जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

प्रश्न पुस्तिका

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

विषय कोड : 90

विषय : उद्यानिकी

अनुक्रमांक (अंकों में) : | | | | | | | |

अनुक्रमांक (शब्दों में) : ____________________

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर		कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर	

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में दो भाग हैं । जिसके प्रथम भाग में सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित कुल **30** प्रश्न हैं ।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका के द्वितीय भाग में वैकल्पिक विषय से सम्बन्धित कुल **70** प्रश्न हैं ।
3. इस प्रश्न–पुस्तिका में **100** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं । प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए चार विकल्प दिए गए हैं । इनमें से एक विकल्प को चुन लें, जिसे आप उत्तर पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं । यदि आपको ऐसा लगें कि एक से अधिक विकल्प सही हैं, तो उस विकल्प को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगें । प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही विकल्प चुनना है ।
4. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की जाँच अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो ।**
5. अभ्यर्थी कक्ष निरीक्षक द्वारा निर्देश देने के उपरान्त ही प्रश्न–पुस्तिका की सील खोलें ।
6. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तर देने से पहले प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
7. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न–पत्र का सही कोड, उत्तरित प्रश्नों की संख्या तथा अनुत्तरित प्रश्नों की संख्या स्वच्छतापूर्वक लिखें अन्यथा उत्तर पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और सम्पूर्ण जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
8. अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर काले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
9. उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) में एक बार गोला भरे जाने के बाद उसमें किसी भी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जायेगा ।
10. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) को किसी प्रकार न मोड़ें ।
11. आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर ही देने हैं । परीक्षा के उपरांत उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) कक्ष निरीक्षक को लौटा दें ।
12. यदि हिन्दी या अंग्रेजी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अन्तिम माना जाएगा ।
13. यदि कोई अभ्यर्थी अनुचित साधन का प्रयोग करता है या उसका प्रयास करता है अथवा परीक्षा कक्ष में किसी प्रकार का व्यवधान करता है, तो वह परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा ।
14. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जायेगा जब तक **120** मिनट (दो घण्टे) पूरे न हो गये हो ।
15. कोई भी रफ कार्य, यदि कोई हो, इस कार्य हेतु निर्धारित खाली पन्नों पर ही किया जाना चाहिये । अतिरिक्त पन्ने नहीं दिये जायेंगे ।
16. अपना अनुक्रमांक आदि लिखने के लिए तथा उत्तर पत्रक (ओ. एम. आर. शीट) पर उत्तरों को भरने के लिए केवल काले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें ।

जब तक आपको यह प्रश्न–पुस्तिका खोलने को न कहा जाय तब तक न खोलें ।

Note : The English version of the instructions is printed on the last page of this Question Booklet.

M

सामान्य ज्ञान
GENERAL KNOWLEDGE

1. भुवनेश्वर तथा पुरी के मंदिर किस शैली में निर्मित हैं ?
(A) नागर (B) द्रविड़ (C) वेसर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
In which style are the temples of Bhubaneshwar and Puri built ?
(A) Nagara (B) Dravidian (C) Vesara (D) None of the above

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है ।
अभिकथन (A) : ग्लोबल इंडिया ए.आई. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुआ ।
कारण (R) : सिंगापुर, डेन्मार्क और संयुक्त राज्य अमेरिका उच्चतम रेटिंग वाले ए.आई. में से है तथा भारत का प्रदर्शन अपेक्षाकृत मजबूत है ।
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है
Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Global India AI Summit was recently held at Bharat Mandapam in New Delhi.
Reason (R) : Singapore, Denmark and United States of America are among the highest rated AI and India's performance is relatively strong.
Select the correct answer from the code given below :
Code :
(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 true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true

3. 2024 में एफ.डी.ए. द्वारा अनुमोदित कौन-सी नई दवा, अल्ज़ाइमर रोग की प्रगति को धीमा करने के लिए मस्तिष्क में एमिलॉयड प्लैक को लक्षित करती है ?
(A) एडुकानुमाब (B) किसुनला (C) लेनाकापाविर (D) लेकम्बी
Which new drug, approved by the FDA in 2024, targets amyloid plaque in the brain to slow the progression of Alzheimer's disease ?
(A) Aducanumab (B) Kisunla (C) Lenacapavir (D) Leqambi

4. किस राज्य सरकार ने देशी गाय को 'राज्य माता-गोमाता' का दर्जा दिया ?
(A) उत्तर प्रदेश (B) छत्तीसगढ़ (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
Which State Government gave status of 'Rajya Mata – Gomata' to indigenous cow ?
(A) Uttar Pradesh (B) Chhattisgarh (C) Maharashtra (D) Madhya Pradesh

5. एशियन बिलियर्ड्स चैंपियनशिप 2024 आयोजित की गई
(A) रियाद में (B) तेहरान में (C) मुम्बई में (D) ढाका में
Asian Billiards Championship 2024 was organised in
(A) Riyadh (B) Tehran (C) Mumbai (D) Dhaka

6. निम्नलिखित में से कौन सबसे युवा विश्व शतरंज का विजेता है ?
(A) नैन्सी त्यागी (B) मनु भाकर (C) संजय मल्होत्रा (D) गुकेश डोम्माराजू
Who among the following is Youngest World Chess Champion ?
(A) Nancy Tyagi (B) Manu Bhaker (C) Sanjay Malhotra (D) Gukesh Dommaraju

7. निम्नलिखित में से कौन–सा शोध में प्राथमिक डेटा संग्रह की विधि नहीं है ?
(A) साक्षात्कार (B) सर्वेक्षण (C) साहित्य समीक्षा (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of primary data collection in research ?
(A) Interviews (B) Surveys (C) Literature review (D) Observations

8. शिक्षण में प्रायोजना विधि का जन्मदाता किसे माना जाता है ?
(A) जॉन डीवी (B) विलियम हर्ड किलपैट्रिक
(C) प्रो. आर्मस्ट्रॉंग (D) सुकरात
Who is considered to be the originator of the project method in teaching ?
(A) John Dewey (B) William Heard Kilpatrick
(C) Prof. Armstrong (D) Socrates

