कृषि / Agriculture

1. गायों में ब्रूसेलोसिस का सर्वाधिक सामान्य संचरण होता है:

(A) मच्छर के काटने से (B) कीट वाहक से (C) संक्रमित अपरा के संपर्क से (D) केवल साँस द्वारा

Brucellosis in cattle is most commonly transmitted through:

(A) Mosquito bite (B) Insect vector
(C) Contact with infected placenta (D) Inhalation only

2. पौधशाला में सब्जी पौधों का आर्द्र-पतन रोग किसके कारण होता है?

(A) पाइथियम एवं राइज़ोक्टोनिया (B) लोहे की कमी (C) एफिड एवं थ्रिप्स (D) अत्यधिक प्रकाश

Damping-off of vegetable seedlings in the nursery is caused by:

(A) Pythium and Rhizoctonia (B) Iron deficiency (C) Aphids and thrips (D) Excessive light

3. सतही अतिरिक्त जल के निपटान हेतु खेत में खोदी गई खुली खाइयाँ वर्गीकृत हैं:

(A) भू-गर्भीय निकासी (B) सतही निकासी (C) टाइल निकासी (D) ऊर्ध्व निकासी

Open ditches dug across the field to dispose of surface excess water are categorised under:

(A) Sub-surface drainage (B) Surface drainage (C) Tile drainage (D) Vertical drainage

4. ब्याने के 72 घंटे के भीतर डेयरी गायों में दुग्ध ज्वर किस तत्व की कमी से होता है?

(A) मैग्नीशियम (B) जिंक (C) लोहा (D) कैल्शियम

Milk fever in dairy cows occurring within 72 hours of calving is caused by a deficiency of:

(A) Magnesium (B) Zinc (C) Iron (D) Calcium

5. मानक उद्यानिकी वर्गीकरण के अनुसार औषधीय एवं सुगंधित फसलों की खेती कृषि की किस शाखा के अंतर्गत आती है?

(A) उद्यान विज्ञान (B) वानिकी (C) रेशमकीट पालन (D) सस्य विज्ञान

Under standard horticultural classification, the cultivation of medicinal and aromatic crops is included under which branch of agriculture?

(A) Horticulture (B) Forestry (C) Sericulture (D) Agronomy

6. 10 दिनों से अधिक अवधि के लिए दिया गया मौसम पूर्वानुमान किस श्रेणी में वर्गीकृत किया जाता है?

(A) तत्काल पूर्वानुमान (B) मध्यम अवधि (C) अल्प अवधि (D) दीर्घ अवधि

A weather forecast valid for a period of more than 10 days is classified as:

(A) Now-casting (B) Medium range (C) Short range (D) Long range

709300762

7. ताज़ी जोती गई नम मृदा की विशिष्ट मिट्टी सी गंध उत्पन्न करते हैं:

(A) एक्टिनोमाइसिटीज़ (B) कवक (C) प्रोटोज़ोआ (D) शैवाल

The chief earthy odour of freshly ploughed moist soil is produced by:

(A) Actinomycetes (B) Fungi (C) Protozoa (D) Algae

8. लीबिग के न्यूनतम नियम के अनुसार पादप वृद्धि उस पोषक तत्व द्वारा सीमित होती है जो:

(A) आसानी से अपक्षालित हो जाता है
(B) अधिकतम मात्रा में
(C) न्यूनतम मात्रा में
(D) मृदा में सर्वाधिक गतिशील

According to Liebig's law of the minimum, plant growth is limited by the nutrient that is:

(A) Easily leached
(B) Available in maximum amount
(C) Available in minimum amount
(D) Most mobile in soil

9. सिंचाई विधियों में सर्वाधिक जल अनुप्रयोग दक्षता प्रायः किससे प्राप्त होती है?

(A) कूँड़ विधि (B) चेक बेसिन (C) टपक सिंचाई (D) बॉर्डर स्ट्रिप

Among the following irrigation methods, the highest water-application efficiency is generally achieved by:

(A) Furrow (B) Check basin (C) Drip (D) Border strip

10. उल्लिखित सिंचाई विधियों में, जहाँ सतही सिंचाई व्यावहारिक नहीं होती, वहाँ बगीचों एवं असमतल भूमि के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विधि है:

(A) छिड़काव (B) बॉर्डर स्ट्रिप (C) चेक बेसिन (D) कूँड़

Among the following irrigation methods, the one most suitable for gardens and undulating land where surface irrigation is impractical is:

(A) Sprinkler (B) Border strip (C) Check basin (D) Furrow

11. खट्टे फलों के गंभीर रोग सिट्रस कैंकर का कारण क्या है?

(A) एक जीवाणु (B) एक विषाणु (C) एक सूत्रकृमि (D) एक कवक

Citrus canker, a serious disease of citrus fruits, is caused by:

(A) A bacterium (B) A virus (C) A nematode (D) A fungus

12. पशु आहार में नमक मुख्यतः किसकी आपूर्ति हेतु मिलाया जाता है?

(A) आयोडीन एवं लोहा (B) सोडियम एवं क्लोरीन (C) कैल्शियम एवं फॉस्फोरस (D) पोटैशियम एवं सल्फर

Common salt is added to livestock rations primarily to supply:

(A) Iodine and iron (B) Sodium and chlorine (C) Calcium and phosphorus (D) Potassium and sulphur

13. गायों में कृत्रिम गर्भाधान मुख्यतः किया जाता है:

(A) जमे हुए वीर्य स्ट्रॉ से (B) भ्रूण प्रत्यारोपण से

(C) क्लोनित कोशिकाओं से (D) हार्मोन प्रत्यारोपण से

Artificial insemination in cattle is performed primarily with:

(A) Frozen semen straws (B) Embryo transplants (C) Cloned cells (D) Hormone implants

14. मानक दीर्घकालिक भारतीय कृषि उत्पादन आँकड़ों के अनुसार भारत का परंपरागत रूप से सर्वाधिक गेहूँ उत्पादक राज्य है:

(A) उत्तर प्रदेश (B) हरियाणा (C) पंजाब (D) ओडिशा

According to standard long-term Indian agricultural production statistics, the state traditionally recognized as the largest producer of wheat in India is:

(A) Uttar Pradesh (B) Haryana (C) Punjab (D) Odisha

15. राजस्थान के शुष्क क्षेत्रों में खाद्य फलों हेतु व्यावसायिक रूप से उगाई जाने वाली प्रमुख फल फसल है:

(A) आँवला (B) सेब (C) लीची (D) बेर

The fruit crop commercially cultivated for edible fruits in the arid regions of Rajasthan is:

(A) Aonla (B) Apple (C) Litchi (D) Ber

16. बीज अंकुरण का प्रथम आवश्यक चरण कौन-सा है?

(A) प्रकाश-संश्लेषण (B) पुष्पन (C) मूलांकुर का निकलना (D) जल अंतःशोषण

The first essential step in seed germination is:

(A) Photosynthesis (B) Flowering (C) Emergence of radicle (D) Imbibition of water

17. टमाटर के फलों में ब्लॉसम-एंड रॉट मुख्यतः किस कारण होने वाला एक शारीरिक विकार है?

