1. निम्नलिखित फलों को भारत में प्रत्येक द्वारा घेरे गए क्षेत्र के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. केला

b. सेब

c. अमरूद

d. आम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) c, b, d, a
(B) d, a, b, c
(C) b, a, d, c
(D) d, b, c, a

Arrange the following fruits in descending order of area occupied by each in India.

a. Banana

b. Apple

c. Guava

d. Mango

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) c, b, d, a
(B) d, a, b, c
(C) b, a, d, c
(D) d, b, c, a

2. जमुनापारी नस्ल की बकरी _____ की मूल निवासी है ।

(A) हरियाणा
(B) राजस्थान
(C) उत्तर प्रदेश
(D) पश्चिम बंगाल

The Jamunapari breed of goat is native of

(A) Haryana
(B) Rajasthan
(C) Uttar Pradesh
(D) West Bengal

3. फूलगोभी के पुष्पक्रम को _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) शीर्षपुष्प (B) यौगिक कोरिम्ब (C) कैटकिन (D) दही

Inflorescence of cauliflower is known as

(A) Head (B) Compound corymb (C) Katkin (D) Curd

4. आई. सी. पी. एच. 8 किस फसल का संकर है ?

(A) चना (B) अरहर (C) कपास (D) चावल

ICPH 8 is a hybrid of which crop ?

(A) Chickpea (B) Pigeon pea (C) Cotton (D) Rice

5. परम्परागत कृषि विकास योजना _____ के विकास का समर्थन करती है ।

(A) कृषि-वानिकी
(B) जैविक खेती
(C) मिश्रित फसल
(D) एकल कृषि

Paramparagat Krishi Vikas Yojana supports the development of

(A) Agro-forestry
(B) Organic farming
(C) Mixed cropping
(D) Monoculture

6. इन पशुओं को भारत में उनकी आबादी के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. बकरी
b. मवेशी
c. भैंस
d. भेड़

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) c, b, d, a
(B) c, b, a, d
(C) b, a, d, c
(D) b, a, c, d

Arrange these livestock in descending order of their population in India.

a. Goat
b. Cattle
c. Buffalo
d. Sheep

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) c, b, d, a
(B) c, b, a, d
(C) b, a, d, c
(D) b, a, c, d

7. अनानास का खाद्य भाग _____ है ।

(A) भ्रूण थैली
(B) फलभित्ति और पुष्पासन
(C) अंडाशय
(D) भ्रूणपोष

Edible part of pineapple is

(A) Embryo sac
(B) Pericarp and thalamus
(C) Gynoecium
(D) Endosperm

8. कितने प्रकार के कृषि बजट का पालन किया जाता है ?

How many types of farm budgeting are followed ?

(A) 3 (B) 5 (C) 4 (D) 2

9. निम्नलिखित को मिलाएँ ।

सब्जी की फसल	शारीरिक विकार
a. फूलगोभी	I. उत्स्फुटन
b. टमाटर	II. हरियाली
c. आलू	III. फलों का फटना
d. प्याज़	IV. व्हिप्टेल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – II, b – I, c – III, d – IV
(C) a – IV, b – III, c – II, d – I
(D) a – IV, b – II, c – III, d – I

Match the following.

Vegetable crop	Physiological disorder
a. Cauliflower	I. Bolting
b. Tomato	II. Greening
c. Potato	III. Fruit cracking
d. Onion	IV. Whiptail

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – II, b – I, c – III, d – IV
(C) a – IV, b – III, c – II, d – I
(D) a – IV, b – II, c – III, d – I

10. रानीखेत रोग को प्रभावित करता है ।

(A) बकरियों (B) भेड़ों (C) सूअरों (D) कुक्कुट पालन

Ranikhet disease affects the

(A) Goats (B) Sheeps (C) Pigs (D) Poultry

11. गेहूं की फसल की सिंचाई जल उत्पादकता की गणना करें, जिसमें 60 मिमी गहराई की 5 सिंचाई देने पर 6.0 टन अनाज/हेक्टेयर की उपज होती है ।

Calculate the irrigation water productivity of the wheat crop, receiving 5 irrigations each of 60 mm depth and yielding 6.0 tonnes of grains/ha.

(A) 1.5 kg/m^3
(B) 3.0 kg/m^3
(C) 5.0 kg/m^3
(D) 2.0 kg/m^3

12. पूर्ण प्रतिस्पर्धा बाजार के अंतर्गत उत्पाद _____ होते हैं ।

(A) हर्कोजेनस
(B) गिफ़न सामान
(C) सजातीय
(D) विजातीय

Under perfect competition market, products are

(A) Herkogenous
(B) Giffen goods
(C) Homogenous
(D) Heterogenous

13. पूसा आर. एच. 10 _____ की फसल का एक संकर है ।

(A) सूरजमुखी
(B) मक्का
(C) अंडी
(D) चावल

Pusa RH 10 is a hybrid of _____ crop.

(A) Sunflower
(B) Maize
(C) Castor
(D) Rice

14. निम्नलिखित में से कौन-सा द्विवार्षिक खरपतवार है ?

(A) *सोनचस अर्वेन्सिस*
(B) *डाकस कैरोटा*
(C) *चेनोपोडियम एल्बम*
(D) *कमेलिना बेंगालेंसिस*

Which of the following is a biennials weed ?

(A) *Sonchus arvensis*
(B) *Daucus carrota*
(C) *Chenopodium album*
(D) *Commelina benghalensis*

15. अरंडी का वैज्ञानिक नाम _____ है ।

(A) ग्लाइसिन मैक्स

(B) लिनम उसिटेटीसिमुम

(C) विगना रेडिएटा

(D) रिसिनस कम्युनिस

The scientific name of castor is

(A) *Glycine max*

(B) *Linum usitatissimum*

(C) *Vigna radiata*

(D) *Ricinus communis*

16. पालक में कौन-सा पोषण-रोधी यौगिक महत्वपूर्ण मात्रा में मौजूद होता है ?