9. प्राथमिक आँकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ हैं
a. केस अध्ययन विधि
b. डाक प्रश्नावली विधि
c. ऑनलाइन स्रोत
d. अनुसूची
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल b, c, d (B) केवल a, b, d (C) केवल a, c, d (D) केवल a, b, c
Methods of collection of primary data are
a. Case study method
b. Mail questionnaire method
c. Online resources
d. Schedule
Choose the correct answer from the options given below :
(A) Only b, c, d (B) Only a, b, d (C) Only a, c, d (D) Only a, b, c

10. निम्नलिखित में से कौन–सा शिक्षण में प्रारूपात्मक मूल्यांकन की विशेषता नहीं है ?
(A) सीखने में सुधार के लिए सतत प्रतिक्रिया प्रदान करना
(B) पाठ्यक्रम के अंत में ग्रेड प्रदान करने के लिये आयोजित किया जाता है
(C) छात्रों को उनकी ताकत और कमजोरियों की पहचान में मदद करता है
(D) प्रशिक्षकों को सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों के बारे में सूचित करता है
Which of the following is not a characteristic of formative assessment in teaching ?
(A) Provides ongoing feedback to improve learning
(B) Conducted at the end of a course to assign grades
(C) Helps students to identify their strengths and weakness
(D) Informs instructors about areas needing improvements

11. निम्नलिखित में से कौन–सी शोध की विधि नहीं है ?
(A) दार्शनिक (B) ऐतिहासिक (C) सर्वेक्षण (D) अवलोकन
Which of the following is not a method of research ?
(A) Philosophical (B) Historical (C) Survey (D) Observation

12. निम्नलिखित में से कौन–सा अशाब्दिक सम्प्रेषण का प्रकार नहीं हैं ?
(A) वाणी संकेत (B) लिखित सम्प्रेषण
(C) चक्षु सम्पर्क (D) स्पर्शनीय सम्पर्क
Which of the following is not a type of non-verbal communication ?
(A) Voice signal (B) Written communication
(C) Eye contact (D) Tactile contact

13. निम्नलिखित में से किस संस्था ने वर्ष 2005 में ई–ज्ञानकोश की शुरुवात की ?
(A) आई.आई.टी. कानपुर
(B) इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
(C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(D) दिल्ली विश्वविद्यालय

Which of the following institutions launched e-Gyankosh in the year 2005 ?
(A) IIT Kanpur
(B) Indira Gandhi National Open University
(C) Allahabad University
(D) Delhi University

14. सार्वजनिक वाई–फाई का उपयोग करते समय, सुरक्षा बढ़ाने के लिए अनुशंसित अभ्यास क्या है ?
(A) बिना किसी प्रतिबंध के संवेदनशील खातों तक पहुचें
(B) अपने कनेक्शन को एन्क्रिप्ट करने के लिए वी.पी.एन. का उपयोग करें
(C) सभी सुरक्षा समायोजन अक्षम करें
(D) दूसरों के साथ अपना कनेक्शन साझा करें

When using public Wi-Fi, what is a recommended practice to enhance security ?
(A) Access sensitive account without any restriction
(B) Use a VPN to encrypt your connection
(C) Disable all security settings
(D) Share your connection with others

15. नेटवर्किंग में 'वी.पी.एन.' का क्या अर्थ है ?
(A) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
(B) वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
(C) वेरिएबल प्राइवेट नेटवर्क
(D) वेरिफाइड प्राइवेट नेटवर्क

What does 'VPN' stand for in networking ?
(A) Virtual Private Network
(B) Virtual Public Network
(C) Variable Private Network
(D) Verified Private Network

16. भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ ?
(A) 1972 में (B) 1968 में (C) 1980 में (D) 1986 में

When was the Wildlife Protection Act passed in India ?
(A) 1972 (B) 1968 (C) 1980 (D) 1986

17. निम्नलिखित में से कौन–सी गैस ग्रीनहाऊस प्रभाव नहीं डालती है ?
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड (C) मीथेन (D) नाइट्रस ऑक्साइड

Which of the following gases does not cause greenhouse effect ?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

18. वायुमंडल में ग्रीनहाऊस गैसों की बढ़ती प्रचुरता के निम्नलिखित संभावित प्रभाव हैं, के अतिरिक्त
(A) CO_2 फर्टिलाइज़ेशन (B) ग्लोबल वार्मिंग (C) ओज़ोन क्षरण (D) जैवविविधता में वृद्धि

The increasing abundance of greenhouse gases in the atmosphere has the following possible affects, except
(A) CO_2 fertilization (B) Global warming (C) Ozone depletion (D) Increase in biodiversity

19. निम्नलिखित में से कौन–सा एक भारत का कृत्रिम बन्दरगाह है ?
(A) कोचीन (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) काण्डला

Which one of the following is an artificial port of India ?
(A) Cochin (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kandla

20. भारत के किस राज्य में सबसे अधिक बॉक्साइट का उत्पादन होता है ?
(A) झारखंड (B) कर्नाटक (C) ओड़िसा (D) छत्तीसगढ़

Which State of India is the largest producer of Bauxite ?
(A) Jharkhand (B) Karnataka (C) Odisha (D) Chhattisgarh

21. शीत ऋतु में तमिलनाडु में होने वाली वर्षा का प्रकार क्या है ?
(A) पर्वतीय (B) प्रति चक्रवातीय (C) संवहनीय (D) चक्रवातीय
What is the type of rainfall that occurs in Tamil Nadu during winter season ?
(A) Mountainous (B) Anti cyclonic (C) Convectional (D) Cyclonic

22. 'आत्मीय सभा' की स्थापना किसने की ?
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) राजा राम मोहन राय
(C) स्वामी दयानन्द सरस्वती (D) राधा कान्त देव
Who founded the 'Atmiya Sabha' ?
(A) Swami Vivekananda (B) Raja Ram Mohan Roy
(C) Swami Dayananda Saraswati (D) Radha Kant Dev

