Part - I / भाग - I

General Studies / सामान्य अध्ययन

1. Which system is considered the largest terrestrial carbon reserve ?
   (a) Glacier ice
   (b) Forest canopy
   (c) Oceans
   (d) Soil

2. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
   Assertion (A) : The system of proportional representation may solve the problem of minority representation to some extent.
   Reason (R) : The system of proportional representation enables due representation to all types of groups based on ethnicity, gender, interests and ideologies.
   Choose the correct answer from the options given below :
   (a) (A) is true, but (R) is false.
   (b) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).
   (c) (A) is false, but (R) is true.
   (d) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

3. During the Civil Disobedience Movement, who led the Salt March from Trichinopoly to Vedaranyam on the Tanjore Coast ?
   (a) Jawaharlal Nehru
   (b) Subramaniyam Bharati
   (c) K. Kelappan
   (d) C. Rajagopalachari

1. किस प्रणाली को सबसे बड़ा स्थलीय कार्बन भंडार माना जाता है ?
   (a) ग्लेशियर बर्फ
   (b) वन आच्छादन
   (c) महासागर
   (d) मृदा

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।
   अभिकथन (A) : आनुपातिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली कुछ सीमा तक अल्पसंख्यकों के प्रतिनिधित्व की समस्या का समाधान कर सकती है।
   कारण (R) : आनुपातिक प्रतिनिधित्व की प्रणाली विभिन्न प्रकार के समूहों यथा, नृजाति, लिंग, हितों एवं विचारधाराओं पर आधारित समूहों के लिए उचित प्रतिनिधित्व को संभव बनाती है।
   नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
   (a) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।
   (b) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।
   (c) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।
   (d) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

3. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान, तंजौर तट पर त्रिचिनोपोली से वेदारण्यम तक नमक मार्च का नेतृत्व किसने किया था ?
   (a) जवाहरलाल नेहरू
   (b) सुब्रमण्यम भारती
   (c) के. कलप्पन
   (d) सी. राजगोपालाचारी

4. Consider the following statements :

I. NITI Aayog replaced the Planning Commission in 2015.

II. NITI Aayog is a constitutional body.

III. NITI Aayog acts as a 'think tank' to the Government of India.

IV. NITI Aayog aims to foster cooperative federalism.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only I, III and IV

(b) Only I and IV

(c) Only I

(d) Only I and II

5. Which one of the following rivers originates from Germany and drains into the Black Sea ?

(a) Rhine River

(b) Danube River

(c) Elbe River

(d) Volga River

6. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Loop-like channel patterns are called meanders.

Reason (R) : They develop in the flood and delta plains.

Choose the correct answer from the options given below :

(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).

(c) (A) is false, but (R) is true.

(d) (A) is true, but (R) is false.

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. नीति आयोग ने 2015 में योजना आयोग को प्रतिस्थापित किया।

II. नीति आयोग एक संवैधानिक निकाय है।

III. नीति आयोग भारत सरकार के लिए 'थिंक टैंक' के रूप में कार्य करता है।

IV. नीति आयोग सहकारी संघवाद के पोषण का उद्देश्य रखता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल I, III और IV

(b) केवल I और IV

(c) केवल I

(d) केवल I और II

5. निम्नलिखित में से कौन-सी एक नदी जर्मनी से उद्गमित होकर काला सागर में अपवाहित होती है ?

(a) राइन नदी

(b) डेन्यूब नदी

(c) एल्ब नदी

(d) वोल्गा नदी

6. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : वृत्ताकार सदृश चैनल प्रतिरूप को विसर्प कहते हैं।

कारण (R) : यह बाढ़ के मैदान और डेल्टा के मैदानी भागों में विकसित होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

(c) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

(d) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

7. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : If $x = \dfrac{\sqrt{5} - 1}{2}$, then $x^{12} = 160 - 70\sqrt{5}$.

Reason (R) : x satisfies the equation $x^2 + x - 1 = 0$.

Choose the correct answer from the options given below :

(a) (A) is false, but (R) is true.

(b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(c) (A) is true, but (R) is false.

(d) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).

8. The measure of one of the exterior angles of a triangle is twice that of the interior opposite angle and measure of the other interior opposite angle is 60°. The triangle is a/an :

(a) Isosceles triangle

(b) Equilateral triangle

(c) Right angled triangle

(d) Scalene triangle

9. The temperature at which the value of Celsius and Fahrenheit units are equal is :

(a) 37° (b) 100° (c) 40° (d) – 40°

10. The sum of $\dfrac{1}{28} + \dfrac{1}{36} + \dfrac{1}{45} + \dfrac{1}{55} + \ldots \dfrac{1}{4950}$ is :

(a) $\dfrac{93}{350}$

(b) $\dfrac{93}{700}$

(c) $\dfrac{23}{100}$

(d) $\dfrac{46}{175}$

7. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : यदि $x = \dfrac{\sqrt{5} - 1}{2}$ है, तो $x^{12} = 160 - 70\sqrt{5}$.

कारण (R) : x समीकरण $x^2 + x - 1 = 0$ को संतुष्ट करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

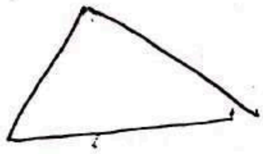
(a) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

(b) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

(c) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

(d) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

8. त्रिभुज के किसी बाह्य कोण की माप अंत: सम्मुख कोणों में से एक के माप की दुगुनी है और अन्य अन्त: सम्मुख कोण की माप 60° है। त्रिभुज है :



(a) समद्विबाहु त्रिभुज

(b) समबाहु त्रिभुज

(c) समकोण त्रिभुज

(d) विषमबाहु त्रिभुज

9. तापमान, जिस पर सेल्सियस और फॉरेनहाइट इकाइयों का मान बराबर होता है :

(a) 37° (b) 100° (c) 40° (d) – 40°

10. $\dfrac{1}{28} + \dfrac{1}{36} + \dfrac{1}{45} + \dfrac{1}{55} + \ldots \dfrac{1}{4950}$ का योगफल है :

(a) $\dfrac{93}{350}$

(b) $\dfrac{93}{700}$

(c) $\dfrac{23}{100}$

(d) $\dfrac{46}{175}$

11. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Newspaper)		List II (Editor/Person)
A.	Swadesamitran	i.	G. Subramania Iyer
B.	Kesari	ii.	Bal Gangadhar Tilak
C.	Sudharak	iii.	Gopal Ganesh Agarkar
D.	Indian Mirror	iv.	Manmohan Ghosh and Devendranath Tagore

Code :

(a) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

(b) A-ii, B-i, C-iv, D-iii

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

12. Consider the following statements with reference to the National Song 'Vande Mataram' :

I. The year 2025 marks the 150th anniversary of the national song 'Vande Mataram'.

II. Maharshi Arvind called it 'The mantra of India's renaissance'.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only I

(b) Only II

(c) Both I and II

(d) Neither I nor II

13. In Maharashtra, Paramhans Sabha was founded by Dadoba Pandurang (1814 – 82) to mainly oppose :

(a) Sati Pratha

(b) Idol worship

(c) Caste system

(d) Widow remarriage

11. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (समाचार-पत्र)		सूची II (संपादक/व्यक्ति)
A.	स्वदेशमित्रन	i.	जी. सुब्रमण्य अय्यर
B.	केसरी	ii.	बाल गंगाधर तिलक
C.	सुधारक	iii.	गोपाल गणेश अगरकर
D.	इंडियन मिरर	iv.	मनमोहन घोष एवं देवेन्द्रनाथ टैगोर

कूट :

(a) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

(b) A-ii, B-i, C-iv, D-iii

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

12. राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम्' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. वर्ष 2025 राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम्' की 150वीं वर्षगांठ है।

II. महर्षि अरविन्द ने इसे 'भारत के पुनर्जागरण का मंत्र' कहा था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल I

(b) केवल II

(c) I और II दोनों

(d) न तो I, न ही II

13. महाराष्ट्र में, दादोबा पांडुरंग (1814 – 82) ने परमहंस सभा की स्थापना मुख्यत: किसके विरोध में की थी ?

(a) सती प्रथा

(b) मूर्ति पूजा

(c) जाति प्रथा

(d) विधवा पुनर्विवाह

14. Which one of the following subjects does *not* come under the State List ?

(a) Fisheries

(b) Taxes on land and buildings

(c) Gas and gas works

(d) Trusts and trustees

15. Photosynthesis in plants takes place in which part of the cell ?

(a) Nucleus

(b) Mitochondria

(c) Chloroplast

(d) Ribosome

16. Inspired by the land-grant system of the United States of America, when and where was the first agriculture university established in India ?

(a) 1960, Pantnagar

(b) 1961, Pusa

(c) 1960, Coimbatore

(d) 1955, Ludhiana

17. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Contour system of planting is usually adopted in hilly orchards.

Reason (R) : The principal utility of this system is to maintain uniform planting distance.

Choose the correct answer from the options given below :

(a) Both (A) and (R) are true, but (R) is *not* the correct explanation of (A).

(b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(c) (A) is true, but (R) is false.

(d) (A) is false, but (R) is true.

14. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय राज्य सूची के अंतर्गत ***नहीं*** आता है ?

(a) मत्स्य पालन

(b) भूमि और भवनों पर कर

(c) गैस और गैस कार्य

(d) न्यास और न्यासी

15. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण की प्रक्रिया कोशिका के किस भाग में होती है ?

(a) केन्द्रक

(b) माइटोकॉन्ड्रिया

(c) क्लोरोप्लास्ट

(d) राइबोसोम

16. संयुक्त राज्य अमेरिका की लैंड-ग्रांट प्रणाली से प्रेरित होकर, भारत में पहला कृषि विश्वविद्यालय कब और कहाँ स्थापित किया गया था ?

