

{Ag 1+Ag-2,3} **IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021** *Your success is our mission...*

Q.No: 1 Black quarter (Black-leg) is caused by:

ब्लैक क्वार्टर (ब्लैक लेग) किसके कारण होता है:

- A Fungal /फफूंद
- B Protozoa /प्रोटोजोआ
- C Virus/वायरस
- D Bacteria/जीवाणु

Q.No: 2 Close Breeding and Line Breeding are the type of which of the following given below?

क्लोज ब्रीडिंग और लाइन ब्रीडिंग निम्नलिखित में से किस प्रकार के हैं?

- A Remote breeding/रिमोट ब्रीडिंग
- B Out Breeding/आउट ब्रीडिंग
- C Inbreeding/इनब्रीडिंग
- D Grading up/ग्रेडिंग अप

Q.No: 3 The crops that need a lot of water are

जिन फसलों को बहुत अधिक पानी की आवश्यकता होती है, वे हैं

- A Wheat and Chickpea/गेहूं एवं चना
- B Wheat and Cotton/गेहूं एवं कपास
- C Rice and Maize/चावल एवं मक्का
- D Rice and Wheat/चावल एवं गेहूं

Q.No: 4

\_\_\_\_\_ is the part of veterinary medicine that deals with the quality of the environment where animals are due to live (adapt and maintain this environment) in an adequate state so that animal health is safeguarded.

\_\_\_\_\_ पशुचिकित्सा औषधि का वह हिस्सा है जो पर्यावरण की गुणवत्ता से संबंधित है जहां जानवर पर्याप्त अवस्था में रहते हैं (इस वातावरण को अनुकूलित बनाए रखते हैं) ताकि पशु स्वास्थ्य की रक्षा हो सके।

- A Epizootiology/एपिज़ूटोलॉजी
- B Animal Kingdom/पशु साम्राज्य
- C Animal Hygiene/पशु स्वच्छता
- D Botany/वनस्पति विज्ञान

Q.No: 5 Word Agriculture is derived from which language?

**Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909**  
**: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670**

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

**Dir-Mr. SATENDRA SINGH**

एग्रीकल्चर शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- A Chinese/चाइनीज
- B Latin/लैटिन
- C Japanise/जापानीज
- D Greek/ग्रीक

Q.No: 6

Disbudding should be done for calf at the age of \_\_\_\_\_.

बछड़े का डिसबडिंग \_\_\_\_\_ की उम्र में करना चाहिए।

- A 5 to 10 days/ 5 से 10 दिन
- B 10 to 12 days/10 से 12 दिन
- C 15 to 20 days/15 से 20 दिन
- D 2 to 5 days/2 से 5 दिन

Q.No: 7

Fever, Loss of appetite, suspended rumination, lameness in affected leg, swelling is hot & painful in early stages whereas cold and painless inter, recumbency (prostration) followed by death within 12-48 hrs. These all are the symptoms of \_\_\_\_\_.

बुखार, भूख न लगना, रुका हुआ रोमिनेशन, प्रभावित पैर में लंगड़ापन, सूजन प्रारंभिक अवस्था में गर्म और दर्दनाक होती है, जबकि ठंड और दर्द रहित इंटर, लेटा हुआ (सज्जा) के बाद 12-48 घंटों के भीतर मृत्यु हो जाती है। ये सभी \_\_\_\_\_ के लक्षण हैं।

- A Rabies/रेबीज
- B Black quarter (black-leg)/ब्लैक क्वार्टर (ब्लैक-लेग)
- C Foot and Mouth disease/पैर और मुंह की बीमारी
- D Anthrax/एंथ्रेक्स

Q.No: 8 What is the main element extracted from skim milk?

मलाई रहित दूध से निकाला जाने वाला मुख्य तत्व क्या है?

- A Carbohydrate/कार्बोहाइड्रेट
- B Fat/वसा
- C Mineral/खनिज
- D Protein/प्रोटीन

Q.No: 9 When all water is removed from milk what is called-

जब दूध से सारा पानी निकाल दिया जाता है तो उसे क्या कहते हैं?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- A Condensed milk/गाढ़ा दूध  
B Whey/मट्टा  
C Powdered milk/पाउडर दूध  
D Flavor milk/फ्लेवर मिल्क

Q.No: 10 Which fruit planting system is most useful in hilly area?  
पहाड़ी क्षेत्रों में फल रोपण की कौन पद्धति सर्वाधिक उपयोगी है

- A Triangular system/त्रिभुजाकार पद्धति  
B Rectangular system /आयताकार पद्धति  
C Contour system /कन्टूर पद्धति  
D Hexagonal system /षट्कोणीय पद्धति

Q.No: 11 Example of ornamental climber is-  
शोभाकारी चढ़ने वाले पौधे का उदाहरण है-

- A Antigonon leptopus /एन्टीगोनन लेट्टोपस  
B Crinum sp/क्राइनम प्रजाति  
C Muraya exotica/मुराया इकजोटिका  
D Nerium odorum/ नेरियम ओडोरम

Q.No: 12 Following are the example of which of the following crops Rice, Wheat, Barley, Oats, Chickpea, Pea, Cowpea, Lentil, Green gram etc?

चावल, गेहूं, जौ, जई, काबुली चना, मटर, लोबिया, मसूर, हरे चने आदि निम्नलिखित में से किस फसल के उदाहरण हैं?

- A Self-Pollinated Crops/स्व- परागित फसलें  
B Cross Pollinated Crops/पर-परागित फसलें  
C Often Cross Pollinated Crops/बहुधा पर- परागित फसलें  
D Sectional Pollinated Crops/अनुभागीय परागित फसलें

Q.No: 13 Which breed of cattle is known by the name Bhadawari, Desan, Gujarati, Kathiawan, Sorthi, and Surati?  
भदावरी, देसण, गुजराती, काठियावाड़ी, सोरठी और सूरती के नाम से किस नस्ल के मवेशियों को जाना जाता है?

- A Gir/गिर  
B Sahiwal/साहीवाल

C Red Sindhi/लाल सिंधी

D Amritmahal/अमृतमहल

Q.No: 14 At which temperature milk start fouling?

दूध किस तापमान पर खराब होने लगता है?

A

B

C

D

Q.No: 15 Which disease need direct microscopic examination of tissues and fluids for diagnosis?

निदान के लिए किस रोग के ऊतकों और तरल पदार्थों की प्रत्यक्ष सूक्ष्म जांच की आवश्यकता होती है?

A Black quarter/ब्लैक क्वार्टर

B Rabbis/रेबीज

C Anthrax/प्लीहा

D Foot and mouth/पैर और मुंह

Q.No: 16 Caretaker should Feed colostrums i.e. the first milk of the cow to just born calf for the first how many days?

केयरटेकर को कोलोस्ट्रम यानी गाय का पहला दूध सिर्फ पैदा हुए बछड़े को कितने दिनों तक खिलाना चाहिए?

A 5

B 3

C 6

D 10

Q.No: 17

Commercial method for propagation of canna is-

केली के प्रसारण हेतु व्यवसायिक विधि है-

A Budding/कलिकायन

B Layering/दाबा विधि

C Rhizome/राइजोम

D Stem cutting /तना कर्तन

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

Q.No: 18

Main objectives of hedge plantation is-  
बाड़ लगाने का मुख्य उद्देश्य है-

- A. Protection/ रक्षा के लिए
- B. Protection /सजावट के लिए
- C. Demarcation /सीमा निर्धारण के लिए

A

Only A and C/केवल A और C

B All A, B and C/सभी A, B और C

C Only B/केवल B

D Only A/केवल A

Q.No: 19

In India most irrigation schemes fall under which category of irrigation?

भारत में अधिकांश सिंचाई परियोजनाएं सिंचाई की किस श्रेणी में आती हैं?

- A Canal irrigation/नहर सिंचाई
- B River irrigation/नदी सिंचाई
- C Lift irrigation/लिफ्ट सिंचाई
- D Tank irrigation/टैंक सिंचाई

Q.No: 20 Training is most important process-

सधाई एक अत्यन्त आवश्यक प्रक्रिया है

- A Apple/सेब में
- B Papaya/पपीता में
- C Mango/आम में
- D Aonla/आंवला में

Q.No: 21

Which is not a unit of water measurement?

इनमें से कौन जल मापन की इकाई नहीं है?

- A Cusec /क्यूसेक
- B Acre inch/एकड़ इंच
- C Parshall Flume /पारसल फ्लूम
- D Cumec /क्यूमेक

Q.No: 22

Which factors affecting water requirement of crops?

इनमें से कौन से कारक फसलों की जल मांग को प्रभावित करते हैं?

- A. Solar radiation सौर विकिरण
- B. Wind velocity वायु की गति
- C. Atmospheric humidity वायु मण्डलीय आर्द्रता
- d. Only A and B/केवल A और B
- B  
All A, B and C  
सभी A, B और C
- C Only A/केवल A
- D Only B/केवल B

Q.No: 23

Haemorrhagic septicaemia is caused by bacteria:

रक्तस्रावी सेप्टीसीमिया बैक्टीरिया के कारण होता है:

- A Pasteurella haemolytica/पाश्चुरेला हेमोलिटिका
- B Clostridium chauvoei/क्लोस्ट्रीडियम चौवोई
- C Bacillus anthracis/कीटाणु एंथरैसिस
- D Pasteurella multocida/पाश्चुरेला मल्टीसिडा

Q.No: 24 Soybean crop is mainly grown in which state? /सोयाबीन फसल मुख्य रूप से किस राज्य में उगायी जाती है?

- A Rajasthan/राजस्थान
- B Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- C Tamil Nadu/तमिलनाडु
- D Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश

Q.No: 25

The calves are kept in the calf pen for minimum of how many days after their birth?

बछड़ों को उनके जन्म के कितने दिन बाद तक बछड़े के बाड़े में रखा जाता है?

