प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

BXAY

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या/ Number of Pages in Booklet : 40	इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। Do not open this test booklet until you are asked to do so.	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या/ Number of Questions in Booklet : 100	समय/ Time : 2.00 घंटे Hours	पूर्णांक/ Maximum Marks : 300

Question Booklet Number / प्रश्न पुस्तिका क्रमांक

अनुदेश

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जाँच करें और सुनिश्चित करें कि :
   - प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   - प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।

   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पाँच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
2. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
4. सभी प्रश्नों के अंक **समान** है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न का 1/3 अंक काटे जायेंगे।
5. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे भी गलत उत्तर माना जायेगा।
6. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **A**, **B**, **C** और **D** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला **'E'** 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
7. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **A**, **B**, **C** या **D** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले **'E'** को गहरा करना होगा।
8. यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।
9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कोई एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएँगे।
11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

INSTRUCTIONS

1. Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that :
   - Serial number of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed.

   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. Read all instructions on the reverse of O.M.R. Answer Sheet.
3. On O.M.R. Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in O.M.R. Answer Sheet.
4. All questions carry **equal** marks. For each wrong answer 1/3 mark of the question will be deducted.
5. If more than one response is marked for a question, it would also be treated as wrong answer.
6. Each question has five options/circles. First four options/circles **A**, **B**, **C** and **D** are related to appropriate answer and fifth option/circle **'E'** is related to 'Question not attempted'.
7. To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **A**, **B**, **C** or **D** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle **'E'** should be darkened.
8. 1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
9. If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
10. Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
11. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
12. Use of Mobile Phone/Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act, 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

1. जुताई करने के क्या उद्देश्य हैं ?

(a) मृदा को अदृढ़ और सरंध्र बनाना
(b) खरपतवारों को नष्ट करना
(c) मृदा का वातन करना
(d) मृदा में जैविक तत्व की मात्रा को बढ़ाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b) और (d) (B) (a), (b) और (c)
(C) (b), (c) और (d) (D) (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2. निम्नलिखित में से कौन सी भारत में उगायी जाने वाली आम की लोकप्रिय किस्में हैं ?

(a) अलफांसो (b) लंगड़ा
(c) फज़ली (d) ज्योति

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (b) (B) (a), (b) और (c)
(C) (a), (b) और (d) (D) (c), (b) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3. *फैलेरिस माइनर* (फॉक्सटेल वीड) किस फसल का एक मुख्य खरपतवार है ?

(A) मक्का (B) धान
(C) चना (D) गेहूँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (चोटी/पहाड़ी)		सूची-II (जिला)	
(a)	ख्रो	(i)	अलवर
(b)	बैराठ	(ii)	जयपुर
(c)	देवगढ़ पहाड़ी	(iii)	भीलवाड़ा
(d)	रिसा पोक	(iv)	जालोर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

1. What are the objectives of tillage practice ?

(a) To make soil loose and porous
(b) To destroy weeds
(c) To aerate the soil
(d) To improve organic matter content in soil

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (b) and (d) (B) (a), (b) and (c)
(C) (b), (c) and (d) (D) (c) and (d)
(E) Question not attempted

2. Which of the following are popular varieties of Mango cultivated in India ?

(a) Alphonso (b) Langra
(c) Fazli (d) Jyoti

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (b) (B) (a), (b) and (c)
(C) (a), (b) and (d) (D) (c), (b) and (d)
(E) Question not attempted

3. *Phalaris minor* (Foxtail weed) is a major weed in which crop ?

(A) Maize (B) Rice
(C) Chickpea (D) Wheat
(E) Question not attempted

4. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Peaks / Hill)		**List-II (Districts)**	
(a)	Kho	(i)	Alwar
(b)	Bairath	(ii)	Jaipur
(c)	Devgarh Hill	(iii)	Bhilwara
(d)	Risa Pok	(iv)	Jalore

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(C) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) Question not attempted

5. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

भूपरिदृश्य, वनस्पति, प्राणि और उनके पर्यावास के संरक्षण के प्रयोजन से संरक्षण आरक्षीत क्षेत्र घोषित किए जाते हैं।

कारण R :

मुहाना, रतनगढ़ और अजमेर में शहरी वन बाग विकसित करने की एक योजना है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

5. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R :**

Assertion A :

Conservation Reserves are declared for the purpose of protecting landscape, flora, fauna and their habitat.

Reason R :

There is a plan to develop Urban Forest Garden in Muhana, Ratangarh and Ajmer.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

6. निम्नलिखित उत्पादों को उनकी टी.एस.एस. की मात्रा के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) जैली (b) जैम

(c) स्क्वाश (d) फल का रस

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

6. Arrange the following products in ascending order of their TSS content :

(a) Jelly (b) Jam

(c) Squash (d) Fruit juice

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

7. निम्नलिखित फल कि फसलों को भारत में उनके उत्पादन के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) अमरूद

(b) निंबू वंशज (सिट्रस) फल

(c) आम

(d) अनार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

7. Arrange the following fruit crops in descending order of their production in India :

(a) Guava

(b) Citrus fruit

(c) Mango

(d) Pomegranate

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

8. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

फलों के रस का पास्तेरीकरण उनकी भंडारण गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

कारण R :

पास्तेरीकरण फल के रस में उपस्थित हानिकारक सूक्ष्मजीवों को मार देता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

8. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Pasteurization of fruit juice is done to improve its keeping quality.

Reason R :

Pasteurization kills the harmful microbes present in fruit juice.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

9. कौन सी झील अपवाहन के कारण निर्मित "प्लाया" झील का उदाहरण है ?

(A) सांभर (B) लूणकरणसर

(C) डीडवाना (D) पचपदरा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9. Which lake is an example of "Playa" lake formed due to deflation ?

(A) Sambhar (B) Lunkaransar

(C) Deedwana (D) Pachpadra

(E) Question not attempted

10. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

आम खाने से दृष्टि शक्ति अच्छी हो जाती है।

कारण R :

आम में अत्यधिक मात्रा में विटामिन ए पाया जाता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Eating mango is good for eye sight.

Reason R :

Mango contains high amount of Vitamin A.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

11. राजस्थान के निम्नलिखित संतों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

(a) पीपा (b) लालदास

(c) दादूदयाल (d) धन्ना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11. Chronologically arrange the following saints of Rajasthan :

(a) Pipa (b) Laldas

(c) Dadudayal (d) Dhanna

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

12. निम्नलिखित दलहन फसलों को भारत में उनकी खेती के अंतर्गत क्षेत्रफल के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) अरहर (b) मटर

(c) मूंग (d) चना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12. Arrange the following pulse crops in ascending order based on their area under cultivation in India :

(a) Pigeonpea (b) Pea

(c) Green gram (d) Chickpea

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

13. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (पर्यटक केन्द्र)		**सूची-II (जिला)**	
(a)	सिलिसेढ़ झील	(i)	उदयपुर
(b)	ऋषभदेव	(ii)	अलवर
(c)	कुम्भलगढ़	(iii)	पाली
(d)	रणकपुर	(iv)	राजसमंद

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Tourist Center)		**List-II (District)**	
(a)	Siliserh Lake	(i)	Udaipur
(b)	Rishabhdeo	(ii)	Alwar
(c)	Kumbhalgarh	(iii)	Pali
(d)	Ranakpur	(iv)	Rajasamand

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

14. सिरोही, मारवाड़ी, ब्लैक बंगाल किसकी प्रचलित नस्लें हैं ?