(A) ग्लुकोसिनोलेट्स

(B) फाइटिक एसिड

(C) सैपोनिन

(D) ऑक्सीलिक अम्ल

Which anti-nutritional compound is present in significant amounts in spinach ?

(A) Glucosinolates

(B) Phytic acid

(C) Saponin

(D) Oxalic acid

17. वाष्पोत्सर्जन की दर को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण _____ है ।

(A) पैराबार्डर

(B) लक्स मीटर

(C) पटाकोमीटर

(D) हाइड्रोमीटर

The instrument used to measure the rate of transpiration is

(A) Potometer

(B) Lux meter

(C) Potometer

(D) Hydrometer

18. ब्राउन प्लांट हॉप्पर का वैज्ञानिक नाम _____ है ।

(A) *पाराना स्पेक्ट्रा*

(B) *नीलापर्वत ल्यूजेंस*

(C) *मेनिडा हिस्ट्रिया*

(D) *लेप्टोकोरिसिया एक्यूटा*

The scientific name of brown plant hopper is

(A) *Cofana spectra*

(B) *Nilaparvata lugens*

(C) *Menida histrio*

(D) *Leptocorsia acuta*

19 सूची - I का सूची - II के साथ मिलान करें ।

सूची - I (खरपतवार का वैज्ञानिक नाम)	सूची - II (खरपतवार का विशेष गुण)
a ओरोबेंकी सेर्नुआ	I. जलीय खरपतवार
b यूट्रिकुलेरिया स्टेलारिस	II. कुल जड़ परजीवी
c दातुरा फास्टुओसा	III. नरकट (सेजे)
d साइपरस रोटुंडस	IV. विषाक्त खरपतवार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – IV, b – II, c – III, d – I
(C) a – I, b – II, c – IV, d – III
(D) a – II, b – I, c – IV, d – III

Match List – I with List – II.

List – I (Scientific name of weed)	List – II (Special character of weed)
a Orobanche cernua	I. Aquatic weed
b Utricularia stellaris	II. Total root parasite
c Datura fastuosa	III. Sedges
d Cyperus rotundus	IV. Poisonous weed

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) a – III, b – IV, c – I, d – II
(B) a – IV, b – II, c – III, d – I
(C) a – I, b – II, c – IV, d – III
(D) a – II, b – I, c – IV, d – III

20 सोयाबीन का पौधा है ।

(A) फैबेसी
(B) माल्वेसी
(C) पोएसी
(D) सोलानेसी

Family of soybean is

(A) Fabaceae
(B) Malvaceae
(C) Poaceae
(D) Solanaceae

21 दापोग विधि से पौध उगाना ____ की फसल में अपनाया जाता है ।

(A) प्याज
(B) कपास
(C) धान
(D) बाजरे

'Dapog' method of raising seedlings is followed in ____ crop.

(A) Onion
(B) Cotton
(C) Rice
(D) Pearlmillet

22. कूटू का वैज्ञानिक नाम _____ है ।

(A) *अराकिस हाइपोगिया*
(B) *लिनम यूसिटाटिसिमम*
(C) *फागोपायरम एस्क्युलेंटम*
(D) *ग्लाइसिन मैक्स*

The scientific name of buckwheat is

(A) *Arachis hypogea*
(B) *Linum usitatissimum*
(C) *Fagopyrum esculentum*
(D) *Glycine max*

23. निम्नलिखित उर्वरकों को उनमें नाइट्रोजन अंश के साथ अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. यूरिया
b. अमोनियम सल्फेट
c. निर्जल अमोनियम
d. अमोनियम नाइट्रेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) c, b, d, a (B) c, a, d, b (C) b, a, d, c (D) a, b, d, c

Arrange the following fertilizers in descending order with their nitrogen content.

a. Urea
b. Ammonium sulphate
c. Anhydrous ammonium
d. Ammonium nitrate

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) c, b, d, a (B) c, a, d, b (C) b, a, d, c (D) a, b, d, c

24. _____ रक्षक कोशिकाओं में आयन रंध्रों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करते हैं ।

(A) K^+ आयन (B) Ca^{++} आयन (C) Fe^{++} आयन (D) Na^+ आयन

_____ ions in guard cells control opening and closing of stomata.

(A) K^+ ions (B) Ca^{++} ions (C) Fe^{++} ions (D) Na^+ ions

25. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज पादप पोषक तत्व नहीं है ?

(A) निकल (B) कार्बन (C) जिंक (D) बोरोन

Which of the following is not a mineral plant nutrient ?

(A) Nickel (B) Carbon (C) Zinc (D) Boron

26. बीज प्रतिस्थापन दर _____ में सबसे अधिक है ।

(A) नाइजर (B) सूरजमुखी (C) मूंगफली (D) तिल

Seed replacement ratio is the highest in

(A) Niger (B) Sunflower (C) Groundnut (D) Sesame

27. _____ एक द्वितीयक वायु प्रदूषक है ।

(A) नाइट्रोजन ऑक्साइड (B) सल्फर ऑक्साइड

(C) कार्बन मोनोऑक्साइड (D) पेरोक्सी एसिटाइल नाइट्रेट (पैन)

_____ is a secondary air pollutant.

(A) Nitrogen Oxides (B) Sulphur Oxide

(C) Carbon Monoxide (D) Peroxy Acetyl Nitrate (PAN)

28. 17 आवश्यक पादप पोषक तत्वों में से _____ सूक्ष्म पोषक तत्व हैं ।

Of the 17 essential plant nutrients, _____ are micronutrients.