- A 10 days/10 दिन
- B 25 days/25 दिन
- C 15 days/15 दिन
- D 5 days/5 दिन

Q.No: 26

Cattle disease that is communicated to man is:

पशु रोग जो मनुष्य को संचरित किया जाता है वह है:

- A Rinderpest foot/रिंडरपेस्ट फुट
- B Blackquater/लंगडा बुखार
- C Anthrax/प्लीहा
- D Ranikhet/रानीखेत

Q.No: 27

In the churning process, the cream is violently agitated for how many minutes to break down the fat globules, causing the fat to coagulate into butter grains, while the fat content of the remaining liquid (buttermilk) decreases?

मथने की प्रक्रिया में, मलाई को कितने मिनट के लिए तेजी से उत्तेजित किया जाता है ताकि वसा की गोली को तोड़ा जा सके, जिससे वसा, मक्खन के दानों में जमा हो जाती है, जबकि शेष तरल (छाछ) में वसा की मात्रा कम हो जाती है?

- A 12-15 min/12-15 मिनट
- B 5-10 min/5-10 मिनट
- C 15-20 min/15-20 मिनट

D 2 -5 min/2 -5 मिनट

Q.No: 28 Band on flower morphology, self-incompatibility system is of how many types?  
फूल आकृति विज्ञान पर बैंड, स्व-असंगति प्रणाली कितने प्रकार की होती है?

- A Two/दो  
B Six/छः  
C Five/पांच  
D Three/तीन

Q.No: 29 Staple food crop of India is  
भारत की मुख्य खाद्य फसल है:

- A Bajra /बाजरा  
B Soybean/सोयाबीन  
C Berseem /बरसीम  
D Rice /चावल

Q.No: 30 Agronomy word is derived from which language  
एग्रोनोमी शब्द किस भाषा से लिया गया है

- A Mandarin/ मँड्रिन  
B Greek/ ग्रीक  
C Latin /लैटिन  
D Spanish /स्पेनिश

Q.No: 31 In double row system up to how many animals can be maintained in a single shed?  
डबल रो सिस्टम में एक ही शेड में कितने जानवरों को रखा जा सकता है?

- A 20 animals/20 जानवरों को  
B 50 animals/50 जानवरों को  
C 30 animals/30 जानवरों को  
D 15 animals/15 जानवरों को

Q.No: 32 Which of the following method is used for lifting water from deep open well?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909  
(2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH



गहरे खुले कुएँ से पानी उठाने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- A Doon/दून
- B Archimedes screw/आर्किमिडीज पेंच
- C Windlass/विंडलास
- D Swinging Basket /झूलती टोकरी

Q.No: 33 Which of these is a positive effect owing to the drainage?  
जल निकास के कारण इनमें से कौन सा सकारात्मक प्रभाव है

- A Environmental damage /पर्यावरणीय क्षति
- B Removal of salts /लवणों को हटाना
- C Leaching of plant nutrients /पोषक तत्वों का निछालन
- D Damage the crop/फसल को हानि

Q.No: 34 What are the horn characteristics of Murrah breed? मुरा नस्ल की सींग की विशेषताएं क्या हैं?

- A Curl slightly outwards/थोड़ा बाहर की ओर कर्ल
- B Flat and sickle shaped and form hook at the tip/सपाट और दरांती के आकार का और सिरे पर हुक बनाने वाला
- C Small and coiled tightly/छोटा और मजबूत कुंडलित
- D Flat, short, tightly spirally curving inwards  
सपाट, छोटा, मजबूत घुमावदार रूप से अंदर की ओर मुड़ा हुआ

Q.No: 35 After how many days of pregnancy (in milk), Animals are selected for drying management?  
गर्भावस्था के कितने दिनों के बाद (दूध में) पशुओं को शुष्क काल प्रबंधन के लिए चुना जाता है?

- A 200 days/200 दिन
- B 300 days/300 दिन
- C 250 days/250 दिन
- D 100 days/100 दिन

Q.No: 36 Plants absorb nitrogen from the soil which is in the form?  
पौधे मिट्टी से नाइट्रोजन का अवशोषण किस रूप में करते हैं?

- A Nitrates/नाइट्रेट

{Ag 1+Ag-2,3} IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021 *Your success is our mission...*

B Nitrogen oxides/नाइट्रोजन ऑक्साइड

C Nitric acid/नाइट्रिक अम्ल

D Free nitrogen gas/मुक्त नाइट्रोजन गैस

Q.No: 37 Wind break plant is planted in which direction of orchard?  
वायु रोधक पौधे बगीचे की किस दिशा में लगाये जाते हैं?

A North – East /उत्तर-पूरब

B East – North/पूरब-उत्तर

C North – West/उत्तर-पश्चिम

D East – South/पूरब-दक्षिण

Q.No: 38 Which one of the following is a symbiotic nitrogen fixing bacteria?  
निम्नलिखित में से कौन-सा सहजीवी नत्रजन स्थिरीकृत जीवाणु है?

A Algae/एल्गी

B Azotobactor/एजोटोबैक्टर

C Rhizobium/राइजोवियम

D Azolla/अजौला

Q.No: 39 When does a calf receive colostrum?  
एक बछड़ा कोलोस्ट्रम कब प्राप्त करता है?

A 30 minutes after born/जन्म के 30 मिनट बाद

B 12 hours after born/जन्म के 12 घंटे बाद

C 1 day after born/जन्म के 1 दिन बाद

D 2 days after born/जन्म के 2 दिन बाद

Q.No: 40 Diarrhoea caused by: दस्त का कारण है:

A Bacteria/जीवाणु

B Protozoa/प्रोटोजोआ

C Virus/वायरस

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

D Fungus/कवक

Q.No: 41 Immediately after the birth of calf, care taker should remove any mucous or phlegm from which of the following?

बछड़े के जन्म के तुरंत बाद, देखभाल करने वाले को निम्नलिखित में से किस से श्लेष्म या कफ को हटा देना चाहिए?

- A Leg/टांग से  
B Nose/नाक से  
C Hand/हाथों से  
D Teeth/दांतों से

Q.No: 42

What is the best temperature to turn cream into butter?

क्रीम को मक्खन में बदलने के लिए सबसे अच्छा तापमान क्या है?

- A B C D

Q.No: 43 The essential plant nutrient for better rhizobial nitrogen fixation is

बेहतर राइजोबियल नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए आवश्यक पोषक तत्व है

- A Potassium/पोटेशियम  
B Calcium/कैल्शियम  
C Phosphorus/फॉस्फोरस  
D Sodium /सोडियम

Q.No: 44

Which type of soap should don't use while washing a dairy cow?

डेयरी गाय को धोते समय किस प्रकार के साबुन का उपयोग नहीं करना चाहिए?

- A Fragrant soap/सुगंधित साबुन  
B Soap with herbal treatment/हर्बल उपचार के साथ साबुन  
C Soap with detergent/डिटर्जेंट के साथ साबुन

{Ag 1+Ag-2,3} IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021 *Your success is our mission...*

D Soap with antimicrobial activity/रोगाणुरोधी सक्रियता के साथ साबुन

Q.No: 45 Botanical name of Ashok tree is-  
अशोक वृक्ष का वानस्पतिक नाम है-

- A Polyalthia longifolia /पोलीएल्थिया लाँगीफोलिया
- B Thuja compacta/थूजा काम्पैक्टा
- C Cassia fistula /केसिया फीस्तुला
- D Delonix regia /डेलोनिक्स रेजिया

Q.No: 46 Share of Agricultural sector in national economy in 2020-21  
सन 2020-21 राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र का योगदान है

- A 25.4 Percent/25.4 प्रतिशत
- B 19.9 Percent/19.9 प्रतिशत
- C 10.5 Percent/10.5 प्रतिशत
- D 28.2 Percent/28.2 प्रतिशत

Q.No: 47 Which process is the important in dairy farm management?  
डेयरी फार्म प्रबंधन में कौन सी प्रक्रिया महत्वपूर्ण है?

- A Increase in number of buffaloes/भैंसों की संख्या में वृद्धि
- B Increase in yield and quality of milk/दूध की पैदावार और गुणवत्ता में वृद्धि
- C Increase in the number of cows/गायों की संख्या में वृद्धि
- D Increase in size of cattle/मवेशियों के आकार में वृद्धि

Q.No: 48 About how much percent of milk can vendors handle total production?  
विक्रेता कुल उत्पादन का लगभग कितने प्रतिशत दूध संभाल सकते हैं?

Q.No: 49 Foot and Mouth disease in cattle is caused by:  
मवेशियों में पैर और मुंह की बीमारी किसके कारण होती है

- A Both Fungus and Bacteria/कवक और जीवाणु दोनों

- B Viruses/वायरस
- C Bacteria/जीवाणु
- D Fungus/कवक

Q.No: 50

The dam should be dried how many weeks before expected calving?

अपेक्षित ब्याने (काल्विंग) से कितने सप्ताह पहले डैम को सुखाया जाना चाहिए?

- A 2-4 weeks/2-4 सप्ताह
- B 3-5 weeks/3-5 सप्ताह
- C 6-8 weeks/6-8 सप्ताह
- D 4-6 weeks/4-6 सप्ताह

Q.No: 51

Coxsackievirus caused the disease in cattle that is:

कॉक्ससैकिए वायरस मवेशियों में रोग का कारण बनता है जो है:

- A Black leg/काला पैर
- B Anthrax/प्लीहा
- C Foot and Mouth/पैर और मुंह
- D Ranikhet/रानीखेत

Q.No: 52

Who is the regulator for import and export of dairy products in India?

भारत में डेयरी उत्पादों के आयात और निर्यात के लिए नियामक (रेगुलटर) कौन है?

- A Department of Agriculture and Farmers Welfare/कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग
- B Department of Agriculture Research and Education/कृषि अनुसंधान और शिक्षा विभाग
- C Delhi Development Authority/दिल्ली विकास प्राधिकरण
- D Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority/कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण

Q.No: 53

Which of the following facts related to covered space of Sheds for Young Stocks is not true?

यंग स्टॉक के लिए शेड के ढके हुए स्थान से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सत्य नहीं है?