(A) जीवाणु संक्रमण (B) कैल्शियम की कमी (C) कवक संक्रमण (D) अधिक नाइट्रोजन

Blossom-end rot in tomato fruits is primarily a physiological disorder caused by:

(A) Bacterial infection (B) Calcium deficiency (C) Fungal infection (D) Excess nitrogen

18. बीज को उचित गहराई से अधिक गहराई पर बोने से प्रायः क्या होता है?

(A) अधिक उपज (B) अंकुर निकलने में असफलता (C) बेहतर रोग प्रतिरोधक (D) त्वरित अंकुर निकलना

Sowing the seed beyond its proper depth often leads to:

(A) Higher yield (B) Failed emergence (C) Better disease resistance (D) Faster emergence

7093007762

19. भारतीय भू-राजस्व अभिलेखों में खेतवार प्लॉट संख्या, क्षेत्रफल एवं बोई गई फसल का अभिलेख क्या कहलाता है?

(A) खतौनी (B) खसरा (C) पट्टा (D) जमाबंदी

In Indian land revenue records, the field-wise register containing details of plot number, area and crop grown is called:

(A) Khatauni (B) Khasra (C) Patta (D) Jamabandi

20. ज्वार के कोमल चारे को पशुओं को खिलाने में सीमा लगाने वाला विषाक्त यौगिक है:

(A) सैपोनिन (B) हाइड्रोसायनिक अम्ल (C) ऑक्ज़ैलिक अम्ल (D) टैनिन

The toxic compound that limits livestock feeding of young sorghum fodder is:

(A) Saponin (B) Hydrocyanic acid (C) Oxalic acid (D) Tannin

21. तिल के बीज मुख्यतः अपनी उच्च किस सामग्री के कारण वाणिज्यिक रूप से मूल्यवान माने जाते हैं?

(A) एल्कलॉइड सामग्री (B) खाद्य तेल सामग्री (C) स्टार्च सामग्री (D) रेशा सामग्री

Sesame seeds are commercially valued primarily for their high:

(A) Alkaloid content (B) Edible oil content (C) Starch content (D) Fibre content

22. साहीवाल एक देशी नस्ल है:

(A) बकरी (B) भेड़ (C) दुग्ध गोवंश (D) भैंस

Sahiwal is an indigenous breed of:

(A) Goat (B) Sheep (C) Cattle (dairy) (D) Buffalo

23. प्याज का व्यावसायिक प्रवर्धन मुख्यतः किया जाता है:

(A) तना कलम (B) वायु दाब से (C) सेट एवं पौध से (D) ग्राफ्टिंग से

Onion is propagated commercially through:

(A) Stem cuttings (B) Air layering (C) Sets and seedlings (D) Grafting

24. जर्सी एक विदेशी नस्ल है:

(A) भेड़ (B) बकरी (C) मुर्गी (D) गोवंश

Jersey is an exotic breed of:

(A) Sheep (B) Goat (C) Poultry (D) Cattle

25. बरसीम किस ऋतु की एक प्रसिद्ध चारा फसल है?

(A) रबी (B) खरीफ (C) बहुवर्षीय (D) जायद

Berseem is a popular fodder crop of which season?

(A) Rabi (B) Kharif (C) Perennial (D) Zaid

7093007762

26. मृदा संरचना संदर्भित करती है:

(A) मृदा की आर्द्रता से (B) खनिज कणों के आकार से (C) मृदा के रंग से (D) कणों के पुंजों में व्यवस्थित होने से

Soil structure refers to the:

(A) Wetness of soil (B) Size of mineral particles (C) Colour of soil (D) Arrangement of particles into aggregates

27. कपास का रेशा प्राप्त होता है:

(A) तने की छाल से (B) जड़ की कॉर्टिक्स से (C) पत्ती की शिरा से (D) बीज की सतह से

Cotton fibre is obtained from the:

(A) Bark of stem (B) Root cortex (C) Leaf vein (D) Surface of seed

28. टाइल निकासी की स्थापना सामान्यतः लाभकारी नहीं होती:

(A) उच्च जल स्तर वाली भारी चिकनी मृदाओं में
(B) अत्यधिक पारगम्य रेतीली मृदाओं में जहाँ जल स्तर निम्न है
(C) अधिक उत्पादक सिंचित कृषि भूमि में
(D) धीमी पारगम्यता वाली सिंचित कृषि मृदाओं में

Tile drainage is generally NOT economical to install in:

(A) Heavy clayey soils with high water table
(B) Highly permeable sandy soils with low water table
(C) Increasingly productive irrigated croplands
(D) Slowly permeable irrigated agricultural soils

29. गेहूँ का पीला रतुआ रोग सर्वाधिक हानिकारक किस प्रकार के मौसम में होता है?

(A) गर्म एवं आर्द्र (B) ठंडा एवं आर्द्र (C) तुषार एवं स्वच्छ (D) गर्म एवं शुष्क

Yellow rust of wheat is most damaging when the prevailing weather is:

(A) Hot and humid (B) Cool and humid (C) Frosty and clear (D) Hot and dry

30. जड़ों से ऊँचे वृक्षों के शीर्ष तक रसारोहण किस ऊतक के माध्यम से होता है?

(A) फ्लोएम से (B) कॉर्टिक्स से (C) अधिचर्म से (D) जाइलम से

Ascent of sap from roots to the top of tall trees occurs through the:

(A) Phloem (B) Cortex (C) Epidermis (D) Xylem

31. फसल चक्र में दलहनी फसल का सम्मिलन मुख्यतः मृदा के किस तत्व स्तर में सुधार करता है?

(A) पोटैशियम स्तर (B) फॉस्फोरस स्तर (C) नाइट्रोजन स्तर (D) कैल्शियम स्तर

Inclusion of a leguminous crop in crop rotation primarily improves the soil:

(A) Potassium status (B) Phosphorus status (C) Nitrogen status (D) Calcium status

7093007762

32. दक्षिण-पश्चिम मानसून सामान्यतः केरल में कब पहुँचता है?

(A) 1 जून (B) 1 अगस्त (C) 1 मई (D) 1 जुलाई

The south-west monsoon normally reaches Kerala by:

(A) 1 June (B) 1 August (C) 1 May (D) 1 July

33. स्वस्थ गायों एवं भैंसों को खुरपका-मुँहपका रोग के विरुद्ध टीकाकरण कितने अंतराल पर किया जाता है?

(A) 3 माह में (B) 24 माह में (C) 12 माह में (D) 6 माह में

Vaccination of healthy cattle and buffaloes against foot and mouth disease is recommended every:

(A) 3 months (B) 24 months (C) 12 months (D) 6 months

34. प्रकाश-संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रियाएँ कहाँ संपन्न होती हैं?