23. निम्नलिखित में से किसे 1938 में सुभाष चन्द्र बोस के त्यागपत्र देने के पश्चात भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस का अध्यक्ष चुना गया ?
(A) वल्लभभाई पटेल (B) जवाहरलाल नेहरू (C) एनी बेसेंट (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
Who among the following was elected as President of the Indian National Congress after Subhash Chandra Bose resigned in 1938 ?
(A) Vallabhbhai Patel (B) Jawaharlal Nehru (C) Annie Besant (D) Dr. Rajendra Prasad

24. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (प्रवर्तक)	**सूची – II (आंदोलन)**
a. बाल गंगाधर तिलक	I. खिलाफत आंदोलन
b. शौकत अली	II. 1857 विद्रोह
c. महात्मा गाँधी	III. स्वदेशी आंदोलन (1905 से 1907)
d. बहादुर शाह	IV. असहयोग आंदोलन

कूट :

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

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I (Originator)	**List – II (Movement)**
a. Bal Gangadhar Tilak	I. Khilafat Movement
b. Shaukat Ali	II. 1857 Revolt
c. Mahatma Gandhi	III. Swadeshi Movement (1905 to 1907)
d. Bahadur Shah	IV. Non-Cooperation Movement

Code :

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

25. चुनाव आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सत्य है ?

(A) यह एक स्थायी निकाय है जिसे विघटित नहीं किया जा सकता ।

(B) इसकी नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा की जाती है ।

(C) इसके पास उम्मीदवारों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है ।

(D) यह केवल चुनाव अवधि के दौरान संचालित होता है ।

Which of the following statements about the Election Commission is true ?

(A) It is a permanent body that can not be dissolved.

(B) It is appointed by the Prime Minister.

(C) It has the authority to disqualify the candidates.

(D) It only operates during election period.

26. संसदीय शासन व्यवस्था में

(A) कार्यपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(B) विधायिका, कार्यपालिका के प्रति उत्तरदायी है

(C) न्यायपालिका, विधायिका के प्रति उत्तरदायी है

(D) कार्यपालिका, न्यायपालिका के प्रति उत्तरदायी है

In Parliamentary form of Government

(A) Executive is responsible to legislature

(B) Legislature is responsible to executive

(C) Judiciary is responsible to legislature

(D) Executive is responsible to judiciary

27. संसद के किस सदन के सदस्यों से प्राक्कलन समिति गठित की जाती है ?

a. लोक सभा

b. राज्य सभा

c. दोनों सदनों के सदस्यों से

d. राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्यों से

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल a
(B) केवल a और b
(C) केवल d
(D) केवल a, b और d

The Estimates Committee is constituted from the members of which House of Parliament ?

a. Lok Sabha

b. Rajya Sabha

c. From members of both Houses

d. From members nominated by the President

Choose the correct answer from the options given below :

(A) Only a
(B) Only a and b
(C) Only d
(D) Only a, b and d

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I	**सूची – II**
a. एडम स्मिथ	I. द वेल्थ ऑफ नेशन्स
b. थॉमस माल्थस	II. द थियोरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ
c. डब्ल्यू.ए. लेविस	III. इम्पीरियलिज्म एण्ड अनइक्वल डेवलपमेंट
d. समीर अमीन	IV. एस्से ऑन द प्रिंसिपल्स ऑफ पॉप्युलेशन

कूट :

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

Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below the lists :

List – I	**List – II**
a. Adam Smith	I. The Wealth of Nations
b. Thomas Malthus	II. The Theory of Economic Growth
c. W.A. Lewis	III. Imperialism and Unequal Development
d. Samir Amin	IV. Essay on the Principles of Population

Code :

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

29. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में किस राज्य में 'मखाना बोर्ड' को गठित करने का प्रस्ताव दिया गया है ?

(A) जम्मू और कश्मीर
(B) बिहार
(C) उत्तर प्रदेश
(D) आन्ध्र प्रदेश

In Union Budget 2025 – 26, 'Makhana Board' is proposed to be set up in the State of

(A) Jammu and Kashmir
(B) Bihar
(C) Uttar Pradesh
(D) Andhra Pradesh

30. केन्द्रीय बजट 2025 – 26 में कमाई का सबसे बड़ा स्रोत कहाँ से आने का अनुमान है ?

(A) आबकारी कर
(B) वस्तु एवं सेवा कर
(C) आय कर
(D) कस्टम्स ड्यूटी

In Union Budget 2025 – 26, the largest source of earning is estimated to come from

(A) Excise Duty
(B) Goods and Services Tax
(C) Income Tax
(D) Customs Duty

उद्यानिकी
HORTICULTURE

31. 'माइकल', 'तमार' तथा 'विरीड' किस फल की प्रमुख कम द्रुतशीलन वाली प्रजातियाँ हैं ?
   (A) सेब (B) नाशपाती (C) प्लम (D) अखरोट

   'Michal', 'Tamar' and 'Vered' are the prominant low chilling fruit cultivars of
   (A) Apple (B) Pear (C) Plum (D) Walnut

32. केले की प्रमुख प्रजातियाँ "हाईगेट" एवं "कृष्णा बजहाई" का विकास ________ तकनीक से हुआ ।
   (A) संकरण (B) चयन (C) उत्परिवर्तन प्रजनन (D) पुन:स्थापन

   "Highgate" and "Krishna Vazhai" are the prominent cultivars of banana developed through
   (A) Hybridization (B) Selection (C) Mutation breeding (D) Introduction

33. इन विट्रो शूट टिप ग्राफ्टिंग प्रथम बार किस फल में सम्पादित की गई थी ?
   (A) आम (B) नीबू (C) सेब (D) अमरूद

   In vitro shoot tip grafting was first time done in which fruit ?
   (A) Mango (B) Citrus (C) Apple (D) Guava

34. स्फेगनम मास का सामान्यत: pH (पी.एच) मान होता है
   (A) 3.5 से 4.00 (B) 1.00 से 2.00 (C) 6.00 से 8.00 (D) 8.00 से 10.00

   Sphagnum mass has a pH range of about
   (A) 3.5 to 4.00 (B) 1.00 to 2.00 (C) 6.00 to 8.00 (D) 8.00 to 10.00

35. निम्नलिखित में से कौन–सा वृद्धि अवरोधक है ?
   a. बी – 995
   b. इथीलीन
   c. काइनेटिन
   d. ए.एम.ओ. – 1618

   नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।
   (A) केवल a और b (B) केवल b और c (C) केवल b, c और d (D) केवल b और d

   Which of the following is the growth retardent ?
   a. B – 995
   b. Ethylene
   c. Kinetin
   d. AMO – 1618

   Choose the correct answer from the option given below :
   (A) a and b only (B) b and c only (C) b, c and d only (D) b and d only

36. निम्नलिखित में से कौन–सा रिकैल्सीट्रैन्ट बीज नहीं है ?