- A 40-45 square feet for every calf above one year, should be made available./एक वर्ष से ऊपर के प्रत्येक बछड़े के लिए 40-45 वर्ग फुट, उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
- B 20-25 square feet per calf below the age of 3 months./3 महीने से कम उम्र के लिये 20-25 वर्ग फुट प्रति बछड़ा।

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- C 25 -30 square feet per calf from the age of 3-6 months./3-6 महीने की उम्र के लिये 25-30 वर्ग फुट प्रति बछड़ा।
- D 30-40 square feet per calf from the age of 7-9 months./7-9 महीने की उम्र के लिये 30-40 वर्ग फुट प्रति बछड़ा।

Q.No: 54

Yellow revolution is related to

पीली क्रान्ति संबंधित है

- A Pulse Production/दलहन उत्पादन से
- B Oil Production/तेल उत्पादन से
- C Fertilizer Production/उर्वरक उत्पादन से
- D Food Grain Production/खाद्यान्न उत्पादन से

Q.No: 55 Kadamba tree is related to/कदम्ब का वृक्ष सम्बन्धित है

- A God Ganesha/भगवान गणेश
- B God Shri Krishna /भगवान श्रीकृष्ण से
- C God Vishnu/ भगवान विष्णु से
- D God Shiva /भगवान शिव से

Q.No: 56 How many types of butter making processes are there? /मक्खन बनाने की प्रक्रिया कितने प्रकार की होती है?

- A Four/चार
- B Six/छः
- C Three/तीन
- D Five/पांच

Q.No: 57 How many elements are essential for plant growth?  
पौधों की वृद्धि के लिए कितने पोषक तत्व आवश्यक होते हैं?

- A 22
- B 15
- C 17
- D 18

Q.No: 58

National fruit of India is known as-

**Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909****: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670****Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108****Dir-Mr. SATENDRA SINGH**

भारत का राष्ट्रीय फल कहलाता है-

- A Banana/केला
- B Apple/सेब
- C Pomegranate /अनार
- D Mango /आम

Q.No: 59

Which of the following is a Exotic Cattle Breed?

निम्नलिखित में से कौन एक विदेशी पशु नस्ल है?

- A Gir/गिर
- B Red Sindhi/लाल सिंधी
- C Tharparkar/थारपारकर
- D Jersey/जर्सी

Q.No: 60

Father of green revolution in India is-

भारत में हरित क्रान्ति के जनक हैं-

- A Dr. M.S. Swaminathan /डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन
- B Dr. Norman Borlung /डॉ. नोरमन वोरलॉग
- C Dr. R.S. Paroda /डॉ. आर. एस. परौदा
- D Dr. Vergese Kurien/डॉ. वर्गीज कुरियन

Q.No: 61 Which is not a essential nutrients? /कौन सा आवश्यक पोषक तत्व नहीं है?

- A Nitrogen/नाइट्रोजन
- B Sulphur/सल्फर
- C Sodium/सोडियम
- D Calcium/कैल्शियम

Q.No: 62 Pasteurization of butter is usually done at how much temperature?

मक्खन का पाश्चराइजेशन आमतौर पर कितने तापमान पर किया जाता है?

Q.No: 63 Which shrubs produced fragrance flowers?  
कौन सी झाड़ी में खुशबू वाले फूल खिलने हैं?

- A Ratrani/रातरानी
- B Kamini/कामिनी
- C Both A and B/दोनों A तथा B
- D Ticoma /टिकोमा

Q.No: 64 Green revolution is especially related to  
हरित क्रान्ति मुख्यतः संबंधित है

- A Arhar production/अरहर उत्पादन से
- B Potato production /आलू उत्पादन से
- C Sugarcane production /गन्ना उत्पादन से
- D Wheat/Rice production/गेहूँ/चावल उत्पादन से

Q.No: 65 Optimum time for pruning in rose is-  
गुलाब में कटाई-छंटाई का उपयुक्त समय है-

- A February/फरवरी
- B October/अक्टूबर
- C May/मई
- D August/अगस्त

Q.No: 66 Which one of the following is a green manure crops?  
निम्नलिखित में से कौन-सी हरी खाद की फसल है?

- A Sugarcane/गन्ना
- B Sunflower /सूर्यमुखी
- C Cotton /कपास
- D Dhaincha/ढैचा

Q.No: 67 Septicaemia is caused by:  
सेप्टिसीमिया के कारण होता है:



- A Bacteria/जीवाणु
- B Fungal/फफूंद
- C Protozoa/प्रोटोजोआ
- D Virus/वायरस

Q.No: 68

The concept of centres of origin was given by whom based on his studies of a vast collection of plants at the institute of plant industry?

पादप उद्योग संस्थान में पौधों के विशाल संग्रह के अपने अध्ययन के आधार पर उत्पत्ति के केंद्रों की अवधारणा किसके द्वारा दी गई थी?

- A Leningrad N.I Vavilov /लेनिनग्राद एन.आई. वाविलोव
- B Norman Borlaug/नॉर्मन बोरलॉग
- C Robert Bakewell/रॉबर्ट बेकवेल
- D George C. Clerk/जॉर्ज सी. क्लर्क

Q.No: 69 This is not included in organic farming/यह जैविक खेती में शामिल नहीं है

- A Chemical fertilizers /रासायनिक उर्वरक
- B Compost and farmyard manure/कम्पोस्ट एवं गोबर की खाद
- C Bio-fertilizers/जैव-उर्वरक
- D Green manures /हरी खाद

Q.No: 70 Cream separation is a phenomenon by which the milk is separated in to cream and skim milk by which force?  
क्रीम पृथक्करण एक ऐसी घटना है जिसके द्वारा दूध को क्रीम और मलाई रहित दूध को किस बल द्वारा अलग किया जाता है?

- A Centrifugal force/अपकेंद्री बल
- B Primary force/प्राथमिक बल
- C London dispersion force/लंदन फैलाव बल
- D Intramolecular force/इंट्रामोलेकुलर बल

Q.No: 71 Indian Institute of Horticulture Research is located-  
भारतीय उद्यानिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है -

- A New Delhi /नई दिल्ली
- B Bangaluru/बंगलुरु

C Gurugram /गुरूग्राम

D Lucknow/लखनऊ

Q.No: 72 Which of the following is a commercial crop in India?  
भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी व्यावसायिक फसल है?

1. Tobacco/ तंबाकू

2. Mustard/ सरसों

3. Jute/ जूट

4. All 1, 2 and 3/सभी 1, 2 एवं 3

Q.No: 73

A centrifugal milk separator machine has conical discs that rotate in a bowl (drum) at a speed of \_\_\_\_\_ revolutions per minute, depending on the model.

एक केन्द्रापसारक दूध विभाजक मशीन में शंक्राकार डिस्क होती है जो मॉडल के आधार पर प्रति मिनट \_\_\_\_\_ क्रांति की गति से एक कटोरे (ड्रम) में घूमती है।

A 6,000 to 10,000/6,000 से 10,000

B 2,000 to 3,000/2,000 से 3,000

C 1,000 to 1,500/1,000 से 1,500

D 4,000 to 5,000/4,000 से 5,000

Q.No: 74 Maximum Vitamin C is provided by which fruit? /सर्वाधिक विटामिन-सी देने वाला फल है

A Aonla/आंवला

B Citrus/नींबू

C Guava/अमरूद

D Mango/आम

Q.No: 75 The daily cleaning routine of bucket milking machines and clusters consists of how many stages?  
दूध देने वाली मशीनों और बाल्टी की दैनिक सफाई की दिनचर्या में कितने चरण होते हैं?

A Three/तीन

B Six/छः

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

C Four/चार

D Two/दो

Q.No: 76 Major objective of ornamental horticulture is-  
अलंकृत बागवानी का मुख्य उद्देश्य है-

A All of the above/उपरोक्त सभी

B Religious and economics /धार्मिक एवं आर्थिक लाभ

C Entertainment/मनोरंजन

D Decoration/सजावट

Q.No: 77 Who among the following presented the theory of essential mineral nutrients in plants?  
निम्नलिखित में से किसने पौधों में आवश्यक खनिज पोषक तत्वों का सिद्धान्त प्रस्तुत किया?

A Liebig/लीबिंग

B Arnon and stout /अर्नोन और स्टाउट

C Aristotle/अरस्तू

D Carl Linnaeus /कार्ल लिनिअस

Q.No: 78 Coccidiosis is a /कुकड़िया रोग एक है:

A Viral disease/वायरल रोग

B Fungal disease/फंगल रोग

C Protozoal disease/प्रोटोजोअल रोग

D Bacterial disease/जीवाणु रोग

Q.No: 79

\_\_\_\_\_ is the technique in which semen with living sperms is collected from the male and introduced into female reproductive tract at proper time with the help of instruments.

\_\_\_\_\_ वह तकनीक है जिसमें जीवित शुक्राणुओं वाले वीर्य को नर से एकत्र किया जाता है और उपकरणों की मदद से उचित समय पर मादा प्रजनन पथ में पेश किया जाता है।

A Breeding/प्रजनन

B Cultural Insemination/सांस्कृतिक गर्भाधान

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- C Intrauterine Insemination/अंतर्गर्भाशयी गर्भाधान  
D Artificial Insemination/कृत्रिम गर्भाधान

Q.No: 80

Which one of the following states has largest area under canal irrigation?

निम्नलिखित में से किस राज्य में नहर सिंचाई के तहत सबसे अधिक क्षेत्र है?

- A Bihar /बिहार  
B Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश  
C Haryana/हरियाणा  
D Rajasthan/राजस्थान

Q.No: 81

From the symptom given below, identify the diseases that occur in cattle.

नीचे दिए गए लक्षणों से पशुओं में होने वाले रोगों की पहचान कीजिए।

1. Left side of the abdomen is bloated/ पेट का बायां हिस्सा फूला हुआ है
2. Uneasiness/ बेचैनी
3. Stamping and peddling of hind legs/ पिछले पैरों की स्टैम्पिंग और पेडलिंग
4. Difficulty in respiration./ सांस लेने में कठिनाई।

- a Diarrhoea/दस्त  
B Acetonemia/एसीटोनीमिया  
C Mastitis/थनेला रोग (स्तनशोथ)  
D Tympany/पेट फूलना

Q.No: 82

Water supply through pipelines and tubewells to the farm is known as

खेतों में पाइपलाइनों और नलकूपों के माध्यम से पानी की आपूर्ति किस रूप में जानी जाती है?

