



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Pre-Agriculture Online Entrance Test- 2017
(PAT)

23rd April 2017 09:00AM

Topic:- AG1

1) Nucleus is absent in:/ केंद्रक अनुपस्थित होता है:

1. Xylem parenchyma/ जायलम पेरेकाइमा में
2. Phloem parenchyma/ फ्लोएम पेरेकाइमा में
3. Sieve tube cells/ छलनी नलिका में
4. Companion cells/ सहचर कोशिका

Correct Answer :-

- Sieve tube cells/ छलनी नलिका में

2) Consider the following groups of compounds:/ निम्न योगिकों पर विचार कीजिये:

(i) Proteins/ प्रोटीन

(ii) Interferons/ इंटेर्फेरोन

(iii) Carbohydrates/ कार्बोहाइड्रेट

Out of the above three, the classes of compounds that contain peptide linkages are:/ उपरोक्त तीन में से किस योगिक में पेप्टाइड बंध पाया जाता है:

1. i and iii/ i और iii
2. ii and iii/ii और iii
3. i, ii and iii/ i, ii, और iii
4. i and ii/ i और ii

Correct Answer :-

- i and ii/ i और ii

3) The saliva helps in the digestion of:/ मानव लार किसके पाचन में सहायता करती है

1. Proteins/ प्रोटीन
2. Starch/ स्टार्च

3. Fibers/ फाइबर

4. Fats/ वसा

Correct Answer :-

- Starch/ स्टार्च

4) Jute is mainly composed of:/ जूट का तन्तु किस्से बना होता है:

1. Xylem/ जायलम से

2. Secondary phloem fibre/ द्वितीयक फ्लोएम तन्तु से

3. Phloem/ फ्लोएम

4. Cortex/ कोर्टेक्स

Correct Answer :-

- Secondary phloem fibre/ द्वितीयक फ्लोएम तन्तु से

5) An example of a natural fungicide is:/ निम्न में से कौनसा एक प्राकृतिक कवकनाशी है:

1. Furalaxyl/ फ्यूराक्सिल

2. Weyerone acid/ व्येरोन अम्ल

3. Folpet/ फोल्पेट

4. Carboxin/ कार्बोक्सिन

Correct Answer :-

- Weyerone acid/ व्येरोन अम्ल

6) Who coined the term 'systematics'?/ किसने "सिस्टमेटिक" शब्द का प्रतिपादन किया था:

1. Huxley/ हक्सले

2. Linnaeus/ लिनियस

3. Darwin / डार्विन

4. Lamarck/ लेमार्क

Correct Answer :-

- Linnaeus/ लिनियस

7)

Protein responsible for blood clotting is:/ मानव शरीर का कौनसा प्रोटीन है जो रक्त का थक्का जमाने में सहायता करता है:

1. Albumin A/ एलबुलमिन A
2. Globulin/ ग्लोबुलीन
3. Fibroin/ फाइब्रोइन
4. Fibrinogen/ फ़ैब्रिनोजन

Correct Answer :-

- Fibrinogen/ फ़ैब्रिनोजन

8) Liquid Endosperm is present in the seed of:/ तरल भ्रूणपोष किस फल में पाया जाता है:

1. Pea/ मटर
2. Maize/ मक्का
3. Coconut/ नारियल
4. Mango/ आम

Correct Answer :-

- Coconut/ नारियल

9) The hormone that contains iodine is:/ निम्न में कौन से हार्मोन में आयोडिन होता है:

1. Thyroxine/ थाइरोक्सिन
2. Testosterone/ टेस्टोस्टेरोन
3. Insulin/ इंसुलिन
4. Adrenaline/ एड्रीनलिन

Correct Answer :-

- Thyroxine/ थाइरोक्सिन

10) Among the biotic components of the ecosystem, the producer system is?/जैवमण्डल में निम्न जैविक घटकों में से किसे उत्पादक के स्तर पर रखा जाता है?

1. Bacteria / जीवाणु
2. fungi/ फंजी
3. Green Plants/ हरे पौधे
4. Animals/ जन्तु

Correct Answer :-

- Green Plants/ हरे पौधे

11) Plants get their nitrogen from: / पौधों को नाइट्रोजन प्राप्त होती है:

1. Rain/ वर्षा से
2. The soil/ मृदा से
3. The air/ वायु से
4. Ground water/ भूमिगत जल से

Correct Answer :-

- The soil/ मृदा से

12) Fibrous root system is mostly found in? / रेशेदार जड़ तंत्र समान्यतः किसमें पाया जाता है:

1. Monocot plants/ एकबीजपत्रित पादप
2. Dicot plants/ द्विबीजपत्रित पादप
3. Pteridophytes/ टेरीडोफायटा
4. Bryophytes/ ब्रायोफाइटा

Correct Answer :-

- Monocot plants/ एकबीजपत्रित पादप

13) Which of these is not a mosquito borne disease? / निम्न में से कौन सी बीमारी मच्छरों से नहीं होती?

1. Dengue fever/ डेंगू ज्वर
2. Malaria / मलेरिया
3. Filariasis/ हाथीपाव
4. Goitre/ घेंघा

Correct Answer :-

- Goitre/ घेंघा

14) The gas predominantly responsible for global warming is: / कौन सी गैस वैश्विक तापन के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

1. Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड
2. Carbon monoxide/ कार्बन मोनोऑक्साइड
3. Nitrous oxide/ नाइट्रस ऑक्साइड
4. Nitrogen peroxide/ नाइट्रोजन परऑक्साइड

Correct Answer :-

- Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड

15) The vestiges of hind limbs are present in:/ किस जन्तु में पशुपाद का अवशेष पाया जाता है:

1. Cobra/ कोबरा
2. Sea snake/ समुद्री साँप
3. Krait/ घोडा पछाड़
4. Python/ अजगर

Correct Answer :-

- Python/ अजगर

16) Who receives electron at the end of electron transport chain?/ इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण शृंखला में कौन अंत में इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है?

1. H₂O
2. O₂
3. CO₂
4. Cytochrome-a₃/ साइटोक्रोम a₃

Correct Answer :-

- O₂

17) The branch of medical science which is concerned with the study of disease as it affects a community of people is called:/ विज्ञान की उस शाखा का नाम बताइये जिसमें किसी एक समुदाय के लोगों को प्रभावित करने वाली बीमारी का अध्ययन किया जाता है:

1. Epidemiology/ एपिडेमोलोजी
2. Oncology/ ओन्कोलोजी
3. Paleontology/ पलेटोलोजी

4. Pathology/ पेशीलोजी

Correct Answer :-

- Epidemiology/ एपिडेमोलोजी

18) 1 gm of which of the following will produce maximum ATP's?/निम्न में से किसमें 1 ग्राम में अधिकतम ATP's का उत्पादन होता है?

1. Protein/ प्रोटीन
2. Carbohydrate/ कार्बोहाइड्रेट
3. Fat/ वसा
4. Cellulose/ सेलुलोज

Correct Answer :-

- Fat/ वसा

19) Which among the following which causes Hydrophobia ultimately?/ निम्नलिखित में से कौन सा अंततः जलांतक का कारण बनता है?

1. A virus/ एक विषाणु
2. A bacteria/ एक जीवाणु
3. A protozoa/ एक प्रोटोजोआ
4. A worm/ एक कीड़ा

Correct Answer :-

- A virus/ एक विषाणु

20) White Revolution' is related with:/श्वेत क्रांति किससे संबंधित है:

1. Flood control/ बाढ़ नियंत्रण
2. Fish production / मछली उत्पादन
3. Wheat production / गेहूँ उत्पादन
4. Milk production/ दुग्ध उत्पादन

Correct Answer :-

- Milk production/ दुग्ध उत्पादन

21) Lac is produced by?/ लाख का उत्पादन किसके द्वारा किया जाता है:

1. Males insect only/केवल नर कीट द्वारा
2. Females insect only/केवल मादा कीट द्वारा
3. For more by females than males/ मादा कीट द्वारा ज्यादा , नर कीट द्वारा कम
4. More by males than females/ नर कीट द्वारा ज्यादा, मादा कीट द्वारा कम

Correct Answer :-

- For more by females than males/ मादा कीट द्वारा ज्यादा , नर कीट द्वारा कम

22) The pigment haemocyanin is found in?/ हेमोसायनिन रंगद्रव्य किसमे पाया जाता है?

1. Chordate/ कोरडेटा
2. Mollusca/ मोलास्का
3. Annelid/ एनिलिडा
4. Echinodermata/ इकाइनोडेरमेटा

Correct Answer :-

- Mollusca/ मोलास्का

23) Which of the following has closed circulatory system?/ निम्न में से कौन में बंद परिसंचरण तंत्र पाया जाता है:

1. Arthropods/ आर्थ्रोपोडा
2. Annelids/ एनिलिडा
3. Platyhelminthes/ प्लेटिहेल्मिन्थिस
4. Molluscs/ मोलस्का

Correct Answer :-

- Annelids/ एनिलिडा

24) The role of honeybee is important in the?/ मधुमक्खी का प्रकृति में मुख्य कार्य क्या है:

1. Production of wax/ मोम बनाने के लिये
2. Help in pollination/ परागण में सहायता करता है
3. Production of honey/ शहद के निर्माण में
4. All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of the above/ उपरोक्त सभी

25) Most reared silkworm in India's:/ भारत में सबसे अधिक पाया जाने वाला रेशम कीट कौन सा है:

1. Bombyx mori/ बोंबेक्स मोराइ
2. Antheraea paphia/ एंथरिया पाफिया
3. Antheraea roylei/ एंथरिया रोयली
4. Antheraea assama/ एंथरिया आस्मा

Correct Answer :-

- Bombyx mori/ बोंबेक्स मोराइ

26) Neutron are present in all atoms except? /निम्न में से किसमे न्यूट्रोन उपस्थित नहीं होता है?