(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 9

29. रेपसीड-सरसों के प्रकरण में फलों को _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) संपुट (B) सिलिक्वा (C) डोडा (D) फली

Fruits in the case of rapeseed-mustard are known as

(A) Capsule (B) Siliqua (C) Boll (D) Pod

30. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों में फास्फोरस के कार्यों के विषय में सही है ?

a. आनुवंशिक सामग्री का घटक

b. एंजाइमों के घटक

c. जड़ों का विकास

d. ऊर्जा हस्तांतरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल a, c और d (B) केवल a, b और d

(C) केवल a, b और c (D) केवल b, c और d

Which of the following are correct about the functions of phosphorus in plants ?

a. Component of genetic material

b. Components of enzymes

c. Root development

d. Energy transfer

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) Only a, c and d (B) Only a, b and d

(C) Only a, b and c (D) Only b, c and d

31. _____ को पादप वर्गीकरण के जनक के रूप में जाना जाता है ।

(A) जॉर्ज बेंथम (B) कार्ल लिनियस

(C) जोसेफ डाल्टन (D) अर्न्स्ट मेयर

_____ is known as father of Plant Taxonomy.

(A) George Bentham (B) Carl Linnaeus

(C) Joseph Dalton (D) Ernst Mayr

32. कोले फसलों में व्हिप-टेल _____ की कमी के कारण होता है ।

(A) मोलिब्डेनम (B) बोरोन (C) लोहा (D) कोबाल्ट

Whip-tail in cole crops is due to deficiency of _____

(A) Molybdenum (B) Boron (C) Iron (D) Cobalt

33. एक हेक्टेयर क्षेत्र में 10 mm पानी का आयतन _____ m^3 है ।

The volume of 10 mm of water over one hectare area is _____ m^3.

(A) 80 (B) 100 (C) 75 (D) 110

34. भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम _____ में पारित किया गया था ।

In India, the Environment Protection Act was passed in

(A) 2001 (B) 1972 (C) 1986 (D) 1995

35. सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए ।

सूची - I (बीज का प्रकार)	सूची - II (उपयोग किए गए टैग का रंग)
a. प्रजनक बीज	I. ओपल हरा
b. मौलिक बीज	II. नीला
c. प्रमाणित बीज	III. सुनहरा पीला
d. सच्चे लेबल वाला बीज	IV. सफ़ेद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) a - III b - IV c - I d - II
(B) a - II b - I c - III d - IV
(C) a - III b - IV c - II d - I
(D) a - IV b - II c - III d - I

Match List - I with List - II

List - I (Type of seed)	List - II (Colour of tag used)
a. Breeder seed	I. Opal green
b. Foundation seed	II. Blue
c. Certified seed	III. Golden yellow
d. Truthful labeled seed	IV. White

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) a - III b - IV c - I d - II
(B) a - II b - I c - III d - IV
(C) a - III b - IV c - II d - I
(D) a - IV b - II c - III d - I

36 निम्नलिखित में से कौन-सा अल्पावधि में परिवर्तनीय लागत का घटक नहीं है ?

(A) श्रम
(B) जमीन
(C) उर्वरक
(D) बीज

Which of the following is not a component of variable cost in the short run ?

(A) Labor
(B) Land
(C) Fertilizer
(D) Seed

37 दूध में पाया जाने वाला कार्बोहाइड्रेट _____ प्रकार का होता है ।

(A) टेट्रासेकेराइड
(B) ट्राइसेकेराइड
(C) मोनोसेकेराइड
(D) डाइसेकेराइड

Carbohydrate found in milk is _____ type.

(A) Tetrasaccharide
(B) Trisaccharide
(C) Monosaccharide
(D) Disaccharide

38 निम्नलिखित में से किस फल में राइबोफ्लेविन की मात्रा सबसे अधिक है ?

(A) सेब
(B) नाशपाती
(C) आड़ू
(D) एवोकाडो

Which of the following fruits has the highest riboflavin content ?

(A) Apple
(B) Pear
(C) Peach
(D) Avocado

39 निम्नलिखित में से किस वस्तु में माँग की आय लोचता सबसे कम है ?

(A) गेहूँ
(B) सब्जियाँ
(C) मांस
(D) फल

Which of the following commodities has the lowest income elasticity of demand ?

(A) Wheat
(B) Vegetables
(C) Meat
(D) Fruits

40. जिला स्तर पर, 'ए.टी.एम.ए.' शासी निकाय का अध्यक्ष _____ होता है ।

(A) जिला मजिस्ट्रेट/कलेक्टर

(B) क्षेत्र का सांसद

(C) निदेशक, राज्य-कृषि

(D) क्षेत्र का विधायक

At district level, the Chairperson of 'ATMA' Governing Body is

(A) District Magistrate/Collector

(B) MP of the area

(C) Director, Agriculture of State

(D) MLA of the area

41. समुदाय की मूल इकाई _____ है ।

(A) ब्लॉक (B) व्यक्तिगत (C) परिवार (D) गाँव

The basic unit of community is

(A) Block (B) Individual (C) Family (D) Village

42. मवेशियों के पैर और मुँह का रोग _____ के कारण होता है ।

(A) वायरस (B) परजीवी

(C) बैक्टीरिया (D) कवक

Foot and Mouth disease of cattle is caused by

(A) Virus (B) Parasite

(C) Bacteria (D) Fungus

43. पी एच _____ द्वारा वाष्पोत्सर्जन दर को नियंत्रित करता है ।

(A) द्वार कोशिका में जल की मात्रा के नियंत्रण (B) रात्रि काल में स्टोमेटा को बंद करने के

