जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाए तब तक न खोलें ।

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

2112249

2025

कोड : KEZE-15

विषय : सामान्य अध्ययन एवं कृषि/उद्यानकर्म

भाग – I : सामान्य अध्ययन : प्रश्न संख्या 1 से 30

भाग – II : कृषि/उद्यानकर्म : प्रश्न संख्या 31 से 150

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 300

अपना अनुक्रमांक सामने बॉक्स में लिखें

अंकों में

शब्दों में

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** का प्रयोग करें ।

अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।

अन्तरीक्षक के हस्ताक्षर

आपको अपने सभी उत्तर **केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक** पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत **ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक** को सौंप दें तथा अभ्यर्थी प्रति (नीली) अन्तरीक्षक से प्राप्त कर लें ।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें । **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका जिनकी बार कोड क्रम संख्या एकसमान है, सील्ड पारदर्शी पॉलीथीन पैकेट के अन्दर एक साथ रखी है ।
2. **पारदर्शी सील्ड पॉलीथीन पैकेट खोलने के तुरन्त बाद, पुन: जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एकसमान हैं तथा सभी पृष्ठ भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एकसमान न हों या इसमें अन्य कोई विसंगति हो, तो इसे अन्तरीक्षक को वापस कर प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरा सील्ड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लें ।**
3. अभ्यर्थी **प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के एकसमान होने की पुष्टि करने के उपरान्त** ही ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अपना सही अनुक्रमांक, विषय एवं विषय कोड निर्धारित स्थान पर अंकित करें, अन्यथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी ज़िम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
4. अनुक्रमांक के अलावा प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें । रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में दिए गए दो पृष्ठों का प्रयोग करें ।
5. **इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं ।** प्रत्येक प्रश्न के **चार (4)** वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिए गए हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** से पूरा काला कर दें ।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में, सभी प्रश्न अंग्रेज़ी व हिन्दी दोनों भाषाओं में मुद्रित हैं । द्विभाषी (अंग्रेज़ी/हिन्दी) में किसी भी प्रश्न में अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेज़ी संस्करण प्रभावी होगा ।
7. **ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड :**
   ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा ।
   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा ।
   (ii) यदि कोई अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **ग़लत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा ।
   (iii) यदि अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड नहीं** दिया जाएगा ।

नोट : कृपया प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के एकसमान होने की जाँच कर ली जाए तथा बार कोड क्रम संख्या के एकसमान न होने की दशा में उसे बदलकर प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरा सील्ड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लिया जाए ।

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Question Booklet.

Part - I / भाग - I

General Studies / सामान्य अध्ययन

1. 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 171
   (b) Article 168
   (c) Article 170
   (d) Article 169

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

3. Which one of the following rivers originates from Germany and drains into the Black Sea ?
   (a) Elbe River
   (b) Rhine River
   (c) Volga River
   (d) Danube River

4. Which one of the following subjects does *not* come under the State List ?
   (a) Gas and gas works
   (b) Fisheries
   (c) Trusts and trustees
   (d) Taxes on land and buildings

5. The sum of $\frac{1}{28}+\frac{1}{36}+\frac{1}{45}+\frac{1}{55}+ \ldots \frac{1}{4950}$ is :
   (a) $\frac{93}{700}$
   (b) $\frac{93}{350}$
   (c) $\frac{23}{100}$
   (d) $\frac{46}{175}$

1. निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यों में विधान परिषदों का उन्मूलन या सृजन हेतु प्रावधान करता है ?
   (a) अनुच्छेद 171
   (b) अनुच्छेद 168
   (c) अनुच्छेद 170
   (d) अनुच्छेद 169

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

3. निम्नलिखित में से कौन-सी एक नदी जर्मनी से उद्गमित होकर काला सागर में अपवाहित होती है ?
   (a) एल्ब नदी
   (b) राइन नदी
   (c) वोल्गा नदी
   (d) डेन्यूब नदी

4. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय राज्य सूची के अंतर्गत ***नहीं*** आता है ?
   (a) गैस और गैस कार्य
   (b) मत्स्य पालन
   (c) न्यास और न्यासी
   (d) भूमि और भवनों पर कर

5. $\frac{1}{28}+\frac{1}{36}+\frac{1}{45}+\frac{1}{55}+ \ldots \frac{1}{4950}$ का योगफल है :
   (a) $\frac{93}{700}$
   (b) $\frac{93}{350}$
   (c) $\frac{23}{100}$
   (d) $\frac{46}{175}$

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

(a) Atmospheric Nitrogen

(b) Helium

(c) Carbon dioxide

(d) Carbon – 12

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

(a) Related to military reforms

(b) Related to native rulers

(c) Related to financial reforms

(d) Gave Indian Judges the right to hear cases involving European citizens

8. 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-i, B-ii, C-iii, D-iv

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

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

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

(a) वायुमंडलीय नाइट्रोजन से

(b) हीलियम से

(c) कार्बन डाइऑक्साइड से

(d) कार्बन – 12 से

7. 1883 में पारित 'इल्बर्ट विधेयक' में कौन-सा विवादास्पद प्रावधान था ?

(a) सैन्य सुधारों से संबंधित

(b) देशी नरेशों से संबंधित

(c) वित्तीय सुधारों से संबंधित

(d) भारतीय न्यायाधीशों को यूरोपीय नागरिकों के मुकदमों की सुनवाई का अधिकार

8. 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-i, B-ii, C-iii, D-iv

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

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

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

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

(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).

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

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

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

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

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

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

(b) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

(c) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

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

11. In Maharashtra, Paramhans Sabha was founded by Dadoba Pandurang (1814 – 82) to mainly oppose :
(a) Widow remarriage
(b) Caste system
(c) Idol worship
(d) Sati Pratha

11. महाराष्ट्र में, दादोबा पांडुरंग (1814 – 82) ने परमहंस सभा की स्थापना मुख्यत: किसके विरोध में की थी ?
(a) विधवा पुनर्विवाह
(b) जाति प्रथा
(c) मूर्ति पूजा
(d) सती प्रथा

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

Assertion (A) : If $x = \frac{\sqrt{5} - 1}{2}$, 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 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).

12. 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 $x = \frac{\sqrt{5} - 1}{2}$ 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) 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।

13. Inspired by the land-grant system of the United States of America, when and where was the first agriculture university established in India ?
(a) 1961, Pusa
(b) 1955, Ludhiana
(c) 1960, Coimbatore
(d) 1960, Pantnagar

13. संयुक्त राज्य अमेरिका की लैंड-ग्रांट प्रणाली से प्रेरित होकर, भारत में पहला कृषि विश्वविद्यालय कब और कहाँ स्थापित किया गया था ?
(a) 1961, पूसा
(b) 1955, लुधियाना
(c) 1960, कोयम्बटूर
(d) 1960, पंतनगर

14. Photosynthesis in plants takes place in which part of the cell ?
(a) Ribosome
(b) Chloroplast
(c) Mitochondria
(d) Nucleus

14. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण की प्रक्रिया कोशिका के किस भाग में होती है ?
(a) राइबोसोम
(b) क्लोरोप्लास्ट
(c) माइटोकॉन्ड्रिया
(d) केन्द्रक

15. 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-iii, B-iv, C-ii, D-i

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

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

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

15. 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-iii, B-iv, C-ii, D-i

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

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

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

16. 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, II and IV are true.

(b) II, III and IV are true.

(c) I and II are true.

(d) I and IV are true.