(A) भेड़ (B) गाय

(C) भैंस (D) बकरी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

15. फल परिरक्षण के लिए उपयोग की जाने वाली मूल विधियां क्या हैं ?

(a) शुष्कन या सुखाना

(b) निम्न तापमान पर परिरक्षण

(c) परिरक्षक मिलाना

(d) फलों की आर्द्रता की मात्रा को बढ़ाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (c) और (d) (B) (a), (b) और (c)

(C) (b), (c) और (d) (D) (c), (d) और (a)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

16. केंद्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान कहां स्थित है ?

(A) लखनऊ (B) श्रीनगर

(C) बैंगलोर (D) बीकानेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

17. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

प्रोबायोटिक्स का उपयोग मवेशी की आंत के स्वास्थ्य और दुग्ध उत्पादकता को बढ़ाता है।

कारण R :

प्रोबायोटिक्स में लाभकारी सूक्ष्मजीव होते हैं जो हानिकारक सूक्ष्मजीवों का दमन करते हैं और प्रतिरक्षा तंत्र को उद्दीपित करते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

14. Sirohi, Marwari, Black Bengal are popular breeds of :

(A) Sheep (B) Cattle

(C) Buffalo (D) Goat

(E) Question not attempted

15. What are the basic methods used for fruits preservation ?

(a) Desiccation or drying

(b) Preservation at low temperature

(c) Addition of preservatives

(d) Increasing the moisture content of fruits

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

16. Central Institute for Subtropical Horticulture is located at :

(A) Lucknow (B) Srinagar

(C) Bangalore (D) Bikaner

(E) Question not attempted

17. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Use of probiotics promote cattle gut health and milk productivity.

Reason R :

Probiotics contain beneficial microbes which suppress harmful microbes and stimulate immune system.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

18. मिल्क प्रोटीन क्या कहलाता है ?

(A) कैसिन (B) बायोटिन

(C) सिस्टीन (D) सिस्टाइन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

19. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें : (लोकप्रिय नस्लों को पशुधन से सुमेलित कीजिए)

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	भैंस	(i)	चोकला
(b)	गाय	(ii)	रेड सिंधी
(c)	बकरी	(iii)	नीली-रावी
(d)	भेड़	(iv)	जमुनापारी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

20. सोडियम लॉरिल सल्फेट-टीपोल (एस.एल.एस.टी) परीक्षण का उपयोग किस रोग का पता लगाने के लिए किया जाता है ?

(A) खुरपका मुंहपका (फुट एंड माउथ) रोग

(B) एन्थ्रैक्स

(C) मैस्टाइटिस

(D) ब्रूसेलोसिस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

18. Milk protein is known as :

(A) Casein (B) Biotin

(C) Cysteine (D) Cystine

(E) Question not attempted

19. Match **List-I** with **List-II** : (Match the popular breeds with livestock)

List-I		**List-II**	
(a)	Buffalo	(i)	Chokla
(b)	Cow	(ii)	Red Sindhi
(c)	Goat	(iii)	Nili-Ravi
(d)	Sheep	(iv)	Jamunapari

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

20. Sodium Lauryl Sulphate-Teepol (SLST) Test is used for detection of which disease ?

(A) Foot and Mouth disease

(B) Anthrax

(C) Mastitis

(D) Brucellosis

(E) Question not attempted

21. निम्नलिखित गैसों को पृथ्वी के वायुमंडल में उनकी सांद्रता के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) नाइट्रोजन (N_2)

(b) ऑक्सीजन (O_2)

(c) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

(d) आर्गन (Ar)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

21. Arrange the following gases in ascending order based on their concentration in earth atmosphere :

(a) Nitrogen (N_2)

(b) Oxygen (O_2)

(c) Carbon dioxide (CO_2)

(d) Argon (Ar)

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

22. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	फूलगोभी का विपटेल रोग	(i)	बोरोन की कमी
(b)	फूलगोभी की बटनिंग	(ii)	जिंक की कमी
(c)	चावल का खेरा रोग	(iii)	नाइट्रोजन की कमी
(d)	चुकंदर का होलो हार्ट रोग	(iv)	मोलिब्डेनम की कमी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

22. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		**List-II**	
(a)	Whiptail disease of cauliflower	(i)	Deficiency of Boron
(b)	Buttoning of cauliflower	(ii)	Deficiency of Zinc
(c)	Khaira disease of Rice	(iii)	Deficiency of Nitrogen
(d)	Hollow heart disease of Sugar beet	(iv)	Deficiency of Molybdenum

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

23. कृषि में फसल चक्र की संस्तुति क्यों की जाती है ?

(a) मृदा की उर्वरता बढ़ाने के लिए

(b) विभिन्न मृदा संस्तरों के पोषकों का बेहतर उपयोग के लिए

(c) खरपतवार समष्टि को बढ़ाने के लिए

(d) कीट समष्टि को बढ़ाने के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (d) (B) (a) और (b)

(C) (b) और (c) (D) (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

23. Why crop rotation is recommended in Agriculture ?

(a) To improve soil fertility

(b) Better utilization of nutrients of different soil strata

(c) To improve weed population

(d) To increase insect population

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (d) (B) (a) and (b)

(C) (b) and (c) (D) (c) and (d)

(E) Question not attempted

24. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

राजस्थान के खनिज संसाधन विविध हैं तथा विभिन्न प्रदेशों में वितरित हैं।

कारण R :

राजस्थान देश में कैल्साइट का अग्रणी उत्पादक है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

24. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R :**

Assertion A :

Rajasthan's mineral reserves are diversified and distributed in various regions.

Reason R :

Rajasthan is the leading producer of calcite in the country.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

25. निम्नलिखित में से कौन सी प्रचलित सब्जियां सोलेनेसी कुल की सदस्य हैं ?

(a) कैसावा (b) आलू

(c) टमाटर (d) बैंगन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b) और (d) (B) (a), (b) और (c)

(C) (b), (c) और (d) (D) (a), (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

25. Which of the popular vegetables belongs to Solanaceae family ?

(a) Cassava (b) Potato

(c) Tomato (d) Brinjal

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

26. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I		सूची-II	
(a)	ज्वार	(i)	फिंगर मिलैट
(b)	बाजरा	(ii)	पर्ल मिलैट
(c)	रागी	(iii)	लिटिल मिलैट
(d)	कुटकी	(iv)	सोरघम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

26. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		List-II	
(a)	Jowar	(i)	Finger millet
(b)	Bajra	(ii)	Pearl millet
(c)	Ragi	(iii)	Little millet
(d)	Kutki	(iv)	Sorghum

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

27. साबरमती नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

(a) यह भारत की प्रमुख पश्चिमवाही (पश्चिम की ओर बहने वाली) नदी है।

(b) पनम इसकी प्रमुख सहायक नदी है।

(c) इसका उद्गम अरावली श्रृंखला में होता है।

(d) गुजरात की तुलना में इसकी लंबाई राजस्थान में अधिक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (c) और (d) (B) (a) और (b)

(C) (a) और (c) (D) (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

27. Which of the following statements are correct with regard to River Sabarmati ?

(a) It is one of the major West flowing rivers of India.