(C) द्वार कोशिका में K के अंश नियमन (D) द्वार कोशिका में स्टार्च के जल अपघटन

pH regulates the transpiration rate by

(A) Regulating water movement (B) Closing Stomata during night

(C) Regulating K content in guard cell (D) Hydrolysis of starch in guard cell

44. मूंगफली का आरंभिक टिक्का लीफ स्पॉट _____ के कारण होता है ।

(A) कोलेटोट्रिचम कैप्सिसी (B) *सेरकोस्पोरा अराकिडिकोला*

(C) स्यूडोमोनास टैबेसी (D) *सेरकोस्पोरा निकोटियन*

Early Tikka Leaf Spot of groundnut is caused by

(A) *Colletotrichum capsici* (B) *Cercospora arachidicola*

(C) *Pseudomonas tabaci* (D) *Cercospora nicotiane*

45. किसान क्रेडिट कार्ड योजना _____ में शुरू की गई थी ।

Kisan Credit Card Scheme was introduced in

(A) 2005 (B) 1995 (C) 1998 (D) 2001

46. सिंचाई दक्षता _____ विधि के साथ सबसे अधिक है ।

(A) ड्रिप सिंचाई (B) स्प्रिंकलर सिंचाई

(C) कूंड सिंचाई (D) वैकल्पिक कूंड सिंचाई

Irrigation efficiency is the highest with _____ method.

(A) Drip irrigation (B) Sprinkler irrigation

(C) Furrow irrigation (D) Alternate furrow irrigation

47. आर्द्रता का मापन के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(A) साइक्रोमीटर (B) एनीमोमीटर

(C) पायरानोमीटर (D) बैरोमीटर

Which instrument is used for measuring the humidity ?

(A) Psychrometer (B) Anemometer

(C) Pyranometer (D) Barometer

48. निम्नलिखित में से _____ एक जुगाली करने वाला जानवर है ।

(A) बकरी (B) सूअर (C) खरगोश (D) घोड़ा

Of the following, _____ is a ruminant animal.

(A) Goat (B) Pig (C) Rabbit (D) Horse

49. अर्थशास्त्र का जनक किसे माना जाता है ?

(A) जे. एस. मिल (B) एडम स्मिथ

(C) रिकार्डो (D) मार्शल

Who is regarded as the father of economics ?

(A) J. S. Mill (B) Adam Smith

(C) Ricardo (D) Marshal

50. निम्नलिखित में से कौन-सी मवेशियों की दोहरे उद्देश्य वाली नस्ल है ?

(A) थारपारकर (B) लाल सिंधी

(C) हल्लिकर (D) साहीवाल

Which of the following is a dual-purpose breed of cattle ?

(A) Tharparkar (B) Red Sindhi

(C) Hallikar (D) Sahiwal

51. एक हेक्टेयर क्षेत्र में फैले 200 m^3 पानी की गहराई _____ होगी ।

The depth of 200 m^3 water spread over one hectare area will be

(A) 0.5 cm (B) 3.0 cm (C) 4.0 cm (D) 2.0 cm

52. बाड़युक्त रोपण प्रणाली को _____ के रूप में भी जाना जाता है ।

(A) पंक्ति खाद्य रोपण (B) गली फसल (एली क्रॉपिंग)

(C) सामाजिक वानिकी (D) बहुमंजिला फसल

Hedge row planting system is also known as

(A) Strip row planting (B) Alley Cropping

(C) Social Forestry (D) Multi-storey cropping

53. पादप कोशिकाओं में राइबोसोम _____ संश्लेषण का स्थान होते हैं ।

(A) वसा (B) डी.एन.ए.

(C) प्रोटीन (D) कार्बोहाइड्रेट

Ribosomes in plant cells are seat of _____ synthesis.

(A) Fats (B) DNA

(C) Protein (D) Carbohydrates

54 निम्नलिखित में से कौन-सा फल वैक्सिंग का उद्देश्य नहीं है ?

(A) धीरे-धीरे पकने और क्षय को प्रेरित करें (B) शेल्फ जीवन बढ़ाएँ

(C) फलों के पोषण मूल्य में सुधार करें (D) फलों के रूप में सुधार करें

Which of the following is not the objective of fruits waxing ?

(A) Induce slow ripening and decay (B) Extend shelf life

(C) Improve nutritive value of fruits (D) Improve appearance of fruits

55 *हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा* _____ का प्रमुख कीट-पीड़क है ।

(A) राई-सरसों (B) चावल

(C) गन्ना (D) चना

Helicoverpa armigera is the major insect-pest of _____

(A) Rapeseed-mustard (B) Rice

(C) Sugarcane (D) Chickpea

56 _____ किसानों को अपने बीज की रक्षा करने का अधिकार प्रदान करता है ।

(A) बीज नियंत्रण आदेश 1983 (B) बीज अधिनियम 1966

(C) बीज विकास की नई नीति 1988 (D) पी. वी. पी. एफ. आर. ए. 2001

_____ provides the right for farmers to protect their seed.

(A) Seed Control Order 1983 (B) The Seed Act 1966

(C) New Policy of Seed Development 1988 (D) PVPFRA 2001

57 उपभोक्ता अधिशेष की अवधारणा को _____ द्वारा पेश किया गया था ।

(A) कार्ल मार्क्स (B) कीन्स

(C) एच. एच. गोसेन (D) अल्फ्रेड मार्शल

The concept of consumer surplus was introduced by

(A) Karl Marx (B) Keynes

(C) H. H. Gossen (D) Alfred Marshall

58 निम्नलिखित फलों में से _____ एक शीतोष्ण फल है ।

(A) बादाम (B) आम (C) नारियल (D) केला

Of the following fruits, _____ is a temperate fruit.

(A) Almond (B) Mango (C) Coconut (D) Banana

59. भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान _____ में स्थित है ।

(A) जोधपुर (B) पुणे (C) नागपुर (D) दिल्ली

The Indian Institute of Tropical Meteorology is located at

(A) Jodhpur (B) Pune (C) Nagpur (D) Delhi

60. होल्स्टीन फ्रीजियन _____ के मूल निवासी हैं ।

(A) स्विट्जरलैंड (B) नीदरलैंड्स

(C) स्वीडन (D) नॉर्वे

Holstein Friesian is a native of

(A) Switzerland (B) Netherlands

(C) Sweden (D) Norway

61. जुगाली करने वाले पशुओं द्वारा कौन-सी ग्रीनहाउस गैस (जी. एच. जी.) उत्पादित की जाती है ?