1. He
2. C
3. H
4. N

Correct Answer :-

- H

27) The inert gas used in beacon light is:/कौन सी अक्रिय गैस बीकॉन प्रकाश में उपयोग की जाती है:

1. Kr
2. Ar
3. He
4. Ne

Correct Answer :-

- Ne

28) In the molecule of water, atoms are joined with? / जल के अणुओं में, अणु जुड़े होते हैं।

1. Ionic bond/ आयनिक बंध
2. Covalent bond/ सहसंयोजी बंध
3. Coordinate bond/ उपसहसंयोजी बंध

4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Covalent bond/संयोजी बंध

29) The most electronegative element among the following is:/निम्नलिखित में से कौनसा तत्व सर्वाधिक इलेक्ट्रोनिगेटिव है:

1. Sodium/सोडियम
2. Chlorine/क्लोरीन
3. Oxygen/ऑक्सीजन
4. Fluorine/फ्लोरीन

Correct Answer :-

- Fluorine/फ्लोरीन

30) A solution turns red litmus blue. It's pH is likely to be: /एक विलयन लाल लिटमस को नीले रंग में परिवर्तित कर देता है, उसका pH मान लगभग होगा:

1. 2
2. 4
3. 7
4. 10

Correct Answer :-

- 10

31) A double salt is that which gives? /द्विक लवण से क्या मिलता है?

1. Two cations other than H^+ ions/ H^+ के अलावा दो धनायन मिलते हैं
2. More than one anion/ एक से अधिक ऋणायन
3. One cation other than H^+ / H^+ के अलावा एक धनायन
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Two cations other than H^+ ions/ H^+ के अलावा दो धनायन मिलते हैं

32)

Which of the following is an associated colloid: / निम्न में से कौन जुड़े हुये कोलॉइड का उदाहरण है:

1. Protein + Water/ प्रोटीन + जल
2. Soap + Water/ साबुन + जल
3. Rubber + Benzene/ रबर + बेन्जीन
4. Milk/ दुग्ध

Correct Answer :-

- Soap + Water/ साबुन + जल

33) Fog is a colloidal solution of? /कोहरा एक कोलोइडल विलयन है किसका?

1. Gaseous particles dispersed in liquid/ तरल में बिखरे हुये गैसीय कण का
2. Liquid dispersed in gas/ गैस में छितरित तरल का
3. Gaseous particles dispersed in gas/ गैस में छितरित दूसरी गैस के कण का
4. Solid dispersed in liquid/ तरल में छितरित ठोस का

Correct Answer :-

- Liquid dispersed in gas/ गैस में छितरित तरल का

34) Which one of the following is a mineral of iron? / निम्न में से कौन लोहे का खनिज है?

1. Malachite/ मेलेकाइट
2. Cassiterite/ केसीटीराइट
3. Pyrolusite/ पैरोसाइट
4. Magnetite/ मेगनेटाइट

Correct Answer :-

- Magnetite/ मेगनेटाइट

35) Complete manures provides soil:/सम्पूर्ण खाद मृदा को कौनसा खनिज प्रदान करती है:

1. S, K and N/ S, K और N
2. N, K and P/ N, K और P
3. S and N²/ S और N²
4. S, N² and P/ S, N² और P

Correct Answer :-

- N, K and P/ N, K और P

36) Which of the following is not an isomer of but-1-yne? /निम्न लिखित में से कौन ब्यूट-1-आइन का समावयव नहीं है?

1. But-2-yne/ ब्यूट-2-आइन
2. Buta-1, 3-diene/ ब्यूट-1,3-डाईन
3. Methyl cyclopropene/ मेथाइल साइक्लोप्रोपेन
4. But-2-ene/ ब्यूट-2-इन

Correct Answer :-

- But-2-ene/ ब्यूट-2-इन

37) The temperature of the sun is measured with: /कौन से यंत्र का उपयोग सूर्य का तापमान ज्ञात करने में किया जाता है:

1. Platinum thermometer/प्लेटिनम थर्मामीटर
2. Pyrometer/प्योरोमीटर
3. Gas thermometer/गैस थर्मामीटर
4. Vapour pressure thermometer/जल वाष्प दाब थर्मामीटर

Correct Answer :-

- Pyrometer/प्योरोमीटर

38) Marsh gas contains mainly? /मार्श गैस (दलदल की गैस) में मुख्यतः क्या होता है?

1. N₂
2. CO₂
3. CH₄
4. C₂H₄

Correct Answer :-

- CH₄

39) Gobar gas is not used in? /गोबर गैस का उपयोग किसमें नहीं होता?

1. To lighten houses/ घरों में प्रकाश करने में

2. As a fuel for cooking food/ खाना पकाने वाली गैस के रूप में
3. Both of the above/ उपरोक्त दोनों
4. The synthesis of urea/ यूरिया के निर्माण में

Correct Answer :-

- The synthesis of urea/ यूरिया के निर्माण में

40) Ethanol is prepared from?/ एथेनोल का निर्माण किससे किया जाता है

1. Hydrolysis of ethelene/ एथिलीन के हाइड्रोलिसिस से
2. Sugar through fermentation/ शर्करा के किण्वन से
3. Both of the above/उपरोक्त दोनों
4. Wood / काष्ठ

Correct Answer :-

- Both of the above/उपरोक्त दोनों

41) Perfumes are made from: / इत्र निर्माण में से किससे बनाये जाते हैं:

1. Ester/ एस्टर
2. Carboxylic acids/ कार्बोक्सिलीक अम्ल
3. Methanol/ मेथेनॉल
4. All of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of these/ उपरोक्त सभी

42) Wood alcohol is the other name of? / काष्ठ एल्कोहल को और किस नाम से जाना जाता है?

1. Methanol/ मेथेनोल
2. Ethanol/ एथेनोल
3. Propanol/ प्रोपेनोल
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Methanol/ मेथेनोल
-

43) Power alcohol is? / पावर एल्कोहल क्या होता है?

1. Benzene + petrol + rectified spirit/ बेन्जीन+ पेट्रोल+ परिशोधित एस्पिरिट
2. Ethyl alcohol/ एथाइल अल्कोहल
3. Rectified spirit/ परिशोधित स्पिरिट
4. Methyl alcohol/ मेथाइल अल्कोहल

Correct Answer :-

- Benzene + petrol + rectified spirit/ बेन्जीन+ पेट्रोल+ परिशोधित एस्पिरिट

44) From which group, the fats belongs? / वसा निम्न में से कौन से समूह से संबन्धित होता है?

1. Carboxylic acids/ कार्बोक्सिलीक अम्ल
2. Carbonyl/ कार्बोनाइल
3. Esters/ एस्टर
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Esters/ एस्टर

45) Saponification of an oil or fat gives soap and:/ किसी तेल या वसा का साबुनीकरण करने पर साबुन और _____ प्राप्त होता है:

1. Methanol/ मेथेनोल
2. Ethanol/ एथेनोल
3. Pentanol/ पेंटेनोल
4. Glycerol/ ग्लिसरॉल

Correct Answer :-

- Glycerol/ ग्लिसरॉल

46) Toilet soap is a mixture of: / टॉइलेट साबुन किसका मिश्रण होता है:

1. Calcium salt of fatty acids/ वसीय अम्ल का कैल्सियम लवण
2. Potassium salt of fatty acids/ वसीय अम्ल का पोटैसियम लवण
3. Fatty acids and alcohol/ वसीय अम्ल तथा अल्कोहल
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Potassium salt of fatty acids/ वसीय अम्ल का पोटेशियम लवण

47) The disaccharide present in milk is? / दुग्ध में कौनसा डाइसेकेराइड उपस्थित होता है?

1. Sucrose/ सुक्रोस
2. Maltose/ माल्टोस
3. Lactose/ लेक्टोस
4. Glucose / ग्लूकोस

Correct Answer :-

- Lactose/ लेक्टोस

48) Identify the vitamin whose deficiency in our blood decreases reproductive power: / उस विटामिन को पहचानीय जिसकी रक्त में कमी से प्रजनन शक्ति क्षीण (कम) हो जाती है:

1. Vitamin E/ विटामिन E
2. Vitamin D/ विटामिन D
3. Vitamin A/ विटामिन A
4. Vitamin C/ विटामिन C

Correct Answer :-

- Vitamin E/ विटामिन E

49) Biuret test is not given by? / निम्न में से कौन बाइयूरेट परीक्षण नहीं देता?

1. Carbohydrates/ कार्बोहाइड्रेट
2. Polypeptides/ पोलिपेप्टाइड
3. Urea/ यूरिया
4. Proteins/ प्रोटीन

Correct Answer :-

- Carbohydrates/ कार्बोहाइड्रेट

50) Raffinose is: / रेफिनोस है एक:

1. Disaccharide/ डाइसेकेराइड

2. Monosaccharide/ मोनोसेकेराइड
3. Trisaccharide/ ट्राईसेकेराइड
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Trisaccharide/ ट्राईसेकेराइड

51) Which term is 498 of A.P. 3, 8, 13, 18.....? / श्रेणी 3, 8, 13, 18..... का कौन सा पद 498 है?

1. 100th term/ 100 वां पद
2. 80th term/80 वां पद
3. 40th term/ 40 वां पद
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 100th term/ 100 वां पद

52) The first and last terms of an A.P. are 1 and 50 respectively. If sum of its n terms is 204, find the common difference of this series. / एक समान्तर श्रेणी का प्रथम पद 1, अंतिम पद 50 और n पदों का योगफल 204 है, तो श्रेणी का सार्वअंतर ज्ञात कीजिए।

1. 7
2. 8
3. 6
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 7

53) 3x, x + 2 and 8 are three consecutive terms of an A.P. Find its fourth term./ 3x, x+2, तथा 8 समांतर श्रेणी के तीन क्रमागत पद हैं। इसका चौथा पद क्या होगा?