(b) Panam is its major tributary.

(c) It originates in the Aravalli range.

(d) Its length is more in Rajasthan than in Gujarat.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

28. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

भारतीय शाकाहारी आहार में दालें और फलियाँ (लैग्यूम) प्रोटीन का महत्वपूर्ण स्रोत हैं।

कारण R :

फलियाँ जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण द्वारा मृदा उर्वरता को बढ़ा सकती हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

28. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Pulses or legumes are important source of protein in Indian vegetarian diet.

Reason R :

Legumes can improve soil fertility through biological nitrogen fixation.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

29. निम्नलिखित चारा सामग्रियों को उनकी कुल पाचनीय नाइट्रोजन (टी.डी.एन.) की मात्रा के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) गेहूँ का भूसा (b) ज्वार का चारा

(c) चना (d) गेहूँ की चोकर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29. Arrange the following feed material in ascending order of their Total Digestible Nitrogen (TDN) content :

(a) Wheat bhusa (b) Jowar green

(c) Gram (d) Wheat bran

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

30. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें : (बीजों की श्रेणी को उनके विशिष्ट रंग के लेबिल से सुमेलित कीजिए)

सूची-I		सूची-II	
(a)	प्रजनक (ब्रीडर) बीज	(i)	सफेद
(b)	आधार (फाउन्डेशन) बीज	(ii)	नीला
(c)	प्रमाणित (सर्टीफाईड) बीज	(iii)	ओपल हरा
(d)	नामांकित (लेबिल्ड) बीज	(iv)	सुनहरा पीला

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

30. Match **List-I** with **List-II** : (Match the category of seeds with their specific label colour)

List-I		List-II	
(a)	Breeder Seed	(i)	White
(b)	Foundation Seed	(ii)	Blue
(c)	Certified Seed	(iii)	Opal Green
(d)	Labelled Seed	(iv)	Golden yellow

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(E) Question not attempted

31. निम्नलिखित में से कौन से विटामिन वसा में घुलनशील हैं ?

(a) विटामिन ए
(b) विटामिन डी
(c) विटामिन ई
(d) विटामिन बी कॉम्प्लैक्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (c) और (d) (B) (a), (b) और (c)
(C) (a), (b) और (d) (D) (b) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31. Which of the following Vitamins are fat soluble ?

(a) Vitamin A
(b) Vitamin D
(c) Vitamin E
(d) Vitamin B complex

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (c) and (d) (B) (a), (b) and (c)
(C) (a), (b) and (d) (D) (b) and (d)
(E) Question not attempted

32. निम्नलिखित में से कौन सी भारत में पाई जाने वाली भैंस की प्रचलित नस्ले हैं ?

(a) साहिवाल (b) मुर्रा
(c) मेहसाणा (d) जाफराबादी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (b) (B) (a), (b) और (c)
(C) (b), (c) और (d) (D) (b) और (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

32. Which of the following are popular buffalo breeds found in India ?

(a) Sahiwal (b) Murrah
(c) Mehsana (d) Jaffarabadi

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (b) (B) (a), (b) and (c)
(C) (b), (c) and (d) (D) (b) and (c)
(E) Question not attempted

33. दही बनाने की प्रक्रिया के चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) दूध का समांगीकरण (होमोजेनाईजेशन्) करना

(b) दूध को 35-40°C पर पूर्वतापित करना

(c) लैक्टिक अम्ल (1-2%) आरंभक (स्टार्टर) का संरोपण करना

(d) 10-16 घंटे के लिए 22-25°C पर उद्भवन (इंक्यूबेशन्) करना

(e) 15-30 मिनट के लिए 80°C पर पास्तेरीकरण करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (c), (d), (b), (a), (e)

(B) (a), (b), (c), (d), (e)

(C) (b), (a), (e), (c), (d)

(D) (b), (a), (c), (d), (e)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	लेट्यूस का खाद्य भाग	(i)	पत्ती
(b)	फूलगोभी का खाद्य भाग	(ii)	मांसल एरिल/बीजचोल
(c)	लीची का खाद्य भाग	(iii)	पेरीकार्प
(d)	बेर का खाद्य भाग	(iv)	कर्ड

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

33. Arrange the steps of curd making in correct order :

(a) Homogenization of milk

(b) Preheating of milk at 35-40°C

(c) Inoculation of lactic acid (1-2%) starter

(d) Incubation at 22-25°C for 10-16 hours

(e) Pasteurization at 80°C for 15-30 minutes

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (c), (d), (b), (a), (e)

(B) (a), (b), (c), (d), (e)

(C) (b), (a), (e), (c), (d)

(D) (b), (a), (c), (d), (e)

(E) Question not attempted

34. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		**List-II**	
(a)	Edible part of Lettuce	(i)	Leaf
(b)	Edible part of Cauliflower	(ii)	Fleshy aril
(c)	Edible part of Litchi	(iii)	Pericarp
(d)	Edible part of Ber	(iv)	Curd

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

35. ईजराइल में किस सिंचाई कि विधि को विकसित किया गया था ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) सीमा पट्टी (बॉर्डर स्ट्रिप) सिंचाई

(B) टपका (ड्रिप) सिंचाई

(C) छिडकाव (स्प्रिंक्लर) सिंचाई

(D) खूड/खांचा में सिंचाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

35. Which irrigation method was developed in Israel ?

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) Border strip irrigation

(B) Drip irrigation

(C) Sprinkler irrigation

(D) Furrow irrigation

(E) Question not attempted

36. घी बनाने के विभिन्न चरणों को मक्खन से आरंभ करके सही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) 110°C पर दही के ढेले बन जाते हैं और वह तली में बैठ जाता है।

(b) 40-65°C पर मक्खन की वसा पिघल जाती है।

(c) 120°C पर दही का फेन (स्कम) लुप्त हो जाता है और वह कणमय रूप ले लेता है।

(d) तरल को 95°C पर तबतक गर्म किया जाता है जबतक समस्त जल वाष्पित नहीं हो जाता है।

(e) घी को छाना जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b), (d), (e), (c), (a)

(B) (b), (d), (a), (c), (e)

(C) (a), (b), (c), (d), (e)

(D) (d), (e), (a), (c), (b)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

36. Arrange the different steps of Ghee making from butter in correct order :

(a) Curd forms lumps and settle down at bottom at 110°C.

(b) Butter fat is melted at 40-65°C.

(c) The curd scum disappears and it take granular form at 120°C.

(d) The liquid is heated at 95°C until all water gets evaporated.

(e) Ghee is filtered.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (b), (d), (e), (c), (a)

(B) (b), (d), (a), (c), (e)

(C) (a), (b), (c), (d), (e)

(D) (d), (e), (a), (c), (b)

(E) Question not attempted

37. शुष्कभूमि क्षेत्रों (ड्राईलैंण्ड) में मृदा निम्नीकरण के लिए उत्तरदायी कारक कौन से हैं ?