16. '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 निर्मित् है।

IV. यह विश्व की सबसे लंबी सुरंग है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(a) I, II और IV सही हैं।

(b) II, III और IV सही हैं।

(c) I और II सही हैं।

(d) I और IV सही हैं।

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

(a) 40°

(b) 37°

(c) – 40°

(d) 100°

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

(a) 40°

(b) 37°

(c) – 40°

(d) 100°

18. 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) Equilateral triangle
(b) Isosceles triangle
(c) Right angled triangle
(d) Scalene triangle

19. Who won the Asian Snooker Championships, 2025 ?

(a) Michael Holt
(b) Ken Doherty
(c) Oliver Li
(d) Pankaj Advani

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

21. Which system is considered the largest terrestrial carbon reserve ?

(a) Oceans
(b) Soil
(c) Forest canopy
(d) Glacier ice

18. 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) समबाहु त्रिभुज
(b) समद्विबाहु त्रिभुज
(c) समकोण त्रिभुज
(d) विषमबाहु त्रिभुज

19. 2025 एशियाई स्नूकर चैम्पियनशिप किसने जीती ?

(a) माइकल होल्ट
(b) केन डोहर्टी
(c) ओलिवर ली
(d) पंकज अडवाणी

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

21. किस प्रणाली को सबसे बड़ा स्थलीय कार्बन भंडार माना जाता है ?

(a) महासागर
(b) मृदा
(c) वन आच्छादन
(d) ग्लेशियर बर्फ

22. 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 and II

(b) Only I and IV

(c) Only I

(d) Only I, III and IV

23. 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.

24. World Malaria Day is celebrated on :

(a) 27th June

(b) 25th April

(c) 20th August

(d) 24th March

22. 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 और II

(b) केवल I और IV

(c) केवल I

(d) केवल I, III और IV

23. 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।

24. विश्व मलेरिया दिवस मनाया जाता है :

(a) 27 जून को

(b) 25 अप्रैल को

(c) 20 अगस्त को

(d) 24 मार्च को

25. What percent of population had access to a Ration Card in 2022 – 23 in India ?
(a) 79 percent
(b) 84 percent
(c) 93 percent
(d) 72 percent

26. 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) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(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) (A) is true, but (R) is false.

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

25. भारत में वर्ष 2022 – 23 में कितनी प्रतिशत जनसंख्या के पास राशन कार्ड थे ?
(a) 79 प्रतिशत
(b) 84 प्रतिशत
(c) 93 प्रतिशत
(d) 72 प्रतिशत

26. 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) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता 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) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

27. __________ 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) सामान्य आर्थिक क्षेत्र (केज़)
(b) निजीकरण
(c) विश्व व्यापार संगठन
(d) विशेष आर्थिक क्षेत्र (सेज़)

28. 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 and (R) is the correct explanation of (A).

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

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

(a) Pampero – South America

(b) Bora – Adriatic coast

(c) Zonda – Brazil

(d) Föhn – Alps mountains

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

I. The year 2025 marks the 150^{th} 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) Neither I nor II

(b) Only II

(c) Only I

(d) Both I and II

28. 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 सामान्यत: 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 और (R), (A) की सही व्याख्या करता 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) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

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

(a) पेम्परो – दक्षिण अमेरिका

(b) बोरा – ऐड्रियाटिक तट

(c) ज़ोंडा – ब्राज़ील

(d) फॉन – ऐल्प्स पर्वत

30. 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) न तो I, न ही II

(b) केवल II

(c) केवल I

(d) I और II दोनों

Part - II / भाग - II

Agriculture/Horticulture / कृषि/उद्यानकर्म

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

(a) Neelam (b) Varuna
(c) Pusa Bold (d) Rohini

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

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

33. National Institute of Agricultural Extension Management is situated at :

(a) Kota (b) Thanjavur
(c) Hyderabad (d) Pune

34. The most important and productive wheat contributing zone is :

(a) Central Zone
(b) North-Eastern Plains Zone
(c) Peninsular Zone
(d) North-Western Plains Zone

35. 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

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

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

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

(a) नीलम (b) वरुणा
(c) पूसा बोल्ड (d) रोहिणी

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

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

33. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान स्थित है :

(a) कोटा में (b) तंजावूर में
(c) हैदराबाद में (d) पूणे में

34. गेहूँ का सबसे महत्त्वपूर्ण एवं उत्पादन में योगदान देने वाला क्षेत्र कौन-सा है ?