(A) कटहल (B) कोको (C) रबर (D) प्याज

Which of the following is not a recalcitrant seed ?

(A) Jackfruit (B) Cocoa (C) Rubber (D) Onion

37. विश्व में बैंगन की प्रथम F_1 संकर कहाँ से विमोचित की गई ?

(A) भारत (B) चीन (C) ताइवान (D) जापान

In the world, the first F_1 hybrid of Brinjal was released from

(A) India (B) China (C) Taiwan (D) Japan

38. निम्नलिखित में से कौन–सा सबसे पुराना बोर्ड है ?

(A) नारियल बोर्ड (B) रबर बोर्ड (C) काफी बोर्ड (D) चाय बोर्ड

Which one of the following is the oldest board ?

(A) Coconut Board (B) Rubber Board (C) Coffee Board (D) Tea Board

39. टमाटर प्यूरी में संरक्षक बेन्जोइक अम्ल की अनुमेय सीमा है

(A) 250 पी.पी.एम. (B) 350 पी.पी.एम. (C) 600 पी.पी.एम. (D) 750 पी.पी.एम.

Permissible limit of preservative Benzoic Acid in tomato puree is

(A) 250 ppm (B) 350 ppm (C) 600 ppm (D) 750 ppm

40. कद्दू वर्गीय सब्जियों में लिंगभेद परिवर्तित करने के लिए उपयुक्त पादप वृद्धि नियामक है

(A) मैलिक हाइड्राजाइड (B) 2, 4 डाइक्लोरोफिनाक्सी एसिटिक एसिड

(C) इण्डोल प्रोपियोनिक एसिड (D) इण्डोल–3–ब्यूटैरिक एसिड

Growth regulator effective in modifying the sex expression in cucurbits is

(A) Malic hydrazide (B) 2, 4 dichlorophenoxy acetic acid

(C) Indole propionic acid (D) Indole 3-butyric acid

41. निम्नलिखित में से कौन–सा एक पर–परागित फूल नहीं है ?

(A) क्लार्किया (B) पोर्टुलाका (C) लार्कस्पर (D) एलाइसम

Which of the following is not a cross pollinated flower ?

(A) Clarkia (B) Portulaca (C) Larkspur (D) Alyssum

42. 'ट्रिस्टेजा' वाइरस (विषाणु) बीमारी है

(A) आलू (B) नीबू कुल के फलों की
(C) पत्तागोभी (D) केला

'Tristeza' virus is a disease of

(A) Potato (B) Citrus Fruit
(C) Cabbage (D) Banana

43. अरूवी के कन्दों में कनकनाहट का कारण है

(A) कैलशीयम कार्बोनेट (B) कैलशीयम ऑक्जेलेट
(C) कैपसिसिन (D) सोडियम क्लोराइड

The irritation in colocasia corn is due to the presence of

(A) Calcium carbonate (B) Calcium oxalate
(C) Capsicin (D) Sodium chloride

44. 'ग्रीन एक्सप्रेस' तथा 'चिफटेन' किस फसल की उन्नतिशील प्रजातियाँ है ?

(A) खीरा (B) प्याज (C) फूलगोभी (D) पत्तागोभी

'Green Express' and 'Chieftain' are the prominent cultivar of

(A) Cucumber (B) Onion (C) Cauliflower (D) Cabbage

45. प्राकृतिक रूप से ओसिमम की कौन–सी स्पशीज कपूर का धनी स्रोत है ?

(A) ओसिमम केनम (B) ओसिमम बेसिलकम
(C) ओसिमम विरिडी (D) ओसिमम सेन्कटम

Which of the following ocimum species is natural rich source of camphor ?

(A) Ocimum canum (B) Ocimum basilicum
(C) Ocimum viride (D) Ocimum sanctum

46. आँवला के पुष्पों में नर एवं मादा पुष्पों का लिंगानुपात पाया गया है

In aonla flowers sex ratio (male to female) is reported as

(A) 307.9 : 1 (B) 500 : 1 (C) 10 : 1 (D) 01 : 100

47. एन एम पी बी स्थापित हुआ था

NMPB was established in

(A) 2000 (B) 1999 (C) 2010 (D) 1998

48. भौगोलिक सूचकांक टैग के सन्दर्भ में गलत विकल्प का चयन कीजिए ।

(A) फेनी – गोवा
(B) बदलापुर जामुन – उत्तर प्रदेश
(C) तेजपुर मिर्च – आसाम
(D) अलीबाग सफेद प्याज – महाराष्ट्र

With reference to Geographical Indication tag choose the incorrect option.

(A) Feni – Goa
(B) Badlapur Jamun – Uttar Pradesh
(C) Tezpur Chilli – Assam
(D) Alibag White Onion – Maharastra

49. मध्य एशिया और निकटपूर्व एक मेगा जीन केन्द्र (उत्पत्ति का प्राथमिक केन्द्र) है

(A) बैंगन
(B) प्याज और लहसुन
(C) सलाद
(D) टमाटर एवं तीखी मिर्च

Central Asia and near east is a mega gene centre (primary centre of origin) of

(A) Egg plant
(B) Onion and Garlic
(C) Lettuce
(D) Tomato and hot pepper

50. निम्नलिखित में से कौन–सी अनुक्रम आधारित मार्कर प्रणाली है ?

(A) आर एफ एल पी (B) आई एस एस आर (C) एस सी ए आर (D) एस टी एम एस

Which one of the following is sequence based marker system ?

