

Q.No: 1 Botanical name of jowar is ज्वार का वानस्पतिक नाम है

- a) Sorghum helpanse सोरघम हल्पेन्स
- b) Vigna radiata विग्ना रेडिएटा
- c) Sorghum bicolor सोरघम वाईरुलर
- d) Eleusine corcana इल्यूसिन कोरकान

Correct Ans : C

Q.No: 2 Indian Institute of Maize Research is located at भारतीय मक्का अनुसंधान संस्थान स्थित है

A Hyderabad हैदराबाद

B Nagpur नागपुर

C Ludhiana लुधियाना

D Jaipur जयपुर

Correct Ans : B

Q.No: 3 Root rot of cotton disease is caused by कपास के जड़ गलन रोग का कारण है

A Virus विषाणु

B Funj कवक

C Bacteria जीवाणु

D Pink boll worm गुलाबी सूँड़ी C

Correct Ans : B

Q.No: 4 S.R.I. Concept is increasing productivity of rice by changing management of?

एस आर आई अवधारणा किसके प्रबंधन को बदलकर चावल की उत्पादकता बढ़ा रही है?

A. Water . पानी

B. Plant . पौधा

C. Soil and nutrient मृदा एवं पोषक तत्व

C. A Only A केवल A

B Only B केवल B

C Only A and C केवल A और C

D All A, B and C सभी A, B और C

Correct Ans : D

Q.No: 5 Maximum soybean producing state is सोयाबीन का सबसे अधिक उत्पादन करने वाला राज्य है-

A Punjab पंजाब

B Madhya Pradesh मध्यप्रदेश

C Maharashtra महाराष्ट्र

D Karnataka कर्नाटक

Correct Ans : B

Q.No: 6 Which is not a advantage of crop rotation? निम्न में से कौन फसल चक्र का लाभ नहीं है?

A Control of weeds खरपतवारों का नियंत्रण

B Control of insect and diseases कीट एवं बीमारियों का नियंत्रण

C Decrease soil fertility मृदा उर्वरता में कमी

D Increase in crop yield फसलों की उपज में वृद्धि

Correct Ans : C

Q.No: 7 Growing of two or more crops together by mixing on a piece of land is known as: एक ही खेत में एक साथ दो या दो से अधिक फसलों के बीजों को मिलाकर बोना कहलाता है:

A Intercropping अन्तरा शस्यन

B Intensive cropping सघन शस्यन

C Mixed cropping मिश्रित शस्यन

D Crop rotation फसल चक्र

Correct Ans : C

Q.No: 8 Til + Bajra – Fallow – Fallow crop rotation is a example of: तिल + बाजरा - परती - परती एक उदाहरण हैं:

A Inter cropping अन्तरा शस्यन

B Mixed cropping मिश्रित शस्यन

C Relay cropping अविराम शस्यन

D Paira cropping उत्तेरा शस्यन

Correct Ans : B

Q.No: 9 Which of the following crop is different from the other three on the basis of cropping season? फसल के ऋतु के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सी फसल अन्य तीन से भिन्न है?

A Wheat गेहूँ

B Mustard सरसों

C Chickpea चना

D Bajra बाजरा

Correct Ans : D

Q.No: 10 Crop grown to protect the main crop from vagaries of nature and also to render support to the crop is known as: मुख्य फसल को प्रकृति की अनियमितताओं से बचाने और मुख्य फसल को सहारा देने के लिए उगाई जाने वाली फसल कहलाती है:

A Inter crop अंतर फसल

B Nurse crop दाई फसल

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 Alley crop गली फसल

D Trap crop कीट आकर्षक फसल

Correct Ans : B

Q.No: 11 Which of the following is not a soil cover crop? निम्न में से कौन मृदा आरक्षक फसल नहीं है

A Black gram उर्द

B Soybean सोयाबीन

C Guar ग्वार

D Maize मक्का

Correct Ans : D

Q.No: 12 Major objectives of surveying is

1. To prepare map 2. To prepare irrigation channel and canal

सर्वेक्षण के प्रमुख उद्देश्य हैं-

1. नक्शा बनाने हेतु 2. सिंचाई नाली एवं नहर बनाने हेतु

A Only 1 केवल 1

B Only 2 केवल 2

C Both 1 and 2 दोनों 1 तथा 2

D Neither 1 and 2 न तो 1 और न ही 2

Correct Ans : C

Q.No: 13 2404097 Largest length of the line prepared during survey भू-सर्वेक्षण के समय सबसे लम्बी रेखा बनाई जाती है

A Base line आधार रेखा

B Check line पड़ताल रेखा

C Tie line टाई रेखा

D General line सामान्य रेखा

Correct Ans : A

Q.No: 14 2404122 Frost and low temperature are controlled in orchard by-

A. By smoke-screen B. By Irrigation C. By Fertilizer

बाग में पाला और निम्न ताप नियन्त्रित किया जाता है-

A. धुंए के आवरण से B. सिंचाई से C. उर्वरक से

A Both B and C B और C दोनों से

B Both A and C A और C दोनों से

C Both A and B A और B दोनों से

D Only C केवल C

Correct Ans : C

Q.No: 15 Major function of mulching in orchard is

A. Reduced weed problems B. Protect high temp and light C. Conserve soil moisture

बगीचे में पलवार बिछाने का मुख्य कार्य है

A. खरपतवारों की समस्या को कम करना B. अधिक ताप एवं प्रकाश से सुरक्षा C. मृदा नमी का संरक्षण

A Only A केवल A

B Only B केवल

B C Only A and C केवल A और C

D All A, B and C सभी A, B और C

Correct Ans : D

Q.No: 16 Application of liquid fertilizer with irrigation water is called- सिंचाई जल के साथ घुलनशील उर्वरकों के प्रयोग को कहते हैं-

A Chemigation केमिगेशन

B Fertigation फर्टीगेशन

C Micro irrigation सूक्ष्म सिंचाई

D Drip Irrigation टपक सिंचाई

Correct Ans : B

Q.No: 17 Top working is mostly used for rejuvenation of पुनर्यौवनीकरण हेतु शिखर रोपण प्रायः उपयोगी है

A Mango आम

B Papaya पपीता

C Grape अंगूर

D Pomegranate अनार

Correct Ans : A

Q.No: 18 Rejuvenation in unproductive orchard can be done by- अनुत्पादक बगीचे को पुनः उत्पादक बनाया जा सकता है -

A Proper pruning उचित काट-छांट से

B Proper nutrition उचित पोषण से

C Proper Irrigation and Drainage उचित सिंचाई एवं जल निकास से

D All of above उपर्युक्त सभी

Correct Ans : D

Q.No: 19 The Indian Institute of Vegetable Research is situated at भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान स्थित है-

A Varanasi वाराणसी

B Bengaluru बेंगलुरु

C New Delhi नई दिल्ली

D Hyderabad हैदराबाद

Correct Ans : A

Q.No: Optimum area required for a normal kitchen garden एक सामान्य रसोई घर के लिए औसत क्षेत्रफल की

आवश्यकतक gS

A. 100-150m²

B. 200 -250m²

C. 300-400m²

D. None of the above उपर्युक्त में कोई नहीं

Correct Ans : B

Q.No: 21 Optimum seed rate of radish per hectare मूली की इष्टतम बीज दर प्रति हैक्टेयर है- A 5 – 8 kg 5 - 8 किग्रा

B 7 – 8 kg 7 - 8 किग्रा

C 20 – 25 kg 20 - 25 किग्रा

D 10 – 12 kg 10 - 12 किग्रा

Correct Ans : D

Q.No: 22 Botanical name of carrot is गाजर का वानस्पतिक नाम है-

A Daucus carota L. डाकस करोटा एल.

B Capsicum annum L. कैप्सिकम एनम एल.

C Raphanus sativas L रैफानस सेटाइवस एल.

D Brassica rapa L. ब्रेसिका रापा एल.

Correct Ans : A

Q.No: 23 "Pusa Kesar" belongs to which species? पूसा केसर किस प्रमुख प्रजाति का है

A Brinjal बैंगन

B Tomato टमाटर

C Carrot गाजर

D Cauliflower फूलगोभी

Correct Ans : C

Q.No: 24 Pungency is chilli is due to मिर्च में तीखापन होने का कारण है

A Thaimeine थायमीन

B Curcunim कुरक्यूमिन

C Capsaicin कैप्सेसिन

D Ayle Propyle disulphide एलिल प्रोपाइल डाईसल्फाइड

Correct Ans : C

Q.No: 25 Solanum tuberosum is the botanical name of - सोलेनम ट्यूबरोसम वानस्पतिक नाम है-

A Tomato टमाटर

B Potato आलू

C Chilli मिर्च

D Radish मूली

Correct Ans : B

Q.No: 26 How many grams of fruit does a person need per day? प्रतिदिन व्यक्ति को कितने ग्राम फल की आवश्यकता होती है?

A 100

B 200

C 300

D 400

Correct Ans : D

Q.No: 27 What plants use budding propagation? कौन से पौधे नवोदित प्रसार का उपयोग करता है

A Ash प्रभूर्ज

B Black gum काला गोंदगों

C Golden Chain गोल्डन चैन

D All of the given options दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Q.No: 28 Mango is mostly propagated by आम प्रायः प्रसारित किया जाता है

A Inarching इनार्चिंग

B Cutting कर्तन

C Budding कलिकायन

D Layering दाबा विधि

Correct Ans : A

Q.No: 29 Optimum length of stem cutting isतना कर्तन की औसत लम्बाई होती है-

A 5 – 10 cm 5 - 10 सेमी

B 30 – 45 cm 30 - 45 सेमी

C 10 – 30 cm 10 - 30 सेमी

D None of the given options दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Q.No: 30 Kagaji lime is mostly propagated by कागजी नींबूनी बूबहुतायत रूप से प्रसारित किया जाता है

A Grafting ग्राफ्टिंग

B Hard stem cutting कठोर तना कर्तन

C Budding बडिंग

D Air layering एयर लेयरिंग

Correct Ans : D

Q.No: 31 Example of monocotyledon fruit is _____. एकबीजपत्री फल का उदाहरण _____ है।

A Guava अमरूद

B Mango आम

C Banana केला

D Lemon नींबूनी बू

Correct Ans : C

Q.No: 32 Training method of grape isअंगूर में सधाई की विधि है-

A Head System हेड विधि

B Arbour or Pergola पंडाल या परगोला

C Kniffen system निफिन विधि

D All of above उपरोक्त सभी

Correct Ans : D

Q.No: 33 Alternate bearing is major problem ofएकान्तर फलन एक प्रमुख समस्या है-

A Guava अमरूद में

B Mango आम में

C Lemon नींबूनी बूमें

D Banana केला में

Correct Ans : B

Q.No: 34 'Amarapali' is an important variety ofआमपाली एक महत्वपूर्ण प्रजाति है-

A Mango आम

B Pomegranate अनार

C Grape अंगूर

D Papaya पपीता

Correct Ans : A

Q.No: 35 Kinnow is an important variety of- किन्नो एक प्रमुख प्रजाति है-

A Lemon लेमन

B Lime नींबूनी बू

C Mandarin सन्तरा

D None of above उपरोक्त में कोई नहीं

Correct Ans : C

Q.No: 36 Fruit Product order was started in Indiaभारत में फल उत्पाद आदेश लागू हुआ था-

A 1920 1920

B 1945 1945

C 1950 1950

D 1955 1955

Correct Ans : D

Q.No: 37 Which vegetable is used in canning? डिब्बाबन्दी में कौन सब्जी प्रयोग की जाती है?