(a) 1960, पंतनगर

(b) 1961, पूसा

(c) 1960, कोयम्बटूर

(d) 1955, लुधियाना

17. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : बाग लगाने की कन्टूर विधि सामान्यतः पहाड़ी क्षेत्रों में अपनाई जाती है।

कारण (R) : इस विधि की प्रमुख उपयोगिता पौधों को समान दूरी पर लगाना है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

(b) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

(c) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

(d) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

18. Who won the Asian Snooker Championships, 2025 ?
(a) Pankaj Advani
(b) Michael Holt
(c) Oliver Li
(d) Ken Doherty

19. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Aspirin is used in prevention of heart attacks.
Reason (R) : Aspirin prevents platelet coagulation.
Choose the correct answer from the options given below :
(a) (A) is true, but (R) is false.
(b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(c) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).
(d) (A) is false, but (R) is true.

20. Consider the following statements with reference to 'Atal Tunnel' :
I. It has been built by the Border Roads Organisation.
II. It connects Manali to Lahaul-Spiti valley.
III. It is built under Shipki La Pass.
IV. It is world's longest tunnel.
Select the correct answer from the options given below :
(a) I and II are true.
(b) II, III and IV are true.
(c) I, II and IV are true.
(d) I and IV are true.

18. 2025 एशियाई स्नूकर चैम्पियनशिप किसने जीती ?
(a) पंकज अडवाणी
(b) माइकल होल्ट
(c) ओलिवर ली
(d) केन डोहर्टी

19. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।
अभिकथन (A) : ऐस्पिरिन का उपयोग दिल के दौरे को रोकने में होता है।
कारण (R) : ऐस्पिरिन रक्त कणिकाओं के स्कंदन को रोकता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
(a) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(c) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।
(d) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

20. 'अटल सुरंग' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
I. यह सीमा सड़क संगठन द्वारा निर्मित है।
II. यह मनाली को लाहौल-स्पीति घाटी से जोड़ती है।
III. यह शिपकी ला दर्रा के अंतर्गत निर्मित है।
IV. यह विश्व की सबसे लंबी सुरंग है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(a) I और II सही हैं।
(b) II, III और IV सही हैं।
(c) I, II और IV सही हैं।
(d) I और IV सही हैं।

21. The ________ is a territory within a country that is typically duty free (fiscal concession) and has different business and commercial laws chiefly to encourage investment and create employment.

(a) Privatization
(b) World Trade Organisation
(c) Common Economic Zone (CEZ)
(d) Special Economic Zone (SEZ)

22. Which of the following Articles of the Constitution of India lays down the provision for abolition or creation of Legislative Councils in States ?

(a) Article 170
(b) Article 169
(c) Article 168
(d) Article 171

23. Which of the following pairs (local wind – origin) is *not* correctly matched ?

(a) Föhn – Alps mountains
(b) Zonda – Brazil
(c) Pampero – South America
(d) Bora – Adriatic coast

24. What was the controversial provision in the 'Ilbert Bill' passed in 1883 ?

(a) Related to native rulers
(b) Related to military reforms
(c) Gave Indian Judges the right to hear cases involving European citizens
(d) Related to financial reforms

21. ________ किसी देश के भीतर एक ऐसा क्षेत्र होता है जो आमतौर पर शुल्क मुक्त (राजकोषीय रियायत) होता है और जिसमें मुख्य रूप से निवेश को प्रोत्साहित करने और रोज़गार सृजन के लिए भिन्न व्यावसायिक और वाणिज्यिक कानून होते हैं।

(a) निजीकरण
(b) विश्व व्यापार संगठन
(c) सामान्य आर्थिक क्षेत्र (केज़)
(d) विशेष आर्थिक क्षेत्र (सेज़)

22. निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यों में विधान परिषदों का उन्मूलन या सृजन हेतु प्रावधान करता है ?

(a) अनुच्छेद 170
(b) अनुच्छेद 169
(c) अनुच्छेद 168
(d) अनुच्छेद 171

23. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म (स्थानीय पवन – उत्पत्ति) सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

(a) फॉन – ऐल्प्स पर्वत
(b) ज़ोंडा – ब्राज़ील
(c) पैम्परो – दक्षिण अमेरिका
(d) बोरा – ऐड्रियाटिक तट

24. 1883 में पारित 'इल्बर्ट विधेयक' में कौन-सा विवादास्पद प्रावधान था ?

(a) देशी नरेशों से संबंधित
(b) सैन्य सुधारों से संबंधित
(c) भारतीय न्यायाधीशों को यूरोपीय नागरिकों के मुकदमों की सुनवाई का अधिकार
(d) वित्तीय सुधारों से संबंधित

25. What percent of population had access to a Ration Card in 2022 – 23 in India ?

(a) 72 percent

(b) 79 percent

(c) 84 percent

(d) 93 percent

26. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : Indian dance has diverse folk and classical forms across the states.

Reason (R) : Among the well-known folk dances are the Bhangra of Punjab, the Bihu of Assam, the Chhau of West Bengal, and the Ghoomer of Rajasthan.

Choose the correct answer from the options given below :

(a) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).

(b) (A) is true, but (R) is false.

(c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(d) (A) is false, but (R) is true.

27. World Malaria Day is celebrated on :

(a) 27^{th} June

(b) 20^{th} August

(c) 24^{th} March

(d) 25^{th} April

28. Radioactive Carbon (C – 14) used in carbon dating is produced from :

(a) Carbon dioxide

(b) Carbon – 12

(c) Atmospheric Nitrogen

(d) Helium

25. भारत में वर्ष 2022 – 23 में कितनी प्रतिशत जनसंख्या के पास राशन कार्ड थे ?

(a) 72 प्रतिशत

(b) 79 प्रतिशत

(c) 84 प्रतिशत

(d) 93 प्रतिशत

26. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : भारतीय नृत्य में विविध लोक और शास्त्रीय रूप शामिल हैं, जो विभिन्न राज्यों से हैं।

कारण (R) : प्रसिद्ध लोक नृत्यों में पंजाब का भांगड़ा, असम का बिहू, पश्चिम बंगाल का छाऊ, और राजस्थान का घूमर शामिल हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

(b) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

(c) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

(d) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

27. विश्व मलेरिया दिवस मनाया जाता है :

(a) 27 जून को

(b) 20 अगस्त को

(c) 24 मार्च को

(d) 25 अप्रैल को

28. कार्बन डेटिंग में प्रयोग होने वाला रेडियोधर्मी कार्बन (C – 14) किससे उत्पादित होता है ?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड से

(b) कार्बन – 12 से

(c) वायुमंडलीय नाइट्रोजन से

(d) हीलियम से

29. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

Assertion (A) : India's G20 Presidency in 2023 focused on the theme 'Vasudhaiva Kutumbakam' (One Earth, One Family, One Future)

Reason (R) : The theme emphasized global unity, sustainable development and inclusive growth, aligning with India's foreign policy goals.

Choose the correct answer from the options given below :

(a) (A) is true, but (R) is false.

(b) (A) is false, but (R) is true.

(c) Both (A) and (R) are true, but (R) is *not* the correct explanation of (A).

(d) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

30. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Article)		List II (Provision)
A.	Article 110	i.	Consolidated Fund of India
B.	Article 267	ii.	Money Bill
C.	Article 266	iii.	Contingency Fund of India
D.	Article 112	iv.	Annual Financial Statement

Code :

(a) A-ii, B-iii, C-iv, D-i

(b) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

29. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : 2023 में, भारत की G20 अध्यक्षता 'वसुधैव कुटुम्बकम' (एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य) थीम पर केन्द्रित थी।

कारण (R) : यह थीम वैश्विक एकता, सतत विकास और समावेशी विकास पर जोर देती है, जो भारत की विदेश नीति के लक्ष्यों से मेल खाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

(b) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

(c) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या *नहीं* करता है।

(d) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

30. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (अनुच्छेद)		सूची II (प्रावधान)
A.	अनुच्छेद 110	i.	भारत की संचित (समेकित) निधि
B.	अनुच्छेद 267	ii.	धन विधेयक
C.	अनुच्छेद 266	iii.	भारत की आकस्मिकता निधि
D.	अनुच्छेद 112	iv.	वार्षिक वित्तीय विवरण

कूट :

(a) A-ii, B-iii, C-iv, D-i

(b) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

Part - II / भाग - II

Agriculture/Horticulture / कृषि/उद्यानकर्म

31. The ratio of the crop yield to total amount of water used for irrigation is called :
    (a) Operational efficiency
    (b) Water use efficiency
    (c) Water distribution efficiency
    (d) Irrigation efficiency

32. Central Soil Salinity Research Institute is situated at :
    (a) Meerut
    (b) New Delhi
    (c) Karnal
    (d) Shimla

33. Which of the following is a cross breed of Buffalo breed ?
    (a) Nilli Ravi
    (b) Jaffarabadi
    (c) Mehsana
    (d) Toda

34. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :
    Assertion (A) : Uttar Pradesh Bhumi Sudhar Nigam was set up on 31st March, 1978.
    Reason (R) : The objective of the Nigam is reclamation of waste, barren and rugged land into agricultural land.
    Select the correct answer from the options given below :
    (a) (A) is true, but (R) is false.
    (b) (A) is false, but (R) is true.
    (c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
    (d) Both (A) and (R) are true, but (R) is *not* the correct explanation of (A).

31. सिंचाई के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी की कुल मात्रा और फ़सल की उपज के अनुपात को कहा जाता है :
    (a) कार्यकारी दक्षता
    (b) जल उपयोग दक्षता
    (c) जल वितरण दक्षता
    (d) सिंचाई दक्षता

32. केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान स्थित है :
    (a) मेरठ में
    (b) नई दिल्ली में
    (c) करनाल में
    (d) शिमला में

33. निम्नलिखित में से कौन-सी भैंस की नस्ल का क्रॉस ब्रीड है ?
    (a) नीली रावी
    (b) जाफराबादी
    (c) मेहसाना
    (d) टोडा

34. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है :
    अभिकथन (A) : उत्तर प्रदेश भूमि सुधार निगम की स्थापना 31 मार्च, 1978 को हुई थी।
    कारण (R) : निगम का उद्देश्य बेकार, बंजर और उबड़-खाबड़ भूमि को कृषि-योग्य भूमि में परिवर्तित करना है।
    नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
    (a) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।
    (b) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।
    (c) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
    (d) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

2107355

35. What is the permissible limit of Boron in irrigational water of normal quality ?

(a) 5 – 10 ppm
(b) Less than 3 ppm
(c) More than 3 ppm
(d) 3 – 4 ppm

36. Which crop is known as King of Fibers crop ?

(a) Flax
(b) Sunhemp
(c) Jute
(d) Cotton

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

	(Institute)		**(Location)**
(a)	Central Tobacco Research Institute	–	Rajamundry
(b)	National Rice Research Institute	–	Bhubaneshwar
(c)	Central Potato Research Institute	–	Shimla
(d)	Central Institute for Cotton Research	–	Nagpur

38. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : Intercropping always gives higher yield than pure crop.