(A) स्ट्रोमा में (B) कोशिकाद्रव्य में (C) थाइलेकॉइड झिल्लियों में (D) माइटोकॉन्ड्रिअल मैट्रिक्स में

Light reactions of photosynthesis take place in the:

(A) Stroma (B) Cytosol (C) Thylakoid membranes (D) Mitochondrial matrix

35. केल्विन चक्र में CO_2 स्थिरीकरण के प्रथम चरण को उत्प्रेरित करने वाला एंजाइम है:

(A) पी ई पी कार्बोक्सिलेज़ (B) पाइरुवेट काइनेज़ (C) रूबिस्को (D) हेक्सोकाइनेज़

The enzyme that catalyses the first step of CO_2 fixation in the Calvin cycle is:

(A) PEP carboxylase (B) Pyruvate kinase (C) RuBisCO (D) Hexokinase

36. रसचूसक कीटों का सबसे उपयुक्त नियंत्रण किसके द्वारा किया जाता है?

(A) प्रणालीगत कीटनाशकों से (B) उदर विषों से (C) केवल हाथ से उठाने से (D) केवल धूमकों से

Sap-sucking insect pests are best controlled by:

(A) Systemic insecticides (B) Stomach poisons (C) Mechanical hand-picking (D) Fumigants only

37. मानक भारतीय कृषि आँकड़ों के अनुसार भारत में सर्वाधिक क्षेत्रफल में उगाई जाने वाली दलहन फसल है:

(A) चना (B) मूँग (C) मसूर (D) अरहर

According to standard Indian agricultural statistics, the pulse crop occupying the largest cultivated area in India is:

(A) Chickpea (B) Green gram (C) Lentil (D) Pigeon pea

709300762

38. सूक्ष्मजीवीय क्रिया द्वारा पटसन के तने से रेशा अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है:

(A) ओटाई (B) रिटिंग (C) स्ट्रिपिंग (D) कंघी

The process of separating jute fibre from the stem by microbial action is termed:

(A) Ginning (B) Retting (C) Stripping (D) Combing

39. मृदा का pH 7.0 दर्शाता है:

(A) अत्यंत अम्लीय (B) लवणीय (C) अत्यंत क्षारीय (D) उदासीन

Soil pH of 7.0 indicates:

(A) Strongly acidic (B) Saline (C) Strongly alkaline (D) Neutral

40. आलू का पछेती झुलसा रोग किसके कारण होता है?

(A) अल्टरनेरिया सोलानी (B) फाइटोफ्थोरा इनफेस्टैन्स (C) अर्विनिया कैरोटोवोरा (D) फ्यूज़ेरियम ऑक्सीस्पोरम

Late blight of potato is caused by:

(A) Alternaria solani (B) Phytophthora infestans (C) Erwinia carotovora (D) Fusarium oxysporum

41. लेपिडोप्टेरा गण के वयस्क कीट सामान्यतः कहलाते हैं:

(A) खटमल (B) तितलियाँ एवं शलभ (C) मधुमक्खी एवं ततैया (D) भृंग

Adult insects belonging to the order Lepidoptera are commonly known as:

(A) Bugs (B) Butterflies and moths (C) Bees and wasps (D) Beetles

42. फलदार वृक्षों की शाखाओं में रिंगिंग करने से किसे बढ़ावा मिलता है?

(A) कायिक वृद्धि को (B) पत्ती गिरने को (C) पुष्पन एवं फलन को (D) जड़ विस्तार को

Ringing of branches in fruit trees promotes:

(A) Vegetative growth (B) Leaf abscission (C) Flowering and fruit set (D) Root proliferation

43. पशुधन प्रजनन कार्यक्रमों का प्रमुख आनुवंशिक उद्देश्य क्या है?

(A) शरीर के आकार में वृद्धि (B) त्वचा रंग में परिवर्तन (C) आर्थिक लक्षणों का सुधार (D) वन्य प्रजातियों का संरक्षण

The principal genetic objective of livestock breeding programmes is:

(A) Increase in body size (B) Change in coat colour (C) Improvement of economic traits (D) Conservation of wild species

44. बीजों या युवा पौधों को विशेष रूप से पुष्पन प्रेरित करने के लिए दिया जाने वाला निम्न तापमान उपचार कहलाता है:

(A) बीज चीरण (B) बसंतीकरण (C) प्रकाश कालिकता (D) स्तरीकरण

The low-temperature treatment given to seeds or young plants specifically to induce flowering is known as:

(A) Scarification (B) Vernalisation (C) Photoperiodism (D) Stratification

45. पौधों को अपेक्षाकृत अधिक मात्रा में आवश्यक पोषक तत्व कहलाते हैं:

(A) सूक्ष्म पोषक तत्व (B) लाभकारी तत्व (C) विषाक्त तत्व (D) वृहत् पोषक तत्व

Plant nutrients required by plants in relatively large quantities are termed as:

(A) Micronutrients (B) Beneficial elements (C) Toxic elements (D) Macronutrients

46. वे फसलें जो एक ही वृद्धि ऋतु में अपना जीवन चक्र पूरा करती हैं तथा कटाई के बाद पुनः बुवाई की आवश्यकता होती है, कहलाती हैं:

(A) सदाबहार फसलें (B) बहुवर्षीय फसलें (C) एकवर्षीय फसलें (D) द्विवर्षीय फसलें

Crops that complete their life cycle within one growing season and require re-sowing after harvest are termed as:

(A) Evergreen crops (B) Perennial crops (C) Annual crops (D) Biennial crops

47. भारत में मुख्यतः रबी मौसम में उगाई जाने वाली दलहन फसल है:

(A) मूँग (B) उड़द (C) मसूर (D) लोबिया

The pulse crop predominantly cultivated as a rabi season crop in India is:

(A) Green gram (B) Black gram (C) Lentil (D) Cowpea

48. उनकी पुत्रियों के औसत प्रदर्शन के आधार पर प्रजनन सांडों का चयन कहलाता है:

(A) संतति परीक्षण (B) कुल चयन (C) वंशावली चयन (D) जन चयन

Selection of breeding bulls on the basis of the average performance of their daughters is calle

(A) Progeny testing (B) Family selection (C) Pedigree selection (D) Mass selectio

49. मृदा की धनायन विनिमय क्षमता को व्यक्त करने हेतु प्रयुक्त मानक मात्रक है:

(A) ppm (B) dS/m (C) cmol(p+)/kg (D) kg/ha

The standard unit used for expressing the cation exchange capacity of soil is:

(A) ppm (B) dS/m (C) cmol(p+)/kg (D) kg/ha

50. भारत के हालिया कृषि आँकड़ों के अनुसार, शुद्ध सिंचित क्षेत्र का सर्वाधिक भाग किसके द्वारा सिंचित किया जाता है?

(A) उत्थापन सिंचाई से (B) नलकूपों से (C) तालाबों से (D) नहरों से

According to recent agricultural statistics in India, the largest share of the net irrigated area supplied by:

(A) Lift irrigation (B) Tube wells (C) Tanks (D) Canals

7093007622

51. उत्तर भारत में समय पर बोई जाने वाली सिंचित गेहूँ की अनुशंसित बुवाई अवधि क्या है?