A Pea मटर

B Cauliflower फूलगोभी

C Carrot गाजर

D All of the above उपरोक्त सभी

Correct Ans : A

Q.No: 38 During bottling the optimum concentration of sugar syrup is बोतलीकरण के समय शर्करा चासनी की औसत सान्द्रता होती है

A 5 – 10 percent 5 - 10 प्रतिशत

B 10 – 20 percent 10 - 20 प्रतिशत

C 20 – 25 percent 20 - 25 प्रतिशत

D 25 – 50 percent 25 - 50 प्रतिशत

Correct Ans : D

Q.No: 39 Who gives informations regarding agricultural and processed food export in India? भारत में कृषि एवं प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात सम्बन्धी जानकारी कौन प्रदान करता है?

A ICAR आई.सी.ए.आर.

B APEDA एपिडा

C NHB एन.एच.बी.

D NABARD नाबार्ड

Correct Ans : B

Q.No: 40 For refrigeration the optimum range of temperature is- प्रशीतन के लिए उपयुक्त तापमान होता है-

A. 0-5 °c

B. -1-0 °c

C. 5 – 10 °c

D. -1-1 °c

Q.No: 41 Where is the head quarter of NABARD? नाबार्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A New Delhi नई दिल्ली

B Mumbai मुम्बई

C Nagpur नागपुर

D Bangluru बंगलुरु

Correct Ans : B

Q.No: 42 National Institute of Agricultural Marketing (NIAM) is located at राष्ट्रीय कृषि विपणन संस्थान स्थित

है-

A Jaipur जयपुर

B Raipur रायपुर

C Nagpur नागपुर

D Ahmadabad अहमदाबाद

Correct Ans : A

Q.No: 43 Which of the following pathotypes is the most pathogenic? निम्नलिखित में से कौन-सा पैथोटाइप

(रोगसूचक) सबसे अधिक रोगजनक है?

A Neurotropic velogenic न्यूरोट्रोपिक वेलोजेनिक

B Mesogenic मेसोजेनिक

C Lentogenic लेंटोजेनिक

D Viscerotropic velogenic विसेरोट्रोपिक वेलोजेनिक

Correct Ans : D

Q.No: 44 Maize is a major source of _____ for poultry. मूर्गी पालन के लिए मक्का _____ का एक प्रमुख स्रोत है।

A Energy ऊर्जा

B Disease रोग

C Toxin विष

D Pesticide कीटनाशक

Correct Ans : A

Q.No: 45 Birds over 18 weeks of age are reared in 18 सप्ताह से अधिक आयु के पक्षियों को पाला जाता है-

A Brooder House ब्रूडर हाउस

B Grower House ग्रोअर हाउस

C Layer House लेयर हाउस

D Broiler House ब्रॉयलर हाउस

Correct Ans : C

Q.No: 46 The long axis of the poultry house should be in _____ direction. पोल्ट्री हाउस की लंबी धुरी _____

दिशा में होनी चाहिए।

A East-West पूर्व-पश्चिम

B North-south उत्तर-दक्षिण

C South-East दक्षिण-पूर्व

D North-West उत्तर-पश्चिम

Correct Ans : A

Q.No: 47 Which of the following is not an advantage of deep litter system? निम्नलिखित में से कौन डीप लिटर सिस्टम का लाभ नहीं है?

A Vitamin B₂ and B₁₂ are available in the litter material due to bacterial action. थोक.kq fdz;k ds dkj.k dwMs dh lkexzh esa foVkfeu ch2 vkSj ch12 miyX/k gSa

B The deep litter manure is a useful fertilizer डीप लिटर की खाद एक उपयोगी उर्वरक है

C Faults in ventilation is not a big concern in deep litter system डीप लिटर सिस्टम में वेंटिलेशन में खराबी कोई बड़ी चिंता नहीं है

D Lesser nuisance from the flies as compared to cage system पिंजरे प्रणाली की तुलना में मक्खियों से कम उपद्रव

Correct Ans : C

Q.No: 48 What should be the optimal level of ammonia for rearing broilers? ब्रॉयलर पालन के लिए अमोनिया का इष्टतम स्तर कितना होना चाहिए?

A Less than 25 ppm 25 पीपीएम से कम

B More than 25 ppm 25 पीपीएम से अधिक

C Less than 50 ppm 50 पीपीएम से कम

D More than 50 ppm 50 पीपीएम से अधिक

Correct Ans : A

Q.No: 49 A product made from curd by coagulating the casein with the help of rennet or similar enzymes in the presence of lactic acid produced by added or adventitious microorganisms, from which part of the moisture has been removed by cutting, cooking and/or pressing, which has been shaped in a mould and then ripened by holding it for some time at suitable temperature and humidity is called as: कैसीइन को जमाकर दही से बना एक उत्पाद रेनेट या इसी तरह के एंजाइमों की मदद से जोड़ा या अतिरिक्त सूक्ष्मजीवों द्वारा उत्पादित लैक्टिक एसिड की उपस्थिति में बनाया जाता है, जिसमें से नमी के हिस्से को काटने, पकाने और दबाने से हटा दिया जाता है, जिसे एक सांचे में आकार दिया जाता है और फिर उसे उपयुक्त तापमान और आर्द्रता पर कुछ समय के लिए पकड़कर पक जाता है, क्या कहलाता है:

A Cheese चीज

B Paneer पनीर

C Butter मक्खन

D Ghee घी

Correct Ans : A

Q.No: 50 What is the milk Fat percentage in cream? क्रीम में दूध के वसा का प्रतिशत क्या है?

20 – 95 ‰

15 – 88 ‰

10 – 30 ‰

99 ‰

Correct Ans : C

Q.No: 51 The percentage of water in cream is: मलाई में पानी का प्रतिशत है:

45.45 – 68.2 ‰

40.42 – 78 %

58 %

68 %

Correct Ans : A

Q.No: 52 Butter is principally composed of milk _____, _____, _____ and _____. मक्खन मुख्य रूप से दूध _____, _____, _____ और _____ से बना होता है।

A Fat, Moisture, Sugar and Cream वसा, नमी, शुगर और मलाई

B Fat, Moisture, Salt and Cream वसा, नमी, नमक और मलाई

C Milk, Moisture, Lipid and Cream दूध, नमी, लिपिड और मलाई

D Fat, Moisture, Salt and Curd वसा, नमी, नमक और दही

Correct Ans : D

Q.No: 53 Milk powder containing moisture in percentage is: पाउडर दूध में नमी प्रतिशत है:

A 5 percent or more than 5 5 प्रतिशत या 5 से अधिक

B 5 percent or less than 5 5 प्रतिशत या 5 से कम

C 8 percent or less than 8 8 प्रतिशत या 8 से कम

D 8 percent or more than 8 8 प्रतिशत या 8 से अधिक

Correct Ans : B

Q.No: 54 Fat percentage in commercial Butter is: व्यावसायिक मक्खन में वसा प्रतिशत है:

A Approx 80% लगभग 80%

B Approx 90% लगभग 90%

C Approx 60% लगभग 60%

D Approx 70% लगभग 70%

Correct Ans : A

Q.No: 55 मलाई में वसा का प्रतिशत की रासायनिक संरचना है:

A. 50 – 60 %

B. 25 – 60 %

C. 80 %

D. 90 %

Correct Ans : B

Q.No: 56 SNF % of cream is , मलाई का एस.एन.एफ. प्रतिशत है:

A. 4.55 – 6.80 %

B. 5.55 – 6.60 %

C. 6.60 – 7.68 %

D. 6.60 – 7.88 %

Correct Ans : A

Q.No: 57 Ankaleshwar is a famous breed of अंकलेश्वर किसकी विख्यात नस्ल है-

A Fish मछली

B Chicken मुर्गा

C Goose हंस

D Duck बत्तख

Correct Ans : B

Q.No: 58 Which of the following is not a part of poultry farming? निम्नलिखित में से कौन मुर्गी पालन का हिस्सा नहीं है?

A Goose हंस

B Duck बत्तख

C Chicken मुर्गा

D Goat बकरी

Correct Ans : D

Q.No: 59 What is the last step of commercial hatchery operation? कमर्शियल हैचरी ऑपरेशन का अंतिम चरण क्या है?

A Incubation उद्भवन

B Storage भंडारण

C Grading श्रेणीकरण

D Vaccination टीकाकरण

Correct Ans : D

Q.No: 60 Which of the following is the first stock in a Poultry Breeding Organization? मुर्गी पालन संगठन में निम्नलिखित में से कौन सा पहला स्टॉक है?

A Pureline Stock प्योरलाइन स्टॉक

B Grand Parent Stock ग्रेंड परेंट स्टॉक

C Parent Stock परेंट स्टॉक

D Commercials Stock कमर्शियल स्टॉक

Correct Ans : A

Q.No: 61 Which of the following form of feed is exposed to heat treatment during preparation? निम्नलिखित में से कौन सा फीड तैयार करते समय ऊष्मा उपचार के संपर्क में आता है?