(a) मध्य क्षेत्र
(b) उत्तर-पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(c) प्रायद्वीपीय क्षेत्र
(d) उत्तर-पश्चिमी मैदानी क्षेत्र

35. 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

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

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

37. 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-iii, B-ii, C-iv, D-i

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

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

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

38. 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) Both I and II

(b) Only I

(c) Neither I nor II

(d) Only II

39. 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) Neither I nor II

(b) Only II

(c) Both I and II

(d) Only I

37. 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-iii, B-ii, C-iv, D-i

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

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

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

38. 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) I और II दोनों

(b) केवल I

(c) न तो I, न ही II

(d) केवल II

39. 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) न तो I, न ही II

(b) केवल II

(c) I और II दोनों

(d) केवल I

40. Central Soil Salinity Research Institute is situated at :

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

41. Directorate of Mushroom Research is located at :

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

42. 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) I and II
(c) I, II and III
(d) Only I

43. 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.	Cotton	i.	UPAS-120
B.	Pigeonpea	ii.	Surya
C.	Groundnut	iii.	Vikas
D.	Sunflower	iv.	Chitra

Code :

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

40. केन्द्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान स्थित है :

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

41. मशरूम अनुसंधान निदेशालय अवस्थित है :

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

42. 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) I और II
(c) I, II और III
(d) केवल I

43. 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.	कपास	i.	उपास-120
B.	अरहर	ii.	सूर्या
C.	मूँगफली	iii.	विकास
D.	सूरजमुखी	iv.	चित्रा

कूट :

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

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

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

45. Brindavan Garden is located at :
(a) Darjeeling (West Bengal)
(b) Mysore (Karnataka)
(c) Kannur (Tamil Nadu)
(d) Lucknow (Uttar Pradesh)

45. बृंदावन गार्डन कहाँ स्थित है ?
(a) दार्जिलिंग (पश्चिम बंगाल)
(b) मैसूर (कर्नाटक)
(c) कन्नूर (तमिलनाडु)
(d) लखनऊ (उत्तर प्रदेश)

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

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

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

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

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

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

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

50. The Central Institute for Arid Horticulture is located at :
(a) Jodhpur (b) Jaipur
(c) Bikaner (d) Lucknow

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

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

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

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

54. What quantity of Rhizobium culture is required for 10 kg of pea seeds ?
(a) 200 g (b) 250 g
(c) 1500 g (d) 100 g

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

50. केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान स्थित है :
(a) जोधपुर में (b) जयपुर में
(c) बीकानेर में (d) लखनऊ में

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

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

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

53. गन्ना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
I. गन्ना का वानस्पतिक नाम *सैकैरम ऑफीसिनेरम* है।
II. इसे नोबल केन या चूसने वाले गन्ना के नाम से भी जाना जाता है।

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

54. 10 किलोग्राम मटर के बीज के लिए राइज़ोबियम कल्चर की कितनी मात्रा की आवश्यकता होती है ?
(a) 200 ग्राम (b) 250 ग्राम
(c) 1500 ग्राम (d) 100 ग्राम

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

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

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

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

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

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

(a) Tying and Propping
(b) Topping
(c) Trimming
(d) Earthing up

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

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

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

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

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

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

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

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

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

58. 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) बाँधना और सहारा देना
(b) ऊपरी भाग काटना
(c) छँटाई करना
(d) मिट्टी चढ़ाना

59. Milk fever disease in Cow and Buffalo is caused by which deficiency ?

(a) Protein (b) Vitamin

(c) Calcium (d) None of the above

60. 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-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

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

(a) 1990

(b) 1988

(c) 1985

(d) 1984

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

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

59. गाय और भैंस में दुग्ध ज्वर रोग किसकी कमी से होता है ?