(A) RFLP (B) ISSR (C) SCAR (D) STMS

51. जिबरेलिक एसिड (GA_3) का अनुप्रयोग अमरूद के फलों में पारथेनोकार्पी को किस सांद्रता में प्रेरित करता हैं ?

(A) 1000 – 8000 पी.पी.एम.
(B) 400 – 800 पी.पी.एम.
(C) 150 – 300 पी.पी.एम.
(D) 10 – 100 पी.पी.एम.

Application of gibberellic acid (GA_3) induce parthenocarpy in fruits of guava at the concentration of

(A) 1000 – 8000 ppm
(B) 400 – 800 ppm
(C) 150 – 300 ppm
(D) 10 – 100 ppm

52. 34.14 प्रतिशत योगदान के साथ निम्न में से कौन–सा फल भारत से निर्यात किया जाता हैं ?

(A) अनार (B) सेब (C) अंगूर (D) आम

Which of the following fruit is exported from India with a share of 34.14 percentage ?

(A) Pomegranate (B) Apple (C) Grape (D) Mango

53. शून्य ऊर्जा शीतल कक्ष कार्य करता हैं

(A) बायल के नियम पर
(B) वाष्पीकरण शीतलन सिद्धान्त पर
(C) विसरण सिद्धान्त पर
(D) चार्ल्स के नियम पर

Zero energy cool chamber operates on the principles of

(A) Boyle's law
(B) Evaporative Cooling
(C) Principle of Diffusion
(D) Charles' law

54. झींगा तोरी की द्विलिंगी किस्म हैं

(A) सतपुतिया (B) पूसा नूतन (C) अर्का सुजात (D) पूसा नसदार

Hermaphrodite variety of ridge gourd is

(A) Satputia (B) Pusa Nutan (C) Arka Sujat (D) Pusa Nasdar

55. नींबू वर्ग में बहुभ्रूणता के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें ।

a. बहुभ्रूणी पौधे मातृ वृक्ष के समान होते हैं
b. बहुभ्रूणी पौधे एक समान व ओजपूर्ण होते हैं
c. बहुभ्रूणी पौधे विषाणु रोग मुक्त होते हैं
d. बहुभ्रूणी पौधे कांटेरहित होते हैं

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

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

Consider the following statements regarding the polyembryony in citrus.

a. Polyembryony seedlings are true to type.
b. Polyembryony seedlings are vigorous and uniform.
c. Polyembryony seedlings are free from virus disease.
d. Polyembryony seedlings are thornless.

Choose the correct answer from option given below.

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

56. सिम– मधुरस किस्म हैं

(A) जापानी पुदीना की (B) स्पियर पुदीना की (C) पिपर मिन्ट की (D) बरगामोट मिन्ट की

CIM – Madhuras is a variety of

(A) Japanese Mint (B) Spear Mint (C) Pipper Mint (D) Bergamot Mint

57. 'रिसर्पिन' दवा निकाली गई हैं

(A) तुलसी से (B) घृतकुँवारी से (C) नीम से (D) सर्पगन्धा से

'Reserpine' a drug is extracted from

(A) Tulsi (B) Aloe (C) Neam (D) Sarpagandha

58. 'इलेक्की' केले की एक बीज रहित प्रजाति है। यद्यपि यह ________ प्रकृति की है।

(A) ट्रिप्लोयड (B) डिप्लोयड (C) टेट्राप्लोयड (D) हेक्साप्लोयड

'Elakki' is a variety of banana which is seedless although it is ________ in nature.

(A) Triploid (B) Diploid (C) Tetraploid (D) Hexaploid

59. स्ट्राबेरी के फलों का लाल रंग किस पिगमेन्ट के कारण से होता हैं ?

(A) पेलारगोनीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड (B) साइनीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड

(C) मालवीडीन – 3 – ग्लूकोसाइड (D) बीटा क्रिप्टोजेन्थीन

Red colour of strawberry fruit is due to the presence of pigment

(A) Pelargonidin – 3 – glucoside (B) Cyanidin – 3 – glucoside

(C) Malvidin – 3 – glucoside (D) β – cryptoxanthin

60. आम में परागण के लिए प्रमुख उत्तरदायी कीट है

(A) घरेलू मक्खी (B) मधुमक्खी (C) हड्डा (वेस्प) (D) एफिड

In mango, main insect responsible for pollination is

(A) House fly (B) Honey bee (C) Wasp (D) Aphids

61. पौधे में निकलने वाली पार्श्व शाखायें सबसे मजबूत होती हैं जब उनका क्रोच एंगल(क्रोच कोण) होता है

(A) 20° से 30° के मध्य (B) 90° से अधिक

(C) 45° से 90° के मध्य (D) 30° से 40° के मध्य

In plant, arised scaffold branches are strongest, when the crotch angle is

(A) From 20° to 30° (B) More than 90°

(C) From 45° to 90° (D) From 30° to 40°

62. पौधों में जीर्णता को विलंबित करने के लिए प्रयुक्त होने वाला हार्मोन हैं

(A) ईथाइलीन (B) साइटोकाइनिन

(C) एब्सिसिक अम्ल (D) इन्डोल-3-एसिटिक अम्ल

Anti – aging hormone used in plant is

(A) Ethylene (B) Cytokinin

(C) Abscisic acid (D) Indole-3-acetic acid

63. क्लाइमैक्टेरिक फलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

a. श्वसन चरम पाया जाता हैं

b. स्टार्च की मात्रा कम होता हैं

c. अनानास एक क्लाइमैक्टेरिक फल हैं

d. तोडने के बाद पक सकते हैं

With reference to climacteric fruits consider the following statements.

a. Respiration peak is observed

b. Low starch content

c. Pineapple is a climacteric fruit

d. Can ripen after harvesting

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

64. 'अनुपम' एक बौना इंटरस्टाक हैं

(A) अंगूर का (B) सेब का (C) नींबू का (D) आम का

'Anupam' is a dwarfing interstock of

(A) Grape (B) Apple (C) Acid lime (D) Mango

65. निम्नलिखित में से कौन–सा सिम्पोडियल ऑर्किड नही हैं ?

(A) सिम्बिडियम (B) कैटालिया (C) डेन्ड्रोबियम (D) अरचिन्ड्स

Which of following is not a sympodial orchid ?