(A) 1 से 15 अक्टूबर (B) 1 से 25 नवंबर (C) 15 जनवरी से 5 फरवरी (D) 15 दिसंबर से 5 जनवरी

The recommended sowing period for timely-sown irrigated wheat in northern India is:

(A) 1 to 15 October (B) 1 to 25 November (C) 15 January to 5 February (D) 15 December to 5 January

52. भारत में हरित क्रांति कार्यक्रम का नेतृत्व करने वाले भारतीय वैज्ञानिक थे:

(A) एम. एस. स्वामीनाथन (B) हरगोबिंद खुराना (C) सतीश धवन (D) वर्गीस कुरियन

The Indian scientist who led the Green Revolution programme in India was:

(A) M. S. Swaminathan (B) Hargobind Khorana (C) Satish Dhawan (D) Verghese Kurien

53. भारतीय न्यूनतम बीज प्रमाणीकरण मानकों (IMSCS) के अनुसार, अधिकांश प्रमुख अनाज फसलों के प्रमाणित बीज हेतु निर्धारित न्यूनतम अंकुरण प्रतिशत सामान्यतः कितना होता है?

(A) 85 प्रतिशत (B) 95 प्रतिशत (C) 75 प्रतिशत (D) 60 प्रतिशत

According to the Indian Minimum Seed Certification Standards (IMSCS), the minimum germination percentage prescribed for certified seed of most major cereal crops is generally:

(A) 85 percent (B) 95 percent (C) 75 percent (D) 60 percent

54. भारत में रबर उत्पादन में अग्रणी राज्य है:

(A) कर्नाटक (B) केरल (C) तमिलनाडु (D) महाराष्ट्र

The leading rubber-producing state in India is:

(A) Karnataka (B) Kerala (C) Tamil Nadu (D) Maharashtra

55. जनसंख्या के औसत की तुलना में अधिक सम्बंधित पशुओं का संकरण कहलाता है:

(A) ग्रेडिंग अप (B) अंतःप्रजनन (C) क्रॉस ब्रीडिंग (D) बहिर्संगम

Mating of animals more closely related than the population average is termed:

(A) Grading up (B) Inbreeding (C) Crossbreeding (D) Outcrossing

56. ढलवाँ भूमि के समोच्च के साथ मेड़ों पर फसल उगाने से नमी संरक्षण होता है:

(A) मृदा में जैव पदार्थ घटाने से (B) अपवाह रोकने तथा अंतःस्रवण बढ़ाने से (C) मृदा का तापमान बढ़ाने से (D) खेतों में वायु गति बढ़ाने से

The practice of growing crops on ridges along the contour of sloping land conserves moisture by:

(A) Reducing organic matter in soil (B) Checking runoff and promoting infiltration
(C) Raising temperature of the soil (D) Increasing wind movement in fields

7093007622

57. वाष्पीकरण कम करने हेतु मृदा सतह पर फसल अवशेष या पॉलीथीन बिछाना कहलाता है:

(A) पलवार बिछाना (B) समोच्च बंदी (C) मेड़बंदी (D) सोपान बंदी

Spreading crop residues or polythene over the soil surface to reduce evaporation is termed:

(A) Mulching (B) Contouring (C) Bunding (D) Terracing

58. कृषि की वह शाखा जो खेत फसलों के उत्पादन एवं मृदा प्रबंधन से संबंधित है, कहलाती है:

(A) शाक विज्ञान (B) उद्यान विज्ञान (C) पुष्प विज्ञान (D) सस्य विज्ञान

The branch of agriculture that deals with field crop production and soil management is called:

(A) Olericulture (B) Horticulture (C) Floriculture (D) Agronomy

59. 200 प्रतिशत फसल सघनता दर्शाती है:

(A) प्रति वर्ष तीन फसलें (B) प्रति वर्ष दो फसलें (C) प्रति वर्ष एक फसल (D) प्रति वर्ष चार फसलें

A cropping intensity of 200 percent indicates:

(A) Three crops per year (B) Two crops per year (C) One crop per year (D) Four crops per year

60. गायों में सहजीवी सूक्ष्मजीवों द्वारा आहार का किण्वन प्रमुखतः कहाँ होता है?

(A) रूमेन (B) एबोमेसम (C) रेटिक्युलम (D) ओमेसम

The fermentation of feed by symbiotic micro-organisms in cattle takes place chiefly in:

(A) Rumen (B) Abomasum (C) Reticulum (D) Omasum

61. एक उर्वरक जो शीघ्र घुलने का प्रतिरोध करता है तथा पोषक तत्वों को धीरे-धीरे मुक्त करता है, कहलाता है:

(A) सीधा उर्वरक (B) तरल उर्वरक (C) तीव्र विमोचन उर्वरक (D) मंद विमोचन उर्वरक

A fertilizer that resists rapid dissolution and releases nutrients gradually is called:

(A) Straight fertilizer (B) Liquid fertilizer (C) Quick-release fertilizer (D) Slow-release fertilizer

62. कृषित पौधों की उत्पत्ति केंद्रों का सिद्धांत प्रस्तुत करने वाले वैज्ञानिक थे:

(A) एन. आई. वाविलोव (B) नॉर्मन बोरलॉग (C) ग्रेगर मेंडल (D) चार्ल्स डार्विन

The scientist who proposed the centres of origin of cultivated plants is:

(A) N. I. Vavilov (B) Norman Borlaug (C) Gregor Mendel (D) Charles Darwin

63. धान की वह कृषि प्रणाली जिसमें एकल पौध रोपण, अधिक दूरी एवं रुक-रुक कर सिंचाई की जाती है, कहलाती है:

(A) वायुजीवी धान (B) धान सघनीकरण प्रणाली (C) बेउशेनिंग (D) सीधी बुवाई

The system of rice cultivation that involves single-seedling transplanting, wider spacing, and intermittent irrigation is:

(A) Aerobic rice (B) System of Rice Intensification (C) Beushening (D) Direct seeding

7093007762

64. ज्वार, बाजरा एवं रागी जैसे मोटे अनाजों को सामूहिक रूप से क्या कहा जाता है?

(A) छोटे दलहन (B) छद्म अनाज (C) प्रमुख अनाज (D) मिलेट्स

Coarse cereals such as sorghum, pearl millet and finger millet are collectively designated as:

(A) Minor pulses (B) Pseudocereals (C) Major cereals (D) Millets

65. सामान्य पोषण परिस्थितियों में एक औसत डेयरी गाय के संतुलित आहार में मोटे चारे एवं सांद्र आहार का अनुपात लगभग कितना होना चाहिए?

(A) 60 : 40 (B) 20 : 80 (C) 40 : 60 (D) 90 : 10

Under normal feeding conditions, a balanced ration for an average dairy cow should contain approximately what roughage-to-concentrate ratio?