- A Flooding/बाढ़  
B Mineralisation/खनिजीकरण

- C Irrigation/सिंचाई  
D Drainage /जल निकास

Q.No: 83 Which one of the following is not a bulky organic manure?  
निम्नलिखित में कौन भारी कार्बनिक खाद नहीं है?

- A Sludge/कचरा  
B Mustard cake /सरसों की खली  
C Farmyard manure /गोबर की खाद  
D Urban compost/शहरी कम्पोस्ट

Q.No: 84 Where is the headquarter of National Beuro of Plant Genetic Resources (NBPGR)?  
राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो (NBPGR) का मुख्यालय कहाँ है?

- A New Delhi/नई दिल्ली  
B Kolkata/कोलकता  
C Haryana/हरियाणा  
D Jaipur/जयपुर

Q.No: 85 Which is not a component of integrated nutrient management?  
इनमें से कौन समन्वित पोषक तत्व प्रबन्धन का अवयव नहीं है?

- A Crop residue/फसल अवशेष  
B Bio fertilizers/जैव उर्वरक  
C Herbicide /शाकनाशी  
D Chemical fertilizers /रासायनिक उर्वरक

Q.No: 86 Optimum time for pruning in grape under north India-  
उत्तरी भारत में अंगूर की काट-छांट का उपयुक्त समय है-

- A September/सितम्बर  
B May/मई  
C January /जनवरी

D March /मार्च

Q.No: 87 Food grain production of India in 2020-21 is  
सन् 2020-21 में भारत का खाद्यान्न उत्पादन है

- A 275.25 million tones/275.25 मिलियन टन  
B 250.00 million tones/250.00 मिलियन टन  
C 350.00 million tonnes/350.00 मिलियन टन  
D 308.65 million tonnes/308.65 मिलियन टन

Q.No: 88 Irrigation a project launched by the Prime Minister in June 2018 in Rajgarh district of Madhya Pradesh is  
मध्यप्रदेश के राजगढ़ जिले में जून 2018 में प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई सिंचाई परियोजना है

- A Mohanpura Major Irrigation Project /मोहनपुरा प्रमुख सिंचाई परियोजना  
B Rehti Medium Irrigation Project/रेहती मध्यम सिंचाई परियोजना  
C Ahraura Dam Medium Irrigation Project /अहरौरा बांध मध्यम सिंचाई परियोजना  
D Punasa Lift Irrigation Project /पुनासा लिफ्ट सिंचाई परियोजना

Q.No: 89 Which fruit have maximum area in India?  
भारत में किस फल का क्षेत्रफल सर्वाधिक है?

- A Apple/सेब  
B Guava /अमरूद  
C Banana/केला  
D Mango/आम

Q.No: 90

The organized dairy sector (both cooperatives and private) is presently handling how much percentage of total milk production in the country?

संगठित डेयरी क्षेत्र (सहकारिता और निजी दोनों) वर्तमान में देश में कुल दूध उत्पादन का कितना प्रतिशत संभाल रहा है?

- A 10-12 percent/10-12 प्रतिशत  
B 19-25 percent/19-25 प्रतिशत  
C 20-22 percent/20-22 प्रतिशत  
D 15-17 percent/15-17 प्रतिशत

Q.No: 91

Following are the \_\_\_\_\_ method in different species of animals i.e speculum method, vaginal method and recto vaginal method.

जानवरों की विभिन्न प्रजातियों में \_\_\_\_\_ विधि निम्नलिखित हैं जैसे कि स्पेक्युलम विधि, वैजाइनल विधि और रेक्टो वैजाइनल विधि।

- A Insemination/गर्भाधान
- B Cattle Management/मवेशी प्रबंधन
- C Foot Rot/फुट रोट
- D Anthrax/एंथ्रेक्स

Q.No: 92

How many number of chromosome pairs are found in Chicken?  
मुर्गे में कितने गुणसूत्र जोड़े पाए जाते हैं?

- A 39
- B 19
- C 27
- D 21

Q.No: 93

The word "Horticulture" is derived from which language?

“उद्यान विज्ञान” शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- A Persian/परसियन
- B Greek/ग्रीक
- C English/अंग्रेजी
- D Latin/लैटिन

Q.No: 94

From the features given below identify disease in cattle? नीचे दिए गए लक्षणों से मवेशियों में रोग की पहचान करें

1. It is a nasty contagious, . यह एक बुरा संक्रामक है,

2 Sexually transmitted disease in cattle, which you can protect against by vaccination. मवेशियों में यौन संचारित रोग, जिससे आप टीकाकरण द्वारा बचाव कर सकते हैं।

Q.No: 95

Karan Swiss is a cross breed cattle which was developed by mating between \_\_\_\_\_?

करन स्विस एक क्रॉस ब्रीड मवेशी है जिसे \_\_\_\_\_ के बीच संभोग करके विकसित किया गया था?

- A Tharparkar and Holstein Friesian/थारपारकर और हॉल्स्टीन फ्रिसियन
- B Sahiwal, Red Sindhi and Brown Swiss/साहीवाल, लाल सिंधी और ब्राउन स्विस
- C Local Cows and Brown Swiss/स्थानीय गाय और भूरी स्विस
- D Sahiwal and Holstein Friesian/साहीवाल और हॉल्स्टीन फ्रिसियन

Q.No: 96

Kochia is mostly grown in which season?

कोचिया बहुतायत रूप से किस ऋतु में उगाते हैं?

- A Winter season/शरद ऋतु
- B All the season/सभी ऋतुओं में
- C Summer season/ग्रीष्म ऋतु
- D Rainy season/वर्षा ऋतु

Q.No: 97

Which state is benefited by Indira Gandhi canal project?

इंदिरा गांधी नहर परियोजना से किस राज्य को लाभ हुआ है?

- A Tamilnadu/तमिलनाडु
- B Rajasthan /राजस्थान
- C Punjab/पंजाब
- D Maharashtra/महाराष्ट्र

Q.No: 98

Important winter season ornamental annual plant is

शरद कालीन प्रमुख शोभाकार एकवर्षीय पौधा है

- A Phlox/फ्लोक्स
- B Calendula /कैलेन्दुला
- C Lilies /लिली



{Ag 1+Ag-2,3} IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021 *Your success is our mission...*

D Both Calendula and Phlox/दोनों कैलेन्डुला तथा फ्लोक्स

Q.No: 99

Which of the following is not the Cleaning assessment methods of Milking Machines?

निम्नलिखित में से कौन दूध देने वाली मशीनों की सफाई मूल्यांकन विधि नहीं है?

A Bioluminescence method/बायोलुमिनसेंस विधि

B Visual inspection/दृश्य निरीक्षण

C

D Manual Cleaning/हाथ से की हुई सफाई

Q.No: 100

Important factors in preparation of orchard layout is-

बगीचे के रेखांकन में महत्वपूर्ण कारक हैं

A Wind breaks/वायु रोधक

B All of above /उपर्युक्त सभी

C Paths /रास्ता

D Hedge /बाढ़

Q.No: 101 Which of the following quantities is measured by barometer?

बैरोमीटर से निम्न में से कौन सी राशि को मापा जाता है?

A Pressure less than atmospheric pressure/वायुमंडलीय दाब से कम दाब

B Density of Liquid/द्रव का घनत्व

C Fluid Pressure/द्रव दाब

D Atmospheric pressure/वायुमंडलीय दाब

Q.No: 102 The value of escape velocity is how many times the value of orbital velocity?

पलायन वेग का मान कक्षीय वेग के मान का कितना गुना होता है?

A 2

B

C 3

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

D

Q.No: 103 Choose correct property related to Bredig's Arc method.  
ब्रेडिग्स आर्क विधि से संबंधित सही गुण चुनें।

- A Double-decomposition is used./दोहरे अपघटन का उपयोग किया जाता है।
- B Oxidation, reduction or hydrolysis are involved which lead to formation of molecules.  
ऑक्सीकरण, रिडक्शन या हाइड्रोलिसिस शामिल हैं जो अणुओं के निर्माण की ओर ले जाते हैं।
- C It involves dispersion as well as condensation. इसमें परिक्षेपण के साथ-साथ संघनन भी शामिल है।
- D Electrolyte called peptizing agent is used./पेट्टाइजिंग एजेंट नामक इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग किया जाता है।

Q.No: 104 How many terms of the A.P. 2, 4, 6,... must be taken so that the sum may be 156?  
समान्तर श्रेणी 2, 4, 6,... के कितने पद लिया जाना चाहिए ताकि इनका योग 156 हो जाए ?

- A 12
- B 20
- C 11
- D 13

Q.No: 105 Shell next to outer-most shell can have how many electrons ?  
सबसे बाहरी कोश के बगल वाले कोश में कितने इलेक्ट्रॉन हो सकते हैं?

- A not more than 16/16 से अधिक नहीं
- B not more than 8/8 से अधिक नहीं
- C not more than 18/18 से अधिक नहीं
- D not more than 32/32 से अधिक नहीं

Q.No: 106 The sum of 3 numbers in AP is 18 and the product of the extreme terms is 20. Find the largest number.  
समान्तर श्रेणी में 3 संख्याओं का योग 18 है और चरम पदों का गुणनफल 20 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- A 8

- B 6  
C 10  
D 12

Q.No: 107 What type of bond does the tetravalency of carbon form?  
कार्बन की टेट्रावैलेंसी किस प्रकार का बंध बनाती है?

- A Metallic bond/धातु बंध  
B Hydrogen bond/हाइड्रोजन बंध  
C Ionic bond/आयनिक बंध  
D Covalent bond/सहसंयोजक बंध

Q.No: 108 What is the arithmetic mean of the arithmetic progression 3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31?  
समांतर श्रेणी 3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31? का समांतर माध्य क्या होगा?