Reason (R) : Limited resources utilization is better in intercropping.

Select the correct answer from the options given below :

(a) Both (A) and (R) are true, but (R) is *not* the correct explanation of (A).
(b) (A) is true, but (R) is false.
(c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(d) (A) is false, but (R) is true.

39. 'Kashi Himani' is a variety of which vegetable crop ?

(a) Radish
(b) Brinjal
(c) Tomato
(d) Potato

35. सामान्य गुणवत्ता वाले सिंचाई जल में बोरोन की स्वीकार्य सीमा क्या है ?

(a) 5 – 10 पीपीएम
(b) 3 पीपीएम से कम
(c) 3 पीपीएम से अधिक
(d) 3 – 4 पीपीएम

36. किस फ़सल को रेशेवाली फ़सलों का राजा कहा जाता है ?

(a) सन
(b) सनई
(c) जूट
(d) कपास

37. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित *नहीं* है ?

	(संस्थान)		**(अवस्थिति)**
(a)	केन्द्रीय तंबाकू अनुसंधान संस्थान	–	राजामुन्द्री
(b)	राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान	–	भुवनेश्वर
(c)	केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान	–	शिमला
(d)	केन्द्रीय कपास अनुसंधान संस्थान	–	नागपुर

38. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : सहफ़सली खेती (अंतरासस्यन) हमेशा शुद्ध फ़सल की तुलना में अधिक उपज देती है।

कारण (R) : सहफ़सली खेती में सीमित संसाधनों का उपयोग बेहतर तरीके से होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।
(b) (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है।
(c) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(d) (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है।

39. 'काशी हिमानी' किस सब्जी की फ़सल की प्रजाति है ?

(a) मूली की
(b) बैंगन की
(c) टमाटर की
(d) आलू की

40. Which of the following mineral is most stable to weathering in soils ?
(a) Biotite
(b) Quartz
(c) Olivine
(d) Calcite

40. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज मृदा में अपक्षय के प्रति सबसे अधिक स्थाई है ?
(a) बायोटाइट
(b) क्वार्ट्ज़
(c) ऑलिवीन
(d) कैल्साइट

41. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (International Celebrations)		List II (Year)
A.	International Year of Pulses	i.	2021
B.	International Year of Millets	ii.	2015
C.	International Year of Fruits & Vegetables	iii.	2016
D.	International Year of Soils	iv.	2023

Code :
(a) A–iii, B–ii, C–iv, D–i
(b) A–iii, B–iv, C–i, D–ii
(c) A–iii, B–iv, C–ii, D–i
(d) A–iv, B–iii, C–i, D–ii

41. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (अन्तर्राष्ट्रीय उत्सव)		सूची II (वर्ष)
A.	अन्तर्राष्ट्रीय दलहन वर्ष	i.	2021
B.	अन्तर्राष्ट्रीय श्रीअन्न वर्ष	ii.	2015
C.	अन्तर्राष्ट्रीय फल एवं शाक-भाजी वर्ष	iii.	2016
D.	अन्तर्राष्ट्रीय मृदा वर्ष	iv.	2023

कूट :
(a) A–iii, B–ii, C–iv, D–i
(b) A–iii, B–iv, C–i, D–ii
(c) A–iii, B–iv, C–ii, D–i
(d) A–iv, B–iii, C–i, D–ii

42. The unconsolidated material overlying the rocks is known as :
(a) Solum (b) Earth
(c) Soil (d) Regolith

42. चट्टानों के ऊपर स्थित असंलग्न (अनकन्सोलिडेटेड) पदार्थ को कहा जाता है :
(a) सोलम (b) पृथ्वी
(c) मृदा (d) रेगोलिथ

43. National Institute of Agricultural Extension Management is situated at :
(a) Pune (b) Thanjavur
(c) Hyderabad (d) Kota

43. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान स्थित है :
(a) पूणे में (b) तंजावूर में
(c) हैदराबाद में (d) कोटा में

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

	Fruit		Family
(a)	Papaya	–	Caricaceae
(b)	Litchi	–	Sapindaceae
(c)	Mulberry	–	Rutaceae
(d)	Aonla	–	Euphorbiaceae

44. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित *नहीं* है ?

	फल		कुल
(a)	पपीता	–	कैरिकेसी
(b)	लीची	–	सैपिन्डेसी
(c)	शहतूत	–	रूटेसी
(d)	आँवला	–	यूफॉर्बिएसी

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

Vegetable		Family
(a) Onion	–	Alliaceae
(b) Asparagus	–	Liliaceae
(c) Tapioca	–	Araceae
(d) Okra	–	Malvaceae

46. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Mouth part of insect)		List II (Insect)
A. Piercing and sucking type	i.	Bugs
B. Sponging type	ii.	Honey bee
C. Chewing and lapping type	iii.	Butterfly
D. Siphoning type	iv.	House fly

Code :

(a) A-i, B-iv, C-ii, D-iii
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

47. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Name of fruit)		List II (Variety)
A. Guava	i.	Rose Scented
B. Banana	ii.	Lucknow-49
C. Papaya	iii.	Hari Chhal
D. Litchi	iv.	Pusa Nanha

Code :

(a) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

45. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित *नहीं* है ?

सब्जी		कुल
(a) प्याज	–	एलिएसी
(b) सतावर	–	लिलिएसी
(c) कसावा	–	अरेसी
(d) भिण्डी	–	मालवेसी

46. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I (कीट का मुख भाग)		सूची II (कीट)
A. छेदने एवं चूसने वाले प्रकार	i.	बग्स
B. स्पंजिंग प्रकार	ii.	मधुमक्खी
C. चबाने एवं चाटने वाले प्रकार	iii.	तितली
D. साइफनिंग प्रकार	iv.	घरेलू मक्खी

कूट :

(a) A-i, B-iv, C-ii, D-iii
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

47. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I (फल का नाम)		सूची II (प्रजाति)
A. अमरूद	i.	रोज़ सेन्टेड
B. केला	ii.	लखनऊ-49
C. पपीता	iii.	हरी छाल
D. लीची	iv.	पूसा नन्हा

कूट :

(a) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

48. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana was launched in which year ?

(a) 2012
(b) 2016
(c) 2015
(d) None of the above

49. Consider the following statements with reference to Foot and Mouth disease of animals :

I. There are seven serotypes of Foot and Mouth disease.
II. In terms of number of outbreaks caused, serotype 'O' is predominant in India.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only I
(b) Neither I nor II
(c) Both I and II
(d) Only II

50. Consider the following statements with reference to soil :

I. It is a non-renewable natural resource.
II. It is a non-living system.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only I
(b) Only II
(c) Both I and II
(d) Neither I nor II

51. Consider the following statements with reference to plume moth :

I. Plume moth is an insect attacking on pigeonpea.
II. It belongs to the family Pterophoridae of Lepidoptera order.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only II
(b) Only I
(c) Both I and II
(d) Neither I nor II

48. प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना किस वर्ष में प्रारंभ की गई ?

(a) 2012
(b) 2016
(c) 2015
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. पशुओं के खुरपका-मुँहपका रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. खुरपका-मुँहपका रोग के सात सीरोटाइप हैं।
II. प्रकोपों की संख्या के संदर्भ में भारत में सीरोटाइप 'ओ' सबसे अधिक प्रबल है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल I
(b) न तो I, न ही II
(c) I और II दोनों
(d) केवल II

50. मृदा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. यह एक अनवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन है।
II. यह एक निर्जीव तंत्र है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I, न ही II

51. प्लूम शलभ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. प्लूम शलभ एक कीट है जो अरहर पर आक्रमण करता है।
II. यह लेपीडोप्टेरा गण के टेरोफोरिडी कुल से संबंधित है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल II
(b) केवल I
(c) I और II दोनों
(d) न तो I, न ही II

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

	Crop		Disorder
(a)	Okra	–	Buttoning
(b)	Tomato	–	Blossom end rot
(c)	Cucumbers	–	Pillow
(d)	Cauliflower	–	Whiptail

53. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Name of fertilizers)		**List II (Nitrogen percentage)**
A.	Ammonium Nitrate	i.	34
B.	Ammonium Sulphate	ii.	21
C.	Anhydrous Ammonia gas	iii.	82
D.	Calcium Ammonium Nitrate	iv.	26

Code :

(a) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

(b) A-iii, B-i, C-ii, D-iv

(c) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

(d) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

54. With reference to Sugarcane, which of the following statements is/are correct ?

I. The botanical name of Sugarcane is *Saccharum officinarum*.

II. This is also known as Noble cane or Chewing cane.

Options :

(a) Only I

(b) Both I and II

(c) Only II

(d) Neither I nor II

52. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलि

है ?

	फ़सल		विकार
(a)	भिंडी	–	बटनिंग
(b)	टमाटर	–	ब्लॉसम एण्ड रॉट
(c)	खीरा	–	पिल्लो
(d)	फूलगोभी	–	व्हिपटेल

53. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (उर्वरक का नाम)		**सूची II (नत्रजन प्रतिशत)**
A.	अमोनियम नाइट्रेट	i.	34
B.	अमोनियम सल्फेट	ii.	21
C.	निर्जल अमोनिया गैस	iii.	82
D.	कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट	iv.	26

कूट :

(a) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

(b) A-iii, B-i, C-ii, D-iv

(c) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

(d) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

54. गन्ना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन स

है/हैं ?