Which Green House Gas (GHG) is produced by the ruminant livestock ?

(A) CFC (B) N_2O (C) CO_2 (D) CH_4

62. खरपतवारनाशक द्वारा खरपतवारों में ए. एल. एस. एंजाइमों का अवरोध _____ को प्रभावित करता है ।

(A) नई वृद्धि वाले अमीनो एसिड के संश्लेषण

(B) श्वसन दर

(C) वसा के संश्लेषण

(D) कार्बोहाइड्रेट के संश्लेषण

The enzyme inhibition in weeds by the weedicide affect the

(A) Synthesis of long chain amino acid

(B) Respiration rate

(C) Synthesis of fat

(D) Synthesis of carbohydrates

63. मूलांकी का पौधा है ।

(A) फैबेसी (B) पाएसी (C) माल्वेसी (D) सोलानेसी

Family of groundnut is

(A) Fabaceae (B) Poaceae (C) Malvaceae (D) Solanaceae

64. भेड़ के बच्चे को _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) बच्चा
(B) मेमना
(C) अश्वशावक
(D) बिल्ली का बच्चा

Baby of sheep is known as

(A) Kid
(B) Lamb
(C) Foal
(D) Kitten

65. सिंचाई की निम्नलिखित विधियों को उनकी सिंचाई क्षमता के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें ।

a. कूंड सिंचाई
b. स्प्रिंकलर सिंचाई
c. स्किप कूंड सिंचाई
d. चेक बेसिन सिंचाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) c, b, d, a
(B) c, b, a, d
(C) b, a, d, c
(D) d, a, c, b

Arrange the following methods of irrigation in ascending order of their irrigation efficiency.

a. Furrow irrigation
b. Sprinkler irrigation
c. Skip furrow irrigation
d. Check basin irrigation

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) c, b, d, a
(B) c, b, a, d
(C) b, a, d, c
(D) d, a, c, b

66. ग्रीनहाउस गैसों की वैश्विक तापन क्षमता को _____ के संदर्भ में मापा जाता है ।

Global warming potential of greenhouse gases is measured with reference to

(A) CO_2
(B) CH_4
(C) N_2O
(D) SF_6

67. गायों का प्रजनन चक्र _____ दिनों का होता है ।

The reproductive cycle of cows is of _____ days.

(A) 26
(B) 30
(C) 21
(D) 15

68 फलीदार फसल में निम्नलिखित आवश्यक पादप पोषक तत्वों को उनके अंतर्ग्रहण करने के घटते क्रम में व्यवस्थित करें।

a. पोटेशियम

b. फॉस्फोरस

c. नाइट्रोजन

d. सल्फर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) c, b, d, a (B) c, a, b, d (C) b, a, d, c (D) d, b, c, a

Arrange the following essential plant nutrients in descending order of their uptake in leguminous crop :

a. Potassium

b. Phosphorus

c. Nitrogen

d. Sulphur

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) b, d, c, a (B) c, a, b, d (C) b, a, d, c (D) d, b, c, a

69 तंबाकू की फसल-सं प्रथा तंबाकू से संबंधित नहीं है ?

(A) सहारा देना (B) संसाधन

(C) [illegible] (D) प्रत्यारोपण

69 Which of the cultivation practices does not pertain to tobacco ?

(A) Propping (B) Curing

(C) Topping (D) Transplanting

70 [illegible] में क्रोड़ अंग रचना विज्ञान नहीं पाया जाता है ।

(A) [illegible] (B) ज्वार (C) एमारेन्थस (चौलाई) (D) मूंगफली

70 Kranz Anatomy is not found in

(A) [illegible] (B) Sorghum (C) Amaranthus (D) Groundnut

71 [illegible] की आयु में किया जाना चाहिए ।

(A) 3 से 6 सप्ताह के चरण (B) 12 से 15 सप्ताह के चरण

(C) 50 से 54 सप्ताह के चरण (D) 9 से 12 सप्ताह के चरण

71 Debeaking of cull should be done at the age of

(A) 3 to 6 weeks stage (B) 12 to 15 weeks stage

(C) 50 to 54 weeks stage (D) 9 to 12 weeks stage

72. प्रकाश संश्लेषण में, ब्लैकमैन प्रतिक्रिया को _____ के रूप में भी जाना जाता है ।

(A) पहाड़ी प्रतिक्रिया
(B) हल्की प्रतिक्रिया
(C) डार्क रिएक्शन
(D) प्रकाशरासायनिक प्रतिक्रिया

In photosynthesis, Blackman Reaction is also known as

(A) Hill Reaction
(B) Light Reaction
(C) Dark Reaction
(D) Photochemical Reaction

73. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्ट न्यूज का उदाहरण है ?

(A) पंजाब में बाढ़ से तबाही
(B) प्रधानमंत्री द्वारा रोजगार पत्रों का वितरण
(C) 6.5 रिचर पैमाने का भूकंप
(D) आतंकवादियों द्वारा पर्यटकों का नरसंहार

Which of the following is an example of soft news ?

(A) Flood devastation in Punjab
(B) Distribution of employment letters by PM
(C) Earthquake of 6.5 Richer Scale
(D) Massacre of tourists by terrorists

74. पौधों द्वारा वायु और जल से प्राप्त मूलभूत तत्व हैं

(A) C, H और O
(B) C, H और N
(C) C, H, O और N
(D) C, O और N

Basic elements derived from air and water by the plants are

(A) C, H and O
(B) C, H and N
(C) C, H, O and N
(D) C, O and N

75. निम्नलिखित में से कौन-सी सांद्रित जैविक खाद नहीं है ?