(a) वर्षण की कमी

(b) मृदा में चिकनी मिट्टी (क्ले) की कम मात्रा

(c) मृदा में कार्बनिक तत्व की उच्च मात्रा

(d) अधिक मृदा अपरदन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a), (b) और (d) (B) (a), (b) और (c)

(C) (b), (c) और (d) (D) (a), (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

37. What are the factors responsible for soil degradation in dryland areas ?

(a) Lack of precipitation

(b) Low clay content in soil

(c) High soil organic matter content in soil

(d) High soil erosion

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

38. थॉर्नथवे के जलवायु प्रदेशों के आधार पर चुरू, अजमेर, बून्दी, सवाई माधोपुर और टोंक जिले निम्नलिखित में से किस जलवायु प्रदेश में सम्मिलित किए गए हैं ?

(A) DA'w
(B) EA'd
(C) CA'w
(D) DB'w
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38. On the basis of climatic regions of Thornthwaite, the districts of Churu, Ajmer, Bundi, Sawai Madhopur and Tonk are included in which of the following climatic region ?

(A) DA'w
(B) EA'd
(C) CA'w
(D) DB'w
(E) Question not attempted

39. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (जल संरक्षण की परंपरागत विधि)		**सूची-II (विशेषता)**	
(a)	बावड़ी	(i)	विशिष्ट सीढ़ीकुंए
(b)	जोहड़	(ii)	लघु मिट्टी के बांध
(c)	टांका	(iii)	बेलनाकार निर्मित भूमिगत कुंए/गड्डे
(d)	कुण्ड	(iv)	तश्तरीनुमा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

39. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Traditional Methods of Water Conservation)		**List-II (Characteristic)**	
(a)	Bawari	(i)	Unique Stepwells
(b)	Johad	(ii)	Small earthen check dam
(c)	Taanka	(iii)	Cylindrical paved underground pit
(d)	Kund	(iv)	Saucer-shaped

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(D) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(E) Question not attempted

40. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें : (विटामिनों को उनकी कमी से होने वाले रोगों से सुमेलित कीजिए)

सूची-I		सूची-II	
(a)	विटामिन ए की कमी	(i)	पैलेग्रा
(b)	विटामिन बी कॉम्प्लैक्स की कमी	(ii)	युवा पशुओं में रिकैट्स
(c)	विटामिन सी की कमी	(iii)	जीरोफ्थैल्मिया, रतौंधी
(d)	विटामिन डी की कमी	(iv)	स्कर्वी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

40. Match **List-I** with **List-II** : (Match the deficiency syndromes with the Vitamins)

List-I		List-II	
(a)	Deficiency of Vitamin A	(i)	Pellagra
(b)	Deficiency of Vitamin B complex	(ii)	Rickets in young animals
(c)	Deficiency of Vitamin C	(iii)	Xerophthalmia, Night blindness
(d)	Deficiency of Vitamin D	(iv)	Scurvy

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(D) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(E) Question not attempted

41. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (राजस्थान की महत्वपूर्ण हस्तियाँ)		सूची-II (प्रसंग)	
(a)	पीरु सिंह	(i)	परमवीर चक्र
(b)	विजय सिंह पथिक	(ii)	बिजोलिया आंदोलन
(c)	कृपाल सिंह शेखावत	(iii)	लोक गायक
(d)	अल्लाह जिलाई बाई	(iv)	ब्ल्यू पॉटरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

41. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Important personalities of Rajasthan)		List-II (Context)	
(a)	Piru Singh	(i)	Param Vir Chakra
(b)	Vijay Singh Pathik	(ii)	Bijolia movement
(c)	Kripal Singh Shekhawat	(iii)	Folk singer
(d)	Allah Jilai Bai	(iv)	Blue pottery

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(E) Question not attempted

42. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	टमाटर	(i)	आम्रपालि
(b)	फूलगोभी	(ii)	गोला
(c)	आम	(iii)	पूसा रूबी
(d)	बेर	(iv)	पूसा स्नोबॉल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		**List-II**	
(a)	Tomato	(i)	Amrapali
(b)	Cauliflower	(ii)	Gola
(c)	Mango	(iii)	Pusa Ruby
(d)	Ber	(iv)	Pusa Snowball

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

43. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	*मिजोराइज़ोबियम साइसेरी*	(i)	एजोला फर्न
(b)	*ब्रेडीराइज़ोबियम जैपोनिकम*	(ii)	चना
(c)	*एजोराइज़ोबियम कॉलीनोडन्स*	(iii)	सोयाबीन
(d)	*एनाबीना*	(iv)	ढैंचा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

43. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		**List-II**	
(a)	*Mesorhizobium ciceri*	(i)	Azolla fern
(b)	*Bradyrhizobium japonicum*	(ii)	Chickpea
(c)	*Azorhizobium caulinodans*	(iii)	Soyabean
(d)	*Anabaena*	(iv)	Dhaincha

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

44. निम्नलिखित को उनमें उपस्थित वसा के प्रतिशत के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) गाय का दूध (b) भैंस का दूध

(c) बकरी का दूध (d) भेड़ का दूध

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

45. स्क्वाश बनाने के चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) चाशनी बनाना

(b) अच्छी गुणवत्ता के फलों का चयन करना

(c) फलों के रस को चाशनी में मिश्रित करना

(d) फलों को साफ करना और उनका रस निकालना

(e) परिरक्षकों को मिलाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b), (a), (d), (e), (c)

(B) (b), (d), (c), (a), (e)

(C) (b), (d), (a), (c), (e)

(D) (b), (d), (e), (c), (a)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

46. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		सूची-II	
(a)	आम	(i)	बेरी
(b)	अंगूर	(ii)	ड्रूप
(c)	भिंडी	(iii)	बालोस्टा
(d)	अनार	(iv)	कैप्सूल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

44. Arrange the following in ascending order of fat percentage :

(a) Cow milk (b) Buffalo milk

(c) Goat milk (d) Sheep milk

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

45. Arrange the steps of squash preparation in correct order :

(a) Preparation of sugar syrup

(b) Selection of good quality fruits

(c) Mixing of fruits juice with syrup

(d) Cleaning of fruits and juice extraction

(e) Addition of preservatives

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (b), (a), (d), (e), (c)

(B) (b), (d), (c), (a), (e)

(C) (b), (d), (a), (c), (e)

(D) (b), (d), (e), (c), (a)

(E) Question not attempted

46. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		List-II	
(a)	Mango	(i)	Berry
(b)	Grape	(ii)	Drupe
(c)	Okra	(iii)	Balausta
(d)	Pomegranate	(iv)	Capsule

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

47. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

साइलेज रुचिकर और सारक (लैक्सेटिव) चारा है जो हरे चारे की कमी के दौरान इस्तेमाल हो सकता है।

कारण R :

साइलो में किण्वन द्वारा परिरक्षित किया गया हरा चारा साइलेज कहलाता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

47. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Silage is palatable and laxative feed which can be used during scarcity of green fodder.