I. गन्ना का वानस्पतिक नाम *सैकैरम ऑफीसिनेरम* है।

II. इसे नोबल केन या चूसने वाले गन्ना के नाम से भी जा जाता है।

विकल्प :

(a) केवल I

(b) I और II दोनों

(c) केवल II

(d) न तो I, न ही II

55. Yellow disease of Cabbage is caused by :
(a) Virus
(b) Bacteria
(c) Nematodes
(d) Fungus

56. Which one of the following pairs is correctly matched ?

	(Minerals)		(Cation exchange capacity)
(a)	Illite	–	3 – 15 CEC
(b)	Montmorillonite	–	80 – 150 CEC
(c)	Attapulgite	–	1 – 2 CEC
(d)	Kaolinite	–	30 – 40 CEC

57. 'Trickle irrigation' is a synonym of which of the following ?
(a) Drip irrigation
(b) Sprinkler irrigation
(c) Surge irrigation
(d) Stream irrigation

58. Central Institute of Agricultural Engineering is located at :
(a) Gandhinagar
(b) Lucknow
(c) Shimla
(d) Bhopal

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

	Crop		*Disease*
(a)	Gram	–	Wilt
(b)	Mustard	–	Green ear
(c)	Til	–	Phyllody
(d)	Groundnut	–	Tikka

60. 'Safed Jam' variety of Guava is a cross of :
(a) Allahabad Safeda × Kohir
(b) Kohir × Seedless
(c) Seedless × Allahabad Safeda
(d) None of the above

55. पत्तागोभी का पीला रोग किसके कारण होता है ?
(a) विषाणु
(b) जीवाणु
(c) सूत्रकृमि
(d) कवक

56. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है ?

	(खनिज)		**(धनायन विनिमय क्षमता)**
(a)	इलाइट	–	3 – 15 सी.ई.सी.
(b)	मॉन्टमॉरिलोनाइट	–	80 – 150 सी.ई.सी.
(c)	ऐटापुल्गाइट	–	1 – 2 सी.ई.सी.
(d)	केओलिनाइट	–	30 – 40 सी.ई.सी.

57. 'ट्रिकल सिंचाई' निम्नलिखित में से किसका पर्यायवाची है ?
(a) ड्रिप सिंचाई
(b) स्प्रिंक्लर सिंचाई
(c) सर्ज सिंचाई
(d) स्ट्रीम सिंचाई

58. केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान अवस्थित है :
(a) गाँधीनगर में
(b) लखनऊ में
(c) शिमला में
(d) भोपाल में

59. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	फ़सल		*बीमारी*
(a)	चना	–	उकठा
(b)	सरसों	–	हरित बाली
(c)	तिल	–	फाइलोडी
(d)	मूँगफली	–	टिक्का

60. अमरूद की प्रजाति 'सफेद जाम' एक संकर है :
(a) इलाहाबाद सफेदा × कोहिर का
(b) कोहिर × सीडलेस का
(c) सीडलेस × इलाहाबाद सफेदा का
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Animal)		List II (Breed)	
A.	Cow	i.	Nagpuri
B.	Buffalo	ii.	Jamunapuri
C.	Goat	iii.	Jalauni
D.	Sheep	iv.	Sindhi Red

Code :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(b) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(c) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(d) A-i, B-iv, C-iii, D-ii

62. Which of the following is *not* an advantage of drip irrigation ?

(a) Controls weed growth
(b) Saving of water
(c) Saving of labour
(d) Requirement of high skill

63. Hexagonal system of planting accommodates more number of plants in comparison to square system :

(a) 10 percent
(b) 5 percent
(c) 20 percent
(d) 15 percent

64. Consider the following statements with reference to registered breed of animal :

I. Surti is a registered breed of Buffalo.
II. Surti is a registered breed of Goat.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Both I and II
(b) Only II
(c) Neither I nor II
(d) Only I

61. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I (पशु)		सूची II (नस्ल)	
A.	गाय	i.	नागपुरी
B.	भैंस	ii.	जमुनापुरी
C.	बकरी	iii.	जालौनी
D.	भेड़	iv.	लाल सिंधी

कूट :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(b) A-iv, B-i, C-iii, D-ii
(c) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(d) A-i, B-iv, C-iii, D-ii

62. निम्नलिखित में से कौन-सा ड्रिप सिंचाई का लाभ नहीं है ?

(a) खरपतवार वृद्धि को नियन्त्रित करना
(b) पानी की बचत
(c) श्रम की बचत
(d) उच्च कौशल की आवश्यकता

63. षट्कोणीय रोपण विधि में वर्गाकार विधि की तुलना में अधिक पौधे समायोजित होते हैं :

(a) 10 प्रतिशत
(b) 5 प्रतिशत
(c) 20 प्रतिशत
(d) 15 प्रतिशत

64. पशु की पंजीकृत नस्ल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. सूरती भैंस की एक पंजीकृत नस्ल है।
II. सूरती बकरी की एक पंजीकृत नस्ल है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) I और II दोनों
(b) केवल II
(c) न तो I, न ही II
(d) केवल I

65. 'Frog' is a component of which of the following farm implement ?
(a) Disc harrow
(b) Mouldboard plough
(c) Rotavator
(d) Cultivator

66. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Chemical group)		List II (Name of fungicide)
A.	Benzene	i.	Carbendazim
B.	Quinone	ii.	Dinocap
C.	Benzimidazole	iii.	Metalaxyl
D.	Acylalanines	iv.	Chloranil

Code :
(a) A-iii, B-ii, C-i, D-iv
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-i, B-iv, C-iii, D-ii
(d) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

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

	Plant Growth Regulator		Function in plant
(a)	Abscisic Acid	–	Plant growth retardant
(b)	Ethylene	–	Decreases fruit size
(c)	Auxin	–	Control Apical dominance
(d)	Gibberellins	–	Increase Parthenocarpy

68. What is the spray volume in Ultra Low Volume sprayers ?
(a) Less than 5 litres/ha.
(b) 5 – 400 litres/ha.
(c) More than 400 litres/ha.
(d) None of the above

65. 'फ्रॉग' निम्नलिखित में से किस कृषि यंत्र का एक भाग है ?
(a) डिस्क हैरो
(b) मॉल्डबोर्ड हल
(c) रोटावेटर
(d) कल्टीवेटर

66. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (रासायनिक समूह)		सूची II (फफूँदीनाशक का नाम)
A.	बेन्ज़ीन	i.	कार्बेन्डाज़िम
B.	क्विनोन	ii.	डाइनोकैप
C.	बेन्ज़िमिडाज़ोल	iii.	मेटालैक्सिल
D.	ऐसीलैलैनिन्स	iv.	क्लोरैनिल

कूट :
(a) A-iii, B-ii, C-i, D-iv
(b) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(c) A-i, B-iv, C-iii, D-ii
(d) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

67. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित *नहीं* है ?

	पादप वृद्धि नियामक		पौधों में कार्य
(a)	ऐब्सीसिक अम्ल	–	पादप वृद्धि अवरोधक
(b)	एथिलीन	–	फल के आकार को घटाना
(c)	ऑक्सिन	–	शिखाग्र प्रधान्यता को नियन्त्रित करना
(d)	जिबरेलिन्स	–	अनिषेकफलन को बढ़ाना

68. अल्ट्रा लो वॉल्यूम स्प्रेयर में स्प्रे वॉल्यूम कितना होता है ?
(a) 5 लीटर/हेक्टेयर से कम
(b) 5 – 400 लीटर/हेक्टेयर
(c) 400 लीटर/हेक्टेयर से अधिक
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. Which of the following are the active factors of soil formation ?
(a) Vegetation and topography
(b) Time and topography
(c) Parent material and Relief
(d) Climate and Organisms

69. निम्नलिखित में से कौन-से कारक मृदा निर्माण में सक्रिय कारक है ?
(a) वनस्पति और स्थलाकृति
(b) समय और स्थलाकृति
(c) पैरेन्ट मैटेरियल और रिलीफ
(d) जलवायु और जीव

70. In India where and when was artificial insemination used for the first time ?
(a) Kichha Farm, Bareilly, 1952
(b) Dairy Farm, Mysore, 1936
(c) Bharari Farm, Jhansi, 1950
(d) Madhurikund Farm, Mathura, 1950

70. भारत में सर्वप्रथम कृत्रिम गर्भाधान कहाँ और कब प्रयोग किया गया ?
(a) किच्छा प्रक्षेत्र, बरेली, 1952
(b) डेयरी प्रक्षेत्र, मैसूर, 1936
(c) भरारी प्रक्षेत्र, झाँसी, 1950
(d) माधुरीकुण्ड प्रक्षेत्र, मथुरा, 1950

71. Agricultural Prices Commission was renamed as Commission for Agricultural Costs and Prices in which year ?
(a) 1985
(b) 1989
(c) 1987
(d) None of the above

71. कृषि मूल्य आयोग का नाम बदलकर कृषि लागत एवं मूल्य आयोग किस वर्ष किया गया ?
(a) 1985
(b) 1989
(c) 1987
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

	(Agriculture University)		**(Location)**
(a)	AND University of Agriculture & Technology	–	Ayodhya
(b)	Sri Karan Narendra Agriculture University	–	Jobner
(c)	Punjab Agricultural University	–	Jalandhar
(d)	SVP University of Agriculture & Technology	–	Meerut

72. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

	(कृषि विश्वविद्यालय)		**(अवस्थिति)**
(a)	एएनडी कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय	–	अयोध्या
(b)	श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय	–	जोबनेर
(c)	पंजाब कृषि विश्वविद्यालय	–	जालंधर
(d)	एसवीपी कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय	–	मेरठ

73. The moisture range between field capacity and wilting point is known as which type of water ?
(a) Hygroscopic Water
(b) Available Water
(c) Gravitational Water
(d) Capillary Water

73. क्षेत्र क्षमता और मुरझान बिन्दु के बीच नमी की सीमा को किस प्रकार के जल के रूप में जाना जाता है ?
(a) आर्द्रताग्राही जल
(b) उपलब्ध जल
(c) गुरुत्वीय जल
(d) केशिका जल

74. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Variety of Mango)		List II (Parentage)
A. Mallika	i.	Ratna × Alphonso
B. Sindhu	ii.	Neelum × Alphonso
C. Ratna	iii.	Neelum × Dashehari
D. Arka Puneet	iv.	Alphonso × Banganapalli

