \log(81) + \log(189) - \log(343) =$

- A. $\log(21)$
- B. 0
- C. $-\log(3)$
- D. $\log(7)$

Q.No: 178 Methoxypropane and exhibit metamerism.

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

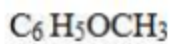
Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A. Ethoxyphenol
- B. Ethoxyethane
- C. Ethoxybutane
- D. Ethoxypropane

प्रश्न संख्या: 178 मेथॉक्सीप्रोपेन और मेटामेरिज्म प्रदर्शित करते हैं।

- A. इथोक्सीफिनॉल
- B. इथोक्सीइथेन
- C. इथोक्सीब्यूटेन
- D. इथोक्सीप्रोपेन

Q.No: 179 Anisole is the common name for which of the following organic compound



प्र.सं.: 179 एनिसोले निम्नलिखित में से किस कार्बनिक यौगिक का सामान्य नाम है?



Q.No: 180 Find the value of x, if $497 + \log_{10}(22) = 31 + \log_{10}x$.

- A. 10^{10}
- B. 10
- C. 1
- D. 0

प्रश्न संख्या: 180 यदि $497 + \log_{10}(22) = 31 + \log_{10}x$ हो तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 1010
- B. 10
- C. 1
- D. 0

Q.No. 181 The boiling points of straight-chain alkenes increase with-

- A. Doesn't depend on molar mass
- B. Increasing molar mass
- C. Decreasing dipole moment
- D. Decreasing molar mass

प्रश्न 181 सीधी श्रृंखला वाले एल्केनों के कथनांक किसके साथ बढ़ते हैं?

- A. मोलर द्रव्यमान पर निर्भर नहीं करता
- B. मोलर द्रव्यमान में वृद्धि
- C. घटता हुआ द्विध्रुव आघूर्ण
- D. घटता मोलर द्रव्यमान

Q.No: 182 If a, b, c are in A.P. as well as in G.P, then

$$a = b \neq c$$

$$a \neq b \neq c$$

$$a \neq b - c$$

$$a = b = c$$

प्रश्न संख्या: 182 यदि a, b, c समांतर श्रेणी के साथ-साथ गुणोत्तर श्रेणी में भी हों, तो

$$a = b \neq c$$

$$a \neq b \neq c$$

$$a \neq b - c$$

$$a = b = c$$

Q.No: 183 Simplify: $\log_7 7 + 3 \log_2 2 - \log_{14} 14 - \log_4 4$

- A. $2 \log 56$
- B. 1
- C. 0
- D. $\log 14$

प्रश्न संख्या: 183 सरल करें: $\log_7 7 + 3 \log_2 2 - \log_{14} 14 - \log_4 4$

- A. $2 \log 56$
- B. 1
- C. 0
- D. $\log 14$

Q.No: 184 The boiling point of hydrocarbons does not depend on

- A. Symmetry
- B. Branching
- C. Surface area
- D. Molar mass

प्रश्न संख्या: 184 हाइड्रोकार्बन का क्वथनांक निर्भर नहीं करता है

- A. समरूपता
- B. शाखाओं में
- C. सतह क्षेत्रफल
- D. दाढ़ जन

Q.No. 185 What is the value of

- A. 2401
- B. 34
- C. 343
- D. 49

प्र.सं. 185 का मान क्या है?

- A. 2401
- B. 34
- C. 343
- D. 49

Q.No. 186 The arrangements of plants in the alphabetical order ABC is done under which types of classification

- A. Empirical Classification
- B. Reasonable Classification
- C. Phylogenetic Classification
- D. Artificial Classification

प्रश्न 186 पौधों को वर्णमाला क्रम ABC में व्यवस्थित करना किस प्रकार के वर्गीकरण के अंतर्गत किया जाता है?

- A. अनुभवजन्य वर्गीकरण
- B. उचित वर्गीकरण
- C. फ़ायलोजेनेटिक वर्गीकरण
- D. कृत्रिम वर्गीकरण

Q.No: 187 Which of the following statement is not correct regarding electrochemical cell?

- A. Leclanche, Daniel and Voltaic cells are examples of primary cells.
- B. These cells convert chemical energy into electrical energy
- C. The voltaic cell was invented by Alessandro Volta

D. The direction of current is from negative to positive terminal.

प्रश्न: 187 विद्युत रासायनिक सेल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- लेक्लांस, डैनियल और वोल्टेइक कोशिकाएँ प्राथमिक कोशिकाओं के उदाहरण हैं।
- ये कोशिकाएँ रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती हैं
- वोल्टेइक सेल का आविष्कार एलेसेंड्रो वोल्टा ने किया था
- धारा की दिशा ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल की ओर होती है।

Q.No: 188 Which of the following genera is used for stuffing?

- T. cordata
- Boenbax
- Ceiba & Bombax
- Ceiba

प्र.सं.: 188 निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति भराई के लिए उपयोग की जाती है?

- टी. कॉर्डेटा
- बोएनबैक्स
- सीबा और बॉम्बाक्स
- सीबा

Q.No. 189 In the preparation of alkane from the reaction of an alkyl halide with HI, Red Pe is used as a catalyst which is act

- Shift reaction in the backward reaction
- Oxidizing agent
- Reducing agent
- Doesn't alter the reaction

प्रश्न क्रमांक 189 HI के साथ एक एल्काइल हल्लाइड की प्रतिक्रिया से एल्केन की तैयारी में, रॉड पे को उत्प्रेरक के रूप में उपयोग किया जाता है जो कार्य करता है

- पश्चगामी प्रतिक्रिया में शिफ्ट प्रतिक्रिया
- ऑक्सीकरण एजेंट
- संदर्भ पुस्तकें
- प्रतिक्रिया में कोई परिवर्तन नहीं होता

Q.No: 190 Biogas mixed with air in the ratio of one part biogas to how many parts-can be explosive?