(A) Cymbidium (B) Cattleya (C) Dendrobium (D) Arachnis

66. उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु में ही उगाया जाने वाला 'पोम फल' का उदाहरण है

(A) नाशपाती (B) लोकाट (C) सेब (D) प्लम

'Pome fruit' which is grown only in subtropical climate is

(A) Pear (B) Loquat (C) Apple (D) Plum

67. 'फूयू' , 'गोशो' तथा 'सुरूगा' किस फल की प्रमुख प्रजातियाँ है ?

(A) चेस्ट नट (B) जैतून (C) परसीमान (D) पीकन नट

'Fuyu', 'Gosho' and 'Suruga' are the prominant cultivar of which fruit ?

(A) Chest nut (B) Olive (C) Persimon (D) Pecan nut

68. 'पंजाब केसरी' और 'पूसा गौरव' किस सब्जी की प्रमुख प्रजातियाँ हैं ?

(A) टमाटर (B) आलू (C) बैंगन (D) तरबूज

'Punjab Kesari' and 'Pusa Gaurav' are the prominant cultivars of which vegetable ?

(A) Tomato (B) Potato (C) Brinjal (D) Watermelon

69. गैर दलहनी फसलों के लिए सबसे प्रमुख गैर सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला सूक्ष्म जीवाणु कौन-सा हैं ?

(A) एजोटोबैक्टर (B) वैम (C) माइकोराइजा (D) बी. जी. ए.

The most important non symbiotic nitrogen fixing micro-organism in non-leguminous plant is

(A) Azotobactor (B) VAM (C) Mycorrhizae (D) BGA

70. कटाई से पूर्व _________ का छिड़काव करके प्याज एवं आलू में भंडारण के समम के अंकुरण को रोक सकते हैं ।

(A) अलार (B) मैलिक हाइड्रेजाइड (C) साइकोसील (D) 2, 4, डी

Sprouting of onion and potato in storage can be inhibited by pre harvest spray of

(A) Alar (B) Maleic Hydrazide (C) Cycocel (D) 2, 4, D

71. सामान्यत: आम में 'पुष्प कली विभेदन' _______ में होता है ।

(A) जनवरी से मार्च (B) अप्रैल से जून

(C) जुलाई से सितम्बर (D) अक्टूबर से दिसम्बर

Most commonly 'flower bud differentiation' in mango occurs during

(A) January to March (B) April to June

(C) July to September (D) October to December

72. सेब के लिए बौने मूलवृन्त हैं

a. एम-27
b. एम-2
c. एम-9
d. एम-25

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये ।

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

Dwarfing root stock of apple are

a. M-27
b. M-2
c. M-9
d. M-25

Choose the correct answer from the options given below.

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

73. पल्सिंग एक अल्पकालिक उपचार है जहाँ फूलों को 16 – 20 घन्टे के लिए उपचारित किया जाता है

(A) नमक की उच्च सान्द्रता के साथ (B) नमक की निम्न सान्द्रता के साथ

(C) शर्करा की उच्च सान्द्रता के साथ (D) शर्करा की निम्न सान्द्रता के साथ

Pulshing is a short term treatment where flowers are treated for 16 – 20 hrs. with

(A) Higher concentration of salt (B) Low concentration of salt

(C) Higher concentration of sugar (D) Low concentration of sugar

74. बैंगन को बी. टी. बैंगन में परिवर्तित करने हेतु उसमें निम्नलिखित में से कौन–सा जीन डाला जाता हैं ?

(A) Cry 1 Ac gene (B) CRY 1 ac gene (C) CRY 1 AC gene (D) Cry 1 ac gene

Which of the following gene is inserted in brinjal to convert it into BT brinjal ?

(A) Cry 1 Ac gene (B) CRY 1 ac gene (C) CRY 1 AC gene (D) Cry 1 ac gene

75. आम के अपशिष्ट से बने उप–उत्पाद हैं

(A) पेक्टीन एवं एथनाल (B) सिरका एवं स्टार्च

(C) पेक्टीन, एथनाल, सिरका एवं स्टार्च (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

By product of mango waste are

(A) Pectin and ethnol (B) Vinegar and starch

(C) Pectin, ethnol, vinegar and starch (D) None of the above

76. फ्लेवर सेवर TM टमाटर की एक किस्म है जिसकी विशेषता हैं

(A) बेहतर पोषण गुणवत्ता (B) पकने में देरी

(C) जलदी पकने वाली (D) फल फटने के रोकने के प्रति

Flaver saver TM is a variety of tomato that has a characteristic of

(A) Improved nutritional quality (B) Delayed ripening

(C) Early ripening (D) Prevent cracking

77. आई सी ए आर–भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, बैंगलुरु के संस्थापक निदेशक कौन हैं ?

(A) डॉ. जी. एस. रंधावा (B) डॉ. एम. एस. रंधावा

(C) डॉ. बी. पी. पाल (D) डॉ. के. एल. चढ्ढ़ा

Who is the founder director of ICAR – Indian Institute of Horticultural Research, Bengaluru ?

(A) Dr. G. S. Randhawa (B) Dr. M. S. Randhawa

(C) Dr. B. P. Pal (D) Dr. K. L. Chadha

78. यदि परागण प्रक्रिया पक्षियों द्वारा की जाती हैं, तो परागण की विधि कहलाती हैं

(A) ऐनमोफिली (B) एंटोमोफिली (C) ऑर्निथोफिली (D) जूफिली

If the pollination process is performed by birds, so mode of pollination is referred as

(A) Anemophily (B) Entomophily (C) Ornithophily (D) Zoophily

79. पपीते की सर्वाधिक पपेन वाली प्रजाति है

(A) को. – 5 (B) को. – 1 (C) को. – 4 (D) को. – 3

Highest papain variety of papaya is

(A) Co – 5 (B) Co – 1 (C) Co – 4 (D) Co – 3

80. आम की 'अलफांजो' और 'केसर' किस्मों की व्यवसायिक रूप में स्वीकृत श्रेणी है

a. ए$^+$ ग्रेड (> 300 ग्राम)
b. ए ग्रेड (250 – 299 ग्राम)
c. बी ग्रेड (200 – 249 ग्राम)
d. सी ग्रेड (< 100 ग्राम)

नीचे दिये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

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

The commercially accepted grade of 'Alphonso' and 'Kesar' varieties of mango are

a. A$^+$ grade (> 300 g)
b. A grade (250 – 299 g)
c. B grade (200 – 249 g)
d. C grade (< 100 g)

Choose the correct answer from the option given below.