1. 18
2. 12
3. 14
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 18

54) If $4k + 8, 2k^2 + 3k + 6$ and $3k^2 + 4k + 4$ are in A.P., then the value of k are: / यदि समांतर श्रेणी के तीन लगातार पद $4k + 8, 2k^2 + 3k + 6$ और $3k^2 + 4k + 4$ हो, तो k का मान है:

1. 0,2
2. 1,2
3. 3,4
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 0,2

55) Find the sum of infinite series $\frac{1}{3} + \frac{3}{9} + \frac{5}{27} + \frac{7}{81} + \dots$ / श्रेणी $\frac{1}{3} + \frac{3}{9} + \frac{5}{27} + \frac{7}{81} + \dots$ के अनन्त पदों तक योगफल ज्ञात कीजिए।

1. 1
2. 0
3. 18
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 1

56) The first term of G.P. is 'a' and common ratio is r , then sum of infinite terms of that series will be: / किसी गुणोत्तर श्रेणी का प्रथम पद 'a' है और सार्वअनुपात r है, तो उस श्रेणी के अनन्त पदों का योग होगा:

1. $\frac{a}{r-1}$
2. $\frac{a(r^n-1)}{r-1}$
3. $\frac{a}{1-r}$
4. $\frac{a(1-r^n)}{1-r}$

Correct Answer :-

$$\bullet \frac{a}{1-r}$$

57) The last term and common ratio of a G.P. are respectively 64 and 2. If sum of its n terms is 127, then find the value of n./ किसी गुणोत्तर श्रेणी का अंतिम पद 64, सार्वअनुपात 2 तथा n पदों का योग 127 है। पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 5
2. 7
3. 8
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 7

58) If a, b, c are in A.P. and x, y, z are in G.P., then:/ यदि a, b, c समान्तर श्रेणी में है तथा x, y, z गुणोत्तर श्रेणी में है, तो:

1. $x^{b-c} y^{c-a} z^{a-b} = 1$
2. $x^{b-c} y^{c-a} z^{a-b} = 0$
3. $x^{b-c} y^{c-a} z^{a-b} = 2$
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- $x^{b-c} y^{c-a} z^{a-b} = 1$

59) $\frac{\cos A \operatorname{cosec} A - \sin A \sec A}{\cos A + \sin A} = ?$

1. $\tan A - \sec A$
2. $\operatorname{cosec} A - \sec A$
3. $\operatorname{cosec} A + \sec A$
4. $\tan A + \sec A$

Correct Answer :-

- $\operatorname{cosec} A - \sec A$

60)

Find out the value of $\sin 60^\circ \cdot \tan 30^\circ \cdot \cos 45^\circ / \sin 60^\circ \cdot \tan 30^\circ \cdot \cos 45^\circ$. का मान ज्ञात कीजिए

1. $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

2. $\frac{3}{\sqrt{2}}$

3. $\frac{2}{\sqrt{5}}$

4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

• $\frac{1}{2\sqrt{2}}$

61) $\frac{1}{4}[\sqrt{3} \cos 23^\circ - \sin 23^\circ] = ?$

1. $\frac{1}{2} \cos 53^\circ$

2. $\cos 53^\circ$

3. $\cos 110^\circ$

4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

• $\frac{1}{2} \cos 53^\circ$

62) $\frac{1 + \sin \theta - \cos \theta}{1 + \sin \theta + \cos \theta} = ?$

1. $\sin \frac{\theta}{2}$

2. $\cos \frac{\theta}{2}$

3. $\tan \frac{\theta}{2}$

4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

• $\tan \frac{\theta}{2}$

63) Calculate arithmetic mean of the following table./ निम्न सारणी के लिए समान्तर माध्य की गणना कीजिए।

Age (in years)/ आयु (वर्ष में)	11	12	13	14	15	16	17
Frequency/ आवृत्ति	2	4	6	6	8	7	4

1. 14.38
2. 15.25
3. 12.50
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 14.38

64) The marks obtained by the students of a class in mathematics are given below, find the median./ गणित में एक कक्षा के छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं, माधिका ज्ञात कीजिए।

Marks Obtained/ प्राप्तांक	11	13	16	22	25	28
No. of Students/ छात्रों की संख्या	2	5	9	13	8	4

1. 22
2. 25
3. 28
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 22

65) Calculate the mode from the following table./ निम्न सारणी से बहुलक ज्ञात कीजिए।

Class x/ आकार x	20	25	30	35	40	45	50
frequency f / आवृत्ति f	9	10	11	20	17	15	8

1. 35
2. 40
3. 25
4. 50

Correct Answer :-

- 35

66) Calculate the mean deviation from median of the following distribution:/
निम्न समंको से माधिका से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।

Marks Obtained/ प्राप्तांक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No. of Students/ छात्रों की संख्या	2	7	10	5	3

1. 8.32
2. 9.56
3. 7.28
4. 15.56

Correct Answer :-

- 8.32

67) Calculate the standard deviation from the following table: / निम्न बारंबारता बंटन का मानक विचलन ज्ञात कीजिए।

Term/पद	8	10	12	14	16
Frequency/ बारंबारता	4	7	8	7	4

1. 3.42
2. 2.47
3. 5.68
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 2.47

68)

If $a = \log 2$, $b = \log 3$, $c = \log 7$ and $6^X = 7^X + 4$, then $x = ?$ / यदि $a = \log 2$, $b = \log 3$, $c = \log 7$ और $6^X = 7^X + 4$ हो, तो $x = ?$

1. $\frac{4b}{c+a-b}$

2. $\frac{4c}{a+b-c}$

3. $\frac{4b}{c-a-b}$

4. $\frac{4b}{a+b-c}$

Correct Answer :-

• $\frac{4c}{a+b-c}$

69) If $4^X + 2^{2X-1} = 3^{x+\frac{1}{2}} + 3^{x-\frac{1}{2}}$, then $x = ?$ / यदि $4^X + 2^{2X-1} = 3^{x+\frac{1}{2}} + 3^{x-\frac{1}{2}}$ हो, तो $x = ?$

1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{2}$

3. $\frac{5}{2}$

4. 1

Correct Answer :-

• $\frac{3}{2}$

70) If $4^{\log_9 3} + 9^{\log_2 4} = 10^{\log_x 83}$, then $x = ?$ / यदि $4^{\log_9 3} + 9^{\log_2 4} = 10^{\log_x 83}$, तो $x = ?$

1. 8

2. 7

3. 12

4. 10

Correct Answer :-

• 10

71) If $\log x = \frac{\log y}{2} = \frac{\log z}{5}$, then $x^4 y^3 z^{-2} = ?$ / यदि $\log x = \frac{\log y}{2} = \frac{\log z}{5}$, तो $x^4 y^3 z^{-2} = ?$

1. 2
2. 10
3. 1
4. 0

Correct Answer :-

- 1

72) If $\tan \alpha = \frac{1 - \cos \beta}{\sin \beta}$, then/ यदि $\tan \alpha = \frac{1 - \cos \beta}{\sin \beta}$, तो

1. $\tan 3\alpha = \tan 2\beta$
2. $\tan 2\alpha = \tan \beta$
3. $\tan 2\beta = \tan \alpha$
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- $\tan 2\alpha = \tan \beta$

73) $2 \sin^2 B + 4 \cos (A + B) \sin A \sin B + \cos 2 (A + B) = ?$

1. 0
2. $\cos 3A$
3. $\cos 2A$
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- $\cos 2A$

74) $\tan \theta \tan (60^\circ - \theta) \tan (60^\circ + \theta) = ?$

1. $\cot 3\theta$
2. $2 \cot 3\theta$
3. $\tan 3\theta$
4. $3 \tan 3\theta$

Correct Answer :-

- $\tan 3\theta$

75) $\frac{2(\sin 2\theta + 2\cos^2\theta - 1)}{\cos\theta - \sin\theta - \cos 3\theta + \sin 3\theta} = ?$

1. $\cos \theta$
2. $\sec \theta$
3. $\operatorname{cosec} \theta$
4. $\sin \theta$

Correct Answer :-

- $\operatorname{cosec} \theta$

76) **To push a liquid up in straw, air pressure inside it will:** / पतले पाइप में तरल को ऊपर खींचने पर उसके अंदर का वायुमण्डलीय दाब:

1. Increased/बढ़ जाता है
2. Decreased/घट जाता है
3. Remain constant/एक समान रहता है
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Decreased/घट जाता है

77) **A body is sliding down on a rough inclined plane which makes an angle 30° with the horizontal. If the coefficient of friction is 0.26 the acceleration in m/sec^2 is:** / एक वस्तु किमी रुखे सतह पर फिसलते हुए क्षैतिज से 30° का कोण निर्मित करती है, यदि घर्षण गुणांक 0.26 हो तो वस्तु का त्वरण मी/से.² में होगा:

1. 1.95
2. 2.78
3. 3.47
4. 4.6

Correct Answer :-

- 2.78

78) At which deepness the effective value of acceleration due to gravity will be $\frac{g}{4}$ (if R is the radius of earth):/ कितनी गरहाई पर गुरुत्वीय त्वरण का प्रभावी मान $\frac{g}{4}$ होगा (यदि R पृथ्वी की त्रिज्या है):