(a) प्रोटीन (b) विटामिन

(c) कैल्शियम (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. 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-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

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

(a) 1990

(b) 1988

(c) 1985

(d) 1984

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

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

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

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

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

65. 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, III, IV, II
(c) I, III, II, IV
(d) I, IV, II, III

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

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

64. 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)		**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-ii, D-i
(c) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(d) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

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

I. श्री निकेतन परियोजना
II. अधिक अन्न उपजाओ अभियान
III. इटावा अग्रगामी परियोजना
IV. भारतीय ग्राम सेवा

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

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

66. The chlorophyll is the principal pigment involved in photosynthesis and the major green pigment present in higher plants is :
(a) Chlorophyll-b
(b) Chlorophyll a and b
(c) Chlorophyll-a
(d) None of the above

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

68. National Dairy Research Institute is situated at :
(a) Karnal (b) Kanpur
(c) New Delhi (d) Meerut

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

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

66. क्लोरोफिल प्रकाश-संश्लेषण में शामिल प्रमुख वर्णक है और उच्च पौधों में मौजूद प्रमुख हरा वर्णक है :
(a) क्लोरोफिल-b
(b) क्लोरोफिल a और b
(c) क्लोरोफिल-a
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

68. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान स्थित है :
(a) करनाल में (b) कानपुर में
(c) नई दिल्ली में (d) मेरठ में

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

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

2112249

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

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

71. What is the optimum seed rate for 'hirsutum cotton' ?
(a) 10 – 12 kg/ha.
(b) 5 – 8 kg/ha.
(c) 12 – 15 kg/ha.
(d) 18 – 20 kg/ha.

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

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

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

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

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

71. 'हिरसूटम कपास' की अनुकूलतम (उपयुक्त) बीज दर क्या है ?
(a) 10 – 12 कि.ग्रा./है.
(b) 5 – 8 कि.ग्रा./है.
(c) 12 – 15 कि.ग्रा./है.
(d) 18 – 20 कि.ग्रा./है.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(b) (A) सही है, परंतु (R) ग़लत है।

(c) (A) ग़लत है, परंतु (R) सही है।

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

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

(a) Furrow irrigation

(b) Sprinkler irrigation

(c) Flood irrigation

(d) Drip irrigation

79. 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-iv, B-i, C-ii, D-iii

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

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

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

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

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

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

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

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

(a) कूँड सिंचाई का

(b) फुहारा (बौछारी) सिंचाई का

(c) बाढ़ सिंचाई का

(d) ड्रिप सिंचाई का

79. 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-iv, B-i, C-ii, D-iii

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

87. Which one of the following pairs is ***not*** correctly matched ?
(a) Oats – *Cicer arietinum*
(b) Barley – *Hordeum vulgare*
(c) Wheat – *Triticum aestivum*
(d) Paddy – *Oryza sativa*

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

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

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

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

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 – 187 (d) डीबीडब्ल्यू – 173

87. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?
(a) जई – *साइसर एरिटिनम*
(b) जौ – *होरडियम वलगेयर*
(c) गेहूँ – *ट्रिटिकम एस्टीवम*
(d) धान – *ओराइज़ा सैटाइवा*

88. 'Frog' is a component of which of the following farm implement ?

(a) Mouldboard plough (b) Disc harrow
(c) Cultivator (d) Rotavator

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

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

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

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

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

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

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

93. Indian Institute of Soil Science is located at :

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

88. 'फ्रॉग' निम्नलिखित में से किस कृषि यंत्र का एक भाग है ?

(a) मोल्डबोर्ड हल (b) डिस्क हैरो
(c) कल्टीवेटर (d) रोटावेटर

89. राष्ट्रीय जैविक एवं प्राकृतिक खेती केन्द्र स्थित है :

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

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

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

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

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

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

93. भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान अवस्थित है :

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

94. 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) Both I and II

(b) Only II

(c) Only I

(d) Neither I nor II

95. Which of the following mineral is most stable to weathering in soils ?

(a) Olivine (b) Quartz

(c) Calcite (d) Biotite

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

(a) Sulphur (b) Calcium

(c) Magnesium (d) Phosphorus

97. 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-i, B-ii, C-iii, D-iv

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

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

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

94. '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) I और II दोनों

(b) केवल II

(c) केवल I

(d) न तो I, न ही II

95. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज मृदा में अपक्षय के प्रति सबसे अधिक स्थाई है ?