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

81. संवेदक जो पृथ्वी से उत्सर्जित या परावर्तित प्राकृतिक विकिरण को पहचानते हैं

(A) निष्क्रिय संवेदक
(B) ई. एम. आर.
(C) सक्रिय संवेदक
(D) इनमें से कोई नहीं

Sensors which sense natural radiation either emitted or reflected from earth are called as

(A) Passive sensors
(B) EMR
(C) Active sensors
(D) None of these

82. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये ।

a.	नीबू	I.	प्रमालनी
b.	केला	II.	ग्रैंड नैन
c.	आवला	III.	लक्ष्मी-52
d.	पपीता	IV.	अर्का सूर्या

नीचे दिये गये कूट में से उत्तर चुनिए ।

कूट :

(A)	I	II	IV	III
(B)	I	IV	III	II
(C)	II	III	IV	I
(D)	I	III	II	IV

Arrange the following steps in a sequence.

a.	Lime	I.	Pramalni
b.	Banana	II.	Grand Nain
c.	Amla	III.	Laxmi-52
d.	Papaya	IV.	Arka Surya

Choose the correct answer from the code given below.

Code :

(A)	I	II	IV	III
(B)	I	IV	III	II
(C)	II	III	IV	I
(D)	I	III	II	IV

83. किस औषधिय पौधे को लोकप्रिय रूप से “सोनमुखी” कहा जाता है ?

(A) क्लोरोफाइटम एरनड़ीनोसियस बेकर
(B) ओरिजिनम मेजोरोना मोएन्च (moench)
(C) विथेनिया सिम्नीफेर डुनाल
(D) कैसिया अन्गुस्टिफोलिया वाल्व

Which medicinal plant popularly called as “Sonamukhi” ?

(A) Chlorophytum arundinaceus baker
(B) Origanum majorana moench
(C) Withania somnifera dunal
(D) Cassia angustifolia valve

84. ________ के तेल को लोकप्रिय रूप से “कोचिन तेल” के नाम से जाना जाता है ।

(A) सिम्बोपोगोन फ्लेक्सुओसस
(B) सिम्बोपोगोन साइट्रेटस
(C) सिम्बोपोगोन पेन्डुलोस
(D) सिट्रोनेला नरेडस

The oil of ________ is popularly known as “Cochin oil”.

(A) Cymbopogon flexuosus
(B) Cymbopogon citratus
(C) Cymbopogon pendulus
(D) Citronella naradus

85. फुले प्राइड किसकी किस्म है ?

(A) बेर (B) अनार (C) केला (D) जामुन

Phule pride is a variety of

(A) Ber (B) Pomegranate (C) Banana (D) Jamun

86. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I रोपण फसले	**सूची – II कीट**
a. नारियल	I. स्पिंडल बग
b. काजू	II. स्केल कीट
c. रबर	III. चाय मच्छर बग
d. सुपारी	IV. गैंडा बीटल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

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

Match List – I with List – II.

List – I Plantation Crops	**List – II Insect**
a. Coconut	I. Spindle bug
b. Cashew nut	II. Scale insect
c. Rubber	III. Tea mosquito bug
d. Arecanut	IV. Rhinoceros beetle

Choose the correct answer from the options given below.

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

87. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (विटामिन)	**सूची – II (बीमारी)**
a. निकोटिनिक अम्ल	I. स्कर्वी
b. थायमीन	II. रतौंधी
c. एसकार्बिक अम्ल	III. पेलाग्रा
d. कैरोटीन	IV. बेरी–बेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

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

Match List – I with List – II.

List – I (Vitamin)	**List – II (Disease)**
a. Nicotinic acid	I. Scurvy
b. Thiamine	II. Night blindness
c. Ascorbic acid	III. Pellagra
d. Carotene	IV. Beri-beri

Choose the correct answer from the options given below.

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

88. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I (गुलाब का प्रकार)	**सूची – II (रोपण दूरी)**
a. हाइब्रिड–टी	I. 75 सेंमी.
b. लता गुलाब	II. 100 सेंमी.
c. मानक गुलाब	III. 45 सेंमी.
d. पोलिएन्थस	IV. 250 सेंमी.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए ।

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

Match List – I with List – II.

List – I (Rose type)	**List – II (Planting distance)**
a. Hybrid – T	I. 75 cm.
b. Climbing rose	II. 100 cm.
c. Standard rose	III. 45 cm.
d. Polyanthas	IV. 250 cm.

Choose the correct answer from the options given below.

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

89. केला का उत्पत्ति स्थल निम्न में से कहाँ पर हुआ ?

(A) मैडिटरेनियन क्षेत्र
(B) दक्षिण–पूर्व एशिया क्षेत्र
(C) उपोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र
(D) मध्य अमेरिका क्षेत्र

Banana fruit crop is believed to have originated in the following region

(A) Mediterranean region
(B) South-East Asia region
(C) Sub tropical region
(D) Central American region

90. खस का तेल (उत्तर भारतीय प्रकार) निम्नलिखित में से किस रंग का होना चाहिए ?

(A) भूरा
(B) हरा सा पीला
(C) लाल हरा
(D) पीला

Vetiver oil (North Indian type) should have following colour

(A) Brown
(B) Greenish yellow
(C) Reddish green
(D) Yellow

91. निम्नलिखित समूह में से कौन–सा सत्य फल नहीं है ?

(A) अमरूद, आम, आडू
(B) आडू, आलूबुखारा, खूबानी
(C) सेब, नाशपाती, लोकाट, काजूसेब
(D) अखरोट, पीकननट, बादाम

Which of the following group is not true fruit ?

