

4th CCS (PT)-2011

Serial No.

QUESTION BOOKLET

B

प्रश्न-पुस्तिका

100238

AGRICULTURE (01)

कृषि-विज्ञान (01)

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 200

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Please do not open this Question Booklet until you are told to do so.
2. Candidate must fill up the necessary information in the space provided on the OMR Answer Sheet before commencement of the test.
3. For marking the correct answer, darken one circle by black or blue ball-point pen only. Please do not mark on more than one circle. Darkening on more than one circle against an answer will be treated as wrong answer.
4. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the examination, hand over separately the entire Question Booklet and Answer Sheet to the Room Invigilator.
5. Each question carries 2 marks. There is no negative marking for any wrong answer.
6. Possession and use of Calculator, Mobile Phone and Pager is prohibited in the Examination Hall.
7. For any discrepancy in the translated version of any question in Hindi, the English version of the question will be valid.
8. You should return the Question Booklet to the Invigilator at the end of the examination and should not carry any paper with you outside the Examination Hall.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. जब तक कहा न जाए तब तक इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें।
2. परीक्षा शुरू करने से पहले परीक्षार्थी को ओ० एम० आर० उत्तर-पत्रिका में आवश्यक जानकारी निर्धारित स्थान पर अवश्य भर लेनी चाहिए।
3. सही उत्तर चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को काले या नीले बॉलपेन द्वारा चिह्नित करें। एक से अधिक गोलों को काला चिह्नित न करें। एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा।
4. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें। परीक्षा समाप्ति के उपरान्त पूरी प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रिका को अलग-अलग कक्ष-निरीक्षक को सौंप दें।
5. प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
6. परीक्षा भवन में संगणक, मोबाइल फोन एवं पेजर को अपने पास रखना और उसका प्रयोग करना वर्जित है।
7. किसी भी प्रश्न के हिन्दी अनुवाद में किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर, अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न मान्य होगा।
8. आपको परीक्षा के समय की समाप्ति पर प्रश्न-पुस्तिका को निरीक्षक महोदय को लौटाना होगा और परीक्षा भवन से बाहर जाते समय कोई भी कागज अपने साथ नहीं ले जाना होगा।

SEAL

1. Match List-I (Scientists) with List-II (Associated with) and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I (Scientists)	List-II (Associated with)
A. L. D. Baver	1. Crop logging technique
B. H. F. Clements	2. Soil physics
C. E. John Russel	3. Buffer method for determining lime requirement of soils
D. H. E. Shoemaker	4. Rothamsted experimental station, Harpenden

Code :

(a) A B C D
1 2 3 4

(b) A B C D
2 1 3 4

(c) A B C D
1 2 4 3

(d) A B C D
2 1 4 3

2. Match List-I (Instrument) with List-II (Used to measure) and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I (Instrument)	List-II (Used to measure)
A. Tensiometer	1. Matrix suction in the soil
B. Piezometer	2. Temperature
C. Psychrometer	3. Rate of water entry into the soil
D. Infiltrometer	4. Water pressure in the soil

Code :

(a) A B C D
1 4 2 3

(b) A B C D
2 3 1 4

(c) A B C D
1 4 3 2

(d) A B C D
4 1 2 3

3. The half-life of U-238 is 4.5×10^9 years. If the geological age of the earth is 2.5×10^9 years approximately, then the amount of original supply of U-238 that has disappeared due to radioactive decay is

(a) 10%

(b) 25%

(c) 50%

(d) 75%

1. सूची-I (वैज्ञानिक) को सूची-II (किससे सम्बद्ध) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (वैज्ञानिक)	सूची-II (किससे सम्बद्ध)
A. एल० डी० बेवर	1. सस्य वृद्धि लेखन तकनीक
B. एच० एफ० क्लीमेण्ट्स	2. मृदा भौतिकी
C. ई० जॉन रसेल	3. मृदाओं की चूना की जरूरत निर्धारण करने की बफर विधि
D. एच० ई० शूमेकर	4. रोदामस्टेड एक्सपेरिमेंटल स्टेशन, हार्वेण्डन

कूट :

(a)	A	B	C	D
	1	2	3	4
(b)	A	B	C	D
	2	1	3	4
(c)	A	B	C	D
	1	2	4	3
(d)	A	B	C	D
	2	1	4	3

2. सूची-I (उपकरण) को सूची-II (मापने में उपयोगी) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (उपकरण)	सूची-II (मापने में उपयोगी)
A. टेन्सियोमीटर	1. मृदा में मैट्रिक चूषण
B. पीजोमीटर	2. तापमान
C. साइक्रोमीटर	3. मृदा में जल-प्रवेश की दर
D. इन्फिल्ट्रोमीटर	4. मृदा में जल-दाब

कूट :

(a)	A	B	C	D
	1	4	2	3
(b)	A	B	C	D
	2	3	1	4
(c)	A	B	C	D
	1	4	3	2
(d)	A	B	C	D
	4	1	2	3

3. U-238 की अर्ध-आयु 4.5×10^9 वर्ष है। यदि पृथ्वी की भूवैज्ञानिक आयु लगभग 2.5×10^9 वर्ष है, तो रेडियोएक्टिव क्षय के कारण U-238 की मूल संभरण मात्रा में कमी है

- (a) 10%
(b) 25%
(c) 50%
(d) 75%

4. Which of the following pairs are correctly matched?

1. Ammonium sulphate : Acidic
2. Calcium ammonium nitrate : Neutral
3. Potassium nitrate : Basic

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

5. Potato is an indicator plant for which one of the following soil deficiencies?

- (a) Potassium
- (b) Calcium
- (c) Nitrogen
- (d) Phosphorus

6. Which of the following biochemical mechanisms are associated with photosynthesis?

1. A given amount of light supplied in short flashes separated by dark periods increases photosynthetic yield when compared to uninterrupted supply of light of same intensity

2. When continuous light is supplied, the rate of photosynthesis is limited by dark reaction

3. Two thousand chlorophyll units are involved in the fixation or reduction of one molecule of CO_2

4. Photosynthesis consists of two (cyclic and non-cyclic) photochemical reactions and the major function is to produce ATP

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1, 2, 3 and 4
- (b) 1, 2 and 3 only
- (c) 3 and 4 only
- (d) 1, 2 and 4 only

7. Isogenic lines are

- (a) lines identical in phenotype but having different genotypes
- (b) homozygous lines developed through continuous inbreeding
- (c) genotypically and phenotypically identical lines
- (d) lines identical in genotype except for one gene

4. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-से सुमेलित हैं?