A Mash feed मैश फीड

B Pellet feed पेलेट फीड

C Mince feed मिन्स फीड

D Crumbles क्रम्बल्स

Correct Ans : B

Q.No: 62 Which of the following factors is not important in hatching? निम्नलिखित में से कौन सा कारक हैचिंग (अंडे सेने) में महत्वपूर्ण नहीं है?

A Turning टर्निंग

B Position स्थिति

C Temperature तापमान

D Relative humidity सापेक्ष आर्द्रता

Correct Ans : A

Q.No: 63 Milk is a complex chemical substance in which fat is present in the form of an _____, _____ and _____ matter in the colloidal state and lactose with some minerals and soluble proteins in the form of a true solution. दूध एक मिश्रित रासायनिक पदार्थ है जिसमें वसा एक _____, _____ और _____ के रूप में कोलाइडल अवस्था में मौजूद होता है और लैक्टोज के साथ कुछ खनिज और घलनशील प्रोटीन एक सच्चे घोल के रूप में होते हैं।

A Amino acid, Protein, and Fat अमीनो एसिड, प्रोटीन और वसा

B Emulsion, protein, and some mineral इमल्शन (पायस), प्रोटीन और कुछ खनिज

C Lactose, mineral, and Sucrose लैक्टोज, खनिज, और सुक्रोज

D Fat, Protein, and Lactose वसा, प्रोटीन और लैक्टोज

Correct Ans : B

Q.No: 64 What is the full form of SNF? एस.एन.एफ.(SNF) की पूर्ण रूप क्या है?

A Solid Nitrogen Fluid सॉलिड नाइट्रोजन फ्लूइड

B Skimmed Nitrogen Fat स्किम्ड नाइट्रोजन फैट

C Solids Not Fat सॉलिड्स नॉट फैट

D Skimmed Not Fat स्किम्ड नॉट फैट

Correct Ans : C

Q.No: 65 What is the minimum percentage of SNF in Buffalo milk? भैंस के दूध में एसएनएफ (SNF) का न्यूनतम प्रतिशत कितना होता है

A 7

B 8

C 9

D 6

Correct Ans : C

Q.No: 66 Principal protein in milk is? दूध में प्रमुख प्रोटीन है?

A Casein कैसीन

B Lysine लाइज़ीन

C Leucine ल्यूसीन

D Sucrose सुक्रोज

Correct Ans : A

Q.No: 67 Which is a primary carbohydrate of milk? दूध का प्राथमिक कार्बोहाइड्रेट कौन सा है?

A Lactose लैक्टोज

B Sucrose सुक्रोज

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 Fructose फ्रक्टोज

D Arginine अर्गिनीने

Correct Ans : A

Q.No: 68 Factors affecting Composition of Milk are? दूध की संरचना को प्रभावित करने वाले कारक हैं?

A Environmental and Physiological पर्यावरण और शारीरिक

B Climatic and animal जलवायु और पशु

C Climatic and Environmental जलवायु और पर्यावरण

D Physical and Physiological भौतिक और शारीरिक

Correct Ans : A

Q.No: 69 How long is the gestation period of a cow. गाय का गर्भकाल कितने दिनों का होता है-

A 310 days 310 दिन

B 300 days 300 दिन

C 283 days 283 दिन

D 292 days 292 दिन

Correct Ans : C

Q.No: 70 A lactometer is used to test: एक लैक्टोमीटर किसका परीक्षण करने के लिए प्रयोग किया जाता है:

A Milk दूध

B Water पानी

C Colour of Milk दूध के रंग

D Milk protein दूध के प्रोटीन

Correct Ans : A

Q.No: 71 Anthrax is caused by bacteria: प्लीहा बैक्टीरिया के कारण होता है:

A Pasteurella haemolytica पाश्चरेला हेमोलिटिका

B Clostridium chauvoei क्लोस्ट्रीडियम चौवोई

C Bacillus anthracis बैसिलस एन्थ्रेसिस

D Sphaerophorus necrophorus स्फेरोफोरस नेक्रोफोरस

Correct Ans : C

Q.No: 72 The National Bureau of Animal Genetic Resources (NBAGR) is located at: राष्ट्रीय पशु आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

(NBAGR) कहां स्थित है:

A Hissar, Haryana हिसार, हरियाणा

B Avikanagar, Rajasthan अविकानगर, राजस्थान

C Karnal, Haryana करनाल, हरियाणा

D Jansi, UP झांसी, यूपी

Correct Ans : C

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: 73 Camel has _____ chambered rumen. ऊंट में _____ कक्षीय रुमेन होता है।

A Four चार

B Three तीन

C Two दो

D Single एक

Correct Ans : B

Q.No: 74 The beak of Duck is called as: बतख की चोंचों को कहा जाता है:

A Clutch क्लच

B Cull कल्

C Bill बिल

D Dubbing डबिंग

Correct Ans : C

Q.No: 75 What is the stomach of a bird/chick called? पक्षी चूजा के पेट को क्या कहा जाता है?

A Vent वेंट

B Gizzard गिजार्ड

C Rumen रुमेन

D Belly बैली

Correct Ans : B

Q.No: 76 What is the name of the world's second buffalo calf? विश्व की दूसरी भैंस का क्या नाम है-

A Dolly डॉली

B Pratham प्रथम

C Garima गरिमा

D Karan करन

Correct Ans : C

Q.No: 77 World first stin-vitro fertilized, What is the name of a buffalo calf . दुनिया का पहला इन -विट्रो फर्टिलाइजर के बछड़े का क्या नाम है

A Banni बन्नी

B Karan करन

C Pratham प्रथम

D Swagatam स्वागतम

Correct Ans : C

Q.No: 78 What to feed cows after calving? ब्याने के बाद गाय को क्या खिलाएं?

A Feed Carbohydrate-rich fodder कार्बोहाइड्रेट युक्त चारा खिलाएं

B Meat and bone meal मांस और हड्डी का भोजन

C Oilseed press cake तिलहन प्रेस केक

D Green maize हरा मक्का

Correct Ans : A

Q.No: 79 Which acid is required for the cattle to maintain their regular milk fat percentage? मवेशियों को अपने नियमित दूध वसा प्रतिशत को बनाए रखने के लिए किस अम्ल की आवश्यकता होती है?

A Citric Acid साइट्रिक एसिड

B Sulphuric Acid सल्फ्यूरिक एसिड

C Acetic Acid एसिटिक एसिड

D Formic Acid फॉर्मिक एसिड

Correct Ans : C

Q.No: 80 Which of the following is not a common plant grown exclusively for fodder? निम्नलिखित में से कौन केवल चारे के लिए उगाया जाने वाला सामान्य पौधा नहीं है?

A Rye grass राई घास

B Wheat loftovers गेहूं के लोफ्टओवर

C Grass or lawn Clipping Waste घास या लॉन कतरन अपशिष्ट

D Oilseeds press cake तिलहन प्रेस केक

Correct Ans : B

Q.No: 81 What to feed a calf after weaning? दूध छुड़ाने के बाद बछड़े को क्या खिलाएं?

A Hay सूखी घास

B Silage सिलेज

C High protein oil meals उच्च प्रोटीन तेल भोजन

D Grass or lawn clipping waste घास या लॉन कतरन अपशिष्ट

Correct Ans : A

Q.No: 82 What is a good source of protein for cows? गायों के लिए प्रोटीन का अच्छा स्रोत क्या है?

A Corn cattle feed मकई पशु चारा

B Feed molasses गुड़ खिलाएं

C Alfalfa Hay अल्फाल्फा सूखी घास

D Paddy straws धान के भूसे

Correct Ans : C

Q.No: 83 Under which of the following animal feeds, cereal grains and their by-products are classified?

(A) Concentrate foods (B) High protein meals (C) By product of sugar beets

निम्नलिखित में से किस पशु आहार, अनाज और उनके उप-उत्पादों को वर्गीकृत किया गया है?

ध्यान केंद्रित खाद्य पदार्थ (B) उच्च प्रोटीन भोजन (C) चुकंदर के उत्पाद द्वारा

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) A Only (A) केवल (A)
 (B) B Only (B) केवल (B)
 (C) C Both (A) and (B) दोनों (A) और (B)
 (D) D Both (B) and (C) दोनों (B) और
 (C) Correct Ans : B

Q.No: 84 Which of the following is produced by drying grasses or legumes to feed the animals? जानवरों को खिलाने के लिए घास या फलियां सुखाकर निम्नलिखित में से कौन सा उत्पादन किया जाता है?

- A Pasture चारागाह
 B Hay हाय
 C Silage सिलेज
 D Pasture & Silage चारागाह और सिलेज

Correct Ans : B

Q.No: 85 Which of the following roughage is made by packing immature plants in an airtight storage container and allowing them to ferment?

- (A) Silage (B) Hay (C) Straw and Hulls
 निम्न में से कौन सा रौंजेज अपरिपक्व पौधों को एक वायुरोधी भंडारण कंटेनर में पैक करके और उन्हें किण्वन की अनुमति देकर बनाया जाता है?
 (A) सिलेज (B) सूखी घास (C) स्ट्रॉ और हल्स

- A Only (A) केवल (A)
 B Only (B) केवल (B)
 C Both (A) and (B) दोनों (A) और (B)
 D Both (B) and (C) दोनों (B) और (C)
 Correct Ans : A

Q.No: 86 For economic reasons, which of the following is utilised as animal feed less frequently than in the past? आर्थिक कारणों से, निम्नलिखित में से किसका उपयोग पहले की तुलना में कम बार पशु आहार के रूप में किया जाता है?

- A Hay सूखी घास
 B Straw and hulls स्ट्रॉ और हल्स
 C Silage सिलेज
 D Root crops जड़ फसलें

Correct Ans : D

Q.No: 87 Which of the following statement(s) is/are incorrect regarding straw? A. They are low in protein and very high in fiber. B. Digestive capacity is low. C. It is very high in nutrition. भूसे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- A. वे प्रोटीन में कम और फाइबर में बहुत अधिक हैं।
 B. पाचन क्षमता कम है।
 C. यह पोषण में बहुत अधिक है।
 A Only A केवल A
 B Only A and B केवल A और B

C Only A and C केवल A और C

D Only C केवल C

Correct Ans : D

Q.No: 88 Which of the following is necessary for maintenance, growth, pregnancy and lactation in adult cattle? वयस्क मवेशियों में रखरखाव, वृद्धि, गर्भावस्था और दुग्ध निकलने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक है?