Code :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iii, B-i, C-ii, D-iv
(c) A-ii, B-iv, C-i, D-iii
(d) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

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

	(Animal)		(Gestation period)
(a)	Sheep	–	145 days
(b)	Cow	–	283 days
(c)	Goat	–	155 days
(d)	Buffalo	–	240 days

76. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Crop)		List II (Variety)
A. Tomato	i.	Arka Abhay
B. Brinjal	ii.	Arka Lohit
C. Okra	iii.	Arka Anand
D. Chilli	iv.	Arka Vikas

Code :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(d) A-iv, B-iii, C-i, D-ii

74. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I (आम की प्रजाति)		सूची II (व्युत्पत्ति)
A. मल्लिका	i.	रत्ना × अल्फांसो
B. सिंधु	ii.	नीलम × अल्फांसो
C. रत्ना	iii.	नीलम × दशहरी
D. अर्का पुनीत	iv.	अल्फांसो × बंगनापल्ली

Code :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iii, B-i, C-ii, D-iv
(c) A-ii, B-iv, C-i, D-iii
(d) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

75. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	(पशु)		(गर्भावधि)
(a)	भेड़	–	145 दिन
(b)	गाय	–	283 दिन
(c)	बकरी	–	155 दिन
(d)	भैंस	–	240 दिन

76. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची I (फ़सल)		सूची II (प्रजाति)
A. टमाटर	i.	अर्का अभय
B. बैंगन	ii.	अर्का लोहित
C. भिण्डी	iii.	अर्का आनन्द
D. मिर्च	iv.	अर्का विकास

कूट :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(d) A-iv, B-iii, C-i, D-ii

77. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Crop)		List II (Minimum Support Price 2025 – 26)	
A.	Wheat	i.	₹ 1,980
B.	Barley	ii.	₹ 2,425
C.	Gram	iii.	₹ 5,650
D.	Lentil	iv.	₹ 6,700

Code :

(a) A-iv, B-iii, C-ii, D-i
(b) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(d) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

78. The use of Blue-Green Algae as a biofertilizer will be most useful in which crop ?

(a) Sugarcane
(b) Paddy
(c) Bajra
(d) Berseem

79. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

List I (Species hybrid)		List II (Species Crossed)	
A.	Mule	i.	Jack × Mare
B.	Hinny	ii.	Jennet × Stallion
C.	Cattalo	iii.	Cattle × Yak
D.	Pien niu	iv.	American buffalo bull × Domestic cow

Code :

(a) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(b) A-i, B-ii, C-iv, D-iii
(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

77. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची I (फसल)		सूची II (न्यूनतम समर्थन मूल्य 2025 – 26)	
A.	गेहूँ	i.	₹ 1,980
B.	जौ	ii.	₹ 2,425
C.	चना	iii.	₹ 5,650
D.	मसूर	iv.	₹ 6,700

कूट :

(a) A-iv, B-iii, C-ii, D-i
(b) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(d) A-ii, B-i, C-iii, D-iv

78. जैव-उर्वरक के रूप में नील-हरित शैवाल का उपयो फसल में सर्वाधिक उपयोगी होगा ?

(a) गन्ना
(b) धान
(c) बाजरा
(d) बरसीम

79. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए

सूची I (संकर प्रजाति)		सूची II (समागम प्रजाति)	
A.	खच्चर	i.	गधा × घोड़ी
B.	हिन्नी	ii.	गधी × घोड़ा
C.	कटैलो	iii.	गौपशु × याक
D.	पाइन न्यू	iv.	अमेरिकन भैंसा सां पालतू गाय

कूट :

(a) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(b) A-i, B-ii, C-iv, D-iii
(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

21073555

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

	(Name of Plant Breeder)		(Crop)
(a)	K. Ramiah	–	Wheat
(b)	Pushkarnath	–	Potato
(c)	N.G.P. Rao	–	Sorghum
(d)	T.S. Venkataraman	–	Sugarcane

81. Which of the following is the vector of Rice tungro disease ?
(a) Brown plant hopper
(b) Green leaf hopper
(c) White backed plant hopper
(d) None of the above

82. The 'Arka Coorg Ravi' is an important variety of which of the following fruits ?
(a) Litchi (b) Guava
(c) Avocado (d) Mango

83. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Separate)		List II (Diameter mm)
A.	Very coarse sand	i.	1·00 – 0·50
B.	Coarse sand	ii.	2·00 – 1·00
C.	Fine sand	iii.	Below 0·002
D.	Clay	iv.	0·25 – 0·10

Code :
(a) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(b) A-ii, B-i, C-iv, D-iii
(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(d) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

84. e-National Agriculture Market Scheme was launched by the Government of India on :
(a) 14^{th} April, 2016 (b) 14^{th} April, 2018
(c) 14^{th} April, 2020 (d) 14^{th} April, 2017

80. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	(पादप प्रजनक का नाम)		(फसल)
(a)	के. रमैया	–	गेहूँ
(b)	पुष्करनाथ	–	आलू
(c)	एन.जी.पी. राव	–	ज्वार
(d)	टी.एस. वेंकटरमन	–	गन्ना

81. निम्नलिखित में से कौन-सा चावल टुंगरो रोग का वाहक है ?
(a) भूरा पादप फुदका
(b) हरा पत्ती फुदका
(c) सफेद पीठवाला पादप फुदका
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. 'अर्का कूर्ग रवि' निम्नलिखित में से किस फल की महत्त्वपूर्ण प्रजाति है ?
(a) लीची (b) अमरूद
(c) एवोकैडो (d) आम

83. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (विभक्त)		सूची II (व्यास मिमी)
A.	बहुत मोटी रेत	i.	1·00 – 0·50
B.	मोटी रेत	ii.	2·00 – 1·00
C.	बारीक रेत	iii.	0·002 से नीचे
D.	क्ले	iv.	0·25 – 0·10

कूट :
(a) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(b) A-ii, B-i, C-iv, D-iii
(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(d) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

84. भारत सरकार द्वारा ई-राष्ट्रीय कृषि मंडी योजना शुरू की गई :
(a) 14 अप्रैल, 2016 को (b) 14 अप्रैल, 2018 को
(c) 14 अप्रैल, 2020 को (d) 14 अप्रैल, 2017 को

85. Baby Corn is harvested at which stage ?
(a) R4 stage
(b) 2 – 3 days after tasseling
(c) Milk stage
(d) 1 – 4 days after silks emerge

86. Which of the following variety of wheat is also known as Karan Vandana ?
(a) DBW – 222 (b) DBW – 103
(c) DBW – 173 (d) DBW – 187

87. The 'Amrapali' variety of Mango is a cross of :
(a) Neelum × Dashehari
(b) Dashehari × Neelum
(c) Ratna × Alphonso
(d) None of the above

88. Milk fever disease in Cow and Buffalo is caused by which deficiency ?
(a) Protein (b) Calcium
(c) Vitamin (d) None of the above

89. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : The leguminous crops should be grown after non-leguminous crops.
Reason (R) : Legumes fix atmospheric nitrogen in the soil and add more organic matter to the soil.
Choose the correct answer from the options given below :
(a) (A) is false, but (R) is true.
(b) (A) is true, but (R) is false.
(c) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).
(d) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

2107355

85. बेबी कॉर्न की कटाई किस अवस्था में की जाती है ?
(a) आर4 अवस्था
(b) टैसलिंग के 2 से 3 दिन बाद
(c) दूध की अवस्था
(d) रेशम निकलने के 1 से 4 दिन बाद

86. गेहूँ की निम्नलिखित प्रजातियों में से कौन-सी प्रजाति को करन वंदना के नाम से भी जाना जाता है ?
(a) डीबीडब्ल्यू – 222 (b) डीबीडब्ल्यू – 103
(c) डीबीडब्ल्यू – 173 (d) डीबीडब्ल्यू – 187

87. आम की प्रजाति 'आम्रपाली' एक संकर है :
(a) नीलम × दशहरी का
(b) दशहरी × नीलम का
(c) रत्ना × अलफांसो का
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. गाय और भैंस में दुग्ध ज्वर रोग किसकी कमी से होता है ?
(a) प्रोटीन (b) कैल्शियम
(c) विटामिन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।
अभिकथन (A) : अदलहनी फ़सलों के बाद दलहनी फ़सलें उगानी चाहिए।
कारण (R) : दलहनी फ़सलें वायुमंडलीय नाइट्रोजन को मृदा में स्थिर करती हैं और मृदा में अधिक कार्बनिक पदार्थ जोड़ती हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
(a) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।
(b) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।
(c) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।
(d) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

90. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Minor millet)		List II (Botanical name)
A.	Foxtail millet	i.	*Setaria italica*
B.	Finger millet	ii.	*Eleusine coracana*
C.	Little millet	iii.	*Panicum sumatrense*
D.	Barnyard millet	iv.	*Echinochloa frumentacea*

Code :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(b) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(c) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(d) A-iv, B-i, C-ii, D-iii

91. Which of the following is ***not*** correctly matched ?

	Crop		Disease
(a)	Tomato	–	Early blight
(b)	Okra	–	Yellow vein mosaic
(c)	Potato	–	Late blight
(d)	Brinjal	–	Red rot

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

	(Disease)		(Causal organism)
(a)	Fire blight of Apple	–	*Erwinia amylovora*
(b)	Black rot of Crucifers	–	*Peronospora parasitica*
(c)	Fruit rot of Brinjal	–	*Phomopsis vexans*
(d)	Late blight of Potato	–	*Phytophthora infestans*

93. National Centre for Organic and Natural Farming is located at :

(a) Karnal (b) Hyderabad
(c) Ghaziabad (d) Bhopal

90. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (छोटे अनाज)		सूची II (वानस्पतिक नाम)
A.	कंगनी	i.	*सिटेरिया इटालिका*
B.	रागी	ii.	*एल्यूसिन कोराकाना*
C.	कुटकी	iii.	*पेनिकम सुमाट्रेंस*
D.	सांवा	iv.	*इचिनोक्लोआ फ्रुमेंटेसिया*

कूट :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(b) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(c) A-ii, B-iii, C-iv, D-i
(d) A-iv, B-i, C-ii, D-iii

91. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	फ़सल		रोग
(a)	टमाटर	–	अगेती झुलसा
(b)	भिण्डी	–	पीत शिरा मोजैक
(c)	आलू	–	पछेती झुलसा
(d)	बैंगन	–	लाल सड़न

92. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है ?