(A) मांस चूर्ण
(B) अस्थियों का चूर्ण
(C) अरंडी की खली
(D) वर्मीकम्पोस्ट

Which of the following is not a concentrated organic manure ?

(A) Meat meal
(B) Bones meal
(C) Castor cake
(D) Vermicompost

76 पौधों में बिन्दुस्राव _____ के माध्यम से होता है ।

(A) जलरंध्र (B) तने (C) रंध्र (D) संशोधित पत्ते

Guttation in plants occurs through

(A) Hydathodes (B) Stem (C) Stomata (D) Modified leaf

77 भैंस में पशु महामारी रोग _____ के कारण होता है ।

(A) परजीवी (B) बैक्टीरिया (C) कवक (D) वायरस

Rinderpest disease in buffalo is caused by

(A) Parasite (B) Bacteria (C) Fungus (D) Virus

78 बकरी की गर्भधारण अवधि _____ दिन होती है ।

Gestation period of goat is _____ days.

(A) 145 – 156 (B) 156 – 163 (C) 140 – 145 (D) 161 – 165

79 गूटी बंधन का उपयोग सामान्यतः किस फल के प्रसार के लिए किया जाता है ?

(A) अंगूर (B) एवोकेडो (C) लीची (D) आम

Air layering is commonly used for the propagation of which fruit ?

(A) Grapes (B) Avocado (C) Litchi (D) Mango

80 राष्ट्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज संस्थान _____ में स्थित है ।

(A) करनाल (B) शिमला

(C) औरंगाबाद (D) हैदराबाद

The National Institute of Rural Development and Panchayati Raj is located at

(A) Karnal (B) Shimla

(C) Aurangabad (D) Hyderabad

81 बसंत ऋतु की भिंडी की बीज दर _____ है ।

(A) 25-30 किलोग्राम/हेक्टेयर (B) 18-20 किलोग्राम/हेक्टेयर

(C) 10-12 किलोग्राम/हेक्टेयर (D) 8-10 किलोग्राम/हेक्टेयर

The seed rate of spring season okra is

(A) 25-30 kg/ha (B) 18-20 kg/ha

(C) 10-12 kg/ha (D) 8-10 kg/ha

82. 'एगमार्क' का संबंध वस्तुओं की _____ से है ।

(A) प्रक्रमण
(B) पैकेजिंग
(C) श्रेणीकरण
(D) गुणवत्ता

'AGMARK' is related to the _____ of goods.

(A) Processing
(B) Packaging
(C) Grading
(D) Quality

83. विस्तार शिक्षा की प्रशिक्षण और भ्रमण प्रणाली _____ द्वारा विकसित की गई थी ।

(A) डेनियल बेनोर
(B) केल्ला लक्ष्मण
(C) श्रीनाथ दीक्षित
(D) एम. एस. स्वामीनाथन

Training and Visit System of extension education was developed by

(A) Daniel Benor
(B) Kella Lakshmana
(C) Sreenath Dixit
(D) M. S. Swaminathan

84. भारत में (2023-24) में दूध की प्रति व्यक्ति उपलब्धता _____ ग्राम/दिन है ।

In India (2023-24), per capita availability of milk is _____ gram/day.

(A) 450
(B) 471
(C) 460
(D) 459

85. अर्गट किस फसल की एक महत्त्वपूर्ण बीमारी है ?

(A) अरंडी
(B) सूरजमुखी
(C) बाजरा
(D) मक्का

Ergot is an important disease of which crop ?

(A) Castor
(B) Sunflower
(C) Pearl millet
(D) Maize

86. _____ कीट नियंत्रण की एक यांत्रिक विधि है ।

(A) बुवाई की तारीख में विस्थापन
(B) जुताई
(C) अंतः सस्यन
(D) फसल आवर्तन

_____ is a mechanical method of pest control.

(A) Shift in date of sowing
(B) Tillage
(C) Inter-cropping
(D) Crop rotation

87 2024 के अंत तक देश में _____ के.वी.के. स्थापित किए जा चुके हैं ।

_____ KVKs have been established in the Country by the end of 2024.

(A) 705 (B) 770 (C) 731 (D) 675

88 पूसा नन्हा _____ की एक किस्म है ।

(A) नींबू (B) आम (C) पपीते (D) अमरूद

Pusa Nanha is a variety of

(A) Lemon (B) Mango (C) Papaya (D) Guava

89 उत्तर-पूर्व भारत की अम्लीय मृदा में किस सूक्ष्म पोषक तत्व की कमी सबसे अधिक है ?

(A) मैंगनीज (B) निकेल

(C) क्लोरीन (D) बोरोन

The deficiency of which micronutrient is most prominent in the acidic soil of north-east India ?

(A) Manganese (B) Nickel

(C) Chlorine (D) Boron

90 पूसा डायट किस फसल का संकर है ?

(A) ज्वार (B) कपास

(C) मोथा घास (D) जूट

Pusa Giant is a hybrid of which crop ?

(A) Sorghum (B) Cotton

(C) Napier grass (D) Jute

91 _____ की एक प्रकार है ।

(A) अंजीर (B) कीवी (C) बेर (D) अमरूद

Gola is a variety of

(A) Mango (B) Kiwi (C) Ber (D) Guava

92 MANAGE _____ में स्थित है ।

(A) भोपाल (B) नागपुर (C) करनाल (D) हैदराबाद

MANAGE is located at

(A) Bhopal (B) Nagpur (C) Karnal (D) Hyderabad

95. निम्नलिखित में से कौन-सा श्वेत शुंडी नियंत्रण का भौतिक/सांस्कृतिक तरीका नहीं है ?

(A) फसल आवर्तन

(B) लाइट ट्रैप का उपयोग

(C) कीटरोगजनक सूत्रकृमि का अनुप्रयोग

(D) गर्मी की पहली बारिश के बाद बार-बार जुताई करना

Which of the following is not a physical/cultural method of white grub control ?