(A) Guava, Mango, Peach
(B) Peach, Plum, Apricot
(C) Apple, Pear, Loquat, Cashew Apple
(D) Walnut, Pican nut, Almond

92. नाशपाती के मूलवृन्त का प्रयोग की जाने वाली प्रजाति 'मेहल' का वानस्पतिक नाम है

(A) पाइरस पाशिया
(B) पाइरस पाइरीफोलिया
(C) पाइरस सेरोटिना
(D) पाइरस कमुनिस

'Mahal' used as root stalk of pear is botanically called

(A) Pyrus pashia
(B) Pyrus pyrifolia
(C) Pyrus serotina
(D) Pyrus communis

93. वृद्धि एवं गुणवत्ता युक्त फूलों के लिये उत्तर भारत में गुलाब के छंटाई का उचित समय होता है

(A) अक्टूबर का दूसरा अथवा तीसरा सप्ताह
(B) नवम्बर का प्रथम एवं दूसरा सप्ताह
(C) 5 मार्च से 25 मार्च
(D) 1 जुलाई से 20 जुलाई

Suitable time of Rose pruning in North India for growth and quality flower

(A) Second or third week of October
(B) First or second week of November
(C) 5 March to 25 March
(D) 1st July to 20 July

94. आम के दशहरी बाग के लिए सर्वोत्तम परागण कि किस्म है

(A) बम्बई हरा (B) दशहरी (C) लगड़ा (D) चौसा

The best pollinizer variety for Dashahari orchard of mango is

(A) Bombay Green (B) Dashahari (C) Langra (D) Chausa

95. पिटूनिया में किस लक्षण को रूपान्तरित करने के लिए डाईहाइड्रोफ्लेबोनल – 4 रिडक्टेज जीन (डी एफ आर) का उपयोग किया जाता है ?

(A) पौधे का आकार हेतु
(B) फूल की बनावट हेतु
(C) फूल के रंग हेतु
(D) फूलों की सुगन्ध हेतु

Dihydroflavonol – 4 reductase gene (dfr) is used to modify for which trait in Pitunia ?

(A) Plant size
(B) Flower architecture
(C) Flower colour
(D) Flower fragrance

96. पपीते के वलय धब्बा विषाणु का संचरण सामान्यत होता है

(A) सफेद मक्खी (B) जैसिड (C) शलभ (D) माँहू

Papaya ring spot virus is commonly transmitted by

(A) Whiteflies (B) Jassids (C) Moths (D) Aphids

97. आम के साखित मंजरी में किसका पुष्प होता है ?

(A) नर एवं उभयलिंगी
(B) केवल मादा
(C) नर एवं तटस्थ
(D) नर एवं मादा

Type of flowers present in mango panicles

(A) Male and Hermaphrodite
(B) Only female
(C) Male and neutral
(D) Male and female

98. बायोएस्थेटिक प्लानिंग शब्द का निर्माण किया गया था

(A) एम. एस. रन्धावा
(B) लान्सेलाट हागवेन
(C) एम. एस. फगेरिया
(D) के. वी. पीटर

The term bio-aesthetic planning was coined by

(A) M. S. Randhawa
(B) Lancelot Hogben
(C) M. S. Fageria
(D) K. V. Peter

99. निम्न को एक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए ।
रोग प्रतिरोधक क्षमता का मूल्यांकन निम्नलिखित तरीकों से किया जाता है
I. रोग की घटना
II. रोग की गंभीरता
III. संक्रमण की सफलता का आकार
IV. संक्रमण की संख्या
नीचे दिये गये कूट में से उत्तर चुनिए ।
कूट :
(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV
Arrange the following steps in a sequence.
The assessment of disease resistance is done by following ways.
I. Disease incidence.
II. Disease severity.
III. Size of successful infection.
IV. Number of successful infection.
Choose the correct answer from the code given below.
Code :
(A) I, II, IV, III
(B) I, IV, III, II
(C) II, III, IV, I
(D) I, III, II, IV

100. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें ।

सूची – I	**सूची – II**
a. कुफरी बादशाह	I. कुफरी ज्योति × कुफरी अलंकार
b. कुफरी देवा	II. कुफरी लाल × कुफरी कुंदन
c. कुफरी लालिमा	III. करिंग डिफियान्से × फुलवा
d. कुफरी सिन्दूरी	IV. कुफरी लाल × AG-14

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये ।
(A) a – I, b – III, c – IV, d – II
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I
Match List – I with List – II.

List – I	**List – II**
a. Kufri Badshah	I. Kufri Jyoti × Kufri Alankar
b. Kufri Deva	II. Kufri Red × Kufri Kundan
c. Kufri Lalima	III. Caring Defiance × Phulwa
d. Kufri Sindhuri	IV. Kufri Red × AG-14

Choose the correct answer from the options given below.
(A) a – I, b – III, c – IV, d – II
(B) a – III, b – IV, c – I, d – II
(C) a – II, b – I, c – III, d – IV
(D) a – IV, b – III, c – II, d – I

रफ कार्य के लिए जगह

Space for Rough Work

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

Question Booklet

Subject Code : 90

Subject : Horticulture

Roll No. (In Figures) : | | | | | | | |

Roll No. (In Words) : ______________________________

Signature of Candidate		Signature of Invigilator	

Time : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. There are two Parts in this Question Booklet. The first part of which contains a total of **30** questions related to General Knowledge.
2. There are a total of **70** questions related to the optional subject in the second part of this Question Booklet.
3. There are **100** question items given in this Question Booklet. Each question item is printed in both Hindi and English. Four options are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet. If you feel that more than one option is correct, then mark the option which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. **Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts etc. in it.**
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet), the candidate should carefully read all the instructions in the Question Booklet and Answer Sheet.
7. The candidate must write his/her roll number, subject, correct question paper code, number of answered questions and number of unanswered questions neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet), otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.
8. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the OMR sheet using black ball point pen only. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. You are to mark your answers on Answer Sheet (OMR Sheet) only. When the examination is over, handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.
12. In case of any discrepancy between the Hindi and English versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **120** minutes (two hours) are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. Use only black ball point pen for writing your roll number etc. and for filling in the answers on the Answer Sheet (OMR Sheet).

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

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