1. अमोनियम सल्फेट : अम्लीय
2. कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट : उदासीन
3. पोटेशियम नाइट्रेट : क्षारीय

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

5. निम्नलिखित मृदा न्यूनताओं में से आलू किस एक का सूचक पौधा है?

- (a) पोटेशियम
- (b) कैल्सियम
- (c) नाइट्रोजन
- (d) फॉस्फोरस

6. निम्नलिखित में से कौन-सी जैव-रासायनिक प्रक्रियाएँ प्रकाश-संश्लेषण से सम्बद्ध हैं?

1. समान तीव्रता के प्रकाश की अबाध आपूर्ति की तुलना में अदीप्त अवधियों से विलगित छोटी फलैशों में संभरित प्रकाश की दी गई मात्रा प्रकाश-संश्लेषी उत्पाद बढ़ा देती है।

2. सतत प्रकाश देने पर प्रकाश-संश्लेषण की दर अदीप्त अभिक्रियाओं से सीमित हो जाती है।

3. CO₂ के एक अणु के यौगिकीकरण या अपचयन में क्लोरोफिल की दो हजार इकाइयाँ भाग लेती हैं।

4. प्रकाश-संश्लेषण में दो प्रकाश-रासायनिक अभिक्रियाएँ (चक्रिक और अचक्रिक) होती हैं और उसका मुख्य कार्य ATP बनाना है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1, 2, 3 और 4
- (b) केवल 1, 2 और 3
- (c) केवल 3 और 4
- (d) केवल 1, 2 और 4

7. समजीवी वंशक्रम हैं

(a) वे वंशक्रम, जिनके लक्षणप्ररूप सर्वसम हों लेकिन जीनप्ररूप भिन्न हों

(b) वे समयुग्मजी वंशक्रम, जो सतत अन्तःप्रजनन से विकसित हुए हों

(c) वे वंशक्रम, जो जीनप्ररूप और लक्षणप्ररूप दोनों में सर्वसम हों

(d) वे वंशक्रम, जिनका जीनप्ररूप, एक जीन के सिवाय, सर्वसम हो

8. Tristeza is a viral disease of

- (a) sugarcane
- (b) grapes
- (c) citrus
- (d) peaches

9. Consider the following stages :

1. Landing of the inoculum
2. Penetration
3. Establishment and sporulation
4. Recognition
5. Germination

The correct sequence of these stages in pathogenesis in a host plant by its fungal pathogen is

- (a) 1, 2, 3, 4, 5
- (b) 1, 5, 4, 2, 3
- (c) 1, 2, 5, 3, 4
- (d) 1, 5, 2, 4, 3

10. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

- (a) Ear cockle : *Anguina tritice* of wheat
- (b) Udbatta : *Ephelis oryzae* disease of rice
- (c) Molya : *Aphelenchoides besseyi* disease of barley
- (d) Ergot of bajra : *Claviceps microcephala*

11. Which one of the following pests is generally recognised as a pest of national importance?

- (a) White grub
- (b) *Heliothis armigera*
- (c) Whitefly
- (d) *Spodoptera*

12. In some plants, new fungitoxic substances are produced in response to fungal infection or mechanical injury as a tool of self-defence. Such substances are known as

- (a) auxins
- (b) enzymes
- (c) chlorogenic and ferulic acids
- (d) phytoalexins

8. त्रिस्तेजा, एक बाइरल रोग है

(a) गन्ने का

(b) अंगूर का

(c) सिट्रस का

(d) आड़ू का

9. निम्न अवस्थाओं पर विचार कीजिए :

1. निवेश द्रव्य का अवतरण
2. अंतर्वेधन
3. संस्थापन एवं बीजाणुकजनन
4. अभिज्ञान
5. अंकुरण

एक परपोषी पादप में इसके कवकीय रोगाणु द्वारा होने वाले रोगजनन में इन अवस्थाओं का सही अनुक्रम है

(a) 1, 2, 3, 4, 5

(b) 1, 5, 4, 2, 3

(c) 1, 2, 5, 3, 4

(d) 1, 5, 2, 4, 3

10. निम्न युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

(a) गेहूँ की बाली कॉकल : ऐंग्विना ट्राइटिस

(b) धान का 'उद्धता' रोग : इफेलिस
ओराइज़ा

(c) जौ का 'मौल्या' रोग : एफेलेंकोयडिस
बेसेई

(d) बाजरे का 'अर्गट' रोग : क्लैविसेप्स
माइक्रोसिफाला

11. निम्न पीड़कों में से कौन-सा एक साधारणतः राष्ट्रीय महत्त्व का पीड़क माना जाता है?

(a) श्वेत ग्रब

(b) हीलियोथिस अर्मीजेरा

(c) श्वेतमक्षिका

(d) स्प्योडोप्टेरा

12. कुछ पादपों में कवकी संक्रमण अथवा शारीरिक क्षति के विरुद्ध स्वयं सुरक्षा के तौर पर पौधे नये कवक-आविषालु पदार्थ उत्पन्न करते हैं। ऐसे पदार्थों को जाना जाता है

(a) ऑक्सिन के नाम से

(b) एन्जाइम के नाम से

(c) क्लोरोजैनिक और फेल्युरिक अम्ल के नाम से

(d) फाइटोएलैक्सिस के नाम से

13. Consider the following diseases of potato :

1. Powdery scab
2. Golden nematode
3. Wart of potato
4. Black scurf

In India, embargo is **not** applicable in respect of

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2, 3 and 4
- (c) 1 and 4
- (d) 2 and 3

14. Which one of the following manually operated hydraulic sprayers is most suitable for spraying trees and tall field crops?