- A 17  
B 13  
C 19  
D 15

Q.No: 109 Which of the following needs stabilising agents for their preservation?  
निम्नलिखित में से किसे अपने परिरक्षण के लिए स्थाई एजेंट्स की आवश्यकता होती है?

- A Homogeneous mixture./सजातीय मिश्रण  
B Lyophilic colloids/लियोफिलिक कोलाइड्स  
C Lyophobic colloids/लियोफोबिक कोलाइड्स  
D Suspension/निलंबन

Q.No: 110 The insect body part which is not included under cellular part. /कीट शरीर के अंग जो कोशिकीय भाग के अंतर्गत शामिल नहीं होते हैं।

- A Cuticle/छल्ली (क्यूटिकल)  
B Antenna/एंटीना

- C Legs/पैर
- D Thorax/थोरैक्स

Q.No: 111 Which of the following statements regarding the viscosity of liquids is not correct?  
निम्न में कौन सा कथन द्रवों की श्यानता से सम्बंधित सही नहीं है?

- A
- B Viscosity of gases decreases with increase in temperature./ताप बढ़ने पर गैसों की श्यानता घट जाती है
- C The viscosity of an ideal liquid is zero./आदर्श तरल की श्यानता शून्य होती है
- D The viscosity of liquids decreases with increase in temperature./ताप बढ़ने पर द्रवों की श्यानता घट जाती है

Q.No: 112 The respiratory organ found in Arachnida is \_\_\_\_\_. /अरचिन्डा में पाए जाने वाले श्वसन अंग \_\_\_\_\_ है।

- A Trachea/श्वासनली
- B Book lungs/पुस्तक फेफड़े
- C Cuticle/छल्ली
- D Both Book lungs and Trachea/पुस्तक फेफड़े और श्वासनली दोनों

Q.No: 113 Which term of the arithmetic progression 2,6,10 ....is 106?/समांतर श्रेणी 2,6,10 .... का कौन सा पद 106 है?

- A 28
- B 26
- C 25
- D 27

Q.No: 114 Find the smallest of the three numbers in arithmetic progression, if the product of the first and the third numbers is 252 and the sum of the three numbers is 48.

एक समांतर श्रेणी में तीन संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, यदि पहली और तीसरी संख्या का गुणनफल 252 है और तीनों संख्याओं का योग 48 है।

- A 14
- B 12

C 16

D 10

Q.No: 115

समान्तर श्रेणी में दो श्रृंखलाओं के  $n$  पदों का योग  $(7n-17) : (4n + 16)$  के अनुपात में है। उनके 21वें पदों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 3 : 2

B 4 : 5

C 5 : 4

D 4 : 3

Q.No: 116 Lac insect is: /लाख कीट है:

A Antherea cernyi/एंथेरिया सेर्नी

B Laccifer lacca/लैक्सीफर लैक्का

C Bombyx mori/बॉम्बेक्स मोरी

D Laccifer Lacca/लैक्सीफर लैक्का

Q.No: 117 If the sum to 37 terms of an arithmetic progression is 703, then find the middle term of the arithmetic progression.

यदि एक समांतर श्रेणी के 37 पदों का योग 703 है, तो समांतर श्रेणी का मध्य पद ज्ञात कीजिए।

A 34

B 38

C 19

D 17

Q.No: 118 Pascal, the unit of atmospheric pressure, is equal to how many newtons per square meter? /वायुमंडलीय दाब का मात्रक पास्कल कितने न्यूटन प्रति वर्ग मीटर के बराबर होता है?

A

B

C

D 1 newton per square meter/1 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर

Q.No: 119 Third Generation Term Pesticides refers to \_\_\_\_\_./थर्ड जनरेशन टर्म पेस्टिसाइड्स \_\_\_\_\_ को संदर्भित करता है।

- A Moulting hormones/मॉलिंग हार्मोन  
B Anti moulting hormones/एंटी मॉलिंग हार्मोन  
C Juvenile hormones/किशोर हार्मोन  
D Anti juvenile hormones/किशोर विरोधी हार्मोन

Q.No: 120

- A 10  
B 9  
C 8  
D 12

Q.No: 121 The sum of five terms of an arithmetic progression is 70. The product of the extreme terms is 132. Find the largest term.

एक समांतर श्रेणी के पाँच पदों का योग 70 है। चरम पदों का गुणनफल 132 है। सबसे बड़ा पद ज्ञात कीजिए।

- A 20  
B 24  
C 22  
D 18

Q.No: 122

Choose correct statement. /सही कथन चुनें।

A. Lyophilic particle from layer around lyophobic particles and are called protective colloids. /

लियोफोबिक कणों के चारों ओर परत से लियोफिलिक कण, सुरक्षात्मक कोलाइड कहलाते हैं।

B. Lyophobic particles from layer around lyophilic particles are called protective colloids.

लियोफिलिक कणों के चारों ओर परत से लियोफोबिक कणों को सुरक्षात्मक कोलाइड कहा जाता है।

C. Lyophilic particles are more stable than lyophobic particles, and thus used as protective colloids. .

लियोफिलिक कण लियोफोबिक कणों की तुलना में अधिक स्थिर होते हैं, और इस प्रकार सुरक्षात्मक कोलाइड के रूप में उपयोग किए जाते हैं।

Q.No: 123 The carbon which has unique property called?

वह कार्बन जिसमें अद्वितीय गुण होते हैं, कहलाते हैं?

A Tetravalency/तेहवलेन्सी

B Pioneering/पायनियरिंग

C Catenation/कैटेनेशन

D Organic chemistry/कार्बनिक रसायन

Q.No: 124 Which of the following statement is not correct?/निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है ?

A Kepler's third law is also called the law of time period./केप्लर के तृतीय नियम को आवर्तकाल का नियम भी कहते हैं।

B When the lift goes down, the apparent weight of the person is less than the actual weight./जब लिफ्ट नीचे की ओर जाती है तो व्यक्ति का आभासी भार वास्तविक भार से कम होता है।

C Each planet revolves around the Sun in a circular direction./प्रत्येक गृह सूर्य के चारों ओर वृत्ताकार दिशा में चक्कर लगाते हैं।

D When the lift goes up, the apparent weight of the person is more than the actual weight./जब लिफ्ट ऊपर की ओर जाती है तो व्यक्ति का आभासी भार वास्तविक भार से ज्यादा होता है।

Q.No: 125

Ink pens start leaking in aircraft because.....

वायुयान में स्याही वाले पेन लीक करने लगते हैं, क्योंकि..... ।

A At higher altitude the atmospheric pressure decreases./अधिक ऊँचाई पर वायुमंडलीय दाब कम हो जाता है।

B The density of the ink decreases at higher altitudes./अधिक ऊँचाई पर स्याही का घनत्व घट जाता है।

C The acceleration due to gravity decreases at higher altitudes./अधिक ऊँचाई पर गुरुत्वीय त्वरण घट जाता है।

D At higher altitudes the atmospheric pressure increases./अधिक ऊँचाई पर वायुमंडलीय दाब बढ़ जाता है।

Q.No: 126 Find the sum of the terms of the arithmetic progression whose first term, last term and common difference is 3,101 and 7 respectively.

ऐसे समांतर श्रेणी के पदों का योग ज्ञात कीजिए जिसका प्रथम पद, अंतिम पद और पदान्तर क्रमशः 3,101 और 7 है।

- A 810
- B 750
- C 720
- D 780

Q.No: 127

Which type of circulatory system is found in cockroach?

काँकरोच में किस प्रकार का परिसंचरण तंत्र पाया जाता है?

- A Open circulatory system/खुला परिसंचरण तंत्र
- B Both open and closed circulatory system/खुले और बंद दोनों परिसंचरण तंत्र
- C Neither open nor closed circulatory system/न तो खुला और न ही बंद परिसंचरण तंत्र
- D Closed circulatory system/बंद परिसंचरण तंत्र

Q.No: 128

The period of revolution of a satellite does not depend on which of the following?

उपग्रह का परिक्रमणकाल निम्न में से किस पर निर्भर नहीं करता है?

- A Mass of the satellite/उपग्रह का द्रव्यमान
- B Height above earth level/पृथ्वी तल से ऊँचाई
- C Circumference of the orbit/कक्षा की परिधि
- D Orbital Velocity/कक्षीय वेग

Q.No: 129

What is true regarding hydrogen atom, according to Bohr's model ?

बोर के मॉडल के अनुसार हाइड्रोजन परमाणु के संबंध में क्या सत्य है?

- A Its atomic spectrum consist of very few lines./इसके परमाणु स्पेक्ट्रम में बहुत कम रेखाएँ होती हैं।
- B It consist single electron but its atomic spectrum consist of large number of lines./इसमें एकल इलेक्ट्रॉन होता है लेकिन इसके परमाणु स्पेक्ट्रम में बड़ी संख्या में रेखाएँ होती हैं।
- C Its atomic spectrum consist of very no lines./इसके परमाणु स्पेक्ट्रम में बहुत कम रेखाएँ होती हैं।

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH



D Electron in hydrogen does not jump from lower energy states to higher energy states when subjected high temperature.

उच्च तापमान के अधीन होने पर हाइड्रोजन में इलेक्ट्रॉन निम्न ऊर्जा अवस्था से उच्च ऊर्जा अवस्था में नहीं कूदता है।

Q.No: 130 Which of the following is true according to Bohr-Bury rules for distribution of electrons into different shells?

विभिन्न कोशों में इलेक्ट्रॉनों के वितरण के लिए बोर-बुरी नियमों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

A

B First shell takes no electron/पहला कोश कोई इलेक्ट्रॉन नहीं लेता है

C Electrons first occupy shell with lowest energy./इलेक्ट्रॉन सबसे पहले सबसे कम ऊर्जा वाले कोश को लेते हैं।

D Size of small shells remains constant after  $n = 2$ ./ $n = 2$  के बाद छोटे कोशों का आकार स्थिर रहता है

Q.No: 131 If between numbers 1 to 5, 8 A.M.'s are inserted, then sum of A.M.'s is:/यदि संख्या 1 से 5 के बीच, 8 समान्तर माध्य रखे जाते हैं, तो समान्तर माध्य का योग है:

A 6

B 24

C 18

D 12

Q.No: 132

Which of the following is mechanised by 'work forces' in radio-activity?