(A) Crop rotation

(B) Use of light trap

(C) Application of entomopathogenic nematodes

(D) Repeated plowing after first summer's rainfall

96. निम्नलिखित में से कौन-सा गोल्गी उपकरण का कार्य नहीं है ?

(A) प्रोटीन और लिपिड प्रसंस्करण

(B) कोशिका भित्ति संश्लेषण

(C) प्रकाश संश्लेषण

(D) कोशिका विभाजन

Which of the following is not a function of golgi apparatus ?

(A) Protein and lipids processing

(B) Cell wall synthesis

(C) Photosynthesis

(D) Cell division

97. मिट्टी से सोडियम को हटाने की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) सोलोडाइजेशन

(B) पॉडज़ोलीभवन

(C) सोलोनाइजेशन

(D) लवणीकरण

The process of removal of sodium from the soil is known as

(A) Solodization

(B) Podzolization

(C) Solonization

(D) Salinization

98. निम्नलिखित में से कौन-सी चट्टान अम्लीय चट्टान है ?

(A) ग्रेनाइट

(B) बेसाल्ट

(C) साइनाइट

(D) गैब्रो

Which of the following rocks is acid rock ?

(A) Granite

(B) Basalt

(C) Syenite

(D) Gabbro

97. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-रोमन्थि जानवर है ?

(A) भैंस (B) मवेशी (C) भेड़ें (D) सुअर

Which of the following is a non-ruminant animal ?

(A) Buffalo (B) Cattle (C) Sheep (D) Pig

98. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थूल जैविक खाद नहीं है ?

(A) वर्मीकम्पोस्ट (B) हरी खाद

(C) कम्पोस्ट (D) अस्थि चूर्ण

Which of the following is not a bulky organic manure ?

(A) Vermicompost (B) Green manure

(C) Compost (D) Bone meal

99. एच. डी. 2967 _____ की फसल की एक किस्म है ।

(A) मक्का (B) जौ (C) बाजरा (D) गेहूँ

HD 2967 is a variety of _____ crop.

(A) Lentil (B) Barley (C) Pearlmillet (D) Wheat

100. _____ तिलहन की फसल नहीं है ।

(A) सूर्यमुखी (B) तिल

(C) सरसों (D) कुसुम

_____ is not an oil seed crop.

(A) Niger (B) Sesame

(C) Castor bean (D) Safflower

101. भेड़ की सबसे ऊँची नस्ल _____ है ।

(A) चोकला (B) नेल्लोर

(C) मारवाड़ी (D) मांड्या

The tallest breed of sheep is

(A) Chokla (B) Nellore

(C) Marwari (D) Mandya

102. सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए ।

सूची - I (फसल)	सूची - II (कीट-पीड़क और रोग)
a. मूंगफली	I. ब्राउन प्लांट हॉपर
b. राई-सरसों	II. बोल सड़ांध
c. कपास	III. सफ़ेद जंग
d. चावल	IV. सफ़ेद ग्रब

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III

(B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

Match List – I with List – II.

List – I (Crop)	List – II (Insect-pest and disease)
a. Groundnut	I. Brown plant hopper
b. Rapeseed-mustard	II. Boll rot
c. Cotton	III. White rust
d. Rice	IV. White grub

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) a – II, b – IV, c – I, d – III

(B) a – IV, b – III, c – II, d – I

(C) a – II, b – I, c – IV, d – III

(D) a – II, b – III, c – I, d – IV

103. चावल का चावल प्रध्वंस रोग ____ को प्रभावित नहीं करता है ।

(A) जड़ों

(B) पत्ती

(C) गर्दन और पुष्पगुच्छ

(D) आच्छद

Rice blast disease of rice does not affect

(A) Roots

(B) Leaf

(C) Neck and panicle

(D) Sheath

104. सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए ।

सूची - I (पशुधन)	सूची - II (नस्ल)
a. मवेशी	I. हैम्पशायर
b. भैंस	II. मारवाड़ी
c. सूअर	III. नीली-रवि
d. भेड़	IV. साहीवाल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) a - III, b - IV, c - I, d - II
(B) a - III, b - II, c - I, d - IV
(C) a - IV, b - III, c - I, d - II
(D) a - I, b - II, c - IV, d - III

Match List - I with List - II.

List - I (Livestock)	List - II (Breed)
a. Cattle	I. Hampshire
b. Buffalo	II. Marwari
c. Pig	III. Nili-Ravi
d. Sheep	IV. Sahiwal

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) a - III, b - IV, c - I, d - II
(B) a - III, b - II, c - I, d - IV
(C) a - IV, b - III, c - I, d - II
(D) a - I, b - II, c - IV, d - III

105. [illegible] किस फसल की एक किस्म है ?

(A) [illegible] (B) प्याज (C) ओक्रा (D) फूलगोभी

Pusa Hybrid is a variety of which crop ?

(A) Tomato (B) Onion (C) Okra (D) Cauliflower

106. गोल्डन येलो टैग का उपयोग [illegible] के लिए किया जाता है ।

(A) प्रमाणित बीज (B) फाउंडेशन सीड I
(C) फाउंडेशन सीड II (D) प्रजनक बीज

Golden yellow tag is used for [illegible] seed.