- (a) Knapsack sprayer
- (b) Pedal pump
- (c) Rocker sprayer
- (d) Stirrup pump

15. Pesticides are better applied to field crops

- (a) in the morning only
- (b) in the evening only
- (c) either in the morning or in the evening
- (d) in the afternoon and in the evening

16. Consider the following events in the economic development of India :

1. Cooperative Movement
2. Integrated Rural Development Programme
3. Land Reforms
4. Nationalisation of Banks

The correct chronological sequence of these events is :

- (a) 3, 1, 4, 2
- (b) 1, 3, 2, 4
- (c) 1, 3, 4, 2
- (d) 3, 1, 2, 4

17. Which one of the following is the most important factor to be taken into consideration while dividing the country into different agro-ecological zones?

- (a) Equalisation of geographical area of the country
- (b) Equalisation of population of the country
- (c) Output of different crops grown in the area
- (d) Soil and climatic conditions of the area suitable for different crops

18. The least cost combination of inputs is possible, when

- (a) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = \frac{P_{X_1}}{P_{X_2}}$ (b) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} > \frac{P_{X_1}}{P_{X_2}}$
- (c) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = \frac{P_{X_2}}{P_{X_1}}$ (d) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = 0$

13. आलू के निम्न सैगों पर विचार कीजिए :

1. चूर्णिल स्कैब
2. सुनहरा गोलकृमि
3. आलू का मस्सा
4. काला स्क्रफ

भारत में व्यापार-प्रतिषेध लागू नहीं होता

- (a) 1, 2 और 3 के बारे में
- (b) 2, 3 और 4 के बारे में
- (c) 1 और 4 के बारे में
- (d) 2 और 3 के बारे में

14. पेड़ों और ऊँची खेत की फसलों पर फुहारण के लिए निम्न में से कौन-सा एक हस्तचालित हाइड्रॉलिक फुहारक सर्वोपयुक्त है?

- (a) नैपसैक फुहारक
- (b) पेडल पम्प
- (c) रॉकर फुहारक
- (d) विलोडन पम्प

15. खेत की फसलों में पीड़कनाशी अपेक्षाकृत अधिक लाभपूर्वक प्रयुक्त होते हैं

- (a) केवल प्रातःकाल में
- (b) केवल सायंकाल में
- (c) प्रातःकाल में या सायंकाल में
- (d) दोपहर बाद और सायंकाल में

16. भारत के आर्थिक विकास की निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए :

1. सहकारिता आन्दोलन
2. समेकित ग्रामीण विकास कार्यक्रम
3. भूमि सुधार
4. बैंकों का राष्ट्रीयकरण

इन घटनाओं का सही कालानुक्रम है

- (a) 3, 1, 4, 2
- (b) 1, 3, 2, 4
- (c) 1, 3, 4, 2
- (d) 3, 1, 2, 4

17. देश को विभिन्न कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों में बाँटते समय निम्नलिखित में से किस एक कारक को सबसे महत्वपूर्ण मानते हैं?

- (a) देश के भौगोलिक क्षेत्र का तुल्यकरण
- (b) देश की जनसंख्या का तुल्यकरण
- (c) क्षेत्र-विशेष में उगाई जाने वाली विभिन्न फसलों का उत्पादन
- (d) विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्र-विशेष की मृदा और जलवायु सम्बन्धी दशाएँ

18. निवेशों का न्यूनतम लागत संयोजन सम्भव है, जब

- (a) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = \frac{P_{X_1}}{P_{X_2}}$ (b) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} > \frac{P_{X_1}}{P_{X_2}}$
- (c) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = \frac{P_{X_2}}{P_{X_1}}$ (d) $\frac{\Delta X_1}{\Delta X_2} = 0$

19. The input and output are related as

$$Y = a + bX + cX^2$$

Which one of the following production functions is related to this equation?

- (a) Spillman
(b) Quadratic
(c) Square root
(d) Cobb-Douglas

20. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I	List-II
A. Isoquant	1. Maximum output
B. Ridge line	2. Budget
C. Zero-marginal product	3. Zero-marginal rate of substitution
D. Isocost line	4. Least cost combination

Code :

- (a) A B C D
4 1 3 2
- (b) A B C D
2 3 1 4
- (c) A B C D
4 3 1 2
- (d) A B C D
2 1 3 4

21. The concept of farming system is best explained by

- (a) Sectoral planning approach
(b) Mixed farming approach
(c) Holistic farming approach
(d) Diversified farming approach

22. Which one of the following pairs of States plays the most significant role in plantation farming?

- (a) Andhra Pradesh and Tamil Nadu
(b) Kerala and Tamil Nadu
(c) Kerala and Andhra Pradesh
(d) Karnataka and Kerala

23. Consider the following crops :

1. Wheat
2. Groundnut
3. Rice
4. Soybean

The correct sequence of these crops in terms of increasing order of their protein content is

- (a) 1, 3, 2, 4
(b) 3, 1, 4, 2
(c) 3, 1, 2, 4
(d) 1, 3, 4, 2

19. निवेश और बहिर्वेश सम्बन्धित हैं, यथा

$$Y = a + bX + cX^2$$

निम्नलिखित उत्पादन-फलनों में से कौन-सा एक इस समीकरण से सम्बन्धित है?

- (a) स्पिलमैन
- (b) चतुष्कीय
- (c) वर्गमूल
- (d) कॉब-डगलस

20. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
A. समोत्पाद वक्र	1. अधिकतम उत्पादन
B. कटक रेखा	2. बजट
C. शून्य सीमान्त उत्पाद	3. शून्य सीमान्त प्रतिस्थापन दर
D. समान लागत रेखा	4. न्यूनतम मूल्य संयोजन

कूट :

- (a) A B C D
4 1 3 2
- (b) A B C D
2 3 1 4
- (c) A B C D
4 3 1 2
- (d) A B C D
2 1 3 4

21. कृषि प्रणाली की धारणा की सर्वोत्तम व्याख्या होती है

- (a) क्षेत्रगत आयोजना दृष्टिकोण से
- (b) मिश्रित कृषि दृष्टिकोण से
- (c) समग्र कृषि दृष्टिकोण से
- (d) विविध सस्योत्पादन दृष्टिकोण से

22. बागानी खेती में राज्यों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सबसे सार्थक भूमिका निभाता है?