Reason R :

Green forage preserved by fermentation in silo is called silage.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

48. आंतो के बेहतर स्वास्थ्य के लिए सामान्यत: उपयोग किए जाने वाले प्रोबायोटिक्स हैं :

(a) बैसीलस् थूरिंजिएन्सिस

(b) लैक्टोबैसीलस बल्गेरीकस

(c) ऐस्परजिलस नाइज़र

(d) स्ट्रेप्टोकॉकस लैक्टिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (d) (B) (a) और (b)

(C) (b) और (c) (D) (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

48. Commonly used probiotics for better gut health are :

(a) Bacillus thuringiensis

(b) Lactobacillus bulgaricus

(c) Aspergillus Niger

(d) Streptococcus lactis

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (d) (B) (a) and (b)

(C) (b) and (c) (D) (b) and (d)

(E) Question not attempted

49. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें : (निम्नलिखित रोगों को उनके कारक जीवों से सुमेलित कीजिए)

सूची-I		सूची-II	
(a)	क्यू. फिवर	(i)	विब्रियो कॉलरी
(b)	हैजा (कोलेरा)	(ii)	साल्मोनेला टाइफी
(c)	टाइफॉइड	(iii)	कॉक्सिएला बरनेती
(d)	ट्यूबरकुलोसिस	(iv)	माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

49. Match **List-I** with **List-II** : (Match the following disease with their causal organisms)

List-I		List-II	
(a)	Q. Fever	(i)	Vibrio cholerae
(b)	Cholera	(ii)	Salmonella typhi
(c)	Typhoid	(iii)	Coxiella burnetii
(d)	Tuberculosis	(iv)	Mycobacterium tuberculosis

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) Question not attempted

50. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :
हिमांक परीक्षण का उपयोग दूध में जल की मिलावट का पता लगाने के लिए किया जाता है।

कारण R :
यदि दूध में जल की मिलावट है तो दूध की वसा और कुल ठोसों (टोटल सोलिड्स) की मात्रा कम हो जाती है जिससे हिमांक में वृध्दि हो जाती है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।
(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।
(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।
(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :
The freezing point test is used to detect the adulteration of milk with water.

Reason R :
If the milk is adulterated with water, the fat and total solids in milk are reduced causing a rise in freezing point.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.
(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.
(C) Both **A** and **R** are correct but **R** is not the correct explanation of **A**.
(D) **A** is correct but **R** is not correct.
(E) Question not attempted

51. निम्नलिखित जिलों को (जनगणना, 2011) के अनुसार जनजातीय आबादी के संकेन्द्रण के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) उदयपुर (b) बांसवाड़ा

(c) डूंगरपुर (d) प्रतापगढ़

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51. Arrange the following districts in descending order on the basis of concentration of tribal population (Census, 2011) :

(a) Udaipur (b) Banswara

(c) Dungarpur (d) Pratapgarh

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

52. वन प्रबंधन के दृष्टिकोण से राजस्थान को __________ वन्यजीव मंडलों में बांटा गया है।

(A) 18 (B) 15

(C) 17 (D) 16

(E) अनुत्तरित प्रश्न

52. Rajasthan has been divided into __________ wildlife circles from the point of view of forest management.

(A) 18 (B) 15

(C) 17 (D) 16

(E) Question not attempted

53. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (तापीय विद्युत परियोजना)		**सूची-II (जिला/क्षेत्र)**	
(a)	सूरतगढ़	(i)	झालावाड़
(b)	छाबड़ा	(ii)	बीकानेर
(c)	कालीसिंध	(iii)	गंगानगर
(d)	गुरहा/गुढ़ा	(iv)	बारां

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

53. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Thermal Power Project)		**List-II (District/Region)**	
(a)	Suratgarh	(i)	Jhalawar
(b)	Chhabra	(ii)	Bikaner
(c)	Kalisindh	(iii)	Ganganagar
(d)	Gurha	(iv)	Baran

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

54. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

निराई एक महत्वपूर्ण कृषि पद्धति है जो फसल वृद्धि और उपज को बढ़ाती है।

कारण R :

खरपतवार फसल पादपों के साथ पोषकों, जल और अन्य संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

54. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Weeding is an important agricultural practice which improve crop growth and yield.

Reason R :

Weeds compete with crop plants for nutrients, water and other resources.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

55. राजस्थान में विभिन्न प्रकार के दुर्गों (किलों) के संदर्भ में सही कथनों की पहचान कीजिए।

(a) गिरि दुर्ग ऊंचे पर्वतों में स्थित दुर्ग को कहा जाता है।

(b) सैन्य दुर्ग वह है, जहां सैनिक रहते हैं।

(c) वन दुर्ग वह है जो मैदानी क्षेत्र में है किन्तु अगम्य है।

(d) धान्वन दुर्ग वह दुर्ग है जो चारों ओर जल से घिरा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b) और (d)
(B) (a) और (d)
(C) (b) और (c)
(D) (a) और (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55. Identify correct statements with reference to various types of forts in Rajasthan.

(a) Giri Durg is a fort situated on high mountain.

(b) Sainya Durg is where soldiers live in.

(c) Van Durg is the fort which is in plain area but inaccessible.

(d) Dhanvan Durg is the fort surrounded by water.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (b) and (d)
(B) (a) and (d)
(C) (b) and (c)
(D) (a) and (b)
(E) Question not attempted

56. निम्नलिखित में से कौन सी मवेशियों की द्वि-प्रयोजनी नस्ल है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) थारपारकर (B) सिन्धी
(C) साहिवाल (D) डांगी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56. Which of the following is a dual-purpose breed of cattle ?
Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) Tharparkar (B) Sindhi
(C) Sahiwal (D) Dangi
(E) Question not attempted

57. कौन सी राजस्थान की एकमात्र सदानीरा/वर्षवाही नदी है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) साबरमती (B) चंबल
(C) लूणी (D) बाणगंगा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57. Which is the only perennial river of Rajasthan ?
Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) Sabarmati (B) Chambal
(C) Luni (D) Banganga
(E) Question not attempted

58. केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

(a) यह स्थान पक्षियों के स्वर्ग के रूप से जाना जाता है।
(b) इसे 1981 में संरक्षित पक्षी अभ्यारण्य घोषित किया गया था।
(c) यह एक विश्व विरासत स्थल भी है।
(d) इसे 1985 में रामसर स्थल के रूप में अधिसूचित किया गया था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (c)
(B) (a), (c) और (d)
(C) (b), (c) और (d)
(D) (a) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58. Which of the following statements are true with regard to Keoladeo Ghana National Park ?

(a) The place is known as paradise for birds.
(b) It was declared a protected Bird Sanctuary in 1981.
(c) It is also a World Heritage site.
(d) It was notified as Ramsar site in 1985.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (c)
(B) (a), (c) and (d)
(C) (b), (c) and (d)
(D) (a) and (d)
(E) Question not attempted

59. मूंगफली का आरंभिक पर्ण चित्ती (अर्ली लीफ स्पॉट) रोग किस रोगजनक द्वारा होता है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) *पोलीमिक्सा ग्रैमिनिस*

(B) *फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम*

(C) *सर्कोस्पोरा एरेकीडिकोला*

(D) *जैन्थोमोनास एक्सोनोपोडिस*

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59. Early leaf spot disease of groundnut is caused by which pathogen ?