	(रोग)		(रोगकारक जीव)
(a)	सेब का अग्नि झुलसा	–	*इर्वीनिया एमाइलोवोरा*
(b)	गोभीवर्गीय का काला सड़न	–	*पेरोनोस्पोरा पैरासिटिका*
(c)	बैंगन का फल सड़न	–	*फोमोप्सिस वेक्सन्स*
(d)	आलू का पछेती झुलसा	–	*फाइटोफ्थोरा इन्फेस्टन्स*

93. राष्ट्रीय जैविक एवं प्राकृतिक खेती केन्द्र स्थित है :

(a) करनाल (b) हैदराबाद
(c) गाज़ियाबाद (d) भोपाल

94. What is the maximum safe moisture content for storage to prevent spoilage and infestation in wheat and rapeseed-mustard ?
(a) 10%, 8%
(b) 14%, 12%
(c) 12%, 6%
(d) 8%, 10%

95. Which one of the following is an important bio-agent of Sugarcane pyrilla ?
(a) *Epiricania melanoleuca*
(b) *Catopsilia pyranthe*
(c) *Trichogramma japonicum*
(d) *Trichogramma chilonis*

96. How many seedlings are planted per hill in the System of Rice Intensification (SRI) ?
(a) 1
(b) 2 – 3
(c) 5
(d) 3 – 4

97. Pedology is the study of :
(a) Pollution
(b) Soil
(c) Disease
(d) Rock

98. Which of the following is *not* a physical method of food preservation ?
(a) Sterilization
(b) Pickling
(c) Blanching
(d) Freezing

99. The International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics is situated at :
(a) Hyderabad
(b) Ludhiana
(c) Dhaka
(d) Faridabad

100. Quincunx system of laying out of orchard is also known as :
(a) Contour system
(b) Diagonal system
(c) Hexagonal system
(d) Rectangular system

94. गेहूँ और रेपसीड-सरसों को भंडारण में खराब होने ... संक्रमण से बचाने के लिए अधिकतम सुरक्षित नमी ... क्या है ?
(a) 10%, 8%
(b) 14%, 12%
(c) 12%, 6%
(d) 8%, 10%

95. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गन्ने के पाइरिला ... महत्त्वपूर्ण बायो-एजेंट है ?
(a) *एपिरिकेनिया मेलानोल्युका*
(b) *कैटोप्सिलिया पाइरान्थे*
(c) *ट्राइकोग्रामा जेपोनिकम*
(d) *ट्राइकोग्रामा चिलोनिस*

96. सिस्टम ऑफ राइस इन्टेंसीफिकेशन (एसआरआई) ... प्रति स्थान (बिंदु) में कितने पौधे रोपित किये जाते हैं ?
(a) 1
(b) 2 – 3
(c) 5
(d) 3 – 4

97. पेडोलॉजी अध्ययन है :
(a) प्रदूषण का
(b) मृदा का
(c) रोग का
(d) चट्टान का

98. निम्नलिखित में से कौन-सी खाद्य परिरक्षण की भौतिक ... *नहीं* है ?
(a) स्टरलाइज़ेशन
(b) पिकलिंग
(c) ब्लांचिंग
(d) फ्रीजिंग

99. अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधों के लिए अन्तर्राष्ट्रीय ... अनुसंधान संस्थान स्थित है :
(a) हैदराबाद में
(b) लुधियाना में
(c) ढाका में
(d) फरीदाबाद में

100. बाग लगाने की पंचक प्रणाली को इस नाम से भी जाना ... है :
(a) समोच्च प्रणाली
(b) विकर्ण प्रणाली
(c) षट्कोणीय प्रणाली
(d) आयताकार प्रणाली

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

	(Fruit plant)		(Insect-pest)
(a)	Guava	–	*Dacus dorsalis*
(b)	Banana	–	*Indarbela tetraonis*
(c)	Custard Apple	–	*Dacus zonatus*
(d)	Mango	–	*Amritodus atkinsoni*

101. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित *नहीं* है ?

	(फल पौधा)		(नाशी-कीट)
(a)	अमरूद	–	डैकस डोरसेलिस
(b)	केला	–	इण्डरबेला टेट्राओनिस
(c)	शरीफा	–	डैकस ज़ोनेटस
(d)	आम	–	आमरीटोडस एटकिन्सोनी

102. Which one of the following is a toll-free number of Kisan Call Centres ?

(a) 1800 – 180 – 2010 (b) 1800 – 180 – 1051
(c) 1800 – 180 – 1551 (d) 1800 – 180 – 2020

102. निम्नलिखित में से कौन-सा किसान कॉल सेन्टर का टोल-फ्री नम्बर है ?

(a) 1800 – 180 – 2010 (b) 1800 – 180 – 1051
(c) 1800 – 180 – 1551 (d) 1800 – 180 – 2020

103. What is the optimum seed rate for 'hirsutum cotton' ?

(a) 10 – 12 kg/ha. (b) 5 – 8 kg/ha.
(c) 18 – 20 kg/ha. (d) 12 – 15 kg/ha.

103. 'हिरसूटम कपास' की अनुकूलतम (उपयुक्त) बीज दर क्या है ?

(a) 10 – 12 कि.ग्रा./है. (b) 5 – 8 कि.ग्रा./है.
(c) 18 – 20 कि.ग्रा./है. (d) 12 – 15 कि.ग्रा./है.

104. 'Low Energy Precision Application System' is a modification of :

(a) Sprinkler irrigation
(b) Flood irrigation
(c) Drip irrigation
(d) Furrow irrigation

104. 'लो एनर्जी प्रिसीजन ऐप्लिकेशन प्रणाली' किसका संशोधन है ?

(a) फुहारा (बौछारी) सिंचाई का
(b) बाढ़ सिंचाई का
(c) ड्रिप सिंचाई का
(d) कूँड सिंचाई का

105. Which one of the following is the causal organism of Black Rust of Wheat ?

(a) *Puccinia recondita*
(b) *Ustilago nuda tritici*
(c) *Puccinia striiformis*
(d) *Puccinia graminis tritici*

105. निम्नलिखित में से कौन-सा गेहूँ के काले रतुआ रोग का रोगकारक जीव है ?

(a) पक्सिनिया रिकॉन्डिटा
(b) आस्टिलैगो न्यूडा ट्रिटिसाइ
(c) पक्सिनिया स्ट्रीफॉर्मिस
(d) पक्सिनिया ग्रैमिनिस ट्रिटिसाइ

106. The 'National Horticulture Board' was established at Gurgaon in which year ?

(a) 1984
(b) 1988
(c) 1990
(d) 1985

106. 'राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड' की स्थापना गुड़गाँव में किस वर्ष की गई थी ?

(a) 1984
(b) 1988
(c) 1990
(d) 1985

107. National Dairy Research Institute is situated at :

(a) New Delhi (b) Meerut
(c) Kanpur (d) Karnal

108. Which one of the following crops is also known as the "Golden Bean" ?

(a) Soybean (b) Moong bean
(c) French bean (d) Urdbean

109. Consider the following statements with reference to mastitis disease of animals :

I. During inflammatory reaction, there is decrease in leukocytes count in milk.
II. Leukocytes count can be counted directly in the milk by California Mastitis Test.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Only I
(b) Neither I nor II
(c) Both I and II
(d) Only II

110. The Central Institute for Arid Horticulture is located at :

(a) Jaipur (b) Bikaner
(c) Jodhpur (d) Lucknow

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

(a) Barley – *Hordeum vulgare*
(b) Oats – *Cicer arietinum*
(c) Wheat – *Triticum aestivum*
(d) Paddy – *Oryza sativa*

112. Indian Institute of Soil Science is located at :

(a) Ranchi (b) Bhopal
(c) Karnal (d) Jhansi

107. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान स्थित है :

(a) नई दिल्ली में (b) मेरठ में
(c) कानपुर में (d) करनाल में

108. निम्नलिखित फ़सलों में से कौन-सी फ़सल को "गोल्डन बीन" के नाम से भी जाना जाता है ?

(a) सोयाबीन (b) मूँग
(c) रोम की फली (d) उड़द

109. पशुओं के थनेला रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. सूजन सम्बन्धी प्रतिक्रिया के दौरान, दूध में ल्यूकोसाइट्स की संख्या कम हो जाती है।
II. कैलिफोर्निया मैस्टाइटिस परीक्षण द्वारा दूध में ल्यूकोसाइट्स की संख्या की गणना सीधे की जा सकती है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल I
(b) न तो I, न ही II
(c) I और II दोनों
(d) केवल II

110. केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान स्थित है :

(a) जयपुर में (b) बीकानेर में
(c) जोधपुर में (d) लखनऊ में

111. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

(a) जौ – *होरडियम वलगेयर*
(b) जई – *साइसर एरिटिनम*
(c) गेहूँ – *ट्रिटिकम एस्टीवम*
(d) धान – *ओराइज़ा सैटाइवा*

112. भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान अवस्थित है :

(a) राँची में (b) भोपाल में
(c) करनाल में (d) झाँसी में

113. Which operation is commonly used in tropical regions to prevent sugarcane from lodging and ensure upright growth ?

(a) Topping (b) Earthing up

(c) Trimming (d) Tying and Propping

114. What quantity of Rhizobium culture is required for 10 kg of pea seeds ?

(a) 200 g

(b) 1500 g

(c) 100 g

(d) 250 g

115. Which one of the following is ***not*** a variety of mustard ?

(a) Rohini (b) Neelam

(c) Varuna (d) Pusa Bold

116. Syneresis in Jelly refers to which of the following ?

(a) Browning

(b) Foam formation

(c) Sugar crystallization

(d) Exudation of liquid

117. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Crop)		List II (Pest)
A.	Pigeonpea	i.	Gundhi Bug
B.	Sugarcane	ii.	Aphid
C.	Rice	iii.	Pod borer
D.	Mustard	iv.	Pyrilla

Code :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(b) A-iii, B-ii, C-i, D-iv

(c) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

(d) A-ii, B-iv, C-iii, D-i

113. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में गन्ने को गिरने से रोकने और सीधी वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए आमतौर पर किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है ?