(a) ऑलिवीन (b) क्वार्ट्ज़

(c) कैल्साइट (d) बायोटाइट

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

(a) सल्फर (b) कैल्शियम

(c) मैग्नीशियम (d) फॉस्फोरस

97. 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-i, B-ii, C-iii, D-iv

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

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

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

98. Which of the following is ***not*** an advantage of drip irrigation ?
(a) Controls weed growth
(b) Requirement of high skill
(c) Saving of water
(d) Saving of labour

98. निम्नलिखित में से कौन-सा ड्रिप सिंचाई का लाभ ***नहीं*** है ?
(a) खरपतवार वृद्धि को नियन्त्रित करना
(b) उच्च कौशल की आवश्यकता
(c) पानी की बचत
(d) श्रम की बचत

99. 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

99. 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 (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 साँड × 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

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

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

101. Central Institute of Agricultural Engineering is located at :

(a) Bhopal

(b) Gandhinagar

(c) Shimla

(d) Lucknow

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

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

103. 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-ii, C-iv, D-i

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

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

104. 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

101. केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान अवस्थित है :

(a) भोपाल में

(b) गाँधीनगर में

(c) शिमला में

(d) लखनऊ में

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

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

103. 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-ii, C-iv, D-i

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

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

104. 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

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

(a) Sunhemp (b) Flax

(c) Cotton (d) Jute

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

(a) Milk fever (b) Rinderpest

(c) Anthrax (d) Tuberculosis

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

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

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

(a) Sugar crystallization

(b) Browning

(c) Exudation of liquid

(d) Foam formation

109. 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-iv, C-i, D-ii

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

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

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

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

(a) सनई (b) सन

(c) कपास (d) जूट

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

(a) दुग्ध ज्वर (b) रिन्डरपेस्ट

(c) एंथ्रेक्स (d) क्षयरोग

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

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

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

(a) शर्करा का क्रिस्टलीकरण

(b) भूरे रंग में बदलना

(c) द्रव का रिसाव

(d) झाग बनना

109. 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-iv, C-i, D-ii

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

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

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

110. 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-iii, B-iv, C-ii, D-i

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

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

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

111. Yellow disease of Cabbage is caused by :

(a) Fungus

(b) Bacteria

(c) Virus

(d) Nematodes

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

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

113. 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) Both I and II

(b) Only II

(c) Only I

(d) Neither I nor II

110. 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-iii, B-iv, C-ii, D-i

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

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

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

111. पत्तागोभी का पीला रोग किसके कारण होता है ?

(a) कवक

(b) जीवाणु

(c) विषाणु

(d) सूत्रकृमि

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

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

113. 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) I और II दोनों

(b) केवल II

(c) केवल I

(d) न तो I, न ही II

114. The ratio of the crop yield to total amount of water used for irrigation is called :

(a) Operational efficiency
(b) Irrigation efficiency
(c) Water distribution efficiency
(d) Water use efficiency

115. e-National Agriculture Market Scheme was launched by the Government of India on :

(a) 14th April, 2018 (b) 14th April, 2017
(c) 14th April, 2020 (d) 14th April, 2016

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

117. Which of the following is *not* a physical method of food preservation ?

(a) Pickling (b) Sterilization
(c) Blanching (d) Freezing

118. In India where and when was artificial insemination used for the first time ?

(a) Madhurikund Farm, Mathura, 1950
(b) Kichha Farm, Bareilly, 1952
(c) Dairy Farm, Mysore, 1936
(d) Bharari Farm, Jhansi, 1950

114. 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) सिंचाई दक्षता
(c) जल वितरण दक्षता
(d) जल उपयोग दक्षता

115. भारत सरकार द्वारा ई-राष्ट्रीय कृषि मंडी योजना शुरू की गई :

(a) 14 अप्रैल, 2018 को (b) 14 अप्रैल, 2017 को
(c) 14 अप्रैल, 2020 को (d) 14 अप्रैल, 2016 को

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

117. निम्नलिखित में से कौन-सी खाद्य परिरक्षण की भौतिक विधि ***नहीं*** है ?