A Fat वसा

B Carbohydrate कार्बोहाइड्रेट

C Protein प्रोटीन

D Water पानी

Correct Ans : C

Q.No: 89 Beets (mangles), rutabagas, cassava, turnips, and sometimes surplus potatoes are associated with which of the following? बीट्स (मैंगल्स), रुतबागस, कसावा, शलजम और कभी-कभी अतिरिक्त आलू निम्नलिखित में से किसके साथ जुड़े हुए हैं?

A Root crop रूट फसल

B Straw स्ट्रॉ

C Silage सिलेज

D Hay सूखी घास

Correct Ans : A

Q.No: 90 Rations for milch cows are generally designed to meet their _____ and caloric needs. दूध देने वाली गायों के लिए राशन आम तौर पर उनकी _____ और कैलोरी की जरूरतों को पूरा करने के लिए तैयार किया जाता है।

A Protein प्रोटीन

B Vitamins विटामिन

C Lipid लिपिड

D Calcium कैल्शियम

Correct Ans : A

Q.No: 91 Which types of soil are not found in Madhya Pradesh? मध्य प्रदेश में किस प्रकार की मिट्टी नहीं पाई जाती है?

A Black Soil काली मिट्टी

B Red Soil लाल मिट्टी

C Arid Soil शुष्क मिट्टी

D Peaty Soil पीट मिट्टी

Correct Ans : C

Q.No: 92 Which city is known as 'Rice Bowl of India'? (A) Andhra Pradesh (B) Madhya Pradesh (C) Uttar Pradesh किस शहर को 'भारत का चावल का कटोरा' कहा जाता है?

(A) आंध्र प्रदेश (B) मध्य प्रदेश (C) उत्तर प्रदेश

A Only (A) केवल (A)

B Only (B) केवल (B)

C Both (A) and (B) दोनों (A) और (B)

D Both (B) and (C) दोनों (B) और (C)

Correct Ans : A

Q.No: 93 Which state is home to the world famous Ongole cattle breed? विश्व प्रसिद्ध ऑंगो ऑ ल पशु नस्ल का घर कौन सा राज्य है?

A Haryana हरियाणा

B Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश

C Madhya Pradesh मध्य प्रदेश

D Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश

Correct Ans : B

Q.No: 94 Which state has won the Special Interest Group on e-Government Awards 2020? किस राज्य ने ई-गवर्नमेंट अवार्ड्स 2020 पर विशेष रुचि समूह जीता है?

A Punjab पंजाब

B Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश

C Madhya Pradesh मध्य प्रदेश

D Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश

Correct Ans : B

Q.No: 95 Which of the following method is typically used to pasteurize the packed milk distributed in the market? निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग आमतौर पर बाजार में वितरित पैक दूध को पास्चुरीकृत करने के लिए किया जाता है?

A UHT system UHT प्रणाली

B LTLT system LTLT प्रणाली

C HTST system HTST प्रणाली

D Sterilization बंध्याकरण

Correct Ans : C

Q.No: 96 Which of the following is irrelevant to clean milk production?

(A) Washing udder with iodophore (B) Discarding foremilk (C) Not using hooded milking pail

निम्नलिखित में से कौन स्वच्छ दूध उत्पादन के लिए अप्रासंगिक है?

(A) थन को आयोडोफोर से धोना (B) फोरमिल्क को त्यागना (C) हुड दूध देने वाली बाल्टी का उपयोग न करना

A Only (A) केवल (A)

B Only (B) केवल (B)

C Both (B) and (C) दोनों (B) और (C)

D Both (A) and (B) दोनों (A) और (B) C

Correct Ans : D

Q.No: 97 The idyllic culling percentage per annum per cow should be; प्रति गाय प्रति वर्ष सुखद जीवन का कलिंग प्रतिशत होना चाहिए;

A. 5 %

B. 10 %

C. 20 %

D. 30 %

Q.No: 98 As we know, milk is produced by the female cale(cattle). What is the other name used to represent the "milk-producing female cale"? जैसा कि हम जानते हैं, दूध का उत्पादन मादा केल द्वारा किया जाता है। "दूध पैदा करने वाली मादा केल" का प्रतिनिधित्व करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला दूसरा नाम क्या है?

A Cale husbandry काले पशुपालन

A. B Draught animal मसौदा जानवर

C Milch animal दूध पशु

D Animal husbandry पशुपालन

Correct Ans : C

Q.No: 99 The average life span of Tharparkar cow is: थारपारकर गाय का औसत जीवन काल _____ है।

A 25 years 25 वर्ष

B 23 years 23 वर्ष

C 27 years 27 वर्ष

D 20 years 20 वर्ष

Correct Ans : A

Q.No: 100 The Perfect environment _____ temperature to achieve maximum yield from dairy cows can be: डेरी

गायों से अधिकतम उपज प्राप्त करने के लिए सही पर्यावरणीय _____ तापमान हो सकता है

A. 30 – 35 °c

B. 5 – 16 °c

C. 17 – 24 °c

D. 25 – 29 °c

Correct Ans : B

Q.No: 101 Which enzymatic reaction(s) are highly relevant to the efficiency of nitrogen-based fertilizers? नाइट्रोजन

जन आधारित उर्वरकों की दक्षता के लिए कौन सी एंजाइमेटिक प्रतिक्रिया अत्यधिक प्रासंगिक है?

A Urea यूरिया

B Ammonia oxidation अमोनिया ऑक्सीकरण

C Urea and Ammonia oxidation यूरिया और अमोनिया ऑक्सीकरण

D Ammonia reduction अमोनिया अपचयन

Correct Ans : C

Q.No: 102 Which of the following is a multinutrient fertilizer? निम्नलिखित में से कौन एक बहुपोषक उर्वरक है ?

A Superphosphate सुपरफॉस्फेट

B Muriate of potash म्यूरेट ऑफ पोटाश

C Monoammonium phosphate मोनोअमोनियम फॉस्फेट

D Ammonia अमोनिया

Correct Ans : C

Q.No: 103 Foliar fertilizers are directly applied to: पर्ण उर्वरकों को सीधे _____ पर लगाया जाता है।

A Leaves of plants पौधों की पत्तियां

B Stem of plants पौधों का तना

C Roots of plants पौधों की जड़ें

D It can be applied anywhere इसे कहीं भी लागू किया जा सकता है

Correct Ans : A

Q.No: 104 Which of the following statement(s) is/are not correct with reference to fertigation? फर्टिगेशन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

A It is inferior to conventional or drop-fertilizing methods. यह पारंपरिक या ड्रॉप-फर्टिलिजिंग विधियों से निम्न है।

B It is injection of fertilizers यह उर्वरकों का इंजेक्शन है

C It reduces leaching of chemicals into the water supply. यह पानी की आपूर्ति में रसायनों की लीचिंग को कम करता है।

D It is related to chemigation. यह रसायन से संबंधित है।

Correct Ans : A

Q.No: 105 Which unstable compound is formed in the first step of the hydrolysis of urea using urease and how much ammonia is produced after complete hydrolysis? यूरिया के हाइड्रो लिसिस के पहले चरण में यूरिया का उपयोग करके कौन सा अस्थिर यौगिक बनता है और पूर्ण हाइड्रो लिसिस के बाद कितना अमोनिया उत्पन्न होता है?

- A Acetic acid, 2 एसिटिक अम्ल, 2
- B Carbamic acid, 2 कार्बामिक अम्ल, 2
- C Formic acid, 1 फॉर्मिक अम्ल, 1
- D Acetic acid, 1 एसिटिक अम्ल, 1

Correct Ans : B

Q.No: 106 Number of the oxygen atom(s) present in Pyran is/are पायरान(Pyran) में मौजूद ऑक्सीजन परमाणुओं की संख्या है/हैं-

- A One एक
- B Two दो
- C Three तीन
- D Four चार

Correct Ans : A

Q.No: 107 2404517 Lecithin is found in लेसिथिन पाया जाता है

- A Vacuole रिक्तिका
- B Mitochondria माइटोकॉन्ड्रिया
- C Cell membrane कोशिका झिल्ली
- D Cytoplasm साइटोप्लाज्म

Correct Ans : C

Q.No: 108 Muscular weakness is associated with the deficiency of पेशीय दुर्बलता किसकी कमी से संबंधित है?

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

Correct Ans : C

Q.No: 109 Amino acid is basic in nature when अमीनो अम्ल क्षारीय प्रकृति का होता है जब

- A Number of amino and carboxyl groups are equal अमीनो और कार्बोक्सिल समूहों की संख्या बराबर होती है
- B Number of amino group more than number of carboxyl group कार्बोक्सिल समूह की संख्या से अधिक अमीनो समूह की संख्या होती है
- C Number of carboxyl group more than number of amino group अमीनो समूह की संख्या से अधिक कार्बोक्सिल समूह की संख्या होती है
- D It does not depend on the number of amino and carboxyl group यह अमीनो और कार्बोक्सिल समूह की संख्या पर निर्भर नहीं करता है

Correct Ans : B

Q.No: 110 What is the chemical formula of ethyl alcohol? एथिल अल्कोहल का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A. $C_3 H_7 OH$
- B. $C_4 H_9 OH$
- C. $C_2 H_5 OH$
- D. $C_2 H_6 OH$

Correct Ans : C

Q.No: 111 What is another name of urea? यूरिया का दूसरा नाम क्या है?

- A Propellants प्रणोदक
- B Carbamide कार्बामाइड
- C Graphite ग्रेफाइट
- D Nitric Acid नाइट्रिक एसिड

Correct Ans : B

Q.No: 112 What are the major important component of fermentation process? किण्वन प्रक्रिया के प्रमुख महत्वपूर्ण घटक क्या हैं?

- A Sugar चीनी
- B Nitrogen नाइट्रोजन
- C Carbon कार्बन
- D Urea यूरिया

Correct Ans : A

Q.No: 113 Which of the following acid does not form anhydride? निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल एनहाइड्रिड नहीं बनाता है?