(A) 60 : 40 (B) 20 : 80 (C) 40 : 60 (D) 90 : 10

66. एक ही खेत में एक वर्ष के भीतर बिना अतिव्यापन के क्रमशः फसलें उगाने की प्रणाली कहलाती है:

(A) मिश्रित फसल प्रणाली (B) क्रमिक फसल प्रणाली (C) रिले फसल प्रणाली (D) अंतरफसल प्रणाली

Growing crops one after another on the same field in the same year without overlap is called:

(A) Mixed cropping (B) Sequential cropping (C) Relay cropping (D) Intercropping

67. मानक भारतीय कृषि-विज्ञान वर्गीकरण के अनुसार शुष्क कृषि सामान्यतः उन क्षेत्रों में की जाती है जहाँ वार्षिक वर्षा होती है:

(A) 1150 से 2000 मिमी (B) 750 से 1150 मिमी (C) 2000 मिमी से अधिक (D) 750 मिमी से कम

According to standard Indian agronomic classification, dry farming is generally practised in regions receiving annual rainfall:

(A) 1150 to 2000 mm (B) 750 to 1150 mm (C) Above 2000 mm (D) Below 750 mm

68. प्याज एवं लहसुन के कंदों को कटाई पश्चात क्योरिंग मुख्यतः किस उद्देश्य से दी जाती है?

(A) रंग एवं चमक बढ़ाने हेतु

(B) कंदों में अंकुरण कराने हेतु

(C) तीखापन बढ़ाने हेतु

(D) गर्दन एवं बाहरी छिलकों को सुखाकर भंडारण योग्य बनाने हेतु

Curing is a postharvest treatment given to onion and garlic bulbs primarily to:

(A) Add colour and shine

(B) Sprout the bulbs

(C) Increase pungency

(D) Dry the neck and outer scales for storage

69. कोमल जड़ ऊतकों में पादप जड़ों द्वारा जल अवशोषण प्रमुखतः किस क्षेत्र से होता है?

(A) मज्जा से

(B) परिपक्व सुबेरीकृत क्षेत्र से

(C) जड़ टोपी से

(D) मूल रोम क्षेत्र से

Water absorption by plant roots in young root tissues occurs predominantly through the:

(A) Pith

(B) Mature suberised region

(C) Root cap

(D) Root hair zone

709300762

70. पत्ती तथा वातावरण के बीच गैसीय विनिमय प्रमुखतः किसके द्वारा होता है?

(A) रंध्रों द्वारा (B) जलरंध्रों द्वारा (C) रोमों द्वारा (D) क्यूटिकल द्वारा

Gaseous exchange between the leaf and atmosphere takes place chiefly through:

(A) Stomata (B) Hydathodes (C) Trichomes (D) Cuticle

71. कृषि उपकरण व्यापक प्रचालन श्रेणियों में वर्गीकृत किए जाते हैं:

(A) लकड़ी, लोहा, प्लास्टिक, रेशा
(B) यांत्रिक, विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक, हाइड्रोलिक
(C) जुताई, बुवाई, अंतःकर्षण, कटाई
(D) हल्के, मध्यम, भारी, अति-भारी

Agricultural implements broadly fall into the operational categories:

(A) Wood, iron, plastic, fibre
(B) Mechanical, electrical, electronic, hydraulic
(C) Tillage, sowing, intercultivation, harvesting
(D) Light, medium, heavy, super-heavy

72. धान कटाई के बाद खाली पड़े खेतों में ढैंचा (सेस्बेनिया) मुख्यतः किस रूप में बोया जाता है?

(A) रेशा फसल (B) नकदी फसल (C) हरी खाद फसल (D) चारा फसल

Dhaincha (Sesbania) is sown in rice fallow fields primarily as a:

(A) Fibre crop (B) Cash crop (C) Green manure crop (D) Fodder crop

73. आलू का खाद्य भाग वानस्पतिक रूप से है:

(A) तना कन्द (B) शल्ककन्द (C) मूसला जड़ (D) मांसल अपस्थानिक जड़

The edible part of potato is botanically a:

(A) Stem tuber (B) Bulb (C) Tap root (D) Fleshy adventitious root

74. विश्व के कुल दूध उत्पादन में भारत का कौन-सा स्थान है?

(A) दशम (B) पंचम (C) प्रथम (D) तृतीय

India ranks at which position in total milk production in the world?

(A) Tenth (B) Fifth (C) First (D) Third

75. एक किसान 46 प्रतिशत नाइट्रोजन वाली यूरिया से प्रति हेक्टेयर 90 किग्रा नाइट्रोजन देना चाहता है, तो आवश्यक यूरिया लगभग है:

(A) 120 किग्रा (B) 196 किग्रा (C) 230 किग्रा (D) 165 किग्रा

A farmer wishes to apply 90 kg nitrogen per hectare using urea containing 46% nitrogen. The urea required per hectare is approximately:

(A) 120 kg (B) 196 kg (C) 230 kg (D) 165 kg

7093007762

76. पादप कोशिका में वायवीय श्वसन का प्रमुख स्थल है:

(A) माइटोकॉन्ड्रियन (B) रिक्तिका (C) केन्द्रक (D) क्लोरोप्लास्ट

The chief site of aerobic respiration in plant cells is:

(A) Mitochondrion (B) Vacuole (C) Nucleus (D) Chloroplast

77. किसी फसल के कार्डिनल तापमान संदर्भित करते हैं:

(A) बुवाई तथा कटाई के मान (B) दिन तथा रात के मान (C) मृदा तथा वायु के मान (D) न्यूनतम, अनुकूलतम तथा अधिकतम

Cardinal temperatures of a crop refer to its:

(A) Sowing and harvesting values (B) Day and night values (C) Soil and air values (D) Minimum, optimum and maximum

78. सोडिक मृदाओं में जिप्सम मिलाया जाता है मुख्यतः आपूर्ति हेतु:

(A) मैग्नीशियम (B) कैल्शियम (C) पोटैशियम (D) नाइट्रोजन

Gypsum is added to sodic soils mainly to supply:

(A) Magnesium (B) Calcium (C) Potassium (D) Nitrogen

79. उठी हुई सब्जी पौधशाला क्यारी का मानक आकार सामान्यतः कितना होता है?

(A) 3 मी × 1 मी (B) 5 मी × 3 मी (C) 5 मी × 0.5 मी (D) 3 मी × 2 मी

The standard size of a raised vegetable nursery bed is generally:

(A) 3 m × 1 m (B) 5 m × 3 m (C) 5 m × 0.5 m (D) 3 m × 2 m

80. आम का वानस्पतिक नाम है:

(A) कैरिका पपाया (B) मैंगिफेरा इंडिका (C) प्सिडियम ग्वाजावा (D) सिट्रस रेटिकुलाटा

Mango is botanically classified as:

(A) Carica papaya (B) Mangifera indica (C) Psidium guajava (D) Citrus reticulata

81. सामान्य कृषि परिस्थितियों में सोयाबीन बीज में तेल की मात्रा लगभग निम्न सीमा में होती है:

(A) 45–50 प्रतिशत (B) 30–35 प्रतिशत (C) 5–10 प्रतिशत (D) 18–22 प्रतिशत

Under normal agronomic conditions, the oil content of soybean seed approximately ranges from:

(A) 45–50 percent (B) 30–35 percent (C) 5–10 percent (D) 18–22 percent

7093007762

82. सांद्र जैविक खाद के रूप में प्रयुक्त तेल खलियों को खाद्य एवं अखाद्य वर्गों में किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?