(a) पिकलिंग (b) स्टरलाइज़ेशन
(c) ब्लांचिंग (d) फ्रीजिंग

118. भारत में सर्वप्रथम कृत्रिम गर्भाधान कहाँ और कब प्रयोग किया गया ?

(a) माधुरीकुण्ड प्रक्षेत्र, मथुरा, 1950
(b) किच्छा प्रक्षेत्र, बरेली, 1952
(c) डेयरी प्रक्षेत्र, मैसूर, 1936
(d) भरारी प्रक्षेत्र, झाँसी, 1950

119. 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 5th input for Agriculture.

Which of the above statements is/are correct ?

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

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

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

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

119. 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 मंजूरी मिल गई है।

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

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

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

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

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

A

122. The 'Arka Coorg Ravi' is an important variety of which of the following fruits ?

(a) Litchi
(b) Mango
(c) Avocado
(d) Guava

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

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

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

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

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

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

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

122. 'अर्का कूर्ग रवि' निम्नलिखित में से किस फल की महत्त्वपूर्ण प्रजाति है ?

(a) लीची
(b) आम
(c) एवोकैडो
(d) अमरूद

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

124. 1 – 2 हेक्टेयर भूमि वाले किसान को किस समूह में वर्गीकृत किया गया है ?

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

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

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

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

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

2112249

127. Which of the following is a cross breed of Buffalo breed ?

(a) Toda
(b) Mehsana
(c) Jaffarabadi
(d) Nilli Ravi

128. What is the maximum safe moisture content for storage to prevent spoilage and infestation in wheat and rapeseed-mustard ?

(a) 12%, 6%
(b) 14%, 12%
(c) 10%, 8%
(d) 8%, 10%

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

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

130. 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

131. 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

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

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

127. निम्नलिखित में से कौन-सी भैंस की नस्ल का क्रॉस ब्रीड है ?

(a) टोडा
(b) मेहसाना
(c) जाफराबादी
(d) नीली रावी

128. गेहूँ और रेपसीड-सरसों को भंडारण में खराब होने और संक्रमण से बचाने के लिए अधिकतम सुरक्षित नमी प्रतिशत क्या है ?

(a) 12%, 6%
(b) 14%, 12%
(c) 10%, 8%
(d) 8%, 10%

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

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

130. 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।

131. निम्नलिखित में से कौन-सा चावल टुंगरो रोग का वाहक है ?

(a) भूरा पादप फुदका
(b) हरा पत्ती फदका
(c) सफेद पीठवाला पादप फुदका
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

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

133. Which one of the following pairs for maize grain type is ***not*** correctly matched ?
(a) Popcorn – *Zea mays everta*
(b) Sweet corn – *Zea mays saccharata*
(c) Flour corn – *Zea mays amylacea*
(d) Dent corn – *Zea mays ceratina*

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

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

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

136. 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) Only I
(c) Neither I nor II
(d) Both I and II

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

133. मक्का अनाज के प्रकार के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है ?
(a) पॉपकॉर्न – *जिया मेज इवरटा*
(b) स्वीट कॉर्न – *जिया मेज सेकेराटा*
(c) आटा कॉर्न – *जिया मेज ऐमिलेसिया*
(d) डेन्ट कॉर्न – *जिया मेज सेरेटिना*

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

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

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

136. 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) केवल I
(c) न तो I, न ही II
(d) I और II दोनों

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

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

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

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

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

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

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

A

140. Avian influenza is an infectious disease which is caused by :

(a) Fungus
(b) Bacteria
(c) Virus
(d) None of the above

140. एवियन इन्फ्लुएंज़ा एक संक्रामक रोग है जो इसके कारण होता है :

(a) कवक
(b) जीवाणु
(c) विषाणु
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

141. What is the spray volume in Ultra Low Volume sprayers ?

(a) 5 – 400 litres/ha.
(b) More than 400 litres/ha.
(c) Less than 5 litres/ha.
(d) None of the above

141. अल्ट्रा लो वॉल्यूम स्प्रेयर में स्प्रे वॉल्यूम कितना होता है ?