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) *Polymyxa graminis*

(B) *Fusarium oxysporum*

(C) *Cercospora arachidicola*

(D) *Xanthomonas axonopodis*

(E) Question not attempted

60. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

बेर के वृक्ष में अत्यधिक छंटाई की जाती है जो नई शाखाओं की वृध्दि को सुगम बनाती है।

कारण R :

राजस्थान में बेर के वृक्षों की छंटाई के लिए श्रेष्ठ समय दिसंबर से जनवरी है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Ber trees are heavily punned, which facilitate growth of new branches.

Reason R :

Best time for pruning of Ber trees is December to January in Rajasthan.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

61. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

हुरडा सम्मेलन की अध्यक्षता जगत सिंह II (द्वितीय) द्वारा की गई थी।

कारण R :

हुरडा सम्मेलन राजस्थान के विभिन्न शासकों के मध्य एकता बनाए रखने का सफल प्रयास था।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R :**

Assertion A :

The Hurda Conference was presided by Jagat Singh II.

Reason R :

Hurda Conference was a successful effort to maintain unity among the various rulers of Rajasthan.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

62. परिरक्षण के लिए सब्जियों के शुष्कन के योजना लेख (शेड्यूल) को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) उबलते पानी में धवलन (ब्लांचिंग)

(b) कच्चे माल (अपरिष्कृत सामग्री) को तैयार करना

(c) 0.5% के.एम.एस. विलयन में सल्फाइटीकरण

(d) सब्जियों को डिब्बे में भरना (केनिंग)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62. Arrange in the correct sequence, the drying schedule of vegetables for preservation :

(a) Blanching in boiling water

(b) Preparation of raw material

(c) Sulphitation in 0.5% KMS solution

(d) Canning of vegetables

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

63. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

राजस्थान में अधिकांश आधुनिक सूती वस्त्र मिलें सरकार की सहायता के बिना स्थापित की गई हैं।

कारण R :

सूती वस्त्र राजस्थान का परंपरागत और प्राचीन उद्योग है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R :**

Assertion A :

The majority of modern cotton textile mills in Rajasthan have been established without government support.

Reason R :

Cotton textile is the traditional and ancient industry of Rajasthan.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

64. टंगस्टन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

(a) यह एक अति सामान्य खनिज है जिसकी कोई रणनीति महत्ता नहीं है।

(b) टंगस्टन को वोलफ्रेमाइट अयस्क से प्राप्त किया जाता है।

(c) यह मुख्यतया ग्रेनाईट तथा पैगमेटाइट चट्टानों में पाया जाता है।

(d) मुख्य निक्षेप भीलवाड़ा और अलवर जिले में पाये जाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (c) और (d) (B) (a) और (b)

(C) (a) और (d) (D) (b) और (c)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64. Which of the following statements are correct with regard to Tungsten ?

(a) It is a very common mineral with no strategic importance.

(b) Tungsten is obtained from Wolframite ore.

(c) It is mainly found with granite and pegmatite rocks.

(d) The main deposits are found in Bhilwara and Alwar districts.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

65. अनार की जीवाणुक अंगमारी (बैक्टीरियल ब्लाइट) का रोग कारक कौन है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) *कोलेटोट्राइकम ग्लोस्पोरॉइडीस*

(B) *ओडियम जुजूबे पीवी. इंडिका*

(C) *जैन्थोमोनास एक्सोनोपोडिस पीवी. प्यूनीकी*

(D) *फ्यूसेरियम ऑक्सीस्पोरम पीवी. क्यूबेन्सिस*

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65. What is the causal agent of Bacterial blight of pomegranate ?

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) *Colletotrichum gloesporoides*

(B) *Odium jujube pv. indica*

(C) *Xanthomonas axonopodis pv. Punicae*

(D) *Fusarium oxysporum pv. cubensis*

(E) Question not attempted

66. राजस्थान के निम्नलिखित भौतिक प्रदेशों को दक्षिण-पूर्व से उत्तर-पश्चिम में व्यवस्थित करें :

(a) हाड़ौती पठार

(b) बनास मैदान

(c) अरावली पर्वतमाला

(d) पश्चिमी रेतीला मैदान

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66. Arrange the following physiographic regions of Rajasthan from South-East to North-West :

(a) Hadoti Plateau

(b) Banas Plain

(c) Aravalli Hills

(d) Western Sandy Plain

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

67. निम्नलिखित में से किनका उपयोग कीट पीड़कों के विरुध्द जैवनियंत्रण कर्मकों के रूप में किया जाता है ?

(a) *ट्राइकोग्रामा चाइलोनिस*

(b) *पेनीबैसीलस पोपिलिएई*

(c) *ट्राइकोडर्मा विरिडी*

(d) *वर्टिसिलियम लेकानी*

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (c) और (d) (B) (a), (b) और (d)

(C) (a), (c) और (d) (D) (b), (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

67. Which of the following are used as biocontrol agent against insect pests ?

(a) *Trichogramma chilonis*

(b) *Paenibacillus popilliae*

(c) *Trichoderma viride*

(d) *Verticillium lecanii*

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

68. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I (कृषि क्रांति)		सूची-II (प्रमुखता)	
(a)	नीली	(i)	तिलहन
(b)	सफ़ेद	(ii)	बागवानी
(c)	स्वर्ण (गोल्डन)	(iii)	दुग्ध
(d)	पीली	(iv)	मत्स्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

68. Match **List-I** with **List-II** :

List-I (Agriculture Revolution)		List-II (Emphasis)	
(a)	Blue	(i)	Oilseeds
(b)	White	(ii)	Horticulture
(c)	Golden	(iii)	Milk
(d)	Yellow	(iv)	Fisheries

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

69. राष्ट्रीय बीजीय मसाला अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?

(A) अजमेर (B) नई दिल्ली

(C) भोपाल (D) झांसी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

69. National Research Center on Seed Spices is situated at :

(A) Ajmer (B) New Delhi

(C) Bhopal (D) Jhansi

(E) Question not attempted

70. निम्नलिखित में से कौन सी क्रांति उद्यान कृषि के प्रोत्साहन से संबंधित है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) इंद्रधनुषी (रेनबो) क्रांति

(B) हरित क्रांति

(C) सुनहरी (गोल्डन) क्रांति

(D) श्वेत क्रांति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

70. Which is the revolution related to promoting Horticulture ?

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) Rainbow Revolution

(B) Green Revolution

(C) Golden Revolution

(D) White Revolution

(E) Question not attempted

71. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

शाकनाशियों के अत्यधिक उपयोग से शाकनाशी प्रतिरोधकता विकसित हो जाती है।

कारण R :

शाकनाशी का उपयोग खेत में कीट समष्टि को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

71. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Herbicide resistance evolves following the intensive use of herbicide.

Reason R :

Herbicide is used to control insect population in field.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

72. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

भारत विश्व भर में सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक देश है।

कारण R :

दुग्ध आयरन और विटामिन सी का समृध्द स्रोत है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

72. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

India is the largest producer of milk in the world.