(A) नाइट्रोजन की मात्रा के आधार पर (B) रंग के (C) कण आकार के (D) पशुओं को खिलाने की उपयुक्तता के

Oil cakes used as concentrated organic manures are classified into edible and non-edible groups on the basis of their:

(A) Nitrogen content (B) Colour
(C) Particle size (D) Suitability for livestock feeding

83. प्राथमिक कृषि साख समितियाँ (पैक्स) किस स्तर पर कार्य करती हैं?

(A) जिला स्तर पर (B) राष्ट्र स्तर पर (C) ग्राम स्तर पर (D) राज्य स्तर पर

Primary Agricultural Credit Societies (PACS) function at the level of:

(A) District (B) National (C) Village (D) State

84. धान-गेहूँ फसल प्रणाली में अल्प-अवधि धान किस्में मुख्यतः किस उद्देश्य से पसंद की जाती हैं?

(A) धान दाने का आकार बढ़ाने हेतु (B) गेहूँ की समयानुसार बुवाई हेतु (C) दुग्ध उत्पादन घटाने हेतु (D) खरपतवारों के पूर्ण उन्मूलन हेतु

In a rice–wheat cropping system, short-duration rice varieties are preferred mainly to:

(A) Increase rice grain size (B) Allow timely sowing of wheat (C) Reduce milk production (D) Eliminate weeds completely

85. यदि 100 घन सेमी आयतन के कोर में ओवन-शुष्क मृदा नमूना 200 ग्राम भार का हो, तो उसका स्थूल घनत्व क्या होगा?

(A) 2.0 ग्राम/घन सेमी (B) 1.5 ग्राम/घन सेमी (C) 0.5 ग्राम/घन सेमी (D) 1.0 ग्राम/घन सेमी

If an oven-dry soil sample weighs 200 g in a core of 100 cm^3 volume, its bulk density is:

(A) 2.0 g/cm^3 (B) 1.5 g/cm^3 (C) 0.5 g/cm^3 (D) 1.0 g/cm^3

86. गायों में ब्लैक क्वार्टर (BQ) रोग का कारण है:

(A) प्रोटोज़ोआ (B) विषाणु (C) माइकोप्लाज़्मा (D) क्लोस्ट्रिडियम चौवोई

Black quarter (BQ) in cattle is caused by:

(A) Protozoa (B) Virus (C) Mycoplasma (D) Clostridium chauvoei

87. दिए गए उपकरणों में मिट्टी के ढेलों को तोड़ने तथा खेत समतल करने हेतु प्रयुक्त होता है:

(A) तश्तरी हल (B) सब-सॉइलर (C) मोल्ड बोर्ड हल (D) हैरो

Among the implements listed, the one used for breaking clods and levelling the field is:

(A) Disc plough (B) Subsoiler (C) Mould-board plough (D) Harrow

88. पिछली फसल के अवशेषों में बिना किसी तैयारी जुताई के सीधे फसल की बुवाई करना कहलाता है:

(A) पट्टी जुताई (B) परंपरागत जुताई (C) शून्य जुताई (D) गहरी जुताई

Sowing of a crop directly into the previous crop residue without any preparatory tillage is termed:

(A) Strip tillage (B) Conventional tillage (C) Zero tillage (D) Deep ploughing

89. अंतरफसल प्रणाली का मुख्य उद्देश्य है:

(A) संसाधनों का दक्ष उपयोग (B) मृदा पीएच घटाना

(C) भूजल स्तर बढ़ाना (D) खेत का आकार घटाना

The chief objective of intercropping is to:

(A) Utilise resources efficiently (B) Lower soil pH

(C) Increase water table (D) Reduce farm size

90. गन्ना निम्नलिखित में से किस प्रकार की फसल में वर्गीकृत है?

(A) शर्करा फसल (B) रेशेदार फसल (C) अनाज फसल (D) दलहनी फसल

Sugarcane is classified as which type of crop?

(A) Sugar crop (B) Fibre crop (C) Cereal crop (D) Pulse crop

91. गोबर की खाद (FYM) को किस श्रेणी में माना जाता है?

(A) स्थूल जैविक खाद (B) जैव उर्वरक (C) रासायनिक उर्वरक (D) सान्द्र जैविक खाद

Farmyard manure (FYM) is considered a:

(A) Bulky organic manure (B) Biofertilizer (C) Chemical fertilizer (D) Concentrated organic manure

92. यदि 0.5 हेक्टेयर खेत में 600 घन मीटर जल 80% अनुप्रयोग दक्षता से दिया जाए, तो जड़ क्षेत्र में वास्तव में संग्रहीत जल की गहराई कितनी होगी?

(A) 15.0 सेमी (B) 9.6 सेमी (C) 12.0 सेमी (D) 6.0 सेमी

If 600 m^3 of water is applied to a 0.5-hectare field with a measured application efficiency of 80%, the depth of water actually stored in the root zone is:

(A) 15.0 cm (B) 9.6 cm (C) 12.0 cm (D) 6.0 cm

7093007762

93. एक फसल को क्षयकारी फसल तब कहा जाता है जब वह:

(A) अधिक मात्रा में पोषक तत्व निकालती है
(B) मृदा संरचना सुधारती है
(C) मृदा में नाइट्रोजन जोड़ती है
(D) खरपतवारों को दबाती है

A crop is termed exhaustive when it:

(A) Removes large quantities of nutrients
(B) Improves soil structure
(C) Adds nitrogen to soil
(D) Suppresses weed growth

94. कृषित भूमि में जल भराव अधिकांश फसलों को हानि पहुँचाता है मुख्यतः क्योंकि यह:

(A) जड़ों तक ऑक्सीजन आपूर्ति रोकता है
(B) मृदा स्थूल घनत्व बढ़ाता है
(C) मृदा पीएच तेजी से बढ़ाता है
(D) मृदा से वाष्पीकरण बढ़ाता है

Waterlogging of cultivated land is harmful to most field crops mainly because it:

(A) Restricts oxygen supply to roots
(B) Increases soil bulk density
(C) Raises soil pH sharply
(D) Increases evaporation from soil

95. शकरकंद का वानस्पतिक नाम है:

(A) सोलेनम ट्यूबरोसम
(B) डायोस्कोरिया अलाटा
(C) इपोमिया बटाटास
(D) कोलोकेसिया एस्कुलेंटा

The botanical name of sweet potato is:

(A) Solanum tuberosum
(B) Dioscorea alata
(C) Ipomoea batatas
(D) Colocasia esculenta

96. गेहूं का वानस्पतिक नाम है:

(A) होर्डियम वल्गेर
(B) ओराइजा सेटाइवा
(C) ट्रिटिकम एस्टिवम
(D) ज़ीया मेज़

The botanical name of wheat is:

(A) Hordeum vulgare
(B) Oryza sativa
(C) Triticum aestivum
(D) Zea mays

97. एक अंतःफसली प्रणाली में यदि मुख्य फसल की उपज 60% तथा अंतःफसल की उपज उनकी संबंधित एकल फसल उपज की 50% हो, तो भूमि तुल्य अनुपात (LER) होगा:

(A) 1.20
(B) 0.55
(C) 1.50
(D) 1.10

In an intercropping system, if the main crop yield is 60% and the intercrop yield is 50% of their respective sole crop yields, the Land Equivalent Ratio (LER) is:

(A) 1.20
(B) 0.55
(C) 1.50
(D) 1.10

98. वर्मीकम्पोस्ट तैयार किया जाता है:

(A) दीमक द्वारा (B) भृंग द्वारा (C) केंचुओं द्वारा (D) इल्ली द्वारा

Vermicompost is prepared with the help of:

(A) Termites (B) Beetles (C) Earthworms (D) Caterpillars

99. गेहूँ के बीज के तीव्र एवं समान अंकुरण हेतु उपयुक्त तापमान सीमा लगभग होती है:

(A) 45–50°C (B) 35–40°C (C) 5–10°C (D) 20–25°C

The optimum temperature range for rapid and uniform germination of wheat seed is approximately:

(A) 45–50°C (B) 35–40°C (C) 5–10°C (D) 20–25°C

100. वह वायुमंडलीय परत जिसमें लगभग सभी मौसम संबंधी परिघटनाएँ घटित होती हैं, कहलाती है:

(A) क्षोभमंडल (B) तापमंडल (C) मध्यमंडल (D) समतापमंडल

The atmospheric layer in which almost all weather phenomena occur is called:

(A) Troposphere (B) Thermosphere (C) Mesosphere (D) Stratosphere

101. निम्नलिखित नाइट्रोजनी उर्वरकों में मृदा में अम्लीय अवशेषी प्रतिक्रिया छोड़ने वाला उर्वरक है:

(A) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट (B) कैल्शियम नाइट्रेट (C) सोडियम नाइट्रेट (D) अमोनियम सल्फेट

Among the following nitrogenous fertilizers, the one that leaves an acidic residual reaction in soil is:

(A) Calcium ammonium nitrate (B) Calcium nitrate
(C) Sodium nitrate (D) Ammonium sulphate

102. जमाव अथवा डिब्बाबंदी से पूर्व सब्जियों का ब्लांचिंग मुख्यतः किस उद्देश्य से किया जाता है?

(A) वजन घटाने हेतु (B) एंजाइमों को निष्क्रिय करने हेतु (C) रंग मिलाने हेतु (D) नमक मिलाने हेतु

Blanching of vegetables before freezing or canning is done primarily to:

(A) Reduce weight (B) Inactivate enzymes (C) Add colour (D) Add salt

103. सूरजमुखी के बीजों से मुख्यतः क्या प्राप्त किया जाता है?

(A) खाद्य तेल (B) शर्करा (C) स्टार्च (D) रेशा

Sunflower seeds are pressed mainly to obtain

(A) Edible oil (B) Sugar (C) Starch (D) Fibre

104. बीज ड्रिल प्रमुखतः प्रयुक्त होता है:

(A) खेतों से पकी फसल कटाई हेतु
(B) कृषि खेतों की समान जुताई हेतु
(C) कटाई के बाद अनाज दँवाई हेतु
(D) समान गहराई एवं दूरी पर बीज बुवाई हेतु

A seed drill is used principally for:

(A) Harvesting mature crops from fields
(B) Ploughing agricultural fields uniformly
(C) Threshing grains after crop harvesting
(D) Sowing seeds at uniform depth and spacing

709300762

105. वाष्पोत्सर्जन रोधी पदार्थों का फसलों पर प्रयोग मुख्यतः किस उद्देश्य से किया जाता है?

(A) मृदा जैव पदार्थ बढ़ाने हेतु
(B) वायुमंडलीय नाइट्रोजन स्थिर करने हेतु
(C) प्रकाश-संश्लेषण बढ़ाने हेतु
(D) पत्तियों से जल हानि कम करने हेतु

Anti-transpirants are applied to crops mainly to:

(A) Increase soil organic matter
(B) Fix atmospheric nitrogen
(C) Increase photosynthesis
(D) Reduce water loss from leaves

709300762

106. कपास, अरहर तथा चने के प्रमुख कीट अमेरिकन बॉलवर्म का वैज्ञानिक नाम क्या है?

(A) ईरियास विटेला
(B) स्पोडोप्टेरा लिटुरा
(C) हेलिकोवर्पा आर्मिजेरा
(D) पेक्टिनोफोरा गॉसीपीलिएला

The scientific name of the American bollworm, a major pest of cotton, pigeon pea and chickpea, is:

(A) Earias vittella
(B) Spodoptera litura
(C) Helicoverpa armigera
(D) Pectinophora gossypiella

709300762

107. उल्लिखित सब्जी समूहों में सोलेनेसी कुल में सम्मिलित है:

(A) बंदगोभी, फूलगोभी, गाँठगोभी
(B) सेम, मटर, लोबिया
(C) बैंगन, मिर्च, शिमला मिर्च
(D) कद्दू, लौकी, खीरा

Among the listed vegetable groups, the family Solanaceae includes:

(A) Cabbage, cauliflower, knol-khol
(B) Beans, peas, cowpea
(C) Brinjal, chilli, capsicum
(D) Pumpkin, bottle gourd, cucumber

709300762

108. प्रजनक की प्रत्यक्ष देखरेख में उत्पादित बीज किस वर्ग के अंतर्गत आते हैं?

(A) प्रजनक बीज
(B) सत्य लेबल बीज
(C) प्रमाणित बीज
(D) आधार बीज

Seeds produced directly under the supervision of the plant breeder belong to the class called:

(A) Breeder seed
(B) Truthfully labelled seed
(C) Certified seed
(D) Foundation

109. 'अनाजों की रानी' के नाम से प्रसिद्ध फसल है:

(A) मक्का (B) गेहूँ (C) जौ (D) धान

The crop popularly known as the 'Queen of Cereals' is:

(A) Maize (B) Wheat (C) Barley (D) Rice

110. दूध का पाश्चुरीकरण मूलतः किया जाता है:

(A) वसा बढ़ाने हेतु
(B) पूर्ण रूप से रोगाणुरहित करने हेतु
(C) रोगजनक सूक्ष्मजीव नष्ट करने हेतु
(D) प्रोटीन पाचन सुधारने हेतु

Pasteurisation of milk is essentially performed to:

(A) Increase fat content
(B) Sterilise completely
(C) Destroy pathogenic micro-organisms
(D) Enhance protein digestion

111. वह फसल पद्धति जिसमें मुख्य खड़ी फसल की कटाई से कुछ सप्ताह पूर्व उसमें दूसरी अल्पावधि फसल बो दी जाती है, कहलाती है:

(A) रिले फसली (B) पट्टी फसली (C) मिश्रित फसली (D) एकल फसली

The cropping system in which a second short-duration crop is sown into the standing main crop a few weeks before harvest is known as:

(A) Relay cropping (B) Strip cropping (C) Mixed cropping (D) Sole cropping

112. भारत में स्थापित प्रथम राज्य कृषि विश्वविद्यालय कहाँ स्थित था?