- (a) आन्ध्रप्रदेश और तमिलनाडु
- (b) केरल और तमिलनाडु
- (c) केरल और आन्ध्रप्रदेश
- (d) कर्नाटक और केरल

23. निम्नलिखित फसलों पर विचार कीजिए :

1. गेहूँ
2. मूंगफली
3. धान
4. सोयाबीन

इन फसलों का, उनमें प्रोटीन-अंश के बढ़ते जाने के क्रम के अनुसार, सही अनुक्रम है

- (a) 1, 3, 2, 4
- (b) 3, 1, 4, 2
- (c) 3, 1, 2, 4
- (d) 1, 3, 4, 2

24. Which one of the following wheat types ranks next to common bread wheat in terms of the total cropped area in India?

(a) *Triticum aestivum*

(b) *Triticum durum*

(c) *Triticum dicoccum*

(d) *Triticum sphaerococcum*

25. Which of the following pairs of nutrients and deficiency symptoms in rice are correctly matched?

1. Nitrogen : Yellowing of older leaves
2. Zinc : Interveinal chlorosis
3. Iron : Dwarfing and tip drying
4. Sulphur : Yellowing of younger leaves

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

26. Consider the following compounds :

1. Calcium carbonate
2. Magnesium carbonate
3. Calcium hydroxide
4. Magnesium hydroxide

Limestone consists of

(a) 2 and 3

(b) 1 and 2

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

27. What is the correct proportion of seed rate of wheat (W) and gram (G) for mixed sowing under inadequate irrigation condition?

(a) W-80; G-20

(b) W-60; G-40

(c) W-55; G-45

(d) W-50; G-50

28. In the universal soil-loss equation

$$A = RKLSP$$

K stands for

(a) slope length

(b) soil erodibility

(c) rainfall

(d) cover and management

24. भारत के कुल सस्य क्षेत्रफल की दृष्टि से गेहूँ की निम्नलिखित जातियों में से कौन-सी एक सामान्य ब्रेड वाले गेहूँ के बाद की श्रेणी में आती है?

- (a) ट्रिटिकम एस्टिवम
- (b) ट्रिटिकम ड्यूरम
- (c) ट्रिटिकम डाइकोकम
- (d) ट्रिटिकम स्फेरोकोकम

25. धान में पोषक तत्वों और न्यूनता लक्षणों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

- 1. नाइट्रोजन : पुरानी पत्तियों का पीला पड़ जाना
- 2. जस्ता : अंतराशिरा हरिमाहीनता
- 3. लोहा : ठिगनापन और चोटी सूखना
- 4. गंधक : नई पत्तियों का पीला पड़ना

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 3 और 4
- (d) 1 और 4

26. निम्नलिखित यौगिकों पर विचार कीजिए :

- 1. कैल्सियम कार्बोनेट
- 2. मैग्नीशियम कार्बोनेट
- 3. कैल्सियम हाइड्रोजेनसॉल्फ़ाइड
- 4. मैग्नीशियम हाइड्रोजेनसॉल्फ़ाइड

चूनापत्थर में हैं

- (a) 2 और 3
- (b) 1 और 2
- (c) 3 और 4
- (d) 1 और 4

27. अपर्याप्त सिंचित दशाओं में मिश्रित बुआई के लिए गेहूँ (W) और चना (G) की बीजदर का सही अनुपात क्या है?

- (a) W-80; G-20
- (b) W-60; G-40
- (c) W-55; G-45
- (d) W-50; G-50

28. सार्विक मृदा हानि समीकरण

$$A = RKLSP$$

में K का अर्थ है

- (a) ढलान की लम्बाई
- (b) मृदा क्षरणशीलता
- (c) वर्षा
- (d) आच्छादन और प्रबन्ध

- 29.** Match List-I (*Crop*) with List-II (*Variety*) and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (<i>Crop</i>)	<i>List-II</i> (<i>Variety</i>)
A. Radish	1. Pusa Ruby
B. Tomato	2. Golden Acre
C. Cauliflower	3. Pusa Himani
D. Cabbage	4. Dania

Code :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 3 | 1 | 2 | 4 |

- 30.** Consider the following statements :

1. DNA is a double-helical molecule.
2. The sugar moiety in both DNA and RNA, has the same chemical formula.
3. DNA replicates precisely during cell division.

Of these statements

- (a) 1, 2 and 3 are correct
- (b) 1 and 2 are correct
- (c) 2 and 3 are correct
- (d) 1 and 3 are correct

- 31.** Which one of the following is an important method for achieving self-fertilization in self-incompatible crops?

- (a) Mutation
- (b) Self-pollination
- (c) Artificial pollination
- (d) Bud pollination

- 32.** Which of the following crops has the highest cultivated area in the world?

- (a) Rice
- (b) Wheat
- (c) Barley
- (d) Bajra

- 33.** Capacity of soil to resist change in pH is

- (a) CEC
- (b) buffering capacity
- (c) % base saturation
- (d) AEC

- 34.** Tetrazolium test is used to determine

- (a) seed purity
- (b) seed germination
- (c) seed viability
- (d) seed quality

29. सूची-I (फसल) को सूची-II (किस्म) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (किस्म)
A. मूली	1. पूसा रूबी
B. टमाटर	2. गोल्डन एकर
C. फूलगोभी	3. पूसा हिमानी
D. पत्तागोभी	4. दानिया

कूट :

(a)	A	B	C	D
	3	1	4	2
(b)	A	B	C	D
	1	3	4	2
(c)	A	B	C	D
	1	3	2	4
(d)	A	B	C	D
	3	1	2	4

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. DNA दुहरी कुण्डली वाला अणु है।
2. DNA और RNA दोनों में शर्करा moiety का रासायनिक सूत्र समान है।
3. ठीक-ठीक कोशिका विभाजन के दौरान DNA की पुनरावृत्ति होती है।

इन कथनों में

- (a) 1, 2 और 3 सही हैं
- (b) 1 और 2 सही हैं
- (c) 2 और 3 सही हैं
- (d) 1 और 3 सही हैं

31. स्व-अनिष्ट्य फसलों में स्वनिषेचन प्राप्ति के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक विधि महत्वपूर्ण है?