(a) ऊपरी भाग काटना (b) मिट्टी चढ़ाना

(c) छँटाई करना (d) बाँधना और सहारा देना

114. 10 किलोग्राम मटर के बीज के लिए राइज़ोबियम कल्चर की कितनी मात्रा की आवश्यकता होती है ?

(a) 200 ग्राम

(b) 1500 ग्राम

(c) 100 ग्राम

(d) 250 ग्राम

115. निम्नलिखित में से कौन-सी एक सरसों की प्रजाति ***नहीं*** है ?

(a) रोहिणी (b) नीलम

(c) वरुणा (d) पूसा बोल्ड

116. जेली में सायनेरेसिस का निम्नलिखित में से किससे तात्पर्य है ?

(a) भूरे रंग में बदलना

(b) झाग बनना

(c) शर्करा का क्रिस्टलीकरण

(d) द्रव का रिसाव

117. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (फ़सल)		सूची II (कीट)
A.	अरहर	i.	गंधी बग
B.	गन्ना	ii.	माँहू (एफिड)
C.	चावल	iii.	फली बेधक
D.	सरसों	iv.	पायरिला

कूट :

(a) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(b) A-iii, B-ii, C-i, D-iv

(c) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

(d) A-ii, B-iv, C-iii, D-i

2107355

118. Which one of the following pairs for maize grain type is ***not*** correctly matched ?

(a) Flour corn – *Zea mays amylacea*

(b) Dent corn – *Zea mays ceratina*

(c) Sweet corn – *Zea mays saccharata*

(d) Popcorn – *Zea mays everta*

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

	(Minerals)		**(Disease)**
(a)	Iron deficiency	–	Piglet anemia
(b)	Copper deficiency	–	Steely wool
(c)	Calcium deficiency	–	Siderosis
(d)	Zinc deficiency	–	Hyperkeratosis

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

	(Crop)		**(Insect-pest)**
(a)	Mustard	–	White grub
(b)	Cabbage	–	Diamond-back moth
(c)	Okra	–	*Earias fabia*
(d)	Chilli	–	Chilli thrips

121. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I		**List II**
	(Crop)		**(Variety)**
A.	Cotton	i.	UPAS-120
B.	Pigeonpea	ii.	Surya
C.	Groundnut	iii.	Vikas
D.	Sunflower	iv.	Chitra

Code :

(a) A-i, B-iii, C-iv, D-ii

(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-iii, B-i, C-iv, D-ii

118. मक्का अनाज के प्रकार के लिए निम्नलिखित में से कौ एक युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

(a) आटा कॉर्न – *जिया मेज ऐमिलेसिया*

(b) डेन्ट कॉर्न – *जिया मेज सेरेटिना*

(c) स्वीट कॉर्न – *जिया मेज सेकेराटा*

(d) पॉपकॉर्न – *जिया मेज इवरटा*

119. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं

	(खनिज लवण)		**(बीमारी)**
(a)	लोहे की कमी	–	पिगलेट एनीमिया
(b)	कॉपर की कमी	–	इस्पात का लच्छा
(c)	कैल्शियम की कमी	–	साइडरोसिस
(d)	ज़िंक की कमी	–	हाइपरकेरेटोसिस

120. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं

	(फसल)		**(नाशी-कीट)**
(a)	सरसों	–	सफेद गिडार
(b)	पत्तागोभी	–	डायमण्ड-बैक मोथ
(c)	भिण्डी	–	*एरियस फेबिया*
(d)	मिर्च	–	चिली थ्रिप्स

121. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I		**सूची II**
	(फ़सल)		**(प्रजाति)**
A.	कपास	i.	उपास-120
B.	अरहर	ii.	सूर्या
C.	मूँगफली	iii.	विकास
D.	सूरजमुखी	iv.	चित्रा

कूट :

(a) A-i, B-iii, C-iv, D-ii

(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(c) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(d) A-iii, B-i, C-iv, D-ii

122. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Type of Seed)		List II (Colour of tag)
A.	Breeder seed	i.	White tag
B.	Foundation seed	ii.	Blue tag
C.	Registered seed	iii.	Yellow tag
D.	Certified seed	iv.	Purple tag

Code :

(a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(b) A-iii, B-i, C-iv, D-ii
(c) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

122. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (बीज के प्रकार)		सूची II (टैग का रंग)
A.	प्रजनक बीज	i.	सफेद टैग
B.	आधारीय बीज	ii.	नीला टैग
C.	पंजीकृत बीज	iii.	पीला टैग
D.	प्रमाणित बीज	iv.	बैंगनी टैग

कूट :

(a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv
(b) A-iii, B-i, C-iv, D-ii
(c) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

123. What is the primary purpose of conservation tillage ?

(a) Increase ploughing frequency
(b) Promote weed growth
(c) Reduce soil erosion and conserve moisture
(d) Remove crop residue

123. संरक्षण जुताई का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(a) जुताई की बारंबारता बढ़ाना
(b) खरपतवार की वृद्धि को बढ़ावा देना
(c) मृदा अपरदन को कम करना और नमी का संरक्षण करना
(d) फ़सल अवशेष हटाना

124. Consider the following statements with reference to Beekeeping :

I. National Beekeeping and Honey Mission was launched under Atma-Nirbhar Bharat Abhiyan.

II. Beekeeping has been approved as the 5^{th} input for Agriculture.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Both I and II
(b) Only II
(c) Neither I nor II
(d) Only I

124. मधुमक्खी पालन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. राष्ट्रीय मधुमक्खी पालन एवं शहद मिशन को आत्म-निर्भर भारत अभियान के तहत शुरू किया गया था।

II. मधुमक्खी पालन को कृषि के पाँचवें इनपुट के रूप में मंज़ूरी मिल गई है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) I और II दोनों
(b) केवल II
(c) न तो I, न ही II
(d) केवल I

125. Directorate of Mushroom Research is located at :

(a) Palampur (b) Karnal
(c) Shimla (d) Solan

125. मशरूम अनुसंधान निदेशालय अवस्थित है :

(a) पालमपुर में (b) करनाल में
(c) शिमला में (d) सोलन में

126. Brindavan Garden is located at :

(a) Kannur (Tamil Nadu)
(b) Darjeeling (West Bengal)
(c) Lucknow (Uttar Pradesh)
(d) Mysore (Karnataka)

127. The International Committee of World Organization for Animal Health, OIE recognized India as free from which animal disease ?

(a) Tuberculosis
(b) Milk fever
(c) Rinderpest
(d) Anthrax

128. Which one of the following statements is *not* correct regarding the properties of soil ?

(a) Dry soil favours the growth of Algae.
(b) The colour of the soil is due to organic matter and minerals present in it.
(c) Cation exchange capacity of the soil is higher if it has more clay and humus.
(d) Soil structure can be modified by tillage and manuring.

129. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Fruit Crops)		**List II (Method of Propagation)**
A.	Apple	i.	Shield budding
B.	Pear	ii.	T-budding
C.	Peach	iii.	Runners
D.	Strawberry	iv.	Chip budding

Code :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(c) A-ii, B-i, C-iii, D-iv
(d) A-iv, B-ii, C-i, D-iii

2107355

126. बृंदावन गार्डन कहाँ स्थित है ?

(a) कन्नूर (तमिलनाडु)
(b) दार्जिलिंग (पश्चिम बंगाल)
(c) लखनऊ (उत्तर प्रदेश)
(d) मैसूर (कर्नाटक)

127. विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन की अन्तर्राष्ट्रीय समिति, ओ... ने भारत को किस पशु रोग से मुक्त माना है ?

(a) क्षयरोग
(b) दुग्ध ज्वर
(c) रिन्डरपेस्ट
(d) एंथ्रेक्स

128. मृदा के गुणों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा ... सही *नहीं* है ?

(a) शुष्क मृदा शैवाल के विकास में सहायक होती है।
(b) मृदा का रंग उसमें उपस्थित जैव पदार्थ एवं खनि... कारण ही होता है।
(c) यदि मृदा में क्ले और ह्यूमस की मात्रा अधिक है, तो ... की धनायन विनिमय क्षमता अधिक होती है।
(d) मृदा की संरचना जुताई और खाद द्वारा संशोधित क... सकती है।

129. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के ... दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (फलों की फ़सलें)		**सूची II (प्रवर्धन की विधि)**
A.	सेब	i.	शील्ड बडिंग
B.	नाशपाती	ii.	टी-बडिंग
C.	आड़ू	iii.	रनर्स
D.	स्ट्राबेरी	iv.	चिप बडिंग

कूट :

(a) A-iii, B-ii, C-iv, D-i
(b) A-iv, B-i, C-ii, D-iii
(c) A-ii, B-i, C-iii, D-iv
(d) A-iv, B-ii, C-i, D-iii

130. Consider the following programmes and arrange these in correct chronological order starting from the earliest to the last activity :

I. Shri Niketan Project
II. Grow More Food Campaign
III. Etawah Pilot Project
IV. Indian Village Service

Select the correct answer from the code given below :

(a) I, II, III, IV
(b) I, IV, II, III
(c) I, III, IV, II
(d) I, III, II, IV

130. निम्नलिखित कार्यक्रमों पर विचार कीजिए तथा इन्हें सही कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए, सबसे पहले से शुरू करके आखिरी गतिविधि तक :

I. श्री निकेतन परियोजना 1921
II. अधिक अन्न उपजाओ अभियान 1942
III. इटावा अग्रगामी परियोजना – 1948
IV. भारतीय ग्राम सेवा 1950

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) I, II, III, IV
(b) I, IV, II, III
(c) I, III, IV, II
(d) I, III, II, IV

131. DBW-296 (Karan Aishwariya) is an important variety of wheat which is resistant against which one of the following disease ?

(a) Powdery Mildew
(b) Black Rust
(c) Karnal Bunt
(d) None of the above

131. डीबीडब्ल्यू-296 (करण ऐश्वर्या) गेहूँ की एक महत्त्वपूर्ण प्रजाति है जो निम्नलिखित में से किस रोग के प्रति प्रतिरोधी है ?