1. $\frac{3R}{4}$
2. $\frac{R}{2}$
3. $\frac{3R}{5}$
4. $\frac{5R}{16}$

Correct Answer :-

- $\frac{3R}{4}$

79) At earth surface ($g = 10 \text{ m/s}^2$) the gravitational potential will be:/पृथ्वी तल ($g = 10 \text{ m/s}^2$) पर गुरुत्वीय विभव होगा:

1. Zero/शून्य
2. $6.4 \times 10^7 \text{ Joule/kg}$ / $6.4 \times 10^7 \text{ जूल/किग्रा}$
3. $-6.4 \times 10^7 \text{ Joule/kg}$ / $-6.4 \times 10^7 \text{ जूल/किग्रा}$
4. Infinite/अनन्त

Correct Answer :-

- $-6.4 \times 10^7 \text{ Joule/kg}$ / $-6.4 \times 10^7 \text{ जूल/किग्रा}$

80) If the mass and radius of earth reduced by 1% then the value of gravitational acceleration 'g' will be:/यदि पृथ्वी के द्रव्यमान तथा त्रिज्या 1% कम कर दिया जाये तो गुरुत्वीय त्वरण 'g' का मान:

1. Reduced by 1%/1% कम हो जायेगा
2. Increased by 1%/1% बढ़ जायेगा
3. Increased by 2%/2% बढ़ जायेगा
4. Remain unchanged/अपरिवर्तित रहेगा

Correct Answer :-

- Increased by 1%/1% बढ़ जायेगा

81) Mercury is used in thermometer because:/तापमापी में पारा प्रयुक्त किया जाता है क्योंकि :

1. Mercury is heavy/पारा भारी है
2. Mercury is transparent/पारा पारदर्शी है
3. Mercury is easily available/पारा आसानी से मिल जाता है
4. Cubic expansion coefficient of mercury is uniform and high/पारे का आयतन प्रसार गुणांक एकसमान तथा अधिक हैं

Correct Answer :-

- Cubic expansion coefficient of mercury is uniform and high/पारे का आयतन प्रसार गुणांक एकसमान तथा अधिक हैं

82) A black body is heated from 27°C to 327°C . What will be the ratio of radiation emitted:/यदि एक कृष्ण पिण्ड को 27°C से 327°C तक गर्म किया जाता है तो उससे उत्सर्जित किरणों का अनुपात होगा:

1. 1:64
2. 1:16
3. 1:4
4. 1:256

Correct Answer :-

- 1:16

83) If the rubber bob of a simple pendulum is replaced with iron bob then its time period will:/यदि सरल दोलक में रबर के लोलक को लोहे के लोलक से बदल दिया जावे तो इसका आवर्तकाल:

1. Increased/बढ़ जायेगा
2. Decreased/घट जायेगा
3. Remain the same/एक समान रहेगा
4. First increased then decreased/पहले बढ़ेगा फिर घटेगा

Correct Answer :-

- Remain the same/एक समान रहेगा

84) Simple harmonic motion is based on:/सरल आवर्त गति आधारित है:

1. Law of conservation of momentum/संवेग संरक्षण के नियम पर

2. Law of conservation of mechanical energy/यांत्रिक ऊर्जा संरक्षण के नियम पर
3. Law of conservation of mass/द्रव्यमान संरक्षण के नियम पर
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Law of conservation of mechanical energy/यांत्रिक ऊर्जा संरक्षण के नियम पर

85) The S.I. unit of specific heat is:/विशिष्ट ऊष्मा की S.I. मात्रक है:

1. Calorie/ $^{\circ}\text{C}$ /कैलोरी/ $^{\circ}\text{C}$
2. Joule/kg/जूल/किग्रा
3. Calorie/kilogram $^{\circ}\text{C}$ / कैलोरी/किग्रा $^{\circ}\text{C}$
4. Joule/kilogram k/जूल/किग्रा k

Correct Answer :-

- Joule/kilogram k/जूल/किग्रा k

86) The ascending heat conductivity is shown by the following:/बढ़ती हुई ऊष्मा चालकता के लिए निम्नलिखित में से ठीक क्रम है:

1. Cu, Ag, Al
2. Al, Cu, Ag
3. Al, Ag, Cu
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Al, Cu, Ag

87) The works of collimator in spectrometer is:/स्पेक्ट्रोमीटर में समान्तरित का कार्य है:

1. To find monochromatic light/एकवर्णी प्रकाश प्राप्त करना
2. To find coherent light/समबद्ध प्रकाश प्राप्त करना
3. To find parallel rays of light/प्रकाश की समान्तर किरणें प्राप्त करना
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- To find parallel rays of light/प्रकाश की समान्तर किरणें प्राप्त करना

88) If the angle of prism is 60° and angle of minimum deviation is 40° , then angle of refraction will be: /यदि एक प्रिज्म का कोण 60° तथा न्यूनतम विचलन कोण 40° हो तो अपवर्तन कोण होगा:

1. 30°
2. 60°
3. 100°
4. 120°

Correct Answer :-

- 30°

89) If the critical angle is 45° then the refractive index will be: /यदि क्रांतिक कोण 45° है तो अपवर्तनांक होगा:

1. 1
2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
3. 1.5
4. 1.414

Correct Answer :-

- 1.414

90) Image of an object formed on eye's retina is: /एक वस्तु का प्रतिबिंब आँख की रेटिना पर प्राप्त होता है:

1. Real and opposite/वास्तविक और उल्टा
2. Real and straight/वास्तविक और सीधा
3. Imaginary and opposite/काल्पनिक ओर उल्टा
4. Imaginary and straight/काल्पनिक ओर सीधा

Correct Answer :-

- Real and opposite/वास्तविक और उल्टा

91) By increasing the length of microscope, the efficiency of its: /एक सूक्ष्मदर्शी की लंबाई बढ़ाई जाने पर उसकी क्षमता:

1. Decreased/घट जाती है
2. Increased/बढ़ जाती है
3. Remain constant/अपरिवर्तित रहती है
4. Increase or decrease depends upon the focal length of lenses/घटना या बढ़ना लेंसों की फोकस दूरियों पर निर्भर करता है

Correct Answer :-

- Increased/बढ़ जाती है

92) The time period of freely suspended magnet does not depends on:/ स्वतंत्रतापूर्वक लटके हुये चुंबक का दोलनकाल निम्न पर निर्भर नहीं करता है:

1. Length of magnet/ चुंबक की लंबाई पर
2. Pole intensity of magnet/ चुंबक की ध्रुव प्रबल्य पर
3. Horizontal component of magnetic field/ चुंबकीय क्षेत्र के क्षैतिज घटक पर
4. Length of thread/धागे की लंबाई पर

Correct Answer :-

- Length of thread/धागे की लंबाई पर

93) The unit of magnetic field is:/चुंबकीय क्षेत्र का मात्रक है:

1. Newton/न्यूटन
2. Newton-meter/न्यूटन-मीटर
3. Newton-meter²/न्यूटन-मीटर²
4. Newton/Ampere meter/ न्यूटन/ऐम्पियर मीटर

Correct Answer :-

- Newton/Ampere meter/ न्यूटन/ऐम्पियर मीटर

94) Which of the following charge is not possible:/इनमें से कौन सा आवेश संभव नहीं है:

1. $1.6 \times 10^{-19}C$
2. $4.8 \times 10^{-19}C$
3. $8 \times 10^{-19}C$
4. $6 \times 10^{-19}C$

Correct Answer :-

- $6 \times 10^{-19}C$

95) If a body is charged by one coulomb negative charge then from normal condition how many more electrons will present: / यदि एक वस्तु पर एक कूलॉम ऋणावेश है। उस पर सामान्य अवस्था में कितने इलेक्ट्रॉन अधिक हैं:

1. 6.25×10^{-18}
2. 1.6×10^{-19}
3. 6.25×10^{15}
4. 6.25×10^{18}

Correct Answer :-

- 6.25×10^{18}

96) Capacity of a spherical conductor is: / गोलीय चालक की विद्युत धारिता होती है:

1. $C = 4\pi \epsilon_0 r$
2. $C = 4\pi \epsilon_0 r^2$
3. $C = 4\pi \epsilon_0 r^3$
4. $C = \frac{4\pi\epsilon_0}{r}$

Correct Answer :-

- $C = 4\pi \epsilon_0 r$

97) We have 3 capacitor of each capacity is $6\mu F$. May be find out the maximum and minimum capacity is: / 6 माइक्रो फैरड के तीन संधारित उपलब्ध हैं। प्राप्त की जा सकने वाली न्यूनतम और अधिकतम धारिताएं हैं:

1. $6\mu F, 18\mu F$
2. $3\mu F, 12\mu F$
3. $2\mu F, 12\mu F$
4. $2\mu F, 18\mu F$

Correct Answer :-

- $2\mu F, 18\mu F$

98) **The ratio of $\frac{V}{I}$ of an metal wire is: / एक धातु के तार के लिए अनुपात $\frac{V}{I}$:**

1. Not depend upon temperature/ताप पर निर्भर नहीं करता है
2. Increased with temperature increase/ताप बढ़ने के साथ बढ़ता है
3. Decreased with temperature increased/ताप बढ़ने के साथ घटता है
4. According to nature of metal decreased or increased with increased temperature/
धातु की प्रकृति के अनुसार ताप बढ़ने के साथ घटता या बढ़ता है

Correct Answer :-

- Increased with temperature increase/ताप बढ़ने के साथ बढ़ता है

99) **If the length of the wire stretched and make twice in length then its resistance will be: / यदि एक तार को खींचकर उसकी लंबाई दोगुनी कर दी जाती है तो उसका प्रतिरोध हो जायेगा:**

1. Half/आधा
2. Twice/दोगुना
3. One fourth/एक चौथाई
4. Four times/चार गुना

Correct Answer :-

- Four times/चार गुना

100) **100W-200V bulb is connected to 110V source then power consumed is: / 100W-200V के बल्ब को 110V सोर्स के साथ जोड़ा जाता है तो कुल पावर की खपत होगी:**