- (a) उत्परिवर्तन
- (b) स्वपरागण
- (c) कृत्रिम परागण
- (d) कलिका परागण

32. विश्व में किस फसल की सबसे ज्यादा क्षेत्र में खेती होती है?

- (a) धान
- (b) गेहूँ
- (c) जौ
- (d) बाजरा

33. मृदा की अम्लीयता (पी० एच०) को बदलने में मुख्य रूप से मृदा का कौन-सा गुण बाधक होता है?

- (a) सी० ई० सी०
- (b) वफरींग कैपेसिटि
- (c) % बेस सैचुरेशन
- (d) ए० ई० सी०

34. टेट्राजोलीयम टेस्ट का प्रयोग क्या जानने के लिए किया जाता है?

- (a) बीज की शुद्धता
- (b) बीज का अंकुरण
- (c) बीज की वाएबिलिटि
- (d) बीज की कालिटि

35. Sunflower is an indicator plant for deficiency of
- (a) boron
 - (b) iron
 - (c) nitrogen
 - (d) phosphorus
36. Estimates of National Income in India are prepared by
- (a) RBI
 - (b) CSO
 - (c) National Income Committee
 - (d) Planning Commission
37. Government of India signed WTO Agreement in
- (a) 1981
 - (b) 1994
 - (c) 1995
 - (d) 1996
38. Which one of the following elements is immobile in plant?
- (a) Ca
 - (b) Mg
 - (c) N
 - (d) P
39. Soybean originated from
- (a) India
 - (b) China
 - (c) Tropical America
 - (d) Japan
40. A fertilizer which supplies three essential plant nutrients is
- (a) DAP
 - (b) MOP
 - (c) SSP
 - (d) SOP
41. Dolomite is
- (a) CaCO_3
 - (b) MgSO_4
 - (c) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - (d) $\text{MgCO}_3 \cdot \text{CaCO}_3$
42. Black cotton soil is rich in
- (a) montmorillonite
 - (b) kaolinite
 - (c) illite
 - (d) chlorite
43. Nitrogen fixation in soil by rhizobium is increased by
- (a) P
 - (b) Ca
 - (c) Mg
 - (d) K
44. Which gas is released from paddy fields?
- (a) CH_4
 - (b) H_2S
 - (c) CO_2
 - (d) NH_3

35. सूर्यमुखी निम्नलिखित में से किसके कमी का इन्डिकेटर प्लान्ट कहा जाता है?
- (a) बोरोन
(b) आयरन
(c) नाइट्रोजन
(d) फास्फोरस
36. भारत में राष्ट्रीय आय किस संस्था द्वारा तैयार किया जाता है?
- (a) आर० बी० आइ०
(b) सी० एस० ओ०
(c) नेशनल इनकम कमेटी
(d) प्लानिंग कमीशन
37. भारत सरकार ने डब्ल्यू० टी० ओ० एग्रीमेंट साईन किया था
- (a) 1981 में
(b) 1994 में
(c) 1995 में
(d) 1996 में
38. निम्नलिखित अवयवों में से कौन-सा एक पौधों में निश्चल है?
- (a) Ca
(b) Mg
(c) N
(d) P
39. सोयाबीन की उत्पत्ति हुई है
- (a) भारत में
(b) चीन में
(c) ट्रोपिकल अमेरिका में
(d) जापान में
40. कौन-सा उर्वरक पौधों को तीन पोषक-तत्व उपलब्ध करवाता है?
- (a) डी० ए० पी०
(b) एम० ओ० पी०
(c) एस० एस० पी०
(d) एस० ओ० पी०
41. डोलोमाइट है
- (a) CaCO_3
(b) MgSO_4
(c) Ca(OH)_2
(d) $\text{MgCO}_3 \cdot \text{CaCO}_3$
42. ब्लैक कॉटन मिट्टी में अधिक उपलब्धता होती है
- (a) मौन्टमोरीलीनाइट की
(b) कैओलीनाइट की
(c) इलाइट की
(d) क्लोराइट की
43. मृदा में राइजोबियम द्वारा नाइट्रोजन फिक्सेशन बढ़ता है निम्न द्वारा
- (a) P
(b) Ca
(c) Mg
(d) K
44. धान के खेत से कौन-सा गैस निकलता है?
- (a) CH_4
(b) H_2S
(c) CO_2
(d) NH_3

45. Black gram originated from
- (a) India
 - (b) Tropical America
 - (c) China
 - (d) Indonesia
46. The percent of oil in linseed is
- (a) 26%
 - (b) 36%
 - (c) 40%
 - (d) 44%
47. India has about —% cultivated area under fodder crops.
- (a) 4.5
 - (b) 7.5
 - (c) 10.0
 - (d) 15.0
48. In North India, pruning in grape is done in the month of
- (a) October
 - (b) March
 - (c) January
 - (d) July
49. Papaya is commercially propagated by
- (a) layering
 - (b) cutting
 - (c) budding
 - (d) seed
50. Country with highest export of flowers is
- (a) Italy
 - (b) Netherlands
 - (c) Colombia
 - (d) India
51. Optimum seed rate of marigold (kg/ha) is
- (a) 0.5
 - (b) 1.5
 - (c) 2.5
 - (d) 3.5
52. Which one is **not** a self-pollinated vegetable?
- (a) Cowpea
 - (b) French bean
 - (c) Tomato
 - (d) Chilli
53. The number of bases in the single turn of the DNA helix is
- (a) 5
 - (b) 7
 - (c) 10
 - (d) 12
54. The common form of DNA in the living organism is
- (a) A
 - (b) Z
 - (c) C
 - (d) B