निम्नलिखित में से कौन रेडियोधर्मिता में 'कार्य बलों' द्वारा यंत्रीकृत है?

A alpha-decay and Gamma-decay/अल्फा-क्षय और गामा-क्षय

B Gamma-decay/गामा-क्षय

C Alpha-decay/अल्फा-क्षय

D Beta-decay/बीटा-क्षय

Q.No: 133 एक समांतर श्रेणी का 67वाँ पद, श्रेणी के चौथे पद का 15 गुना है। 21वाँ पद ज्ञात कीजिए, यदि 11वाँ पद 23 है।

- A 43
- B 37
- C 49
- D 55

Q.No: 134 Which of the following statements regarding atmospheric pressure is not correct?  
वायुमंडलीय दाब के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A There is a possibility of storm or storm due to sudden decrease in air pressure at some place.  
किसी स्थान पर वायुदाब में अचानक कमी आने से आँधी या तूफान आने की सम्भावना रहती है।
- B Barograph is used to record atmospheric pressure./बैरोग्राफ का प्रयोग वायुमंडलीय दाब को रिकॉर्ड करने में किया जाता है।
- C The value of atmospheric pressure increases when you go higher than the earth level./पृथ्वी तल से अधिक ऊँचाई पर जाने पर वायुमंडलीय दाब का मान बढ़ता है।
- D Barometer is used to measure atmospheric pressure./बैरोमीटर का प्रयोग वायुमंडलीय दाब को मापने में किया जाता है।

Q.No: 135 Find the sum of all two-digit numbers which leave a remainder of 3 when divided by 7./उन सभी दो अंकों की संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए जिन्हें 7 से विभाजित करने पर शेषफल 3 बचता है।

- A 624
- B 686
- C 676
- D 57

Q.No: 136

What type colloid pumice stone is?/कोलॉइड प्यूमिक स्टोन किस प्रकार का होता है?

- A Foam/फोम
- B Solid sol/ठोस सोल
- C Acrosol/एक्रोसोल
- D Sol/सोल

Q.No: 137 Which of the following examples is based on "Bernoulli's principle"?

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909  
: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

निम्न में कौन सा उदाहरण "बर्नौली के सिद्धांत" पर आधारित है।

- A Hydraulic brake/हाईड्रोलिक ब्रेक
- B Venturimeter/वेंचुरीमीटर
- C Floating ship/जहाज का तैरना
- D Manometer/मैनोमीटर

Q.No: 138 India's which state produce maximum lac /भारत का कौन सा राज्य अधिकतम लाख का उत्पादन करता है?

- A Jharkhand/झारखंड
- B Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- C Rajasthan/राजस्थान
- D Bihar/बिहार

Q.No: 139 If 4th and 5th term of a G.P. are 2 and 8 respectively, then the product of the 1st 8 terms is:  
यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी का चौथा और पांचवा पद क्रमशः 2 और 8 हैं, तो पहले 8 पदों का गुणनफल है:

- A
- B
- C
- D

Q.No: 140

In which class green gland are present?

ग्रीन ग्रंथियां किस वर्ग में पाई जाती हैं?

- A Arachnids/अरचिन्ड्स
- B Crustaceans/क्रस्टेशियंस
- C Diplopoda/डिप्लोपोडा
- D Chilopoda/चिलोपोडा

{Ag 1+Ag-2,3} IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021 *Your success is our mission...*

Q.No: 141 एक गुणोत्तर श्रेणी में पहला पद 4 और सार्व अनुपात 2 है। छठा पद क्या है?

- A 128  
B 256  
C 64  
D 32

Q.No: 142

Nodal agency for issuing import permit of ICAR is \_\_\_\_\_./आईसीएआर के आयात परमिट जारी करने के लिए नोडल एजेंसी \_\_\_\_\_ है।

- A NBPGR (New Delhi)/एनबीपीजीआर (नई दिल्ली)  
B NBFGR (Lucknow)/एनबीएफजीआर (लखनऊ)  
C NBAGR (Karnal)/एनबीएजीआर (करनाल)  
D NBAII (Bangalore)/एनबीएआईआई (बैंगलोर)

Q.No: 143 Hygrometer instrument is used to measure \_\_\_\_\_./हाइग्रोमीटर उपकरण का प्रयोग \_\_\_\_\_ मापने में किया जाता है।

- A Relative Density of Liquids/द्रवों का आपेक्षिक घनत्व  
B Specific gravity of milk./दूध का विशिष्ट गुरुत्व  
C Surface tension of liquids/द्रवों का पृष्ठ तनाव  
D Atmospheric Humidity/वायुमंडलीय आर्द्रता

Q.No: 144 Name the biggest insect? /सबसे बड़े कीट का नाम बताएं?

- A Giant Atlas Moth/विशालकाय एटलस पतंगा

(Ag 1+Ag-2,3) IMPORTANT FOR PAT EXAM 2021

Your success is our mission...

- B Desert Locust/डेजर्ट टिड्डी
- C Ladybugs/लेडीबग्स
- D Goliath beetle/गोलियत बीटल

Q.No: 145 Which type of decay is characterized by emission known as 'positron emission' ?/किस प्रकार के क्षय को 'पॉज़िट्रॉन उत्सर्जन' के रूप में माना जाने वाले उत्सर्जन की विशेषता है?

- A Gamma-decay/गामा-क्षय
- B Cluster-decay/क्लस्टर-क्षय
- C Beta-decay/बीटा-क्षय
- D Alpha-decay/अल्फा-क्षय

Q.No: 146

The sixth term and the eleventh term of an arithmetic progression are 30 and 55 respectively. Find the twenty-first term of the series.

एक समांतर श्रेणी का छठा पद और ग्यारहवां पद क्रमशः 30 और 55 है। श्रेणी का इक्कीसवाँ पद ज्ञात कीजिए।

- A
- B 105
- C 110
- D

Q.No: 147

In an AP the first term is 7 and the common difference is 2. Find the fifteenth term.

एक समान्तर श्रेणी में पहला पद 7 और क्रमागत पदों के बीच अंतर 2 है। पन्द्रहवाँ पद ज्ञात कीजिए।

- A 29
- B 35
- C 37
- D 33

Q.No: 148

Name the first noxious insect-पहले हानिकारक कीट का नाम बताइये-

- A Locust/टिड्डी

- B Aphid/एफिड  
C Mites/माइट्स  
D Termite/दीमक

Q.No: 149 Which of the following is true with respect to radioactive decay?  
निम्नलिखित में से कौन सा रेडियोधर्मी क्षय के संबंध में सत्य है?

- (a) It is a stochastic process. /यह एक स्टोकेस्टिक प्रक्रिया है।  
(b) In radio-active decay unstable atomic nucleus gains energy by radiation. /रेडियोधर्मी क्षय में अस्थिर परमाणु नाभिक, विकिरण द्वारा ऊर्जा प्राप्त करता है।  
(c) In radio-active decay unstable atomic nucleus loses energy by radiation. / रेडियोधर्मी क्षय में अस्थिर परमाणु नाभिक, विकिरण द्वारा ऊर्जा खो देता है।  
(d) It takes places in a stable-atomic nucleus. /यह एक स्थिर-परमाणु नाभिक में होता है।

Q.No: 150

Who proposed the broad classification of Animal Kingdom? /पशु साम्राज्य के व्यापक वर्गीकरण का प्रस्ताव किसने दिया?

- A Aristotl/अरस्तू  
B Hymen/हाइमेन  
C Linnaeus/लिनिअस  
D Darwin/डार्विन

Q.No: 151 If  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{15}$  are in A.P. and  $a_1 + a_8 + a_{15} = 15$ , then  $a_2 + a_3 + a_8 + a_{13} + a_{14}$  is equal to:  
यदि  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{15}$  समान्तर श्रेणी में हैं और  $a_1 + a_8 + a_{15} = 15$ , तो  $a_2 + a_3 + a_8 + a_{13} + a_{14}$  का मान है:

- A 15  
B 35  
C 10

Q.No: 152

The capacitance of a capacitor does not depend on which of the following quantities?

संधारित्र की धारिता निम्न में किस राशि पर निर्भर नहीं करती है?

- A At the distance between the plates/प्लेटों के बीच की दूरी पर
- B On the medium between the plates/प्लेटों के बीच के माध्यम पर
- C On the area of the plates/प्लेटों के क्षेत्रफल पर
- D On the material of the plates/प्लेटों के पदार्थ पर

Q.No: 153

What is the number of symmetries found in the animal kingdom?

जंतु जगत में पाई जाने वाली सममिति की संख्या कितनी है?

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

Q.No: 154 Name the lepidopteran predator of lac /लाख के लेपिडोप्टेरा परभक्षी का नाम बताइए

- A White enemy of lac (Eublemma amabilis)/लाख का सफेद दुश्मन (यूबल्मा अमाबिलिस)
- B Green lacewing (Chrysoperla zastrowii sillemi)/ग्रीन लेसविंग (क्राइसोपरला ज़ास्ट्रोवी सिल्ली)
- C Lady bird beetle (Cocena beetle septempunctata)/लेडी बर्ड बीटल (कोसेना बीटल सेप्टमपंकटाटा)
- D Black enemy of lac (Holococera pulverea)/लाख का काला दुश्मन (होलोकोसेरा पुलवेरिया)

Q.No: 155 Which species is not an electrophilic in nature./कौन सी प्रजाति प्रकृति में इलेक्ट्रोफिलिक नहीं है।

Q.No: 156

Q.No: 157 How much sugar is present in honey?/शहद में कितनी चीनी होती है?

Q.No: 158

The sum of the first 71 terms of an arithmetic progression is 0. Which of the following terms must be 0?

एक समान्तर श्रेणी के पहले 71 पदों का योग 0 है। निम्नलिखित में से कौन सा पद 0 होना चाहिए?

Q.No: 159 What is the correct relation between the units of atmospheric pressure "bar" and "pascal"? /वायुमंडलीय दाब के मात्रक "बार" और "पास्कल" के बीच सही सम्बन्ध है?