- A Formic acid फॉर्मिक एसिड
- B Acetic acid एसिटिक एसिड
- C Propionic acid प्रोपियोनिक एसिड
- D n-butyric acid एन-ब्यूटिरिक एसिड

Correct Ans : A

Q.No: 114 Oils and fats are bad conductors of heat and electricity. तेल और वसा किसके कुचालक हैं-

- A Only Heat केवल ऊष्मा
- B Only Electricity केवल विद्युत
- C Heat and Electricity both दोनों ऊष्मा और विद्युत
- D Neither Electricity nor Heat ना तो ऊष्मा ना तो विद्युत

Correct Ans : C

Q.No. 115 What is the simplified value of $\sqrt{\frac{\sec A + 1}{\sec A - 1}}$

$$\sqrt{\frac{\sec A + 1}{\sec A - 1}}$$

- A. cosecA - cotA
- B. cosec²A
- C. cosecA + cotA
- D. sec²A

Q.No. 116. If $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = \sqrt{3}$, then the value of $\sin^3 \theta + \operatorname{cosec}^3 \theta$ is ;fn $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = \sqrt{3}$, rks $\sin^3 \theta + \operatorname{cosec}^3 \theta$ dk eku gS

- A. 0
- B. $\sqrt{3}$
- C. $3\sqrt{3}$
- D. -1

Correct Ans : A

Q. No. 117 If $\tan^2 \alpha = 1 + 2 \tan^2 \beta$, then $\sqrt{2} \cos \alpha - \cos \beta = ?$

- A. 0
- B. B -1
- C. C ∞
- D. D 1

Correct Ans : A

Q.No: 118 $\sin 750^\circ =$ _____

- A. 1
- B. -1
- C. $\frac{1}{2}$
- D. -1/2

Q.No: 119 $\sin 25^\circ + \cos 115^\circ =$ _____

- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. $1/\sqrt{2}$

Q.No: 120 If $A = \sin 37^\circ$, $B = 3 \cos 73^\circ \cdot \cos 53^\circ$, then.

;fn $A = \sin 37^\circ$, $B = 3 \cos 73^\circ \cdot \cos 53^\circ$, rks&

$2A = B$

$3A = B$

$A = 2B$

$3B = A$

Correct Ans : B

Q.No: 121 The value of $\frac{\tan 48^\circ + \tan 12^\circ}{1 - \tan 48^\circ \tan 12^\circ}$ is

$\frac{\tan 48^\circ + \tan 12^\circ}{1 - \tan 48^\circ \tan 12^\circ}$ dk eku gSa

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. $2\sqrt{3}$
- D. 1

Q.No: 122 The value of $\frac{(\operatorname{cosec} 23^\circ + \sec 67^\circ)(\cos 67^\circ + \sin 23^\circ)}{\sec 36^\circ \sin 54^\circ + \cos 33^\circ \operatorname{cosec} 57^\circ}$ is

$\frac{(\operatorname{cosec} 23^\circ + \sec 67^\circ)(\cos 67^\circ + \sin 23^\circ)}{\sec 36^\circ \sin 54^\circ + \cos 33^\circ \operatorname{cosec} 57^\circ}$ dk eku D;k gS

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

Correct Ans : A

Q.No: 123 What is the value of $\cot(58^\circ+\theta)-\tan(32^\circ-\theta)-\sec^2 77^\circ+\cot^2 13^\circ$?

$\cot(58^\circ+\theta)-\tan(32^\circ-\theta)-\sec^2 77^\circ+\cot^2 13^\circ$ dk eku D;k gS&

- A. 0
B. 1
C. 2
D. -1

Correct Ans : D

Q.No: 124 If $\cos 33^\circ = A/B$, then find the value of $\operatorname{cosec} 33^\circ - \cos 57^\circ$

;fn $\cos 33^\circ = A/B$, rks $\operatorname{cosec} 33^\circ - \cos 57^\circ$ dk eku Kkr dhft,

- A. $\frac{A^2}{B\sqrt{B^2-A^2}}$
B. $\frac{B^2}{\sqrt{AB^2-A^2}}$
C. $\frac{B^2}{A\sqrt{B^2-A^2}}$
D. $\frac{A^2}{B\sqrt{A^2-B^2}}$

Correct Ans : A

Q.No: 125 The mean of 22 observations is 35. It was later discovered that 16 and 24 are misread as 31 and 42. Find the correct mean. 22 अवलोकनों का समानांतर माध्य 35 है। बाद में यह पता चला कि 16 और 24 को 31 और 42 के रूप में गलत समझा जाता है। सही माध्य ज्ञात करें।

- A 32
B 33.5
C 31.5
D 34

Correct Ans : B

Q.No: 126 The mean monthly salary of 15 workers at TCP is Rs. 18000 and the mean monthly salary of 25 workers of HCR is Rs. 12000. Find the mean of the combined monthly salaries of all 40 workers टीसीपी में 15 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन रु. 18000 और एचसीआर के 25 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन रु। 12000. सभी 40 कर्मचारियों के संयुक्त मासिक वेतन का माध्य ज्ञात कीजिए।

- A Rs. 14250 रु.14250
B Rs. 16500 रु.16500
C Rs. 17750 रु.17750
D Rs. 12250 रु. 12250

Correct Ans : A

Q.No: 127 The range of 11, 9, 18, 35, 42, 26, 4, 19, and 31 is? 11, 9, 18, 35, 42, 26, 4, 19 और 31 की सीमा क्या है?

- A 42
B 4

C 26

D 38

Correct Ans : D

Q.No: 128 Average of present age of A, B, C and D is 15.5 years and the ratio of the sum of present ages of B and C together to that of A and D together is 14:17. If D is 4 years older to A, then what is the average present age of A, B and C? A, B, C और D की वर्तमान आयु का औसत 15.5 वर्ष है और एक साथ B व C की वर्तमान आयु का योग तथा A और D की वर्तमान आयु के योग का अनुपात 14: 17 है। यदि D, A से 4 वर्ष बड़ा है, तब A, B और C की औसत वर्तमान आयु कितनी है?

A. 10(2/3)years

B. 14(1/3) years

C. 17(1/2) years

D. 9(2/3) years

Correct Ans : B

Q.No: 129 The average of 37 consecutive odd numbers is 63. What is the fourth largest number? 37 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 63 है। चौथी सबसे बड़ी संख्या क्या है?

A 93 93

B 95 95

C 97 97

D 99 99

Correct Ans : A

Q.No: 130 Find the Mode of the following data:

X	32	14	59	41	28	7	34	20
F(x)	8	4	12	8	10	16	15	9

fuEufyf[kr izsN.k dk cgqyd D;k gS

X	32	14	59	41	28	7	34	20
F(x)	8	4	12	8	10	16	15	9

A 59

B 28

C 14

D 7

Correct Ans : D

Q.No: 131 Sapna has 30 notes of ten rupees, 16 notes of twenty rupees, 39 notes of fifty rupees, 22 notes of a hundred rupees and 10 notes of five hundred rupees. Find the mode of the number of notes. सपना के पास दस रुपए के 30 नोट, बीस रुपए के 16 नोट, पचास रुपए के 39 नोट, सौ रुपए के 22 नोट और पांच सौ रुपए के 10 नोट हैं। नोटों की संख्या का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A 500

B 117

C 50

D 39

Correct Ans : D

Q.No: 132 The empirical relation between mean, median and mode is: माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच आनुभविक संबंध है

A mean + median = mode

B mean = 3 median – 2 mode

C mode = 3 median – 2 mean

D mode = 2 median – mean

Correct Ans : C

Q.No: 133 The runs scored by Sachin in 11 matches are as follows : 12, 98, 46, 132, 54, 50, 74, 99, 111, 36, 62.

Find the Median of his score. सचिन द्वारा 11 मैचों में बनाए गए रन इस प्रकार हैं: 12, 98, 46, 132, 54, 50, 74, 99, 111, 36, 62. उसके रन का माध्यिका ज्ञात कीजिए

A 62

B 132

C 50

D 12

Correct Ans : A

Q.No: 134 The mean of 6 observations is 6.5. If five of the observations are 8, 9, 7, 11 and 6, then find the sum of median and standard deviation of the observations. 6 प्रेक्षणों का माध्य 6.5 है। यदि पाँच प्रेक्षण 8, 9, 7, 11 और 6 हैं, तो प्रेक्षणों के माध्यिका और मानक विचलन का योग ज्ञात कीजिए।

A 8.5

B 10.4

C 11.2

D 9.6

Correct Ans : B

Q.No: 135 The quartile deviation of 2, 12, 19, 17, 52, 11, 32, 23, 25, 12 and 39 is: 2, 12, 19, 17, 52, 11, 32, 23, 25, 12 और 39 का चतुर्थक विचलन है।

A 11

B 12

C 10

D 14

Correct Ans : C

Q.No: 136 The numerical value of mean deviation about the median for the numbers 12, 13, 16, 10, 8 is how much less than median of the numbers. संख्याओं 12, 13, 16, 10, 8 के लिए माध्यिका के सापेक्ष माध्य विचलन का संख्यात्मक मान संख्याओं के माध्यक से कितना कम है।

A 9.8

B 12

C 11.4

D 12.2

Correct Ans : A

Q.No: 137 $\log(\cot 1^\circ)(\cot 2^\circ)\dots(\cot 89^\circ)$ is equal to:

$\log(\cot 1^\circ)(\cot 2^\circ)\dots(\cot 89^\circ)$ dk eku gSa

A. ∞

- B. 1
C. 0
D. -1

Correct Ans : C

Q.No: 138 If $3\sin\theta = 2$ and ' θ ' is in 2nd quadrant, then $\tan\theta =$ _____

;fn $3\sin\theta = 2$ vkSj θ fnrh; prqFkkZa'k esa gS(rks $\tan\theta =$ _____

- A. $-2/\sqrt{5}$
B. $2/\sqrt{5}$
C. $2/5$
D. $-2/5$

Correct Ans : A

Q.No: 139 If $180^\circ < \theta < 270^\circ$ and $\tan\theta = 5/12$ then $\cot\theta + \sin\theta =$ _____

;fn $180^\circ < \theta < 270^\circ$ vkSj $\tan\theta = 5/12$ rks $\cot\theta + \sin\theta =$ _____

- 181/65
131/65
125/65
108/65

Correct Ans : B

Q.No: 140 The force which holds various constituents (atoms, ions, etc) together in different chemical species known as chemical bonds are _____ in nature वह बल जो विभिन्न रासायनिक वर्णों में विभिन्न घटकों (परमाणुओं, आयनों, नों आदि) को एक साथ रखता है, जिन्हें रासायनिक बंध के रूप में जाना जाता है, प्रकृति में _____ होते हैं।

- A Attractive आकर्षक
B Repulsive प्रतिकारक
C Detaching अलग
D Stagnant स्थिर

Correct Ans : A

Q.No: 141 2405050 Choose correct statement regarding electro-valency in electro-valent bond?