Reason R :

Milk is rich source of Iron and Vitamin C.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

73. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

राजस्थान मेलों और पर्वों की भूमि है।

कारण R :

राष्ट्रीय पर्वों के अतिरिक्त, नाम के लिए कुछ, प्रमुख मेलें तीज, गणगौर, राजस्थान दिवस, पुष्कर मेला तथा ऊँट पर्व हैं।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

73. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R :**

Assertion A :

Rajasthan is a land of fairs and festivals.

Reason R :

Besides the National Festivals important fairs are Teej, Gangaur, Rajasthan Divas, Pushkar fair and Camel festival, to name a few.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

74. जैव-उर्वरक उत्पादन के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) जैव-उर्वरकों को पैक करना

(b) यूष संवर्ध (ब्रॉथ कल्चर) का उत्पादन

(c) ब्रॉथ कल्चर को वाहक सामग्री के साथ मिश्रित करना

(d) मातृ संवर्ध (मदर कल्चर)

(e) ठंडे और शुष्क स्थान पर भंडारण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (d), (e), (b), (c), (a)

(B) (b), (d), (c), (a), (e)

(C) (b), (c), (d), (a), (e)

(D) (d), (b), (c), (a), (e)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

74. Arrange the steps of biofertilizer production in correct order :

(a) Packaging of biofertilizer

(b) Production of broth culture

(c) Mixing of broth culture with carrier material

(d) Mother culture

(e) Storage at cool and dry place

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (d), (e), (b), (c), (a)

(B) (b), (d), (c), (a), (e)

(C) (b), (c), (d), (a), (e)

(D) (d), (b), (c), (a), (e)

(E) Question not attempted

75. राजस्थान का कौन सा जिला उद्यान कृषि उत्पादन में अग्रणी है और 'मिनी-नागपुर' कहलाता है ?

(A) झालावाड़ (B) भीलवाड़ा
(C) चित्तौड़ (D) सवाई माधोपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75. Which district of Rajasthan is leader in horticultural production and known as 'mini-Nagpur' ?

(A) Jhalawar (B) Bhilwara
(C) Chittor (D) Sawai Madhopur
(E) Question not attempted

76. राजस्थान के निम्नलिखित कृषि-जलवायु प्रदेशों को दक्षिण से उत्तर के क्रम में व्यवस्थित करें :

(a) अर्ध-शुष्क पूर्वी मैदान
(b) सिंचित उत्तरी-पश्चिमी मैदान
(c) आर्द्र दक्षिणी मैदान
(d) उप-आर्द्र दक्षिणी मैदान

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (d), (a), (b), (c) (B) (a), (b), (c), (d)
(C) (b), (c), (d), (a) (D) (c), (d), (a), (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76. Arrange the following agro-climatic regions of Rajasthan from South to North :

(a) Semi-Arid Eastern Plain
(b) Irrigated North-Western Plain
(c) Humid Southern Plain
(d) Sub-Humid Southern Plain

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (d), (a), (b), (c) (B) (a), (b), (c), (d)
(C) (b), (c), (d), (a) (D) (c), (d), (a), (b)
(E) Question not attempted

77. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I		सूची-II	
(a)	एन्थ्रैक्स रोग	(i)	विषाणु द्वारा होता है
(b)	खुरपका मुँहपका (फुट एंड माउथ) रोग	(ii)	जीवाणु द्वारा होता है
(c)	प्लूरो-निमोनिया रोग	(iii)	प्रोटोजोआ द्वारा होता है
(d)	ट्राइपेनोसोमिएसिस	(iv)	माइकोप्लास्मा द्वारा होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

77. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		List-II	
(a)	Anthrax disease	(i)	Caused by Virus
(b)	Foot and Mouth disease	(ii)	Caused by Bacteria
(c)	Pleuro-Pneumonia disease	(iii)	Caused by Protozoa
(d)	Trypanosomiasis	(iv)	Caused by Mycoplasma

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) Question not attempted

78. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

आधुनिक सिंचाई पध्दतियां फसलों की जल उपयोग क्षमता को बढ़ाने के लिए विकसित की गई है।

कारण R :

स्प्रिंकलर से सिंचाई और ड्रप्स (ड्रिप) सिंचाई विधियों में सिंचाई में कम जल का उपयोग होता है और जहां जल की उपलब्धता कम हो वहाँ पर उनका उपयोग किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

79. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक **अभिकथन A (Assertion A)** के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके **कारण R (Reason R)** के रूप में :

अभिकथन A :

फलों और सब्जियों को निम्न तापमान (0-4°C) पर रखने से उनकी भंडारण अवधि बढ़ जाती है।

कारण R :

निम्न तापमान (0-4°C) सूक्ष्मजीवों की वृध्दि को बढ़ा देता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) **A** सही नहीं है लेकिन **R** सही है।

(B) **A** और **R** दोनों सही हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।

(C) **A** और **R** दोनों सही हैं, लेकिन **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।

(D) **A** सही है लेकिन **R** सही नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

78. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Modern irrigation methods are developed to improve water use efficiency of crops.

Reason R :

Sprinkler irrigation and drip irrigation methods use less water for irrigation and can be used where availability of water is low.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

79. Given below are two statements : one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R** :

Assertion A :

Keeping the fruits and vegetables at low temperature (0-4°C) improve their shelf life.

Reason R :

Low temperature (0-4°C) increases the growth of micro-organisms.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) **A** is not correct but **R** is correct.

(B) Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**.

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

(D) **A** is correct but **R** is not correct.

(E) Question not attempted

80. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I		सूची-II	
(a)	हरबीसाईड	(i)	सूत्रकृमि को मारते हैं
(b)	रोडेंटीसाईड	(ii)	चूहों को मारते हैं
(c)	नीमाटीसाईड	(iii)	खरपतवार को मारते हैं
(d)	मोलस्किसाईड	(iv)	घोंघों को मारते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

80. Match **List-I** with **List-II** :

List-I		List-II	
(a)	Herbicide	(i)	Kill nematodes
(b)	Rodenticide	(ii)	Kill rats
(c)	Nematicide	(iii)	Kill weeds
(d)	Molluscicide	(iv)	Kill snails

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

81. निम्नलिखित में से कौन से रोग जीवाणुओं (बैक्टीरियां) द्वारा होते हैं ?

(a) खुरपका मुंहपका (फुट एंड माउथ) रोग

(b) रिंडरपेस्ट रोग

(c) ब्लैक क्वार्टर रोग

(d) जॉन्स रोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (a) और (d) (B) (a) और (b)

(C) (b) और (c) (D) (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

81. Which of the following diseases are caused by bacteria ?

(a) Foot and Mouth disease

(b) Rinderpest disease

(c) Black quarter disease

(d) Johne's disease

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (a) and (d) (B) (a) and (b)

(C) (b) and (c) (D) (c) and (d)

(E) Question not attempted

82. फलों को संरक्षी आहार क्यों कहा जाता है ?

(a) ये मृदा निम्नीकरण को रोकते हैं।

(b) ये छाया प्रदान करते हैं।

(c) किसान फलों की फसलों से अधिक आय अर्जित कर सकते हैं।

(d) ये विटामिन और प्रतिऑक्सीकारकों (एंटीऑक्सीडेंट) से भरे होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (d) (B) (a) और (b)

(C) (a) और (c) (D) (c)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

82. Why fruits are called protective food ?

(a) They prevent soil degradation.