45. ब्लैक ग्राम की उत्पत्ति किस देश से हुई है?
- (a) भारत
(b) ट्रोपिकल अमेरिका
(c) चीन
(d) इण्डोनेशिया
46. तीसी में तेल की मात्रा होती है
- (a) 26%
(b) 36%
(c) 40%
(d) 44%
47. भारत में कुल खेती-योग्य भूमि का कितना प्रतिशत क्षेत्र में चारा फसल उगाया जाता है?
- (a) 4.5
(b) 7.5
(c) 10.0
(d) 15.0
48. उत्तरी भारत में अंगूर की छँटाई किस महीने में की जाती है?
- (a) अक्तूबर
(b) मार्च
(c) जनवरी
(d) जुलाई
49. पपीता का व्यावसायिक पौध तैयार किया जाता है
- (a) लेयरींग द्वारा
(b) कटींग द्वारा
(c) बर्डींग द्वारा
(d) सीड द्वारा
50. फूल का सबसे बड़ा निर्यातक देश है
- (a) इटली
(b) नीदरलैन्ड
(c) कोलम्बिया
(d) भारत
51. गेन्दा फूल का उचित बीज दर (कि० ग्रा०/हे०) है
- (a) 0.5
(b) 1.5
(c) 2.5
(d) 3.5
52. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सब्जी सेल्फ-पॉलीनेटेड नहीं है?
- (a) लोबिया
(b) फ्रेंच बीन
(c) टमाटर
(d) मिर्च
53. डी० एन० ए० हेलिक्स के सिंगल टर्न में कितने बेस होते हैं?
- (a) 5
(b) 7
(c) 10
(d) 12
54. डी० एन० ए० का कॉमन फॉर्म जीवित जीव में है
- (a) A
(b) Z
(c) C
(d) B

55. — discovered X-rays.
- (a) Wilson
 - (b) Roentgen
 - (c) Benzer
 - (d) Muller
56. Cryopreservation is **not** suitable for preserving organisms which are
- (a) frost sensitive
 - (b) frost resistant
 - (c) aerobic
 - (d) anaerobic
57. Translocation of carbohydrates takes place as
- (a) glucose
 - (b) fructose
 - (c) sucrose
 - (d) maltose
58. BTT is associated with
- (a) rice
 - (b) wheat
 - (c) maize
 - (d) barley
59. Triploids are normally
- (a) sterile
 - (b) fertile
 - (c) male sterile
 - (d) None of the above
60. First man-made cereal is
- (a) triticale
 - (b) brassica
 - (c) Pomato
 - (d) None of the above
61. Highest uniformity is present in
- (a) double cross
 - (b) multiple cross
 - (c) single cross
 - (d) three-way cross
62. NBPGR is located at
- (a) Lucknow
 - (b) Karnal
 - (c) Bikaner
 - (d) New Delhi
63. DNA can be denatured by heating at
- (a) 72 °C
 - (b) 86 °C
 - (c) 90 °C
 - (d) 94 °C
64. Which one of the following is an insect hormone?
- (a) Lindane
 - (b) Ecdysone
 - (c) Chitin
 - (d) Allethrin

55. एक्स-रे का खोज किसने किया?

- (a) विल्सन
- (b) रोइन्टजेन
- (c) बेन्जर
- (d) मूलर

56. क्रायोप्रिजर्वेशन किस प्रिजर्विंग ऑर्गेनिज्म के लिए ठीक नहीं है?

- (a) फ्रॉस्ट सेन्सीटीभ
- (b) फ्रॉस्ट रेजिस्टेन्स
- (c) एरोबिक
- (d) अनएरोबिक

57. कार्बोहाइड्रेट्स का परिवर्तन होता है

- (a) ग्लूकोज
- (b) फ्रुक्टोज
- (c) सुक्रोज
- (d) मालटोज

58. बी० टी० टी० संबंधित है

- (a) धान से
- (b) गेहूँ से
- (c) मक्का से
- (d) जौ से

59. ट्रायप्लायड साधारणतः होता है

- (a) स्टेराइल
- (b) फर्टाइल
- (c) मेल स्टेराइल
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. पहला मेन-मेड सीरीयल है

- (a) ट्रीटीकैल
- (b) ब्रेसीका
- (c) पोमैटो
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. उच्च समानता पाया जाता है

- (a) डब्ल क्रॉस में
- (b) मल्टीपल क्रॉस में
- (c) सिंगल क्रॉस में
- (d) श्री-वे क्रॉस में

62. एन० बी० पी० जी० आर० कहाँ अवस्थित है?

- (a) लखनऊ
- (b) करनाल
- (c) बिकानेर
- (d) नई दिल्ली

63. डी० एन० ए० कितना गर्म कर डिनेचर किया जा सकता है?

- (a) 72 °C
- (b) 86 °C
- (c) 90 °C
- (d) 94 °C

64. निम्नलिखित में से कौन-सा इन्सेक्ट हॉर्मोन है?

- (a) लिन्डेन
- (b) इक्डायसोन
- (c) चीटीन
- (d) एलेथ्रीन

65. Higher LD 50 indicates
- (a) neutral
 - (b) less toxic
 - (c) highly toxic
 - (d) None of the above
66. Transgenic crop with highest area in world is
- (a) soybean
 - (b) maize
 - (c) cotton
 - (d) mustard
67. Optimum moisture (%) for storing wheat is
- (a) 10
 - (b) 12
 - (c) 14
 - (d) 16
68. Photorespiration is high in
- (a) maize
 - (b) sugarcane
 - (c) pineapple
 - (d) rice
69. The weakest bond is
- (a) covalent bond
 - (b) van der Waals bond
 - (c) ionic bond
 - (d) hydrogen bond
70. Stomata are regulated by
- (a) N
 - (b) P
 - (c) K
 - (d) Ca
71. ^{14}C has a half-life of
- (a) 14 days
 - (b) 100 years
 - (c) 5730 years
 - (d) None of the above
72. Chlorophyll is green because it
- (a) reflects green light
 - (b) absorbs green light
 - (c) transmits green light
 - (d) None of the above
73. Nitrate reductase is found in
- (a) chloroplast
 - (b) Golgi bodies
 - (c) mitochondria
 - (d) cytoplasm
74. Protein content of pulses ranges from
- (a) 10–15%
 - (b) 20–25%
 - (c) 25–30%
 - (d) 40–45%