- (A) Numbers of electrons gain
(B) Numbers of electrons lost
(C) Numbers of electrons shared

वैद्युत संयोजक बन्ध में वैद्युत संयोजकता के संबंध में सही कथन चुनें?

- (A) इलेक्ट्रॉन लब्धि की संख्या
(B) इलेक्ट्रॉन हानि की संख्या
(C) साझा किए गए इलेक्ट्रॉनों की संख्या

A Only (A) केवल (A)

B Only (B) केवल (B)

C Both (B) and (C) दोनों (B) और (C)

D Both (A) and (B) दोनों (A) और (B)

Correct Ans : D

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: 142 Which types of solvent are capable of dissolving ionic solids?

- A: polar solvent
 B: solvent with high dielectric constant
 C: non polar solvent
 D: solvent with low dielectric constant

किस प्रकार के विलायक आयनिक ठोसों को घोलने में सक्षम होते हैं?

- A: ध्रुवीय विलायक
 B: उच्च परावैद्युत त स्थिरांक के साथ विलायक
 C: अध्रुवीय विलायक
 D: निम्न परावैद्युत त स्थिरांक के साथ विलायक

- A (A) and (D) (A) और (D)
 B (B) and (C) (B) और (C)
 C (B) and (A) (B) और (A)
 D (D) and (C) (D) और (C)

Correct Ans : C

Q.No: 143 Which of the following are not part of electrovalent bond- निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रो वैलेंट बॉन्ड का हिस्सा नहीं है-

- A Cations धनायन
 B Anions ऋणायन
 C Compounds with very high melting point बहुत अधिक गलनांक वाले यौगिक
 D Bonds in carbon-tetrachloride कार्बन-टेट्रा क्लोराइड में बन्ध

Correct Ans : D

Q.No: 144 In HCl, bond formed is _____

While in C₂HCl, bond formed between both carbon atom is _____

HCl es cuus okyk ca/k gksrk gS

Tkcf d C₂HCl, esa nksauks dkcZu ijek.kqvksa ds chp cuus okyk ca/k gSa

- A Single covalent bond, electrovalent bond एकल सहसंयोजक बंध, विद्युत संयोजक बंध
 B Single covalent bond, double covalent bond एकल सहसंयोजक बंध, द्वि सहसंयोजक बंध
 C Coordinate bond, electrovalent bond समन्वय बंध (कोर्डिनेट बंध), विद्युत संयोजी बंध
 D Coordinate bond, double covalent bond समन्वय बंध (कोर्डिनेट बंध), द्वि सहसंयोजक बंध

Correct Ans : B

Q.No: 145 Formation of ionic bond takes place when a _____ atom transfers one or more electrons to a _____ atom

आयनिक बंध का निर्माण तब होता है जब एक _____ परमाणु एक या एक से अधिक इलेक्ट्रॉनों को _____ परमाणु में स्थानांतरित करता है

- A Metal, non-metal धातु, अधातु
 B Non-metal, metal अधातु, धातु

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 Metal, metal धातु, धातु

D Non-metal, non-metal अधातु, अधातु

Correct Ans : A

Q.No: 146 A _____ distance between the nuclei of two _____ atoms in a molecule, is termed as bond length एक अणु में दो _____ परमाणुओं के नाभिकों के बीच की दूरी को बंध लंबाई के रूप में बदल दिया जाता है

A equilibrium, unstable संतुलन, अस्थिर

B equivalent, unstable समकक्ष, अस्थिर

C equilibrium, bonded संतुलन, बंध

D equivalent, equivalent समकक्ष, समकक्ष

Correct Ans : C

Q.No: 147 Two elements A and B have electronic configurations as A= 21, B = 27, What type of bond will form between them? दो तत्वों A और B के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास A = 21, B = 27 हैं, उनके बीच किस प्रकार का बंध बनेगा?

A Covalent bond सहसंयोजक बंध

B Coordinate bond समन्वय बंध (कोर्डिनेट बंध)

C Electrovalent bond विद्युत संयोजी बंध

D Covalent bond and coordinate bond सहसंयोजक बंध और समन्वय बंध (कोर्डिनेट बंध)

Correct Ans : C

Q.No: 148 Match following

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| I. H ₂ O | (a) electrovalent bond |
| II. NH ₄ Cl | (b) covalent bond |
| III. NaCl | (c) coordinate bond |
| IV. Carbon tetra chloride | (d) covalent bond |

Match the following

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| I. H ₂ O | (a) fo qla;ksth ca/k |
| II. NH ₄ Cl | (b) lgla;kstd ca/k |
| III. NaCl | (c) leUo; ca/k @ dkfMZusV ca/k |
| IV. Carbon tetra chloride | (d) lgla;kstd ca/k |

1	2	3	4
a	b	c	d

1	2	3	4
d	b	c	a

1	2	3	4
b	d	a	c

1	2	3	4
d	c	a	b

Correct Ans : D

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: 149 Find odd one out. निम्न में विषम ज्ञात कीजिए।

A Carbon-tetrachloride कार्बन टेट्रा क्लोराइड

B Nitrogen नाइट्रोजन

C NaCl एनएसीएल

D Carbon-dioxide कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Ans : C

Q.No: 150 Which of the following is not a physical property? निम्नलिखित में से कौन-सा एक भौतिक गुण नहीं है?

A Melting Point गलनांक

B Boiling Point क्वथनांक

C Solubility विलेयता

D Reactivity प्रतिक्रियाशीलता

Correct Ans : D

Q.No: 151 Which of the following is the early stage of stem branching? निम्नलिखित में से कौन तना शाखाओं में बंटने का प्रारंभिक चरण है?

A Exogenous एक्जोजेनियस

B Endogenous अंतर्जात

C Superficial सतही

D Partly superficial and partly endogenous पार्श्व सतही और आंशिक रूप से अंतर्जात

Correct Ans : B

Q.No: 152 What is the quickest method of breeding a plant? पादप प्रजनन की सबसे तेज विधि क्या है?

A Introduction परिचय

B Selection चयन

C Hybridisation संकरण

D Mutation Breeding उत्परिवर्तन प्रजनन

Correct Ans : D

Q.No: 153 Somatic hybridization is accomplished through कायिक संकरण के माध्यम से प्राप्त किया जाता है

A Grafting ग्राफ्टिंग

B Conjugation संयुग्मन

C Protoplast fusion प्रोटोप्लास्ट फ्यूजन

D Recombinant DNA technology पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी

Correct Ans : C

Q.No: 154 Where is Sugarcane breeding research institute is located? गन्ना जनन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

A Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश

B New Delhi नई दिल्ली

C Tamil Nadu तमिलनाडु

D Madhya Pradesh मध्य प्रदेश

Correct Ans : C

Q.No: 155 What is the Control unit of the cell is - कोशिका की नियंत्रण इकाई है -

A Nucleus नाभिक

B Cell wall सेल वाल (कोशिका भित्ति)

C Cytoplasm कोशिका द्रव्य

D Ribosomes राइबोसोम

Correct Ans : A

Q.No: 156 Which of the following are the two basic phases of the cell cycle? निम्नलिखित में से कौन कोशिका चक्र के दो बुनियादी चरण हैं?

A Mitosis and meiosis समसूत्री विभाजन और अर्धसूत्री विभाजन

B Mitosis and Interkinesis मिटोसिस और इंटरकाइनेसिस

C M phase and interphase एम चरण और इंटरफेज़

D Phases DG1 and G2 चरण DG1 और G2

Correct Ans : C

Q.No: 157 Where Anemophily type of pollination is found? एनीमोफिली प्रकार का परागण कहा पाया जाता है?

A Vallisneria वालिसनेरिया

B Salvia साल्विया

C Coconut नारियल

D Bottle brush बोटल ब्रश

Correct Ans : C

Q.No: 158 Where does wind pollination happen most easily? पवन परागण सबसे आसानी से कहाँ होता है?

A Lilies लिली

B Legumes फलियां

C Grasses घास

D Orchids ऑर्किड

Correct Ans : C

Q.No: 159 Which of the following is not correctly related to plant breeding? निम्नलिखित में से कौन पादप प्रजनन से संबंधित नहीं है?

A Helped to increase the yield of crops फसलों की उपज बढ़ाने में मदद की

B Purposeful manipulation of plant species पौधों की प्रजातियों का उद्देश्यपूर्ण हेरफेर

C Gives disease-resistant plants रोग प्रतिरोधी पौधे देता है

D Not suited for cultivation खेती के लिए उपयुक्त नहीं

Correct Ans : D

Q.No: 160 What is the technique of micropropagation? सूक्ष्म प्रवर्धन की तकनीक क्या है?

A Multiple root production एकाधिक रूट उत्पादन

B Somatic embryogenesis दैहिक भ्रूणजनन

C Growth of micro organisms on culture medium संस्कृति माध्यम पर सूक्ष्म जीवों की वृद्धि

D Multiple shoot production and embryo rescue एकाधिक शूट उत्पादन और भ्रूण बचाव

Correct Ans : B

Q.No: 161 Which of the following is undecided in classical plant breeding practices? निम्नलिखित में से कौन शास्त्रीय पादप प्रजनन प्रथाओं में शामिल नहीं है?

A The hybridisation of pure lines शुद्ध रेखाओं का संकरण

B Artificial selection of plants पौधों का कृत्रिम चयन

C Desirable traits of higher yield अधिक उपज के वांछनीय लक्षण

D Molecular biology आणविक जीव विज्ञान

Correct Ans : D

Q.No: 162 Where can Haploid plantlets be produced? हैप्लोइड प्लांटलेट्स का उत्पादन कहाँ किया जा सकता है?