- 8-10 parts air
- 4-10 parts air
- 4-20 parts air
- 8-20 parts air

प्रश्न संख्या: 190 एक भाग बायोगैस और कितने भाग बायोगैस के अनुपात में वायु के साथ प्रक्षेपित बायोगैस विस्फोटक हो सकती है?

- 8-10 भाग वायु

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, NEAR BANK OF MAHARASTRA, MORAR ROAD, GOLE KA MANDIR- 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY, OPP. MISS HILL SCHOOL, PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- B. 4-10 भाग वायु
- C. 4-20 भाग वायु
- D. 8-20 भाग वायु

Q.No: 191 The fourth term and the eighth term of a geometric progression are twelfth term of the series. 3 and 27 respectively. Find the

- A. 2187
- B. 243
- C. 4561
- D. 729

प्रश्न संख्या: 191 एक गुणोत्तर श्रेणी का चौथा चरण और आठवां पद क्रमशः श्रृंखला का बारहवां पद है। 3 और 27 क्रमशः।

- A. 2187
- B. 243
- C. 4561
- D. 729

Q.No: 192 Who gave the theory "The intensity of scattering of light (1) is inversely proportional to the fourth power of the wavelength of light

- A. Raleigh
- B. Plank
- C. Crampion
- D. Newton

प्रश्न संख्या: 192 "प्रकाश के प्रकीर्णन की तीव्रता (1) प्रकाश की तरंगदैर्घ्य की चौथी घात के व्युत्क्रमानुपाती होती है" यह सिद्धांत किसने दिया?

- A. RALEIGH
- B. काष्ठफलक
- C. क्रैम्पियन
- D. न्यूटन

Q.No: 193 If $\log(7x+8)-2\log(x+5)-\log 25$, then find x.

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 4

प्रश्न संख्या: 193 यदि $\log(7x+8)-2\log(x+5)-\log 25$ है, तो x ज्ञात कीजिए।

- A. 2
- B. 3
- C. 6

D. 4

Q.No: 194 Which family lack Chloroplast DNA inversion?

- A. Asteraceae
- B. Ranunculaceae
- C. Cucurbitaceae
- D. Malvaceae

प्रश्न संख्या: 194 किस परिवार में क्लोरोप्लास्ट डीएनए व्युत्क्रमण का अभाव है?

- A. एस्ट्रेसिया
- B. Ranunculaceae
- C. कुकुरबिटेसी
- D. मालवेसी

Q.No: 195 The value of electric potential inside a solid sphere is

- A. Infinite
- B. Depends on the substance
- C. Zero
- D. Half of the surface

प्रश्न संख्या: 195 एक ठोस गोले के अंदर विद्युत विभव का मान है

- A. अनंत
- B. पदार्थ पर निर्भर करता है
- C. शून्य
- D. सतह का आधा भाग

Q.No: 196 Who classified Magnoliaceae and Commenlinaceae into two different categories?

- A. B.P. Lamarck
- B. Robert Brown
- C. Thorne
- D. Bentham and Hooker

प्रश्न संख्या: 196 मैग्नोलिएसी और कॉमेनलिनेसी को दो अलग-अलग श्रेणियों में किसने वर्गीकृत किया?

- A. बीपी लैमार्क
- B. रॉबर्ट ब्राउन
- C. थोरने
- D. बेन्थम और हुकर

Q.No: 197 Simplify: $\log_{25} + \log_{49} + \log_{175} - 3\log_{14}$

- A. $4\log 5$
- B. 4

- C. 3
D. $210g7$

प्रश्न संख्या: 197 सरल करें: $\log 25 + \log 49 + \log 1757 \log 2 - 3 \log 14$

- A. $4 \log 5$
B. 4
C. 3
D. $210g7$

Q.No: 198 In which year Wohler synthesised urea from Ammonium Cyanate

- A. 1826
B. 1825
C. 1828
D. 1827

प्रश्न संख्या: 198 वोहलर ने किस वर्ष अमोनियम साइनेट से यूरिया का संश्लेषण किया था?

- A. 1826
B. 1825
C. 1828
D. 1827

Q.No: 199 Which of the following are is not the characteristics of *Saccharum officinarum*

- A. Endospermic seed
B. Caryopsis
C. Lodicules, two stigma
D. Flower is hypogynous and hermaphrodite

प्र.सं.: 199 निम्नलिखित में से कौन-सी सैकरम ऑफिसिनारम की विशेषता नहीं है?

- A. एण्डोस्पर्मिक बीज
B. कैरियोप्सिस
C. लोडिक्यूल्स, दो कलंक
D. फूल हाइपोगिनस और बर्माफ्रोडिज़ है

Q.No: 200 The main reason for the use of ball bearings in machines is?

To convert spiral friction to rolling friction

To increase the inertia of the motion

To reduce wear on machine parts

Rolling friction to convert to spiral friction

प्रश्न संख्या: 200 मशीनों में बॉल बेयरिंग के उपयोग का मुख्य कारण क्या है?

- A. सर्पिल घर्षण को रोलिंग घर्षण में परिवर्तित करना
B. गति की जड़ता बढ़ाने के लिए
C. मशीन के भागों पर घिसाव कम करने के लिए
D. रोलिंग घर्षण को सर्पिल घर्षण में परिवर्तित करना