65. उच्च एल० डी० 50 दर्शाता है
 (a) न्यूट्रल
 (b) लेस टॉक्सिक
 (c) हाइली टॉक्सिक
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. विश्व में किस ट्रांजिजेनिक क्रॉप का सबसे ज्यादा क्षेत्रफल है?
 (a) सोयाबीन
 (b) मक्का
 (c) कपास
 (d) सरसों
67. गेहूँ भण्डारण के लिए उचित नमी प्रतिशत क्या होनी चाहिए?
 (a) 10
 (b) 12
 (c) 14
 (d) 16
68. फोटोरेस्पिरेशन अधिक होता है
 (a) मक्का में
 (b) ईख में
 (c) अनानास में
 (d) धान में
69. सबसे कमजोर बॉन्ड है
 (a) कोवैलेन्ट बॉन्ड
 (b) वान्डरवाल्स बॉन्ड
 (c) आयोनिक बॉन्ड
 (d) हाइड्रोजन बॉन्ड
70. स्टोमेटा रेगुलेट होता है
 (a) N द्वारा
 (b) P द्वारा
 (c) K द्वारा
 (d) Ca द्वारा
71. ^{14}C का हाफ-लाइफ होता है
 (a) 14 दिन
 (b) 100 वर्ष
 (c) 5730 वर्ष
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
72. क्लोरोफिल हरा होता है, क्योंकि
 (a) यह ग्रीन लाइट को रिफ्लेक्ट करता है
 (b) यह ग्रीन लाइट को एब्जॉर्ब करता है
 (c) यह ग्रीन लाइट को ट्रांसमीट करता है
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
73. नाइट्रेट रिडक्टेज पाया जाता है
 (a) क्लोरोप्लास्ट में
 (b) गोल्गी बॉडीज में
 (c) माइटोकॉण्ड्रिया में
 (d) साइटोप्लाज्म में
74. दाल में प्रोटीन पाया जाता है
 (a) 10-15%
 (b) 20-25%
 (c) 25-30%
 (d) 40-45%

- 75.** How many ATPs are required to produce 1 mole hexose in photosynthesis?
- (a) 8
(b) 18
(c) 28
(d) 38
- 76.** Most dangerous gas for depletion of 'ozone' layer is
- (a) chlorine
(b) CFC
(c) benzene
(d) CO₂
- 77.** Nicotine is produced only in
- (a) root
(b) leaf
(c) seed
(d) stem
- 78.** 'Blossom end rot' is the deficiency of
- (a) Ca
(b) Mg
(c) B
(d) Mo
- 79.** In bamboos, which live more than 50 years, flowering occurs
- (a) only once
(b) only twice
(c) only thrice
(d) many times
- 80.** Which of the following States of India has the highest wheat production?
- (a) Punjab
(b) Haryana
(c) Madhya Pradesh
(d) Uttar Pradesh
- 81.** Which of the following hormones is used for ripening of fruits?
- (a) Gibberellin
(b) Ethylene
(c) Auxin
(d) Naphthalene acetic acid
- 82.** Which of the following Indian States has the highest area irrigated by canals?
- (a) Uttar Pradesh
(b) Haryana
(c) Punjab
(d) Madhya Pradesh

75. फोटोसंश्लेषण क्रिया में 1 मोल हेक्सोज बनने के लिए कितने ए० टी० पी० की आवश्यकता होती है?
- (a) 8
(b) 18
(c) 28
(d) 38
76. 'ओजोन' लेयर के क्षति के लिए सबसे खतरनाक गैस है
- (a) क्लोरीन
(b) सी० एफ० सी०
(c) बेन्जीन
(d) कार्बन डाइऑक्साइड
77. नीकोटीन केवल पाया जाता है
- (a) जड़ में
(b) पत्ती में
(c) बीज में
(d) तना में
78. 'ब्लॉसम एण्ड रॉट' किसकी कमी से होती है?
- (a) Ca
(b) Mg
(c) B
(d) Mo
79. पचास वर्ष पुराने बाँस में कितनी बार फूल आता है?
- (a) केवल एक बार
(b) केवल दो बार
(c) केवल तीन बार
(d) बहुत बार
80. भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कहाँ गेहूँ की सर्वाधिक पैदावार होती है?
- (a) पंजाब
(b) हरियाणा
(c) मध्य प्रदेश
(d) उत्तर प्रदेश
81. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन फलों को पकाने के काम आता है?
- (a) जिबरेलिन
(b) एथिलिन
(c) ऑक्सिन
(d) नेफथेलिन एसेटिक एसिड
82. भारत के किस राज्य का सर्वाधिक क्षेत्र नहरों द्वारा सिंचित होता है?
- (a) उत्तर प्रदेश
(b) हरियाणा
(c) पंजाब
(d) मध्य प्रदेश

- 83.** Pusa-1121 is a variety of
- (a) wheat
 - (b) rice
 - (c) barley
 - (d) chickpea
- 84.** In which crop, zinc deficiency is referred to as Khaira disease?
- (a) Paddy
 - (b) Wheat
 - (c) Mustard
 - (d) Maize
- 85.** Which of the following terms is related to tissue culture in plants?
- (a) Explant
 - (b) Scion
 - (c) Bud
 - (d) Embryo
- 86.** Which of the following is a new world-threat fungal disease of wheat crop?
- (a) GS-2
 - (b) UG-99
 - (c) Raj-3077
 - (d) PBW-443
- 87.** Where, in India, is Central Arid Zone Research Institute situated?
- (a) Hyderabad
 - (b) Bangalore
 - (c) Jodhpur
 - (d) Ajmer
- 88.** Which of the following is a copper fungicide?
- (a) Carbendazim
 - (b) Mancozeb
 - (c) Blitox
 - (d) None of the above
- 89.** Why is nipping done in chickpea?
- (a) For getting more number of shoots, flowers, pods and grain yield
 - (b) For encouraging reproduction
 - (c) For restricting growth of the plant
 - (d) None of the above
- 90.** Red colour of tomato is due to
- (a) lycopene
 - (b) anthocyanin
 - (c) chlorophyll
 - (d) None of the above