A Pollen culture पराग संस्कृति

B Cotyledon culture बीजपत्र संस्कृति

C Embryo culture भ्रूण संस्कृति

D Meristem culture मेरिस्टेम संस्कृति

Correct Ans : A

Q.No: 163 What are the repeating units of nucleic acids? न्यूक्लिक एसिड की दोहराई जाने वाली इकाइयाँ क्या हैं?

A Phosphate molecules फॉस्फेट अणु

B Nucleotides न्यूक्लियोटाइड

C Bases अणु

D Sugar molecules चीनी के अणु

Correct Ans : B

Q.No: 164 What is the name of outermost boundary of the cell? कोशिका की सबसे बाहरी सीमा का नाम क्या है?

A Plasma membrane प्लाज्मा झिल्ली

B Cytoplasm कोशिका द्रव्य

C Nuclear membrane आणविक झिल्ली

D Mitochondria माइटोकॉन्ड्रिया

Correct Ans : A

Q.No: 165 What is the second law is of law of Mendel? मेंडल का दूसरा नियम कानून क्या है?

A Segregation पृथक्करण

B Dominance प्रभाव

C Independent assortment स्वतंत्र संकलन

D Polygenic inheritance पॉलीजेनिक वंशानुक्रम

Correct Ans : C

Q.No: 166 What is the transmission of characters from one generation to the next, that is from parents to offspring is known as एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में, यानी माता-पिता से संतान में लक्षणों के संचरण को कहा जाता है-

A Genetics आनुवंशिकी

B Heredity वंशागति

C Mutation उत्परिवर्तन

D Recombination पुनर्संयोजन

Correct Ans : B

Q.No: 167 Pollen from one flower is carried to the stigma of another flower of the same plant or a different plant of the same species in: एक फूल से पराग को उसी पौधे के दूसरे फूल या उसी प्रजाति के एक अलग पौधे के वर्तिकाग्र तक ले जाया जाता है:

A Self Pollination स्व परागण

B Cross Pollination पार परागण

C Fertilization निषेचन

D Diffusion प्रसार

Correct Ans : B

Q.No: 168 Intine of pollen grain composed of: परागकणों का अंतः कण से बना होता है:

A Lipid and protein लिपिड और प्रोटीन

B Cellulose and Pectin सेलूलोज और पेक्टिन

C Pectin and Lignin पेक्टिन और लिग्निन

D Lignin and cutin लिग्निन और क्यूटिन

Correct Ans : B

Q.No: 169 The process of transfer of hereditary character from one generation to another is known as _____? वंशानुगत चरित्र के एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में स्थानान्तरण की प्रक्रिया कहलाती है _____?

A Genes जीन

B Mutation उत्परिवर्तन

C Variation उत्तर - चढ़ाव

D Genetics आनुवंशिकी

Correct Ans : D

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: 170 Breeding crops for improved nutritional quality is referred as: बेहतर पोषण गुणवत्ता के लिए प्रजनन फसलों को कहा जाता है:

- A Biomining बायोमाइनिंग
- B Biomagnification जैव आवर्धन
- C Biofortification बायोफोर्टिफिकेशन
- D Bioremediation जैविक उपचार

Correct Ans : C

Q.No: 171 A stem nodulating green manure crop, sesbania rostrata is photoperiod sensitive crop, to overcome this BARC, mumbai developed which mutant variety? हरी खाद की फसल, सेसबनिया रोस्ट्रेटा एक तना नोडिंग फोटोपेरियोड संवदनशील फसल है, इस को दूर करने के लिए बीएआरसी, मुंबई ने कौन सी उत्परिवर्ती किस्म विकसित की?

- A Yghu यघू
- B TSR-I टीएसआर-I
- C BAR-II बार-II
- D APJ-I एपीजे-I

Correct Ans : B

Q.No: 172 The process by which genetic variation are created through changes in the base sequences within genes is वह प्रक्रिया जिसके द्वारा जीन के भीतर आधार अनुक्रमों में परिवर्तन के माध्यम से आनुवंशिक भिन्नता उत्पन्न होती है-

- A Plant breeding पौधा का पालन पोषण
- B Interspecific hybridisation अंतः विशिष्ट संकरण
- C Outcrossing आउटक्रॉसिंग
- D Mutation उत्परिवर्तन

Correct Ans : D

Q.No: 173 Type of cell division takes place in apomixis is: एपोमिक्सिस में किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है?

- A Reductional ऋणात्मक
- B Meiosis अर्धसूत्रीविभाजन
- C Reductional and Meiosis ऋणात्मक और अर्धसूत्री विभाजन
- D Mitosis मितोसीस

Correct Ans : D

Q.No: 174 Which of the following components provides sticky character to the bacterial cell? निम्नलिखित में से कौन सा घटक जीवाणु कोशिका को चिपचिपा चरित्र प्रदान करता है?

- A Cell wall सेल वाल
- B Nuclear membrane आणविक झिल्ली
- C Plasma membrane प्लाज्मा झिल्ली

D Glycocalyx ग्लाइकोकैलिकस

Correct Ans : D

Q.No: 175 The law of dominance is applicable in inheritance of: प्रभुत्व का नियम की विरासत में लागू होता है:

A Seed colour in pea मटर में बीज का रंग

B Flower colour in Mirabilis jalapa मिराबिलिस जलापा में फूलों का रंग

C Starch grain size in pea मटर में स्टार्च अनाज का आकार

D Roan coat colour in cattles मवेशियों में रोआन कोट का रंग

Correct Ans : A

Q.No: 176 Among the following character, which one was not considered by Mendel in his experiments on pea?

निम्नलिखित में से किस चरित्र पर मेंडल ने मटर पर अपने प्रयोगों में विचार नहीं किया था?

A Stem – Tall or Dwarf तना - लंबा या बौना

B Trichomes – Glandular or Non-glandular ट्रा इकोम्स - ग्लैंडुलर या नॉन-ग्लैंडुलर

C Seed – Green or Yellow बीज - हरा या पीला

D Pod – Inflated or Constricted पौंड - फुलाया या संकुचित

Correct Ans : B

Q.No: 177 Magnetic flux associated with coil is directly proportional to: कुण्डली से बद्ध चुंबकीय फ्लक्स किसके समानुपाती होता है:

A Current flow in it इसमें प्रवाहित धारा के

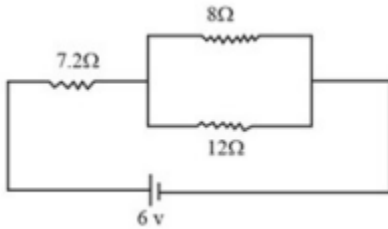
B Length of coil कुण्डली की लंबाई के

C Resistance of coil कुण्डली के प्रतिरोध के

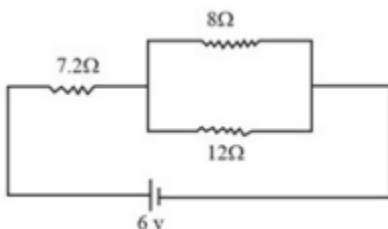
D All of the given option दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : A

Q.No: 178 In the given circuit the current through the battery is:



दिए गए परिपथ में बैटरी से गुजरने वाला प्रवाह है:



A 0.5 A

B 1.0 A

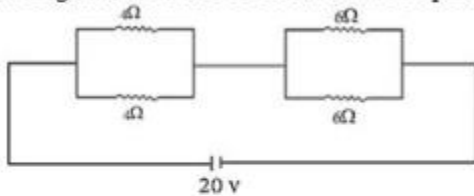
C 1.5 A

D 2.0 A

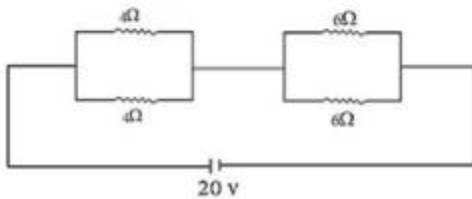
Correct Ans : A

Q.No: 179
2408227

Four resistance are connected in circuit as shown. The electric current through the 4Ω and 6Ω resistance are respectively:



दिखाए गए अनुसार सर्किट में चार प्रतिरोध जुड़े हुए हैं। 4Ω और 6Ω के प्रतिरोध के माध्यम से विद्युत प्रवाह क्रमशः हैं:



A 2A and 4A 2A और 4A

B 1A and 2A 1A और 2A

C 1A and 1A 1A और 1A

D 2A and 2A 2A और 2A

Correct Ans : D

Q.No: 180 The SI unit of magnetic flux is the _____. चुंबकीय प्रवाह की SI इकाई _____ है।

A Mhow म्हो

B Weber वेबर

C Tesla टेस्ला

D Coulomb कूलम्ब

Correct Ans :B

Q.No: 181 Who among the following gave the proof of light being an electromagnetic wave due to the combination of magnetism and light? निम्न में किसने चुम्बकत्व और प्रकाश के संयोजन से प्रकाश के विद्युत चुम्बकीय तरंग होने का प्रमाण दिया?

A Newton न्यूटन

B James Maxwell जेम्स मैक्सवेल

C Faraday फैराडे

D Fleming फ्लेमिंग

Correct Ans : B

Q.No: 182 According to Fleming's left hand rule, "When we arrange the thumb, middle and index finger of our left hand perpendicular to each other, which direction will the index finger represent? फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियमानुसार " जब हम हमारे बाएं हाथ के अंगूठे, मध्यिका तथा तर्जनी को एक दूसरे के लंबवत व्यवस्थित करते हैं तो तर्जनी किस राशि की दिशा को दर्शाएगी?

A Force on the conducting wire चालक तार पर लगने वाले बल

B Current flowing in the conductor wire चालक तार में प्रवाहित धारा

C Magnetic Field चुम्बकीय क्षेत्र

D Magnetic Flux चुम्बकीय फ्लक्स

Correct Ans : C

Q.No: 183 Which of the following statements is not correct? निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?