Q.No: 160

According to which of the following laws, the sum of the total energy per unit volume i.e. pressure, potential energy and kinetic energy remains constant at every point in the path of the liquid?

निम्न में किस नियम के अनुसार तरल के मार्ग के हर बिंदु पर प्रति एकांक आयतन की कुल ऊर्जा अर्थात् दाब, स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा का योग नियत रहता है?

- A Archimedes' Principle/आर्किमिडीज के सिद्धांत
- B Bernoulli's Principle/बर्नौली के सिद्धांत
- C Pascal's Law/पास्कल के नियम
- D Hooke's Law/हुक के नियम

Q.No: 161 The flow of air is .....

हवा का प्रवाह ..... होता है?

- A From low air pressure to high air pressure/निम्न वायु दाब से उच्च वायु दाब की ओर
- B From low air density to high air density/निम्न वायु घनत्व से उच्च वायु घनत्व की ओर
- C From high air density to low air density /उच्च वायु घनत्व से निम्न वायु घनत्व की ओर
- D From high air pressure to low air pressure/उच्च वायु दाब से निम्न वायु दाब की ओर

Q.No: 162 Choose correct statement regarding 'Gold number'./'गोल्ड नंबर' के संबंध में सही कथन चुनें।

- A Gold number is not related to protective action of a protective colloid./गोल्ड नंबर एक सुरक्षात्मक कोलाइड की सुरक्षात्मक क्रिया से संबंधित नहीं है।
- B Gold number is associated with size of colloidal particles./गोल्ड नंबर कोलाइडल कणों के आकार से जुड़ी होती है।
- C Smaller the 'gold number' of a protective colloid, the greater is its protective action./किसी सुरक्षात्मक कोलाइड का 'गोल्डन नंबर' जितना छोटा होगा, उसकी सुरक्षात्मक क्रिया उतनी ही अधिक होगी।



D Smaller the 'gold number' of a protective colloid, smaller is its protective action./एक सुरक्षात्मक कोलाइड का 'गोल्ड नंबर' जितना छोटा होता है, उसकी सुरक्षात्मक क्रिया उतनी ही कम होती है।

Q.No: 163 According to Bohr's Model, electrons do not radiate energy as they orbit the nucleus, but exist in state of constant energy. What are these states known as ?

बोर के मॉडल के अनुसार, इलेक्ट्रॉन नाभिक की परिक्रमा करते हुए ऊर्जा का विकिरण नहीं करते हैं, बल्कि निरंतर ऊर्जा की अवस्था में मौजूद रहते हैं। इस अवस्था को किस नाम से जाना जाता है?

- A Excited state/उत्तेजित अवस्था
- B Stationary state/स्थिर अवस्था
- C Radiating state/विकीर्ण अवस्था
- D Excited state and Radiating state/उत्तेजित अवस्था और विकीर्ण अवस्था

Q.No: 164

- A 250
- B 240
- C 120
- D 270

Q.No: 165

एक समांतर श्रेणी के पहले 30 पदों का योग 40 है। इसके पहले 60 पदों का योग भी 40 है। इसके 31वें और 60वें पदों का योग ज्ञात कीजिए।

- A 0
- B 40
- C 1200

D 600

Q.No: 166

Two atom have 10 and 11 electrons respectively, how many energy shall will be present in both +N atoms?  
दो परमाणु में क्रमशः 10 और 11 इलेक्ट्रॉन हैं, दोनों +N परमाणुओं में कितनी ऊर्जा मौजूद होगी?

- A 3, 4 respectively/3, 4 क्रमशः  
B 4, 2 respectively/4, 2 क्रमशः  
C 1, 2 respectively/1, 2 क्रमशः  
D 2, 3 respectively/2, 3 क्रमशः

Q.No: 167

“When an object is immersed wholly or partially in a liquid, a decrease in its weight is felt. “This apparent reduction in weight is equal to the weight of the fluid displaced by the object”. Whose theory is this?

“जब कोई वस्तु किसी द्रव में पूरी अथवा आंशिक रूप से डुबोई जाती है, तो उसके भार में कमी का आभास होता है। “भार में यह आभासी कमी वस्तु द्वारा हटाए गए द्रव के भार के बराबर होती है” । यह सिद्धांत किसका है?

- A Bernoulli's Principle/बर्नौली के सिद्धांत  
B Pascal's Law/पास्कल के नियम  
C Hooke's Law/हुक के नियम  
D Archimedes' Principle/आर्किमिडीज के सिद्धांत

Q.No: 168

Hydrometer instrument is used to measure \_\_\_\_\_/हाइड्रोमीटर उपकरण का प्रयोग \_\_\_\_\_ मापने में किया जाता है।

- A Relative Density of Liquids/द्रवों का आपेक्षिक घनत्व  
B Surface tension of liquids/द्रवों का पृष्ठ तनाव  
C Atmospheric Humidity/वायुमंडलीय आर्द्रता  
D Viscosity of liquids/द्रवों की श्यानता

Q.No: 169

Tukra disease in mulberry caused by  
शहतूत में तुकरा रोग किसके कारण होता है?

- A Dermestid beetles (Dermestes cadaverinus)/डर्मिस्टिड बीटल (डर्मिस्टेस कैडवेरिनस)  
B Silk worm/रेशम कीड़ा  
C Mealy bug (Maconellicoccus hirsutus)/मीली बग (मैकोनेलिकोकस हिर्सुटस)

D Uzi fly (Exorista sorbillans)/उजी फ्लाई (एक्सोरिस्टा सॉर्बिलन)

Q.No: 170 Pteropus/fruit bats are the member of phylum chordata and class ..... /टेरोपस/फ्रूट बैट फ़ाइलम कॉर्डेटा और वर्ग ..... के सदस्य हैं।

- A Amphibia/एम्फीबिया
- B Reptilia/सरीसृप
- C Mammalia/स्तनधारी
- D Aves/एवेस

Q.No: 171 Which of the compound is the one that is most reactive towards electrophilic nitration? कौन सा यौगिक इलेक्ट्रोफिलिक नाइट्रेशन के प्रति सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील है?

- A Nitrobenzene/नाइट्रोबेंजीन
- B Toluene/टोल्यूनि
- C Benzene/बेंजीन
- D Benzoic acid/बेंजोइक एसिड

Q.No: 172 The country which is capable to produce all the 5 types of commercial silk is सभी 5 प्रकार के वाणिज्यिक रेशम का उत्पादन करने में सक्षम देश कौन-सा है।

- A Nepal/नेपाल
- B India/भारत
- C China/चीन
- D Pakistan/पाकिस्तान

Q.No: 173 On which of the following quantities does the time period of a simple pendulum depend?/सरल लोलक का आवर्तकाल निम्न में से किस राशि पर निर्भर करता है?

- A Length of the pendulum and Gravitational acceleration/लोलक की लम्बाई और गुरुत्वीय त्वरण
- B Length of the pendulum, Gravitational acceleration and mass of the object/लोलक की लम्बाई, गुरुत्वीय त्वरण और वस्तु का द्रव्यमान
- C Length of the pendulum and mass of the object/लोलक की लम्बाई और वस्तु का द्रव्यमान

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

D Gravitational acceleration and mass of the object/गुरुत्वीय त्वरण और वस्तु का द्रव्यमान

Q.No: 174 Which of the following is a non-benzenoid compound?/निम्नलिखित में से कौन एक नॉन-बेंजीनॉइड यौगिक है?

A Tropolone/ट्रोपोलोन

B Aniline/एनिलिन

C Azulene /ऐजुलीन

D Naphthalene/नेफ़थलीन

Q.No: 175 The largest phylum in the animal kingdom is \_\_\_\_\_  
जंतु जगत का सबसे बड़ा संघ \_\_\_\_\_ है।

A Arthropoda/आर्थ्रोपोडा (सन्धिपाद)

B Mollusca/मोलस्का

C Annelida/एनेलिडा

D Chordata/कॉर्डेटा

Q.No: 176 If  $x + 4$ ,  $6x - 2$  and  $9x - 4$  are three consecutive terms of an arithmetic progression, then find  $x$ .  
यदि  $x + 4$ ,  $6x - 2$  और  $9x - 4$  एक समान्तर श्रेणी के तीन क्रमागत पद हैं, तो  $x$  ज्ञात कीजिए।

A 8

B 6

C 2

D 4

Q.No: 177 Which one of the following options is not correct regarding the intensity of the electric field?  
विद्युत क्षेत्र की तीव्रता के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A The electric field intensity of a hollow sphere is infinite./किसी खोखले गोले की विद्युत क्षेत्र की तीव्रता का मान अनंत होता है।

B The force acting on a unit positive charge located at any point in the electric field is called the electric field intensity./विद्युत क्षेत्र में किसी बिंदु पर स्थित एकांक धन आवेश पर कार्यरत बल विद्युत क्षेत्र की तीव्रता कहलाता है।

C The hollow sphere acts as an electrostatic shield./खोखला गोला स्थिर विद्युत परिरक्षक की भांति की तरह कार्य करता है।

D When a hollow sphere is charged, the entire charge remains on the surface of the sphere./खोखले गोले को आवेशित कराने पर सम्पूर्ण आवेश गोले की सतह पर रहता है।

Q.No: 178 All members found in the kingdom Animalia are \_\_\_\_\_ Organisms. /एनिमेलिया साम्राज्य में पाए जाने वाले सभी सदस्य \_\_\_\_\_ जीव हैं।

- A Cellular/कोशिका
- B Unicellular/एककोशिकीय
- C Bicellular/द्विकोशिकीय
- D Multicellular/बहुकोशिकीय

Q.No: 179 What is movement of molecules of dispersion medium under influence of an electric-field, when colloidal particles are not allowed to move, called ?  
विद्युत क्षेत्र के प्रभाव में परिक्षेपण माध्यम के अणुओं की गति, जब कोलाइड कणों को गति करने की अनुमति नहीं होती है, क्या कहलाती है ?