(a) पाउडरी मिल्डयू
(b) काला रतुआ
(c) करनाल बन्ट
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

132. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Crop)		List II (Disease)
A.	Wheat	i.	Khaira disease
B.	Pigeon Pea	ii.	Phyllody disease
C.	Rice	iii.	Karnal bunt
D.	Sesamum	iv.	Sterility mosaic disease

Code :

(a) A-iv, B-iii, C-i, D-ii
(b) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(c) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

132. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (फसल)		सूची II (रोग)
A.	गेहूँ	i.	खैरा रोग
B.	अरहर	ii.	फाइलोडी रोग
C.	धान	iii.	करनाल बन्ट
D.	तिल	iv.	स्टर्लिटी मोज़ैक रोग

कूट :

(a) A-iv, B-iii, C-i, D-ii
(b) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(c) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

2107355

133. Consider the following :

I. *Trichogramma chilonis*
II. *Bracon hebetor*
III. *Helicoverpa armigera*

Which of the above is/are used as bio-agent ?

(a) II and III
(b) Only I
(c) I and II
(d) I, II and III

2107355

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

	Fruit		Fruit type
(a)	Loquat	–	Pome
(b)	Date	–	Berry
(c)	Fig	–	Syconus
(d)	Aonla	–	Nut

2107355

135. With reference to seed, which of the following statements is/are correct ?

I. The foundation seed is produced from breeder seed.
II. The certified seed is produced from foundation seed.

Options :

(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only I
(d) Neither I nor II

2107355

136. When was the Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-KISAN) Scheme launched ?

(a) 24 February, 2021
(b) 24 February, 2020
(c) 24 February, 2019
(d) 24 February, 2022

133. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

I. ट्राइकोग्रामा चिलोनिस
II. ब्रैकॉन हेबेटर
III. हेलिकोवर्पा आर्मीजेरा

उपर्युक्त में से कौन-सा/से का उपयोग जैव-एजेंट के रूप में किया जाता है ?

(a) II और III
(b) केवल I
(c) I और II
(d) I, II और III

134. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित *नहीं* है ?

	फल		फल का प्रकार
(a)	लोकाट	–	पोम
(b)	खजूर	–	बेरी
(c)	अंजीर	–	सायकोनस
(d)	आँवला	–	नट

135. बीज के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

I. आधारीय बीज का उत्पादन प्रजनक बीज से किया जाता है।
II. प्रमाणित बीज, आधारीय बीज से उत्पादित किए जाते हैं।

विकल्प :

(a) केवल II
(b) I और II दोनों
(c) केवल I
(d) न तो I, न ही II

136. प्रधान मंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान) योजना कब शुरू की गई ?

(a) 24 फरवरी, 2021
(b) 24 फरवरी, 2020
(c) 24 फरवरी, 2019
(d) 24 फरवरी, 2022

137. Which one of the following is the scientific name of yellow rust disease of wheat ?

(a) *Ustilago nuda*
(b) *Puccinia recondita tritici*
(c) *Puccinia graminis tritici*
(d) *Puccinia striiformis*

138. A farmer who is having 1 – 2 hectare land is categorised in which group ?

(a) Medium farmer
(b) Marginal farmer
(c) Small farmer
(d) None of the above

139. Consider the following statements with reference to Dapog nursery raising method of Rice :

I. This method does not require a large area.
II. In this nursery can be raised in just half the time required for normal nursery.

Which of the above statements is/are correct ?

(a) Both I and II
(b) Only I
(c) Neither I nor II
(d) Only II

140. Which of the following pair is ***not*** correctly matched ?

	Name of Institute		*Place*
(a)	Central Agroforestry Research Institute	–	Bhopal
(b)	Central Citrus Research Institute	–	Nagpur
(c)	Indian Institute of Maize Research	–	Ludhiana
(d)	Indian Institute of Oilseeds Research	–	Hyderabad

137. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गेहूँ के पीला रतुआ रोग का वैज्ञानिक नाम है ?

(a) *आस्टिलैगो न्यूडा*
(b) *पक्सिनिया रिकॉन्डिटा ट्रिटिसाइ*
(c) *पक्सिनिया ग्रैमिनिस ट्रिटिसाइ*
(d) *पक्सिनिया स्ट्रीफॉर्मिस*

138. 1 – 2 हेक्टेयर भूमि वाले किसान को किस समूह में वर्गीकृत किया गया है ?

(a) मध्यम कृषक
(b) सीमान्त कृषक
(c) लघु कृषक
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

139. धान की पौध उगाने की डैपोग नर्सरी विधि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. इस विधि में अधिक क्षेत्रफल की आवश्यकता नहीं होती है।
II. इसमें सामान्य नर्सरी उगाने में लगने वाले समय से ठीक आधे समय में पौध तैयार हो सकती है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) I और II दोनों
(b) केवल I
(c) न तो I, न ही II
(d) केवल II

140. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	संस्थान का नाम		*स्थान*
(a)	केन्द्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान	–	भोपाल
(b)	केन्द्रीय नींबू वर्गीय फल अनुसंधान संस्थान	–	नागपुर
(c)	भारतीय मक्का अनुसंधान संस्थान	–	लुधियाना
(d)	भारतीय तिलहन अनुसंधान संस्थान	–	हैदराबाद

141. What is the use of Colchicine in plant breeding ?

(a) To develop Haploidy

(b) To develop Autopolyploidy

(c) To develop Allopolyploidy

(d) None of the above

142. Which of the following is ***not*** a secondary nutrient required for plant growth ?

(a) Magnesium (b) Phosphorus

(c) Sulphur (d) Calcium

143. The chlorophyll is the principal pigment involved in photosynthesis and the major green pigment present in higher plants is :

(a) Chlorophyll a and b

(b) Chlorophyll-b

(c) Chlorophyll-a

(d) None of the above

144. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Fruit)		List II (Maturity standards)
A.	Mango	i.	TSS 17° Brix
B.	Papaya	ii.	TSS 10-12° Brix
C.	Litchi	iii.	TSS 12-15° Brix
D.	Sweet Orange	iv.	TSS 7-11° Brix

Code :

(a) A-iv, B-iii, C-i, D-ii

(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

145. Which of the following refers to the ability of the soil to supply nutrients ?

(a) Soil Physics (b) Soil Pedology

(c) Soil Fertility (d) Soil Chemistry

141. पादप प्रजनन में कोल्चिसीन का क्या उपयोग है ?

(a) अगुणिता उत्पन्न करना

(b) स्वबहुगुणिता उत्पन्न करना

(c) परबहुगुणिता उत्पन्न करना

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों की वृद्धि के लिए आवश्य द्वितीयक पोषक-तत्त्व ***नहीं*** है ?

(a) मैग्नीशियम (b) फॉस्फोरस

(c) सल्फर (d) कैल्शियम

143. क्लोरोफिल प्रकाश-संश्लेषण में शामिल प्रमुख वर्णक है अ उच्च पौधों में मौजूद प्रमुख हरा वर्णक है :

(a) क्लोरोफिल a और b

(b) क्लोरोफिल-b

(c) क्लोरोफिल-a

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

144. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नी दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची I (फल)		सूची II (परिपक्वता मानक)
A.	आम	i.	टीएसएस 17° ब्रिक्स
B.	पपीता	ii.	टीएसएस 10-12° ब्रिक्स
C.	लीची	iii.	टीएसएस 12-15° ब्रिक्स
D.	मौसम्बी	iv.	टीएसएस 7-11° ब्रिक्स

कूट :

(a) A-iv, B-iii, C-i, D-ii

(b) A-iii, B-iv, C-i, D-ii

(c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

145. निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी की पोषक-तत्त्वों की आपूर्ति करने की क्षमता को दर्शाती है ?

(a) मृदा भौतिकी (b) मृदा पेडोलॉजी

(c) मृदा उर्वरता (d) मृदा रसायन

146. Which one of the following is *not* correctly matched ?
(a) Loranthus – Semi-stem parasite
(b) Striga – Total plant parasite
(c) Cuscuta – Total stem parasite
(d) Orobanche – Total root parasite

146. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?
(a) लोरेन्थस – अर्ध-तना परजीवी
(b) स्ट्राइगा – पूर्ण पौधा परजीवी
(c) कस्कुटा – पूर्ण तना परजीवी
(d) ओरोबैन्की – पूर्ण जड़ परजीवी

147. Avian influenza is an infectious disease which is caused by :
(a) Fungus
(b) Virus
(c) Bacteria
(d) None of the above

147. एवियन इन्फ्लुएंज़ा एक संक्रामक रोग है जो इसके कारण होता है :
(a) कवक
(b) विषाणु
(c) जीवाणु
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

148. Which of the following crop requires short-day length for flowering ?
(a) Mustard
(b) Wheat
(c) Chickpea
(d) Paddy

148. निम्नलिखित में से कौन-सी फ़सल को पुष्पन हेतु अल्पदीप्तिकाल की आवश्यकता होती है ?
(a) सरसों
(b) गेहूँ
(c) चना
(d) धान

149. The most important and productive wheat contributing zone is :
(a) Peninsular Zone
(b) North-Eastern Plains Zone
(c) North-Western Plains Zone
(d) Central Zone

149. गेहूँ का सबसे महत्त्वपूर्ण एवं उत्पादन में योगदान देने वाला क्षेत्र कौन-सा है ?
(a) प्रायद्वीपीय क्षेत्र
(b) उत्तर-पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(c) उत्तर-पश्चिमी मैदानी क्षेत्र
(d) मध्य क्षेत्र

150. With reference to 'KVK', which of the following statements is/are correct ?
I. The first KVK was established in 1974 at Puducherry.
II. The KVK scheme is 100% financed by Government of India.

Options :
(a) Neither I nor II
(b) Only I
(c) Only II
(d) Both I and II

150. 'केवीके' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
I. पहला केवीके 1974 में पुडुचेरी में स्थापित किया गया था।
II. केवीके योजना भारत सरकार द्वारा 100% वित्तपोषित है।

विकल्प :
(a) न तो I, न ही II
(b) केवल I
(c) केवल II
(d) I और II दोनों

2107355