A Minimum distance of clear vision is 25 cm स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी 25 सेमी. होती है

B The image/jpg of the object in the eye is formed on the Cornea नेत्र में वस्तु का प्रतिबिम्ब कॉर्निया पर बनते हैं

C The human eye has a convex lens. मानव नेत्र में उत्तल लेंस होता है

D The image/jpg of the object in the eye is formed on the retina नेत्र में वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना पर बनता है

Correct Ans : B

Q.No: 184 A person uses -2 diopter glasses, what type of visual impairment does he have? एक व्यक्ति -2 डायोप्टर का चश्मा प्रयोग करता है, उसे किस प्रकार का दृष्टि दोष है?

A Myopia निकट दृष्टि दोष

B Presbyopia जरा दृष्टि दोष

C Cataract मोतियाबिंद

D Hypermetropia दूर दृष्टि दोष

Correct Ans : A

Q.No: 185 When the final image of the astronomical telescope is forms at infinity , what will be its magnifying power if the focal lengths of the objective and the eye lens are f_o and f_e respectively ?

Tkc [kxksyh; nwjn'khZ dk vafre izfrfcEc vuar ij cus rks bldh vko/kZu {kerk D;k gksxh ;fn vfHkn'';d vkSj usf=dk ysal dh Qksdl nwjh dze'k f_o , f_e gSZ

$$M = f_o + f_e$$

$$M = f_o - f_e$$

$$M = -(f_o/f_e)$$

$$M = -(f_e/f_o)$$

Correct Ans : C

Q.No: 186 Which of the following can be the cause of myopia? निम्न में कौन सा निकट दृष्टि दोष का कारण सकता है?

A Increase in thickness of eye lens नेत्र लेंस की मोटाई बढ़ जाना

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 Increasing the focal length of the eye lens नेत्र लेंस की फोकस दूरी कम हो जाना

C Increase in radius of eyeball नेत्र गोलक की त्रिज्या में वृद्धि हो जाना

D Reducing the focal length of the eye lens नेत्र लेंस की फोकस दूरी में वृद्धि हो जाना

Correct Ans : B

Q.No: 187 Which of the following can be/are the causes of farsightedness ?

fuEu esa dkSu lk& ls nwj n`fV nksष के कारण हो सकते हैं

A Decreased thickness of eye lens नेत्र लेंस की मोटाई कम हो जाना

B Increase the focal length of the eye lens नेत्र लेंस की फोकस दूरी में वृद्धि

C Increased diameter of the eyeball नेत्र गोलक का व्यास में वृद्धि हो जाना

D Decreased diameter of the eyeball नेत्र गोलक का व्यास में कमी हो जाना

Correct Ans : C

Q.No: 188 Which of the following statement is not correct about simple microscope? निम्न में कौन सा कथन सरल सूक्ष्मदर्शी के सन्दर्भ में सही नहीं है?

A A convex lens is used in simple microscope. सरल सूक्ष्मदर्शी में एक उत्तल लेंस प्रयोग किया जाता है

B The focal length of the convex lens used in simple microscope is very large. सरल सूक्ष्मदर्शी में प्रयुक्त उत्तल लेंस की फोकस दूरी बहुत अधिक होती है

C The size of object in simple microscope depends on the angle of vision made by it on the eye. सरल सूक्ष्मदर्शी में वस्तु का आकार उसके द्वारा नेत्र पर बनाये दर्शन कोण पर निर्भर करता है

D Magnification power of simple microscope = $1 + D/f$

सरल सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन क्षमता $1 + D/f$ होती है

Correct Ans : B

Q.No: 189 Which of the following statements is not true for a compound microscope? निम्न में कौन सा कथन संयुक्त सूक्ष्मदर्शी के लिए सही नहीं है?

A Compound microscope has two lenses संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में दो लेंस होते हैं

B Both lenses are convex lenses दोनों लेंस उत्तल लेंस होते हैं

C Both lenses are concave lenses दोनों लेंस अवतल होते हैं

D The focal length of the objective lens is lesser than that of the eye lens. अभिदृश्यक लेंस की फोकस दूरी नेत्रिका लेंस से कम होती है

Correct Ans : C

Q.No: 190 Which of the following statements is not correct with respect to the telescope? टेलिस्कोप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A Telescope has two lenses. टेलीस्कोप में दो लेंस होते हैं।

B Both lenses are concave lenses. दोनों लेंस अवतल लेंस हैं।

C Both lenses are convex lenses. दोनों लेंस उत्तल लेंस हैं।

D The focal length of the objective lens is lesser than that of the eye lens. अभिदृश्यक लेंस की फोकस दूरी नेत्रिका लेंस से कम होती है।

C The focal length of the objective lens is greater than that of the eye lens. अभिदृश्यक लेंस की फोकस दूरी नेत्र लेंस की फोकस दूरी से अधिक होती है।

D When the light image is made in Infinity, the length of the telescope $L = f_o + f_e$

जब प्रकाश का प्रतिबिंब अनंत में बनता है तो दूरबीन की लंबाई $L = f_o + f_e$

Correct Ans : B

Q.No: 191 Which of the following statement is not true for the Human eye? निम्न में कौन सा कथन मानव नेत्र के लिए सही नहीं है?

A All the image/jpgs of the eye are formed on the retina. नेत्र के सभी प्रतिबिम्ब रेटिना पर बनते हैं।

B The conical cells present in the retina are sensitive to colours. रेटिना में उपस्थित शंक्वाकार कोशिकाएं रंगों के लिए संवेदनशील होती हैं।

C The circular-shaped cells present in the retina are sensitive to the intensity of light. रेटिना में उपस्थित वृत्त के आकार की कोशिकाएं प्रकाश की तीव्रता के लिए संवेदनशील होती हैं।

D The ability of the eye to adjust the focal length is called the Accommodation of the eye. नेत्र द्वारा फोकस दूरी को समायोजित करने की क्षमता नेत्र की समंजन क्षमता कहलाती है।

Correct Ans : C

Q.No: 192 Which of the following statement is not correct? निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?

A Myopia is corrected with the help of a concave lens. निकट दृष्टि दोष का निवारण अवतल लेंस की सहायता से किया जाता है

B Farsightedness is corrected with the help of a convex lens. दूर दृष्टि दोष का निवारण उत्तल लेंस की सहायता से किया जाता है

C Astigmatism is corrected with the help of a cylindrical lens. अबिन्दुकता का निवारण बेलनाकार लेंस की सहायता से किया जाता है

D Presbyopia defect is corrected with the help of a Plano - convex lens. जरा दृष्टि दोष का निवारण समतलोत्तल लेंस की सहायता से किया जाता है

Correct Ans : D

Q.No: 193 Centrifugal pump transports liquids by converting _____? अपकेंद्री पम्प _____ परिवर्तित करके द्रवों का परिवहन करता है?

A Hydrodynamic energy into kinetic energy हाइड्रो डायनामिक ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में

B Potential energy into kinetic energy स्थितिक ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में

C Kinetic energy into hydrodynamic energy गतिज ऊर्जा को हाइड्रो डायनामिक ऊर्जा में

D Mechanical energy into hydrodynamic energy यांत्रिक ऊर्जा को हाइड्रो डायनामिक ऊर्जा में

Correct Ans : C

Q.No: 194 Which of the following statement is not correct? निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?

A Electric charge was discovered by Benjamin Franklin विद्युत आवेश की खोज बेंजामिन फ्रैंकलिन ने की

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 There is a force of repulsion between the same charges सामान आवेश के बीच प्रतिकर्षण बल लगता है

C There is a force of attraction between opposite charges विपरीत आवेश की बीच आकर्षण बल लगता है

D The force between two electric charges can be obtained by Ohm's law ओम के नियम से दो विद्युत आवेशों की बीच लगने वाला बल प्राप्त किया जा सकता है

Correct Ans : D

Q.No: 195 Which of the following statement is not correct? निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?

A On increasing the temperature, the resistivity of the conductors increases and the conductivity decreases ताप बढ़ाने पर चालको की प्रतिरोधकता बढ़ती है और चालकता घटती है

B On increasing the temperature, the resistivity of semiconductors decreases and the conductivity increases ताप बढ़ाने पर अर्धचालकों प्रतिरोधकता घटती है और चालकता बढ़ती है

C At 0°C all semiconductors are conductors

0°C पर सभी अर्धचालक चालक होते हैं

D Tungsten is used in the bulb because of its high melting point and low resistivity उच्च गलनांक और कम प्रतिरोधकता के कारण टंगस्टन का उपयोग बल्ब में किया जाता है

Correct Ans : C

Q.No: 196 The resistance of a wire does not depend on which of the following? किसी तार का प्रतिरोध निम्न में किस पर निर्भर नहीं करता है?

A Volume आयतन

B Length लंबाई

C Lateral Area पार्श्व क्षेत्रफल

D Substance पदार्थ

Correct Ans : A

Q.No: 197 Which of the following statement is not correct? निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

A Ideal ammeter has zero resistance आदर्श अमीटर का प्रतिरोध शून्य होता है

B The resistance of an ideal voltmeter is infinite एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध अनंत होता है

C The unit of resistance is Ohm प्रतिरोध की इकाई ओम है

D The unit of capacitor is Henry संधारित्र की इकाई है हेनरी

Correct Ans : D

Q.No: 198 To get 2Ω resistance using only 6Ω resistors, the number of them required is

केवल 6 प्रतिरोध का उपयोग करके 2 प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए उनमें से आवश्यक संख्या है

A 2

B 3

C 4

D 6

Correct Ans : B

Q.No: 199 Galvanometer can be converted into voltmeter: गैल्वेनोमीटर को वोल्टमीटर में बदला जा सकता 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 High resistance wire in parallel order अधिक प्रतिरोध का तार समान्तर क्रम में

B Low resistance wire in parallel order कम प्रतिरोध का तार समान्तर क्रम में

C High resistance wire in series अधिक प्रतिरोध का तार श्रेणीक्रम में

D Low resistance coil in series कम प्रतिरोध का तार श्रेणीक्रम में

Correct Ans : A

Q.No: 200 Which of the following statement is not correct? निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?

A The wiring in the houses is connected in series order घरों में वायरिंग श्रेणी क्रम में जुडी होते हैं

B The frequency of dc is zero दिष्ट धारा की आवृत्ति शून्य है

C AC can be converted into DC with the help of rectifier दिष्टकारी की सहायता से AC को DC में बदला जा सकता है

D The unit of conductivity is mho चालकता का मात्रक म्हो होता है

Correct Ans : A

SCI KRISHI SANSTHAN