- A Electro-osmosis/इलेक्ट्रो-ऑस्मोसिस
- B Flocculation/फ्लोक्यूलेशन
- C Electrophoresis/वैद्युतकणसंचलन
- D Brownian movement/ब्राउनी गति

Q.No: 180

Which of the following is not colloid?/निम्न में से कौन कोलाइड नहीं है?

- A Mixture of two gases/दो गैसों का मिश्रण
- B Mist/मिस्ट
- C Cheese/पनीर
- D Paint/पेंट

Q.No: 181 What is the value of atmospheric pressure at sea level?/वायुमंडलीय दाब का मान समुद्र तल पर कितना होता है?

- A 1013.25 millibar/1013.25 मिलीबार
- B 0980.00 millibar/0980.00 मिलीबार
- C 1076.25 millibar /1076.25 मिलीबार

D 1000.00 millibar/1000.00 मिलीबार

Q.No: 182 Choose the correct statement./सही कथन का चयन करें।

A Lyophilic sols are known as reversible sol./लियोफिलिक सॉल को उत्क्रमणीय सॉल के रूप में जाना जाता है।

B Mixture of two or more gases is homogeneous and these are classified as colloids./मिश्रण यदि दो या दो से अधिक गैसों सजातीय हैं और इन्हें कोलाइड के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

C Lyophobic sols are known as reversible soln./लियोफोबिक सॉल को रिवर्सिबल सॉल के रूप में जाना जाता है।

D Lyophilic sols are not stable./लियोफिलिक सॉल स्थिर नहीं होते हैं।

Q.No: 183 Who is the father of modern beekeeping in India?/भारत में आधुनिक मधुमक्खी पालन का जनक कौन है ?

A P. Viji/पी. विजिक

B Reverend William Kirby/रेवरेण्ड विलियम किर्बी

C L.L. Langstroth/एल एल लैंगस्ट्रोथ

D A.S. Atwal/ए.एस. अटवाली

Q.No: 184

Splitting of spectral lines in magnetic is called \_\_\_\_\_, which splitting of spectral lines in electric field is called \_\_\_\_\_ ?  
चुंबकीय में वर्णक्रमीय रेखाओं के विभाजन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है, विद्युत क्षेत्र में वर्णक्रमीय रेखाओं के विभाजन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है?

A Zeeman effect, stark effect./ज़ेमान प्रभाव, स्टार्क प्रभाव

B Stark effect, Zeeman effect./स्टार्क प्रभाव, ज़ेमान प्रभाव

C Field splitting, radiation splitting./क्षेत्र विभाजन, विकिरण विभाजन।

D Radiation splitting, field splitting./विकिरण विभाजन, क्षेत्र विभाजन।

Q.No: 185 Johnston's organ is present on \_\_\_\_\_?/जॉनसन का अंग \_\_\_\_\_ पर मौजूद होता है?

A Coxa/कोक्सा

Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909

: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670

Call us : Mob : 8889593108, 8109093108, 8819959108

Dir-Mr. SATENDRA SINGH

- B Pedicel/.पेडिकेल  
C Scape/स्केप  
D Trochanter/ट्रोचेंटर

Q.No: 186 When two or more compounds possessing the same molecular formula this property is known as:  
जब दो या दो से अधिक यौगिक समान अणुसूत्र वाले हों तो इस गुण को कहते हैं:

- A Aromaticity/एरोमैटिसिटी  
B Cleavage/क्लीवेज  
C Isomerism/समावयवता  
D Metamerism/मेटामेरिज्म

Q.No: 187 \_\_\_\_\_ type of reproductive system is found in earthworm. /एक केंचुए में \_\_\_\_\_ प्रकार का जनन तंत्र पाया जाता है।

- A Male/नर  
B Female/मादा  
C Hermaphrodite/उभयलिंगी  
D Heterogamous/विषमलैंगिक

Q.No: 188 Which statement is not correct regarding relative density?  
आपेक्षिक घनत्व के सम्बन्ध में कौन सा कथन सही नहीं है?

- A In all the calculations of relative density, the density of water is taken at 4 degrees only.  
आपेक्षिक घनत्व की सभी गणनाओं में जल का घनत्व 4 डिग्री पर ही लिया जाता है।  
B The volume of water is minimum at 4 degrees./4 डिग्री पर जल का आयतन न्यूनतम रहता है।  
C Density of water decreases when it goes below 4 degrees./4 डिग्री से नीचे जाने पर जल के घनत्व घटता है।  
D The density of water is maximum at 4 degrees./4 डिग्री पर जल का घनत्व अधिकतम रहता है।

Q.No: 189 Which one of the following options is not correct regarding the capacitance of the capacitor?  
संधारित्र की धारिता से सम्बंधित निम्न में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

A Capacitor The capacitance of a capacitor increases when a medium of high dielectric constant is placed between the plates of the capacitor.

संधारित्र संधारित्र की प्लेटों के बीच अधिक परावैद्युतांक का माध्यम रखने पर उसकी धारिता बढ़ जाती है ।

B The capacitance of the capacitor decreases as the distance between the capacitor plates decreases./संधारित्र प्लेटों के बीच की दूरी कम करने पर संधारित्र की धारिता कम हो जाती है ।

C The capacitance of the capacitor increases by increasing the area of the capacitor plates./संधारित्र प्लेटों का क्षेत्रफल बढ़ाने पर संधारित्र की धारिता बढ़ जाती है ।

D Use of Capacitor/संधारित्र का प्रयोग

Q.No: 190 Which law of Kepler is known as the law of areal velocity?/केप्लर के किस नियम को क्षेत्रफलीय वेग का नियम कहते हैं?

A First Rule/प्रथम नियम

B Fourth Rule/चतुर्थ नियम

C Third Rule/तृतीय नियम

D Second Rule/द्वितीय नियम

Q.No: 191 समांतर श्रेणी का 10वाँ पद ज्ञात कीजिए जिसका चौथा पद 7 है तथा 17वाँ पद 72 है।

A 42

B 32

C 47

D 37

Q.No: 192 Solid colloids are considered as not chemically active portion of soil, because of which reason? सॉलिड(ठोस) कोलाइड्स को मिट्टी का रासायनिक रूप से सक्रिय भाग नहीं माना जाता है, किस कारण से?

A. Chemical structure of materials involved. /शामिल मटेरियल की रासायनिक संरचना

B. Larger surface area. ./ बड़े सतह क्षेत्र से

C. Smaller surface area./ छोटे सतह क्षेत्र से

**Head Office : (1) VASNAVI DARBAR, 2 NEAR BANK OF MAHARASTRA, Morar Road Gole ka Mandir, 0751-4723909**

**: (2) 12- MLB COLONY PADAV LASAKAR GWALIOR (M. P.) 0751-4910670**

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

**Dir-Mr. SATENDRA SINGH**



Q.No: 193 What is the scientific name of desert locust?/रेगिस्तानी टिड्डी का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- A Nomadacris septemfasciata/घुमंतू सेप्टेमफासिआटा
- B Locusta pardalina/टिड्डा परदलिना (भूरा टिड्डा)
- C Scistocera gregaria/सिस्टोसेरा ग्रेगेरिया
- D Locusta migratoria/टिड्डा माइग्रेटोरिया

Q.No: 194 Which statement regarding relative density is not correct?/आपेक्षिक घनत्व से सम्बंधित कौन सा कथन सही नहीं है?

- A This is a dimensionless quantity./यह एक विमाहीन राशि है।
- B The ratio of the density of a substance and the density of water is called relative density./किसी पदार्थ के घनत्व और जल के घनत्व के अनुपात को आपेक्षिक घनत्व कहते हैं।
- C This is a vector quantity./यह एक सदिश राशि है।
- D शुद्ध जल का 4 डिग्री सेल्सियस पर आपेक्षिक घनत्व 1 होता है।

Q.No: 195 Which option is not correct regarding change in the value of gravitational acceleration "g"?  
गुरुत्वीय त्वरण "g" के मान में परिवर्तन में परिवर्तन के सम्बन्ध में कौन सा विकल्प सही नहीं है?

- A The value of 'g' increases as the rotational speed of the earth increases./पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ने पर 'g' का मान बढ़ जाता है।
- B The value of 'g' is maximum at the pole of the earth./'g' का मान महत्तम पृथ्वी के ध्रुव (pole) पर होता है।
- C The value of g decreases on going up or down from the surface of the earth./पृथ्वी की सतह से ऊपर या नीचे जाने पर g का मान घटता है।
- D The value of 'g' is minimum at equator./'g' का मान न्यूनतम विषुवत रेखा (equator) पर होता है।

Q.No: 196 What is the true related to nuclear-half-life? /परमाणु-अर्ध-आयु से संबंधित सत्य क्या है?

- A. Highly-radioactive substance are quickly spend. अत्यधिक रेडियोधर्मी पदार्थ जल्दी व्यय होते हैं।

B. Half-lives vary widely among radio-active substances. रेडियोधर्मी पदार्थों के बीच अर्ध-आयु व्यापक रूप से भिन्न होती है।

C. Half-lives of various radio-active substance are in close-range to one-another. . विभिन्न रेडियोधर्मी पदार्थों का अर्ध-आयु एक-दूसरे के करीब है।

Q.No: 197

Many countries are the good producer of honey in the world but the higher producer is .....

विश्व में कई देश शहद के अच्छे उत्पादक हैं लेकिन उच्च उत्पादक ..... है।

- A Sri Lanka/श्रीलंका
- B China/चीन
- C Mexico/मेक्सिको
- D India/भारत

Q.No: 198 Name the state which produce raw silk in India

उस राज्य का नाम बताइए जो भारत में कच्चे रेशम का उत्पादन करता है।

- A Rajasthan/राजस्थान
- B Karnataka/कर्नाटक
- C Tamil Nadu/तमिलनाडु
- D Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश

Q.No: 200 Class insecta (hexapoda) belong to the \_\_\_\_\_ subphylum.

वर्ग कीट (हेक्सापोडा) \_\_\_\_\_ उपसंघ से संबंधित है।

- A Chelicerata/चेलीसेराटा
- B Uniramia/यूनिरामिया
- C Crustacea/क्रस्टेशिया
- D Trilobita/त्रिलोबिता