(a) 5 – 400 लीटर/हेक्टेयर
(b) 400 लीटर/हेक्टेयर से अधिक
(c) 5 लीटर/हेक्टेयर से कम
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

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

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

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

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

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

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

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

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

144. जैव-उर्वरक के रूप में नील-हरित शैवाल का उपयोग किस फसल में सर्वाधिक उपयोगी होगा ?

(a) गन्ना (b) बरसीम
(c) बाजरा (d) धान

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

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

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

147. 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) Only II
(d) Both I and II

148. How many seedlings are planted per hill in the System of Rice Intensification (SRI) ?

(a) 3 – 4
(b) 5
(c) 2 – 3
(d) 1

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

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

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

(a) Soil Physics
(b) Soil Fertility
(c) Soil Chemistry
(d) Soil Pedology

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

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

147. 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) केवल II
(d) I और II दोनों

148. सिस्टम ऑफ राइस इन्टेंसीफिकेशन (एसआरआई) विधि में प्रति स्थान (बिंदु) में कितने पौधे रोपित किये जाते हैं ?

(a) 3 – 4
(b) 5
(c) 2 – 3
(d) 1

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

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

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

(a) मृदा भौतिकी
(b) मृदा उर्वरता
(c) मृदा रसायन
(d) मृदा पेडोलॉजी

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या
2112249

2025

CODE : KEZE-15

SUBJECT : General Studies and Agriculture/ Horticulture

Part – I : General Studies : Q. Nos. 1 to 30

Part – II : Agriculture/Horticulture : Q. Nos. 31 to 150

Time : 2 Hours **Max. Marks : 300**

Write your Roll Number in the box — In numbers → / In words

To mark Answer use **Black Ball-point Pen** only.

Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers on the OMR Answer-Sheet.

Signature of Invigilator

You are to mark all your answers on the **OMR Answer-Sheet only**. After the examination is over, hand over the **OMR Answer-Sheet to the Invigilator** and receive Candidate's copy (Blue) from the Invigilator.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks. OMR Answer-Sheet and Question Booklet which carry same Bar Code Serial Number, are kept together inside a sealed transparent polythene packet.
2. **Immediately after opening the transparent sealed polythene packet, again check that the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same and all the pages are printed properly. If the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer-Sheet is not same or there is any other discrepancy in it, return it to the Invigilator and get another sealed polythene packet of Question Booklet and OMR Answer-Sheet.**
3. **Only after ensuring that the printed Bar Code Serial Number of the Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same,** candidate has to indicate the correct Roll Number, Subject and Subject Code on the OMR Answer-Sheet at the specified place, otherwise the OMR Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
4. Do not write anything on the cover page of the Question Booklet except Roll Number. Use the space for rough work given in the last two pages of the Question Booklet.
5. **This Question Booklet contains 150 questions.** Each question has **four (4)** options which are given below the question. Only one option is correct out of the four. You are required to darken the circle corresponding to the alternative which you consider to be the correct or most appropriate answer in the OMR Answer-Sheet by **Black Ball-point Pen.**
6. In this Question Booklet, all questions are printed in both English and Hindi languages. In case of any ambiguity in the bilingual (English/Hindi) question, the English version of the question shall prevail.
7. **Penalty for wrong answers :**

THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OMR ANSWER-SHEET.

(i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.

(ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer**, even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.

(iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

Note : Please check that the Bar Code Serial Number printed on the Question Booklet and the OMR Answer-Sheet is same, in case of any discrepancy in it, get it changed with another set of sealed polythene packet of Question Booklet and OMR Answer-Sheet.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है ।