(A) लुधियाना (B) कोयंबटूर (C) पंतनगर (D) हैदराबाद

The first State Agricultural University (SAU) established in India was located at:

(A) Ludhiana (B) Coimbatore (C) Pantnagar (D) Hyderabad

113. जुताई कार्यों का एक प्रमुख उद्देश्य है:

(A) कृषि मृदा परतों को अधिक संघनित करना
(B) कृषि मृदा की लवणता स्तर बढ़ाना
(C) उत्तम बीज क्यारी बनाना एवं खरपतवार नियंत्रण
(D) मृदा में जैव पदार्थ की मात्रा घटाना

A primary objective of tillage operations is to:

(A) Compact agricultural soil layers firmly
(B) Increase salinity level in cultivated soil
(C) Prepare fine seedbed and control weeds
(D) Reduce organic matter present in soil

114. गायों में अत्यधिक लार बहना तथा आहार लेने में अक्षमता विशिष्ट लक्षण हैं:

(A) एन्थ्रेक्स (B) ब्लैक क्वार्टर (C) ब्रूसेलोसिस (D) खुरपका-मुँहपका रोग

Excessive salivation and inability to feed in cattle are typical signs of:

(A) Anthrax (B) Black quarter (C) Brucellosis (D) Foot and mouth disease

115. डाइ-अमोनियम फॉस्फेट (डीएपी) प्राथमिक पोषक तत्व आपूर्ति करता है:

(A) फॉस्फोरस एवं पोटैशियम (B) नाइट्रोजन एवं पोटैशियम (C) नाइट्रोजन एवं सल्फर (D) नाइट्रोजन एवं फॉस्फोरस

Diammonium phosphate (DAP) supplies the primary nutrients:

(A) Phosphorus and potassium (B) Nitrogen and potassium (C) Nitrogen and sulphur (D) Nitrogen and phosphorus

116. व्यावसायिक स्तर पर गन्ने की परंपरागत प्रवर्धन विधि है:

(A) ऊतक संवर्धन (B) सत्य बीज (C) जड़ कतरन (D) तने के टुकड़े

The traditional method of propagating sugarcane on a commercial scale is by:

(A) Tissue culture (B) True seed (C) Root cuttings (D) Stem setts

117. बीज स्वास्थ्य परीक्षण मुख्यतः किसका पता लगाने हेतु किया जाता है?

(A) बीज के रंग का (B) केवल बीज भार का (C) बीज के स्थूल घनत्व का (D) बीज-जनित रोगजनक

Seed health testing is performed primarily to detect:

(A) Seed colour (B) Seed weight only (C) Bulk density of seed (D) Seed-borne pathogens

118. भारतीय मैदानी क्षेत्रों में आलू की व्यावसायिक खेती हेतु मानक कृषि अनुशंसाओं के अनुसार सामान्यतः अनुशंसित कतार × पौधा दूरी है:

(A) 60 × 20 सेमी (B) 100 × 75 सेमी (C) 90 × 45 सेमी (D) 30 × 10 सेमी

Under standard agronomic recommendations for commercial potato cultivation in the Indian plains, the commonly recommended row × plant spacing is:

(A) 60 × 20 cm (B) 100 × 75 cm (C) 90 × 45 cm (D) 30 × 10 cm

7093007762

119. भारतीय व्यावसायिक गन्ना उत्पादन एवं चीनी मिल परिस्थितियों में सामान्यतः प्राप्त सुक्रोज़ रिकवरी प्रतिशत लगभग होता है:

(A) 5–7 प्रतिशत (B) 9–11 प्रतिशत (C) 20–25 प्रतिशत (D) 2–3 प्रतिशत

Under standard Indian commercial sugarcane production and milling conditions, the commonly observed sucrose recovery percentage is approximately:

(A) 5–7 percent (B) 9–11 percent (C) 20–25 percent (D) 2–3 percent

7093000762

120. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) किसानों को क्या प्रदान करने हेतु शुरू की गई है?

(A) उपज हानि के विरुद्ध फसल बीमा (B) सेवानिवृत्ति पश्चात पेंशन

(C) हर ऋतु में निःशुल्क बीज (D) अनुदानित विद्युत

Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) is intended to provide farmers with:

(A) Crop insurance against yield loss (B) Pension after retirement

(C) Free seeds every season (D) Subsidised electricity

7093000762

121. खेती की भूमि की उचित निकासी से प्रत्यक्ष लाभ है:

(A) मृदा तापमान में गिरावट (B) मृदा लवणता में वृद्धि

(C) खरपतवार वृद्धि में बढ़ोतरी (D) मृदा वातन में सुधार

A direct benefit of proper drainage of farmland is:

(A) Decline in soil temperature (B) Higher soil salinity

(C) Increased weed growth (D) Improved soil aeration

7093000762

122. केंचुओं द्वारा निर्मित कास्ट मृदा को मुख्यतः समृद्ध करते हैं:

(A) भारी धातुओं से (B) उपलब्ध पादप पोषक तत्वों एवं ह्यूमस से

(C) मुक्तजीवी नाइट्रोजन स्थिरकों से (D) निष्क्रिय सिलिका से

Casts produced by earthworms enrich the soil mainly with:

(A) Heavy metals (B) Available plant nutrients and humus

(C) Free-living nitrogen fixers (D) Inert silica

7093000762

123. किसी मृदा की एटरबर्ग प्लास्टिक सीमा वह आर्द्रता स्तर है जिस पर मृदा:

(A) प्लास्टिक रूप से विकृत होना आरम्भ करे

(B) अपने उच्चतम स्थूल घनत्व पर पहुँचे

(C) मुक्त रूप से बहने वाले द्रव की भांति व्यवहार करे

(D) पूर्णतः शुष्क एवं चूर्ण रूप में हो

Atterberg plastic limit of a soil represents the moisture content at which the soil:

(A) Just begins to deform plastically

(B) Reaches its highest bulk density

(C) Behaves as a free-flowing liquid

(D) Becomes completely dry and powdery

7093007622

124. मिश्रित कृषि में पशुधन उद्यम से प्राप्त सकल आय का अनुपात सामान्यतः निम्नलिखित में से कितना होता है?

(A) 25–50 प्रतिशत (B) 10 प्रतिशत से कम (C) 50–75 प्रतिशत (D) 75 प्रतिशत से अधिक

In mixed farming, the proportion of gross income derived from livestock enterprises generally lies between:

(A) 25–50 percent (B) Less than 10 percent (C) 50–75 percent (D) Above 75 percent

125. उर्वरकों का पर्णीय छिड़काव सर्वाधिक उपयुक्त होता है जब:

(A) सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी का त्वरित सुधार आवश्यक हो

(B) फसल बुवाई की अवस्था में हो

(C) मृदा में पर्याप्त नमी हो

(D) बहुत अधिक नाइट्रोजन की आवश्यकता हो

Foliar application of fertilizers is most justified when:

(A) A quick correction of micronutrient deficiency is required

(B) Crop is at sowing stage

(C) Soil moisture is plentiful

(D) Large amounts of nitrogen are needed

7093007622