1. 25 W
2. 50 W
3. 100 W
4. 200 W

Correct Answer :-

- 25 W

Topic:- AG2+3

1)

The only source of animal protein in vegetarian diet is:/ शाकाहारियों के भोजन में पशु प्रोटीन का एकमात्र माध्यम _____ है:

1. Milk/दूध
2. Chicken/चिकन
3. Mutton/माँस
4. Mushroom/ मशरूम

Correct Answer :-

- Milk/दूध

2) What is the total Livestock population in India is:/ भारत में कुल पशुधन संख्या _____ है:

1. 512 million/512 मिलियन
2. 550 million/ 550 मिलियन
3. 600 million/ 600 मिलियन
4. 480 million/ 480 मिलियन

Correct Answer :-

- 512 million/512 मिलियन

3) Per capita availability of milk in India is:/ भारत में प्रति व्यक्ति दुग्ध उपलब्धता _____ है:

1. 400g/400 ग्राम
2. 322g/ 322 ग्राम
3. 220g/220 ग्राम
4. 281g/ 281 ग्राम

Correct Answer :-

- 322g/ 322 ग्राम

4) Which is the heaviest breed of cow is:/ गाय की सबसे भारी नस्ल _____ है:

1. Kankrej/ कांकरेज
2. Gir/ गिर
3. Sahiwal/ साहिवाल
4. Gangatiri/ गंगातीरी

Correct Answer :-

- Kankrej/ कांकरेज

5) Which is the highest milk fat producer buffalo breed is:/ सबसे ज्यादा वसा उत्पादक भैंस की नस्ल कौन सी है:

1. Nili Ravi/नीली रावी
2. Bhadawari/ भदावरी
3. Murrah/ मुर्रा
4. Surti/ सूरती

Correct Answer :-

- Bhadawari/ भदावरी

6) Which breed of buffalo is famous by name 'Panchkalyani' is:/ भैंस की किस नस्ल को 'पंचकल्यानी' के नाम से जाना जाता है:

1. Murrah/ मुर्रा
2. Niliravi/निलिरावी
3. Bhadawari/भदावरी
4. Amritmahal/अमृत महल

Correct Answer :-

- Niliravi/निलिरावी

7) The life span of goat is: / बकरी का जीवन काल कितना होता है:

1. 10 years/10 साल
2. 12 years/12 साल
3. 15 years/15 साल
4. 18 years/ 18 साल

Correct Answer :-

- 12 years/12 साल

8) The buck is best for stud purpose at:/ प्रजनन के लिए बकरे की सर्वोत्तम उम्र होता है:

1. 1.5 years/ 1.5 साल

2. 2 years/2 साल
3. 2.5 years/ 2.5 साल
4. 3 years/ 3 साल

Correct Answer :-

- 2.5 years/ 2.5 साल

9) In goats, time of matting or insemination after onset of heat is:/ बकरियों में, गर्मी में आने के बाद प्रकृतिक या कृत्रिम गर्भाधान का समय है:

1. 6-8 hrs/6-8 घंटे
2. 10-12 hrs/10-12 घंटे
3. 14-16 hrs/14-16 घंटे
4. 18-20 hrs/ 18-20 घंटे

Correct Answer :-

- 10-12 hrs/10-12 घंटे

10) Sheep breed reared only for meat production is:/ केवल मांस उत्पादन के लिए पाली जाने वाली भेड़ की नस्ल है:

1. Marwari/ मारवाड़ी
2. Nellore/नेल्लोर
3. Bikaneri/ बीकानेरी
4. Nali/ नाली

Correct Answer :-

- Nellore/नेल्लोर

11) The Pashmina is obtained from:/ पश्मिना किससे मिलता है:

1. Chegu/चेगु से
2. Angora/अंगोरा से
3. Sirohi/सिरोही से
4. Barbari/बरबरी से

Correct Answer :-

- Chegu/चेगु से

12) Naked neck is:/ नेकेड नेक क्या है:

1. American breed/ अमेरिकन नस्ल
2. English breed/ इंग्लिश नस्ल
3. Hindustani/ हिन्दुस्तानी नस्ल
4. Mediterranean/ भूमध्य सागरीय नस्ल

Correct Answer :-

- Hindustani/ हिन्दुस्तानी नस्ल

13) Which breed is for game purpose:/ खेल उद्देश्य के लिए कौन सा नस्ल है:

1. R.I.R/ आर.आई.आर
2. Cornish/ कोर्निश
3. Aseel/ असील
4. Minorca/ मिनोरका

Correct Answer :-

- Aseel/ असील

14) What is the body temperature of hen:/ मुर्गी के शरीर का ताप कितना होता है:

1. 107 °F
2. 101 °F
3. 98.6 °F
4. 100 °F

Correct Answer :-

- 107 °F

15) Calving interval in cows should not be more than:/ व्यांत अंतराल गायों में _____ से ज्यादा नहीं होना चाहिए:

1. 10-11 months/10-11 माह
2. 12-13 months/ 12-13 माह
3. 14-15 months/ 14-15 माह

4. 16-17 months/16-17 माह

Correct Answer :-

- 14-15 months/ 14-15 माह

16) Inbreeding or line breeding decreases:/ अन्तः प्रजनन क्या घटाता है:

1. Heredity/ अनुवांशिकता
2. Variation/ विभिन्नता
3. Embryo mortality/ भ्रूण मृत्युदर
4. Prepotancy of bull/ सांड की क्षमता

Correct Answer :-

- Variation/ विभिन्नता

17) Crossbreeding increases:/ संकरण क्या बढ़ाता है:

1. Production/ उत्पादन
2. Hybrid vigour/ संकर ओज
3. Body weight/ शारीर भार
4. All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of the above/ उपरोक्त सभी

18) Mating among unrelated pure breed animals within the breed is called:/ एक ही नस्ल के असम्बन्धी शुद्ध पशुओं में प्रजनन को क्या कहते हैं:

1. Crossbreeding/ संकरण
2. Line breeding/ अन्तारवंश प्रजनन
3. Out crossing/ बही: प्रजनन
4. Hybridization / प्रसंकरण

Correct Answer :-

- Out crossing/ बही: प्रजनन

19) In order to keep female calves growing properly we must separate bull calves at:/ मादा पशुओं की उचित वृद्धि के लिए नर बच्चों को कितने दिन अलग रखना चाहिए:

1. 3 months age/3 माह की उम्र पर
2. 6 months age/6 माह की उम्र पर
3. 9 months age/9 माह की उम्र पर
4. 12 months age/12 माह की उम्र पर

Correct Answer :-

- 6 months age/6 माह की उम्र पर

20) Which medicine is used for naval treatment:/ नाभि उपचार के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दवा है:

1. Chlorine/ क्लोरीन
2. Tincture Iodine/ टिंचर आयोडीन
3. Boric Powder/ बोरिक पाउडर
4. Bleaching powder/ ब्लीचिंग पाउडर

Correct Answer :-

- Tincture Iodine/ टिंचर आयोडीन

21) In which direction cattle shed should be:/ गोशाला की सही दिशा क्या होनी चाहिए:

1. East to west/ पूरब से पश्चिम
2. North to South/ उत्तर से दक्षिण
3. East to South/ पूरब से दक्षिण
4. Any direction/ कोई भी दिशा

Correct Answer :-

- North to South/ उत्तर से दक्षिण

22) Calf starter must contain:/ काफ स्टार्टर के राशन में क्या होना चाहिए :

1. 6-9 % DCP and 50-60% TDN/ 6-9% पाचक कूड प्रोटीन तथा 50-60% कुल पाचक तत्व
2. 16-19 % DCP and 80-90% TDN/16-19% पाचक कूड प्रोटीन तथा 80-90% कुल पाचक तत्व
3. 12-15% DCP and 60-70% TDN/12-15% पाचक कूड प्रोटीन तथा 60-70% कुल पाचक तत्व
4. 20-23% DCP and 70-75% % TDN/ 20-23% पाचक कूड प्रोटीन तथा 70-75% कुल पाचक तत्व

Correct Answer :-

- 20-23% DCP and 70-75% % TDN/ 20-23% पाचक कूड प्रोटीन तथा 70-75% कुल पाचक तत्व

23) In young bull, deficiency of Vitamin-A may lead to: / वयस्क सांडो में विटामिन -'ए' की कमी से क्या हो सकता है:

1. Poor quality semen production/ निम्न किस्म का वीर्य उत्पादन
2. Poor health of the bull/ कमजोर स्वास्थ्य सांडो का
3. Susceptibility to diseases/ बिमारियों के प्रति ग्राह्य
4. Night blindness/ रतोंधी

Correct Answer :-

- Night blindness/ रतोंधी

24) pH of excellent Silage is: / अति उत्कृष्ट साईलेज में pH होता है:

1. 3.5 to 4.2/ 3.5 से 4.2
2. 2 to 4/ 2 से 4
3. 4.5 to 5.5/ 4.5 से 5.5
4. 2.5 to 3/ 2.5 से 3

Correct Answer :-

- 3.5 to 4.2/ 3.5 से 4.2

25) What percent of dry matter present in wheat bhusa is: / गेहूँ के भूसा में शुष्क पदार्थ कितना प्रतिशत होता है:

1. 50 to 60% / 50 से 60%
2. 70 to 80%/ 70 से 80%
3. 90%
4. 100%

Correct Answer :-

- 90%

26) In cows first ring on horn appears at the age of: / गायों के सींगों में प्रथम छल्ला कब बनता है:

1. 5 years/ 5 साल में
2. 1 year/ 1 साल में
3. 3 years/ 3 साल में

4. 4 years/4 साल में

Correct Answer :-

- 3 years/ 3 साल में

27) Best method of age determination in Cattle is:/ गायों की उम्र ज्ञात करने की सर्वोत्तम विधि क्या है:

1. By horn/ सींगो देखकर
2. By hoof/ खुर देखकर
3. Dental formula/ दंतविधि
4. General appearance/ सामान्य विधि

Correct Answer :-

- Dental formula/ दंतविधि

28) By Score card method maximum number is given on:/स्कोर कार्ड विधि में सबसे ज्यादा अंक किसे दिए जाते हैं:

1. Hind quarter/ शरीर का पिछला भाग पर
2. Fore quarter/ शरीर का अगला भाग पर
3. Udder development/ अयन विकास पर
4. General appearance / सामान्य दशा पर

Correct Answer :-

- Udder development/ अयन विकास पर

29) Maximum egg producing breed of poultry is:/ सबसे अधिक अंडा उत्पादन करने वाली मुर्गी की नस्ल कौन है:

1. Whit leghorn/ व्हाइट लेगहॉर्न
2. Aseel/ असील
3. Kadaknath/ कड़कनाथ
4. RIR/ आर आई आर

Correct Answer :-

- Whit leghorn/ व्हाइट लेगहॉर्न

30)

Egg producing bird is called as:/अंडा उत्पादन करने वाली मुर्गी क्या कहलाती है:

1. Broiler/ ब्रायलर
2. Layer/ लेयर
3. Pullets/ पुल्लेट
4. Capon/ कैपोन

Correct Answer :-

- Layer/ लेयर

31) How much space is required for egg poultry is:/ अंडा देने वाली मुर्गी के लिए कितनी जगह की आवश्यकता पड़ती है:

1. 1 sq.ft/1 वर्ग फुट
2. 2 sq.ft/2 वर्ग फुट
3. 3 sq.ft/3 वर्ग फुट
4. 1 sq. meter/1 वर्ग मीटर

Correct Answer :-

- 3 sq.ft/3 वर्ग फुट

32) Starter feed contains maximum of:/ प्रारंभिक आहार में सबसे अधिक क्या पाया जाता है:

1. Carbohydrates/ कार्बोहाइड्रेट्स
2. Fat/ वसा
3. Protein/ प्रोटीन
4. Vitamins/ विटामिन्स

Correct Answer :-

- Protein/ प्रोटीन

33) Most dangerous disease of chicken is:/मुर्गियों में पाई जाने वाली सबसे खतरनाक बीमारी है:

1. Chicken pox/ चिकन पॉक्स
2. Ranikhet/ रानीखेत
3. Merk's disease/मेर्क बीमारी
4. White diarrhoea/ सफ़ेद दस्त

Correct Answer :-

- Ranikhet/ रानीखेत

34) Which disease spread through virus in cattle is:/ गाय मे विषाणु से फैलने वाली बीमारी कौन सी है:

1. Foot and Mouth disease/ खुर पका मुंह पका
2. Bloat/ अफारा
3. Milk fever/दुग्ध ज्वर
4. Anthrax/ एन्थ्रेक्स

Correct Answer :-

- Foot and Mouth disease/ खुर पका मुंह पका

35) Anthrax is caused by:/ एन्थ्रेक्स बीमारी _____ होती है:

1. Virus/ विषाणु से
2. Protozoa/प्रोटोजोआ से
3. Bacteria/ जीवाणु से
4. Fungi/ फंगस से

Correct Answer :-

- Bacteria/ जीवाणु से

36) Severe bloat is removed by tools:/ किस यन्त्र से अफारा मे गैस निकाला जाता है:

1. Trocar-cannula/ टेरोकार- कैनुला से
2. Bull stuff/बुल स्टाफ से
3. Bamboo drencher/ बम्बू बांस नली से
4. None of these/ इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Trocar-cannula/ टेरोकार- कैनुला से

37) Which is the best method of milking:/ सबसे अच्छी दोहन बिधि कौन सी है:

1. Full hand method/ पूर्ण हस्त विधि
2. Knuckling/ अंगूठा विधि

3. Stripping/ चुटकी विधि
4. None of these/ इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Full hand method/ पूर्ण हस्त विधि

38) What is the boiling point of milk (in Celsius) is:/ किस तापमान पर दूध उबलता है (सेल्सियस में):

1. <100
2. >100
3. 100
4. At any temperature/ किसी भी तापमान पर

Correct Answer :-

- >100

39) Which factors affects the composition of milk is:/ निम्न में से कौन दूध संघटन को प्रभावित करने वाले कारक हैं:

1. Species/ जाति
2. Breeds/ नस्ल
3. Feeds/ भोज्य पदार्थ
4. All of these/उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of these/उपरोक्त सभी

40) Which harmon helps in let down of milk:/ दूध उतरने मे कौन सा हार्मोन मदद करता है:

1. Estrogen/ एस्ट्रोजन
2. Pregestron/ प्रोजेस्टेरोन
3. Adrenal/ एड्रीनल
4. Oxytocin/ ऑक्सीटोसिन

Correct Answer :-

- Oxytocin/ ऑक्सीटोसिन

41) Milk sugar is also known by the name of:/ दुग्ध शर्करा को किस नाम से जाना जाता है:

1. Fructose/फ्रेक्टोज
2. Lactose/ लाक्टोज
3. Galactose/ ग्लाक्टोज
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Lactose/ लाक्टोज

42) What is the percentage of water in buffalo milk is:/ भैंस के दूध में जल की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है:

1. 83
2. 85
3. 87
4. 93

Correct Answer :-

- 83

43) What percent of total solids present in cow milk:/ गाय के दुग्ध में टोटल सोलिड की कितनी प्रतिशत मात्रा पाई जाती है:

1. 15
2. 14
3. 13
4. 12

Correct Answer :-

- 13

44) Specific gravity of milk is measured by:/ दूध में स्पेसिफिक ग्रेविटी किस से नापते है:

1. Butyrometer/ बुटेरोमीटर
2. Lactometer/ लाक्टो मीटर
3. Gerber method/ गर्बर विधि
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Lactometer/ लाक्टो मीटर

45) What is the maximum fat percent in ghee is:/ घी में अधिकतम वसा (%) कितना पाया जाता है:

1. 80
2. 90
3. 95
4. 99

Correct Answer :-

- 99

46) SNF % in full cream milk is:/ फुल क्रीम दूध में एस.एन.एफ (%) कितना पाया जाता है:

1. 8.5
2. 8
3. 8.7
4. 9

Correct Answer :-

- 9

47) Milk is converted into dahi due to:/ दूध दही में किस कारण से परिवर्तित हो जाता है:

1. Streptococcus/स्ट्रेप्टोकोकस
2. Lactobacillus/लेक्टोबसिलस
3. Stephilococcus/स्ट्रेप्टोकोकुस
4. None of these/इनमें कोई नहीं

Correct Answer :-

- Lactobacillus/लेक्टोबसिलस

48) Churning is done for:/ चुर्निंग का प्रयोग किस लिए किया जाता है :

1. Ghee making/ घी बनाने में
2. Dahi making/ दही बनाने में

3. Cream making/ क्रीम बनाने में

4. Rabri making/ रवरी बनाने में

Correct Answer :-

- Cream making/ क्रीम बनाने में

49) Temperature of UHT is:/ यू हच टी का तापमान कितना होता है :

1. 100⁰C

2. 110⁰C

3. 135⁰C

4. 73⁰C

Correct Answer :-

- 135⁰C

50) Maximum milk producing state in India is:/ सर्वाधिक दुग्ध उत्तदान करने वाला राज्य कौन सा है:

1. Gujrat/ गुजरात

2. Madhya Pradesh/ मध्य प्रदेश

3. Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

4. Punjab/ पंजाब

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

51) The term agriculture is derived from:/ कृषि शब्द किससे उत्पन्न हुआ है:

1. Latin word/ लैटिन शब्द

2. Greek word/ ग्रीक शब्द

3. English word/ अंग्रेज़ी शब्द

4. German word/ जर्मन शब्द

Correct Answer :-

- Latin word/ लैटिन शब्द

52) The term Agronomy is derived from:/ कृषिविज्ञान (एग्रोनॉमी) शब्द किससे उत्पन्न हुआ है:

1. Latin word/ लैटिन शब्द
2. English word/ अंग्रेज़ी शब्द
3. Greek word/ ग्रीक शब्द
4. None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Correct Answer :-

- Greek word/ ग्रीक शब्द

53) Which one of the following crops is a Kharif season crop of north India: /

इनमें से कौन सी फसल उत्तरी भारत की खरीफ सीज़न की फसल है:

1. Wheat/ गेहूं
2. Oats/ ओट्स
3. Bajra/ बाजरा
4. Berseem/ बर्सीम

Correct Answer :-

- Bajra/ बाजरा

54) Roselle and Mesta are examples of: / रोज़ेल और मेस्टा इनमें से किसके उदाहरण हैं:

1. Cereals/ अनाज
2. Pulses/ दालें
3. Oilseeds/ तिलहन (ऑयलसीड्स)
4. Fiber crops/ फाइबर फसलें

Correct Answer :-

- Fiber crops/ फाइबर फसलें

55) CANCELLED

Nipping is recommended in which type of chickpea: / किस प्रकार के चने में छानने की सलाह दी गई है:

1. Desi chickpea/ देसी चना
2. Kabuli chickpea/ काबुली चना
3. Both of the above/ उपरोक्त दोनों
4. None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Correct Answer :-

- Desi chickpea/ देसी चना

56) Which one of the following plant spacing is recommended for higher yield of onion bulbs:/ प्याज़ की उच्च उपज के लिए निम्न में से किस प्लांट स्पेसिंग (पौधों की बीच का अंतर) की सलाह दी गई है:

1. 30 x 45 cm/30 × 45 सेंटीमीटर
2. 30 x 7.5 cm/30 × 7.5 सेंटीमीटर
3. 15 x 7.5 cm/15 × 7.5 सेंटीमीटर
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 15 x 7.5 cm/15 × 7.5 सेंटीमीटर

57) For table purpose raddish and carrot producing, the recommended spacing is:/ टेबल उद्देश्य के लिए मूली और गाजर उत्पादक, के लिए स्पेसिंग की सलाह है:

1. 45 x 30 cm/45 × 30 सेंटीमीटर
2. 30 x 15 cm/30 × 15 सेंटीमीटर
3. 45 x 7.5 cm/45 × 7.5 सेंटीमीटर
4. None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Correct Answer :-

- 45 x 7.5 cm/45 × 7.5 सेंटीमीटर

58) Which one of the following types of vegetable gardening is followed in Dal Lake of Kashmir valley:/ कश्मीर घाटी की डल झील में निम्नलिखित में से किस प्रकार की वेजीटेबल गार्डनिंग (सब्जियों की बागबानी) का पालन किया जाता है:

1. Floating garden/ फ्लोटिंग गार्डन
2. Hydroponics/ हाइड्रोपोनिक्स
3. Kitchen garden/ किचन गार्डन
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Floating garden/ फ्लोटिंग गार्डन

59) Vegetables are packed in cans and processed in heat in:/ डिब्बे में पैक सब्जियां और गर्मी में परिष्कृत होती हैं:

1. Retort/ रिटॉर्ट में
2. Water bath/ जल स्नान में
3. Sun/ सूर्य में
4. By other means/ अन्य तरीकों से

Correct Answer :-

- Retort/ रिटॉर्ट में

60) Which of the following is used to check the sprouting of onions during storage:/ भंडारण के दौरान प्याज़ के अंकुरण को देखने के लिए निम्न में से कौन सा प्रयोग किया जाता है:

1. N.A.A./ एन.ए.ए.
2. M.H./ एम.एच.
3. G.A./ जी.ए.
4. P.C.P.A./ पी.सी.पी.ए.

Correct Answer :-

- M.H./ एम.एच.

61) Which of the following is an early variety of cabbage:/ इनमें से कौन बंदगोभी की एक प्रारंभिक विविधता है:

1. Pride of India/ प्राइड ऑफ इंडिया
2. Early drum head/ अरली ड्रम हेड
3. Chieftain/ चीफटेन
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Pride of India/ प्राइड ऑफ इंडिया

62) Potato tuber production stops totally at a temperature of: / कितने तापमान पर आलू कंद का उत्पादन, पूरी तरह से बंद हो जाता है:

1. 25°C/25⁰ सेल्सियस
2. 30°C/30⁰ सेल्सियस
3. 35°C/35⁰ सेल्सियस
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- 30°C/30° सेल्सियस

63) Tomato fruits crack due to:/ टमाटर फल में दरारें आने का कारण है:

1. Restricted watering/ प्रतिबंधित पानी
2. A period of drought, followed by heavy watering/ अकाल की अवधि के बाद भारी मात्रा में पानी डालना
3. Over watering/ अधिक पानी डालना
4. Insufficient watering/ अपर्याप्त पानी

Correct Answer :-

- A period of drought, followed by heavy watering/ अकाल की अवधि के बाद भारी मात्रा में पानी डालना

64) The best sowing time of tropical carrot in the plains is:/ मैदानी इलाकों में उष्णकटिबंधीय गाजर उगाने का सबसे अच्छा समय है:

1. Mid August to beginning of September/ मध्य अगस्त से सितंबर की शुरुआत तक
2. November–December/ नवंबर-दिसंबर
3. July-August/ जुलाई-अगस्त
4. None of the above/ उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Correct Answer :-

- Mid August to beginning of September/ मध्य अगस्त से सितंबर की शुरुआत तक

65) Potato is a native of:/आलू का मूल स्थान है:

1. Europe/ यूरोप
2. South America/ दक्षिण अमेरिका
3. Africa/ अफ्रीका
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- South America/ दक्षिण अमेरिका

66) Whiptail in cauliflower is caused by:/ फूलगोभी में विपटेल का कारण होता है:

1. Excess of boron/ बोरॉन की अधिकता
2. Deficiency of boron/ बोरॉन की कमी

3. Excess of molybdenum/ मोलिब्डेनम की अधिकता

4. Deficiency of molybdenum/ मोलिब्डेनम की कमी

Correct Answer :-

- Deficiency of molybdenum/ मोलिब्डेनम की कमी

67) CANCELLED

Pollination of radish is done by:/ मूली का परागण किसके द्वारा किया जाता है:

1. Bees/ मधुमक्खियों

2. Honey bees/ शहद की मक्खी

3. Wind/ हवा

4. Water/ जल

Correct Answer :-

- Honey bees/ शहद की मक्खी

68) Who among the following studied heterosis in brinjal:/ निम्नलिखित में से किसने बैंगन के हेटरोसिस का अध्ययन किया है:

1. B.S. Tomar/ बी.एस. तोमर

2. H. Singh & T.S. Kaidar/ एच. सिंह और टी.एस. केदार

3. N. Basuvaraja/ एन. बसुवराजा

4. All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All of the above/ उपरोक्त सभी

69) CANCELLED

Potato geening results in:/ आलू जीनिंग के परिणाम है:

1. Increase in nutritional quality/ पोषण की गुणवत्ता में वृद्धि

2. Decrease in nutritional quality/ पोषण की गुणवत्ता में कमी

3. Increase in disease resistance/ रोग प्रतिरोध में वृद्धि

4. Decrease in disease resistance/ रोग प्रतिरोध में कमी

Correct Answer :-

- Decrease in nutritional quality/ पोषण की गुणवत्ता में कमी

70) The most common stem support mechanism used by florists in fresh cut flower arrangement is: / ताज़ा कट फूल व्यवस्था में फूलवालों द्वारा उपयोग किए जाने वाला सबसे आम स्टेम सपोर्ट मकेनिज़म है:

1. Chicken wire/ चिकन वाइर
2. Floral foam/ फ्लोरल फोम
3. Dry foam/ ड्राय फोम
4. Needle point holder/ नीडल प्वाइंट होल्डर

Correct Answer :-

- Floral foam/ फ्लोरल फोम

71) In sterilizing plant growing medium, which of the following method is not used: / पौधों के बढ़ने को निष्फल करने के माध्यम में, निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जाता है:

1. Steaming/ स्टीमिंग
2. Bakings/ बेकिंग
3. Using chemical fumigant/ रासायनिक धूमक का उपयोग करना
4. Keeping the growing medium moist for 6 -7 days/6-7 दिनों के लिए बढ़ती मध्यम नमी को रखना

Correct Answer :-

- Keeping the growing medium moist for 6 -7 days/6-7 दिनों के लिए बढ़ती मध्यम नमी को रखना

72) The primary colours are: / प्राथमिक रंग है:

1. White, orange and blue/ सफेद, नारंगी और नीला
2. White, red and blue/ सफेद, लाल और नीला
3. Yellow, black and blue/ पीला, काला और नीला
4. Yellow, red and blue/ पीला, लाल और नीला

Correct Answer :-

- Yellow, red and blue/ पीला, लाल और नीला

73) Popular colours used in floral design during the spring and easter season include: / स्प्रिंग और ईस्टर सीज़न के दौरान फ्लोरल डिज़ाइन में उपयोग किए जाने वाले लोकप्रिय रंगों में शामिल हैं:

1. Red, black and white/ लाल, काला और सफेद
2. White, yellow and bronze/ सफेद, पीला और कांस्य (ब्रोंज़)

3. Yellow, red and pink/ पीला, लाल और गुलाबी
4. Pink, yellow and white/ गुलाबी, पीला और सफेद

Correct Answer :-

- Pink, yellow and white/ गुलाबी, पीला और सफेद

74) In landscape design properly located plants and structures:/ लैंडस्केप डिज़ाइन में ठीक से स्थापित किए गए पौधे और संरचनाएं:

1. Can reduce heat intensity/ गर्मी की तीव्रता को कम कर सकती है
2. Need to be constantly pruned and maintained/ लगातार छंटनी और बनाए रखे जाना चाहिए
3. Block the view of the front door/ सामने के दरवाजे के दृश्य को रोकता है
4. Are not essential for a good landscape design/ एक अच्छे लैंडस्केप डिज़ाइन के लिए आवश्यक नहीं है

Correct Answer :-

- Can reduce heat intensity/ गर्मी की तीव्रता को कम कर सकती है

75) For optimum vase life, most of the cut flowers should be stored at a temperature close to:/ फूलदान के इष्टतम जीवन के लिए, ज्यादातर कट फूलों को किस एक तापमान पर संग्रहीत किया जाना चाहिए:

1. 40° F/40° फेरनहाइट
2. 45° F/45° फेरनहाइट
3. 30° F/30° फेरनहाइट
4. 50° F/50° फेरनहाइट

Correct Answer :-

- 40° F/40° फेरनहाइट

76) A type of propagation in which the propagule remains attached to the parent plant is termed as:/ एक प्रकार का संचरण जिसमें प्रोपग्यूल (पौधे का एक भाग) माता-पौधे से जुड़ा रहता है जिसको कहते हैं:

1. Layering/ लेयरिंग
2. Stem cutting/ स्टेम कटिंग
3. Root cutting/ रूट कटिंग
4. Division/ डिवीज़न

Correct Answer :-

- Layering/ लेयरिंग

77) The term that refers to all the petals of a flower collectively is:/ शब्द जो एक फूल के सभी पंखुड़ियों को सामूहिक रूप से संदर्भित करता है:

1. Sepals/ सेपल्स
2. Stamens/ स्टेमन्स
3. Styles/ स्टाइल्स
4. Corolla/ कोरोला

Correct Answer :-

- Corolla/ कोरोला

78) A ten-week group variety of chrysanthemum means:/ क्रिसेंथेमम की एक दस-सप्ताह समूह विविधता का अर्थ है:

1. They should be ten weeks old when potted/ लगाने पर वह दस सप्ताह पुराने होने चाहिए
2. They will bloom ten weeks after sticking the cuttings/ वह कलहों को चिपकाए जाने के दस सप्ताह बाद खिलेंगे
3. They will bloom ten weeks after the start of short days/ छोटे दिनों की शुरुआत के दस हफ्ते बाद वह खिलेंगे
4. Cutting of this variety being planted should root in ten weeks/ इस किस्म की कटाई को 10 सप्ताह में उगाना चाहिए

Correct Answer :-

- They will bloom ten weeks after the start of short days/ छोटे दिनों की शुरुआत के दस हफ्ते बाद वह खिलेंगे

79) Cuttings of potted chrysanthemum are planted at an angle to encourage:/ लगे हुए क्रिसेंथेमम की कटाई को प्रोत्साहित करने के लिए एक कोण पर लगाया जाता है:

1. Increased branching/ शाखाओं को बढ़ाना
2. Larger blooms/ अधिक बड़े खिलना
3. A more rounded plant/ अधिक गोल पौधा
4. Earlier flowering/ पहले फूल उगाना

Correct Answer :-

- Increased branching/ शाखाओं को बढ़ाना

80)

Zero tillage system was first used successfully in 1950 in pasture renovation

in:/ शून्य खेती प्रणाली का सफलतापूर्वक पहला प्रयोग **1950** में पास्चर रेनोवेषन में कहाँ किया गया था:

1. Germany/ जर्मनी
2. Japan/ जापान
3. United Kingdom/ यूनाइटेड किंगडम
4. USA/ यूएसए

Correct Answer :-

- USA/ यूएसए

81) According to the modern concepts of tillage, the major function of inter-row tillage is:/ जुताई की आधुनिक अवधारणाओं के अनुसार, अंतराल पंक्ति की खेती का प्रमुख कार्य है:

1. Moisture conservation through soil mulching/ मिट्टी में घुलनशीलता के माध्यम से नमी संरक्षण
2. Improved soil aeration/ बेहतर मृदा वातन
3. Improved soil granulation/ बेहतर मिट्टी का दानेदार होना
4. Moisture conservation through weed destruction/ चरस के विनाश से नमी संरक्षण

Correct Answer :-

- Moisture conservation through soil mulching/ मिट्टी में घुलनशीलता के माध्यम से नमी संरक्षण

82) Though tilth is dynamic in nature, it can be measured by:/ हालांकि टिलथ प्रकृति में गतिशील है, इसे निम्नानुसार कैसे मापा जा सकता है:

1. Aggregate analysis/ समग्र विश्लेषण
2. Chemical analysis/ रासायनिक विश्लेषण
3. Biological analysis/ जैविक विश्लेषण
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Aggregate analysis/ समग्र विश्लेषण

83) Which of the following is not a primary tillage practice:/ इनमें से कौन सा प्राथमिक खेती का अभ्यास नहीं है:

1. Ploughing/ प्लोइंग
2. Planking/ प्लैंकिंग
3. Harrowing/ हैरोइंग
4. Weeding/ वीडिंग

Correct Answer :-

- Weeding/ वीडिंग

84) Sub-soiling is:/ सब-सॉइलिंग है:

1. Breaking the hard part/ कठिन हिस्से को तोड़कर
2. No inversion of soil/ मिट्टी का कोई पलटाव नहीं
3. Both of the above/ उपरोक्त दोनों
4. Invert the soil/ मिट्टी को उलटना

Correct Answer :-

- Both of the above/ उपरोक्त दोनों

85) Rice is originated from:/ चावल उत्पन्न हुआ है:

1. South west Asia/ दक्षिण पश्चिम एशिया
2. Europe/ यूरोप
3. South America/ दक्षिण अमेरिका
4. India and Burma/ भारत और बर्मा

Correct Answer :-

- India and Burma/ भारत और बर्मा

86) The rice varieties grown in India belongs to:/ भारत में उगाए गए चावल की किस्में किस से जुड़ी हैं:

1. Indica/ इंडिका
2. Japonica/ जेपोनिका
3. Javanica/ जावानिका
4. Asiatica/ एषियाटिका

Correct Answer :-

- Indica/ इंडिका

87) Which gas is released from paddy fields:/ कौन सी गैस धान के खेतों से निकलती है:

1. CH₄
2. H₂S

3. CO₂

4. NH₃

Correct Answer :-

- CH₄

88) The dent corn is also known as:/ डेंट कॉर्न इस नाम से भी जाना जाता है:

1. Zea mays indentata/ जि मेज़ इंडेंटाटा
2. Zea mays indurate/ जि मेज़ इंड्यूरेट
3. Zea mays tunicate/ जि मेज़ ट्यूनिकेट
4. Zea mays everta/ जि मेज़ एवर्टा

Correct Answer :-

- Zea mays indentata/ जि मेज़ इंडेंटाटा

89) Test weight of sorghum is:/ ज्वार का टेस्ट वज़न है:

1. 20 – 25 g/20 - 25 ग्राम
2. 25 – 30 g/25 - 30 ग्राम
3. 30 – 35 g/30 - 35 ग्राम
4. 70 – 72 g/70 - 72 ग्राम

Correct Answer :-

- 25 – 30 g/25 - 30 ग्राम

90) In sorghum plants, dhurrin is synthesized from:/ ज्वार के पौधों में, धुर्रिन को किससे संश्लेषित किया जाता है:

1. Leaf/ पत्तों
2. Roots/ जड़ों
3. Stem/ स्टेम
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Roots/ जड़ों

91) UPAS 120 is a variety of:/ यूपीएस 120 किसकी एक किस्म है:

1. Wheat/ गेहूं
2. Pigeonpea/ पिजनपी (एक तरह का मटर)
3. Barley/ जौ
4. Urd/ उड़द

Correct Answer :-

- Pigeonpea/ पिजनपी (एक तरह का मटर)

92) Soybean seeds contain:/ सोयाबीन के बीज में शामिल है:

1. 20% oil and 20% protein/20% तेल और 20% प्रोटीन
2. 40% oil and 40% protein/40% तेल और 40% प्रोटीन
3. 40% oil and 20% protein/40% तेल और 20% प्रोटीन
4. 20% oil and 40% protein/20% तेल और 40% प्रोटीन

Correct Answer :-

- 20% oil and 40% protein/20% तेल और 40% प्रोटीन

93) Blackgram is originated in:/ काला चना उत्पन्न हुआ है:

1. India/ भारत
2. Tropical America/ उष्णकटिबंधीय अमेरिका
3. China/ चीन
4. Indonesia/ इंडोनेशिया

Correct Answer :-

- India/ भारत

94) Soybean is introduced in India from USA in:/ सोयाबीन को संयुक्त राज्य अमेरिका ने भारत में प्रस्तुत किया:

1. 1901
2. 1947
3. 1960
4. 1969

Correct Answer :-

- 1960

95) Green seeded black gram variety is:/ हरे बीज युक्त काले चने की किस्म है:

1. T-9/ टी-9
2. T-77/ टी-77
3. T-27/ टी-27
4. T-10/ टी-10

Correct Answer :-

- T-77/ टी-77

96) Origin of groundnut is:/ मूंगफली की उत्पत्ति हुई:

1. Africa/ अफ्रीका
2. India/ भारत
3. China/ चीन
4. Brazil/ ब्राज़ील

Correct Answer :-

- Brazil/ ब्राज़ील

97) Groundnut pegs developed in the soil from:/ मिट्टी में मूंगफली की खूंटी को किससे विकसित किया जाता है:

1. Roots/ जड़ें
2. Fruits/ फल
3. Stem/ स्टेम
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Fruits/ फल

98) The seed rate (kg per ha) for sarson main crop is about:/ सरसों की मुख्य फसल के लिए बीज दर (प्रति हेक्टेयर किलो) है:

1. 4-6
2. 2-3
3. 10-12
4. 12-15

Correct Answer :-

- 4-6

99) The seed rate for pure crop of mustard and rapeseed is:/ सरसों और रेपसीड की शुद्ध फसलों के लिए बीज दर है:

1. 6–6.5 kg/ha/6-6.5 किलोग्राम/हेक्टेयर
2. 6-7.5 kg/ha/6-7.5 किलोग्राम/हेक्टेयर
3. 6.5–7 kg/ha/6.5-7 किलोग्राम/हेक्टेयर
4. 7.5–8 kg/ha/7.5-8 किलोग्राम/हेक्टेयर

Correct Answer :-

- 6-7.5 kg/ha/6-7.5 किलोग्राम/हेक्टेयर

100) American cotton should be planted at a distance of:/ अमेरिकी कपास कितनी दूरी पर लगाई जानी चाहिए:

1. 45 cm x 30 cm/45 सेंटीमीटर × 30 सेंटीमीटर
2. 60 cm x 30 cm/60 सेंटीमीटर × 30 सेंटीमीटर
3. 60 cm x 45 cm/60 सेंटीमीटर × 45 सेंटीमीटर
4. 90 cm x 45 cm/90 सेंटीमीटर × 45 सेंटीमीटर

Correct Answer :-

- 60 cm x 45 cm/60 सेंटीमीटर × 45 सेंटीमीटर