(A) Certified seed (B) Foundation seed I
(C) Foundation seed II (D) Breeder seed

107. 2024-25 के दौरान सकल घरेलू उत्पाद में कृषि का हिस्सा _____ है ।

Agriculture's share of GDP during 2024-25 is

(A) 17.9%
(B) 16.5%
(C) 15.9 %
(D) 18.5%

108. लाल विगलन रोग _____ में सामान्य है ।

(A) गन्ना
(B) कपास
(C) मक्का
(D) ज्वार

Red rot disease is common in

(A) Sugarcane
(B) Cotton
(C) Maize
(D) Sorghum

109. भारत में कृषि-चिकित्सालय और कृषि-व्यवसाय केंद्र _____ में स्थापित किए गए थे ।

Agri-clinics and Agri-business centres were set-up in India in

(A) 1976
(B) 2002
(C) 1966
(D) 1952

110. *ऑरोसियस ऑरिबिमेक्टस* _____ के वायरस को प्रसारित करता है ।

(A) तिल फाइलोडी
(B) ग्रीन ग्राम मोजेक
(C) तंबाकू मोजेक वायरस
(D) टमाटर पीला पत्ता कर्ल

Orosius albicinctus transmits the virus of

(A) Sesame phyllody
(B) Green gram mosaic
(C) Tobacco mosaic virus
(D) Tomato yellow leaf curl

111. मृदा अपरदन एक _____ प्रावस्था परिघटना है ।

Soil erosion is a _____ phase phenomena.

(A) 4
(B) 2
(C) 3
(D) 5

112. K_2O का K में रूपांतरण कारक _____ है ।

Conversion factor of K_2O to K is

(A) 0.87 (B) 0.83 (C) 0.65 (D) 0.43

113. चिली पोटेलस _____ का वैज्ञानिक नाम है ।

(A) व्हेट ग्रुबे (B) तना बेधक (C) पर्ण फुदका (D) फली बेधक

Chilo partellus is the scientific name of

(A) White grub (B) Stem borer (C) Leaf hopper (D) Pod borer

114. निम्नलिखित में से किस सब्जी में ओक्सेलेट की मात्रा सबसे अधिक होती है ?

(A) बैंगन (B) पालक (C) ओक्रा (D) आलू

Of the following, which vegetable has the highest content of oxalate ?

(A) Brinjal (B) Spinach (C) Okra (D) Potato

115. निम्नलिखित में से कौन-सा संचार की मौखिक और दृश्य विधि नहीं है ?

(A) रेडियो

(B) दूरदर्शन

(C) एक मूवी या फिल्म

(D) एक बैठक में परिणाम प्रदर्शन

Which of the following is not a spoken and visual method of communication ?

(A) Radio

(B) Television

(C) A movie or film

(D) Result demonstration in a meeting

116. किस ग्रीनहाउस गैस में सबसे अधिक भूमंडलीय तापन की क्षमता है ?

Which greenhouse gas has the highest global warming potential ?

(A) CO_2 (B) N_2O (C) SF_6 (D) CH_4

117. गन्ने की फसल में निम्नलिखित में से किस प्रकार की खेती पद्धति का सामान्यतः पालन किया जाता है ?

(A) टॉपिंग करना (B) सहारा देना

(C) छंटाई/विरलीकरण (D) पेड़ हटाना

Which of the following sugarcane cultivation practice is commonly followed in sugarcane crop ?

(A) Topping (B) Propping

(C) Thinning (D) De-suckering

118. निम्न में से कौन-सा फल क्षारीय मिट्टी में खेती के लिए उपयुक्त नहीं है ?

(A) आंवला (अंबला) (B) अंगूर (C) करोंदा (D) खजूर

Which of the following fruit is not suitable for cultivation in alkaline soils ?

(A) Aonla (Ambla) (B) Grape (C) Karonda (D) Date Palm

119. एक विशेष वस्तु के लिए एक खरीदार और कई विक्रेताओं के साथ एक बाजार को _____ के रूप में जाना जाता है ।

(A) मोनोप्सोनी (B) द्वयधिकार

(C) एकाधिकार (D) अल्पाधिकार

A market with one buyer for a particular good and numerous sellers is known as

(A) Monopsony (B) Duopoly

(C) Monopoly (D) Oligopoly

120. भारत मौसम विज्ञान विभाग _____ में स्थित है ।

(A) कलकत्ता, पश्चिम बंगाल (B) करनाल, हरियाणा

(C) लोदी रोड, नई दिल्ली (D) पुणे, महाराष्ट्र

India Meteorological Department is located at

(A) Kolkata, West Bengal (B) Karnal, Haryana

(C) Lodi Road, New Delhi (D) Pune, Maharashtra

121. [illegible] को पादप कोशिका के शक्ति गृह के रूप में जाना जाता है ।

(A) [illegible] (B) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम

(C) माइटोकॉन्ड्रिया (D) राइबोसोम

[illegible] is known as power house of the plant cell

(A) [illegible] (B) Endoplasmic reticulum

(C) Mitochondria (D) Ribosomes

122. धान की खेती के विषय में निम्नलिखित में से कौन सी क्रिया सही नहीं है ?

(A) भूरा खाद देना (B) रोपाई करना

(C) थ्रशिंग (D) मिट्टी चढ़ाना

Which of the following practices is not correct about rice cultivation ?

(A) Brown manuring (B) Transplanting

(C) Beushening (D) Earthing up

123. प्रतिशत सिंचित क्षेत्र _____ की फसल में सबसे अधिक है ।

(A) गन्ने (B) बाजरे

(C) चावल (D) चने

Percent irrigated area is the highest in _____ crop.

(A) Sugarcane (B) Pearl millet

(C) Rice (D) Chickpea

124. केन्द्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है ।

(A) अविकानगर, राजस्थान

(B) इज्जतनगर, उत्तर प्रदेश

(C) मखदुम, उत्तर प्रदेश

(D) जोधपुर, राजस्थान

Central Institute for Research on Goats is located at

(A) Avikanagar, Rajasthan

(B) Izatnagar, Uttar Pradesh

(C) Makhdum, Uttar Pradesh

(D) Jodhpur, Rajasthan

125. निम्नलिखित में से किस फल की खेती लवणीय मिट्टी में करने के लिए सिफारिश की जाती है ?

(A) सेब (B) खजूर

(C) नारियल (D) आम

Which of the following fruit is recommended for cultivation in saline soil ?

(A) Apple (B) Date Palm

(C) Coconut (D) Mango