83. पूसा-1121 निम्नलिखित फसल की एक किस्म है?
- (a) गेहूँ
(b) धान
(c) जौ
(d) मटर (चिकपी)
84. किस फसल में जिंक की कमी को खैरा रोग कहा जाता है?
- (a) धान
(b) गेहूँ
(c) सरसों
(d) मक्का
85. निम्नलिखित में से कौन-सा पद पादपों के टिसू कल्चर से संबंधित है?
- (a) एक्सप्लांट
(b) सियाँन
(c) बड
(d) एम्ब्रायो
86. गेहूँ की फसल को लगने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा फफूँदी रोग एक नया वैश्विक खतरा है?
- (a) जी० एस०-2
(b) यू९ जी०-99
(c) राज-3077
(d) पी० बी० डब्ल्यू०-443
87. भारत में केन्द्रीय अनुर्वर अंचल अनुसंधान संस्थान कहाँ अवस्थित है?
- (a) हैदराबाद
(b) बैंगलोर
(c) जोधपुर
(d) अजमेर
88. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कॉपर फफूँदनाशी है?
- (a) कार्बेन्डाज़िम
(b) मैकोज़ेब
(c) ब्लिटॉक्स
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. मटर (चिकपी) में निम्पिंग क्यों की जाती है?
- (a) अंकुर, फूल, फली तथा दानों के बेहतर फलन के लिए
(b) पुनरुत्पादन को बढ़ावा देने के लिए
(c) पादप के विकास को अवरुद्ध करने के लिए
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. निम्नलिखित के कारण टमाटर का रंग लाल होता है
- (a) लिकोपिन
(b) एन्थोस्यानिन
(c) क्लोरोफिल
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. Who is called the father of plant pathology?
- (a) Paul Berg
 - (b) Anton de Bary
 - (c) Needham
 - (d) Norman Borlaug
92. Against which of the following diseases, Bordeaux mixture was first used?
- (a) Powdery mildew of grape
 - (b) White rust of crucifers
 - (c) Downy mildew of grape
 - (d) Rust of wheat
93. Who discovered microscope?
- (a) Anton de Bary
 - (b) Antony van Leeuwenhoek
 - (c) Vanderplank
 - (d) None of them
94. Toxicity of which mineral causes crinkle leaf of cotton?
- (a) Iron
 - (b) Copper
 - (c) Manganese
 - (d) Zinc
95. Which of the following is called the king of fruits?
- (a) Banana
 - (b) Mango
 - (c) Apple
 - (d) Orange
96. Which of the following is called the queen of spices?
- (a) Black pepper
 - (b) Cardamom
 - (c) Coriander
 - (d) Chilli
97. The bearing habit of mango fruit is
- (a) regular
 - (b) irregular
 - (c) alternate
 - (d) None of the above
98. Which of the following is a poisonous mushroom?
- (a) *Agaricus bisporus*
 - (b) *Calocybe indica*
 - (c) *Pleurotus sajor-caju*
 - (d) None of the above
99. Which of the following is **not** a Rabi crop?
- (a) Wheat
 - (b) Barley
 - (c) Rice
 - (d) Potato
100. Which of the following is the most serious disease of sugarcane?
- (a) Wilt
 - (b) Smut
 - (c) Red rot
 - (d) Red stripe

91. पादप रोगविज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?
- (a) पॉल बर्ग
(b) एन्टॉन डि बैरी
(c) नीढम
(d) नॉरमन बॉरलॉग
92. निम्नलिखित में से किस रोग के विरुद्ध सर्वप्रथम बॉरडॉक्स मिक्सचर का प्रयोग किया गया था?
- (a) अंगूर की भुरभुरी भकुड़ी (फफूँद)
(b) क्रूसीफर का श्वेत रतुआ (किट्ट)
(c) अंगूर की रोमिल भकुड़ी
(d) गेहूँ का रतुआ
93. खुर्दबीन की खोज किसने की?
- (a) एन्टॉन डि बैरी
(b) एन्टॉनी वैन लीउवान्होक
(c) वैन्डरप्लांक
(d) इनमें से कोई नहीं
94. किस खनिज की विषाक्तता से कपास की पत्ती पर सिलवट पड़ती है?
- (a) लोहा
(b) ताँबा
(c) मैंगनीज़
(d) जस्ता
95. निम्नलिखित में से फलों का राजा किसे कहते हैं?
- (a) केला
(b) आम
(c) सेब
(d) संतरा
96. निम्नलिखित में से मसालों की रानी किसे कहते हैं?
- (a) काली मिर्च
(b) इलायची
(c) धनिया
(d) सूखी लाल मिर्च
97. आम की उत्पादन-प्रकृति होती है
- (a) नियमित
(b) अनियमित
(c) एकान्तर
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
98. निम्नलिखित में से कौन-सा जहरीला छत्रक है?
- (a) अगारीकस बिस्पोरस
(b) कैलोसाइब इन्डिका
(c) प्लुरोटस सेजर-काजू
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. निम्नलिखित में से कौन-सा रबी फसल नहीं है?
- (a) गेहूँ
(b) जौ
(c) धान
(d) आलू
100. निम्नलिखित में से कौन-सा गन्ने का सर्वाधिक गंभीर रोग है?
- (a) कुम्हलाना
(b) कण्ड
(c) लाल अपक्षय
(d) लाल धारी

SPACE FOR ROUGH WORK

StudySite.org

SPACE FOR ROUGH WORK

StudySite.org

/2-B

31

y11—

SEAL FOR POST OFFICE

SEAL

StudySite.org