(b) They provide shade.

(c) Farmer can earn more income from fruit crops.

(d) They are full of vitamins and antioxidants.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (d) (B) (a) and (b)

(C) (a) and (c) (D) (c)

(E) Question not attempted

83. निम्नलिखित फसलों को उनकी सिंचाई आवश्यकता के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) ज्वार (b) धान

(c) गेहूँ (d) कपास

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

83. Arrange the following crops in ascending order based on their irrigation requirements :

(a) Sorghum (b) Rice

(c) Wheat (d) Cotton

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

84. राजस्थान में आभूषण निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

(a) जयपुर अपने आभूषण व्यवसाय के लिए विश्व प्रसिध्द है।

(b) नाथद्वारा अपने स्वर्ण आभूषणों के लिए प्रसिध्द है।

(c) महीन धातु तारों से बने आभूषणों को तारकशी कहा जाता है।

(d) अलवर थेवा कला के लिए प्रसिध्द है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) (b) और (c) (B) (b) और (d)

(C) (a) और (c) (D) (a) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

84. Which of the following statements are correct with reference to jewellery making in Rajasthan ?

(a) Jaipur is world famous for its business of jewellery.

(b) Nathdwara is famous for its gold jewellery.

(c) Taarkashi is jewellery made of fine metal wires.

(d) Alwar is famous for Theva art.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

(A) (b) and (c) (B) (b) and (d)

(C) (a) and (c) (D) (a) and (d)

(E) Question not attempted

85. निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।

(a) तुंगा का युध्द

(b) बगरू का युध्द

(c) हुरड़ा सम्मेलन

(d) औरंगजेब की मृत्यु

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

85. Chronologically arrange the following historical events :

(a) Battle of Tunga

(b) Battle of Bagru

(c) Hurda Conference

(d) Death of Aurangzeb

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

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

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

(E) Question not attempted

86. इनमें से कौन सा शब्द 'पर' उपसर्ग से निर्मित **नहीं** है ?

(a) पराक्रम (b) पराजय

(c) पराधीन (d) परदेश

(e) परतंत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (d) और (c)

(B) (b) और (d)

(C) (a) और (e)

(D) (a) और (b)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (शब्द)		सूची-II (पर्यायवाची)	
(a)	नदी	(i)	आपगा
(b)	धूप	(ii)	शकुन्त
(c)	चिड़िया	(iii)	कासार
(d)	झील	(iv)	आतप

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

88. निम्नलिखित में से कौन सा उदाहरण गुण सन्धि से सम्बन्धित **नहीं** है ?

(a) आत्मोत्सर्ग (b) उपेक्षा

(c) उपर्युक्त (d) एकेश्वर

(e) कृपाचार्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (d) और (e)

(B) (a) और (c)

(C) (c) और (e)

(D) (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

89. इनमें से कौन गलत हैं ?

(a) जिसके दोनों ओर जल है – जलधर

(b) जिसे मन पवित्र मानता है – मन:पूत

(c) सोना, चाँदी पर किया गया रंगीन काम – पच्चीकारी

(d) हाथ की सफाई – हस्तलाघव

(e) कुएँ की जगत – वीनाह

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (b) और (e)

(B) (a) और (c)

(C) (a) और (e)

(D) (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

90. निम्नलिखित विकल्पों में से मुहावरे और उसके अर्थ के **असंगत** युग्म की पहचान कीजिए :

(A) सर्द हो जाना – डर जाना

(B) लोहा मानना – श्रेष्ठ समझना

(C) हाथ पैर मारना – बहुत पछताना

(D) हाथ के तोते उड़ना – स्तब्ध होना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

91. नीचे शब्द युग्मों के क्रम से अर्थ दिए हुए हैं, इनमें से असंगत विकल्प की पहचान कीजिए :

(A) आकर, आकार – खान, रूप

(B) अभय, उभय – निर्भय, दोनों

(C) अलि, अली – भौंरा, सखी

(D) कोष, कोश – शब्द - संग्रह, खजाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92. निम्नलिखित में से 'दीर्घ - गुण - वृध्दि - अयादि' सन्धि के उदाहरणों को पहचानकर इसी क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(a) महोदय (b) पवित्र

(c) वनौषधि (d) सूक्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (b), (d), (a), (c)

(B) (a), (b), (c), (d)

(C) (b), (a), (d), (c)

(D) (d), (a), (c), (b)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93. निम्नलिखित में से कौन से शब्दों में प्रत्यय संबंधी अशुध्दि है ?

(a) आवश्यकीय (b) दायित्व

(c) अधीन (d) पूज्यनीय

(e) व्यावसायिक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (b) और (d)

(B) (b) और (e)

(C) (a) और (c)

(D) (a) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

94. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (विग्रह)		**सूची-II (समास)**	
(a)	कृष्ण के लिए अर्पण	(i)	बहुव्रीहि
(b)	विद्या ही है रत्न	(ii)	तत्पुरुष
(c)	तीनों भुवनों का समाहार	(iii)	कर्मधारय
(d)	सात हैं खण्ड जिसमें	(iv)	द्विगु

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

95. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (पारिभाषिक शब्द)		**सूची-II (समकक्ष हिन्दी शब्द)**	
(a)	Direction	(i)	निदेश
(b)	Order	(ii)	आदेश
(c)	Instruction	(iii)	अनुदेश
(d)	Ordinance	(iv)	अध्यादेश

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96. निम्नलिखित वाक्य-खण्डों को क्रम से व्यवस्थित कर सार्थक वाक्य बनाइए :

(a) लेकर (b) मिठाई

(c) लड़का (d) घर आया

(e) दौड़ता हुआ

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (b), (a), (d), (e), (c)

(B) (a), (b), (c), (d), (e)

(C) (b), (c), (d), (e), (a)

(D) (c), (b), (a), (e), (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97. शब्द और विलोम का कौन सा युग्म **सही नहीं** है ?

(A) दुर्दान्त – शान्त

(B) तप्त – तृप्त

(C) त्यक्त – ग्रहीत

(D) धृष्ट – नम्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

98. इनमें से 'अव्ययीभाव – तत्पुरुष – कर्मधारय – द्वन्द्व – द्विगु' समासों के उदाहरण पहचानकर इसी क्रम में लगाइए :

(a) सज्जन (b) पसेरी

(c) हरिशंकर (d) बेरहम

(e) पाकेटमार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (a), (e), (d), (c), (b)

(B) (d), (e), (a), (c), (b)

(C) (d), (c), (a), (b), (e)

(D) (b), (d), (c), (e), (a)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99. 'ढाक के तीन पात' लोकोक्ति का अर्थ है :

(A) घूम-फिरकर अपना ही लाभ सोचना

(B) मूर्ख द्वारा शेखी बघारना

(C) काम न करने के बहाने खोजना

(D) परिणाम कुछ भी नहीं निकलना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित करें :

सूची-I (तद्धित प्रत्यय)		**सूची-II (निर्मित शब्द)**	
(a)	ई	(i)	मोरनी
(b)	की	(ii)	कमती
(c)	ती	(iii)	नर्तकी
(d)	नी	(iv)	कनकी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।