www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

Serial No.

Booklet Series

I

02/GO/CC/M-2025 – 04

Candidate's Roll Number

Question Booklet

AGRICULTURE

Time Allowed : 2 Hours **Maximum Marks : 100**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains **100** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Attempt **all** questions.
4. An Answer Sheet has been supplied inside the Question Booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached Answer Sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet and the series encoded in Answer Sheet are same. Also please check that the Question Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or Question Booklet and Answer Sheet have different series. If you find any defect in this Question Booklet and attached Answer Sheet, get it replaced immediately by a complete Question Booklet with OMR sheet of the same series.**
6. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
7. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
8. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Question Booklet. Each question comprises of **four** responses — (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose ONLY ONE response for each question.
9. In the Answer Sheet, there are **four** circles — Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions, you are to mark with **Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle** of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator**. Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है ।

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. The disease mango malformation was first reported from

(A) Andhra Pradesh

(B) Maharashtra

(C) Uttar Pradesh

(D) Bihar

2. Saltpeter is known as

(A) KNO_3

(B) K_2SO_4

(C) KCL

(D) None of the above

3. Which State producing highest Mango ?

(A) Andhra Pradesh

(B) Uttar Pradesh

(C) Maharashtra

(D) Tamil Nadu

4. 'Brown Manuring' approach of weed control is mostly used in which crop ?

(A) Direct seeded rice

(B) Wheat

(C) Sugarcane

(D) Maize

5. Which of the following chemicals is used to break the dormancy of potato seeds ?

(A) Aritone

(B) Thiourea

(C) Agalal

(D) Urea

6. Key component of fungal cell wall is

(A) Chitin

(B) Lipid

(C) Cellulose

(D) Protein

7. Pyranometer is used to measure

(A) wind speed

(B) solar radiation

(C) evaporation rate

(D) light duration

8. GST on seed and planting material is

(A) 12%

(B) 4%

(C) 0%

(D) 18%

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

1. मैंगो मालफॉर्मेशन नामक रोग सबसे पहले रिपोर्ट किया गया था
   (A) आंध्र प्रदेश में
   (B) महाराष्ट्र में
   (C) उत्तर प्रदेश में
   (D) बिहार में

2. सॉल्टपीटर को किस नाम से जाना जाता है ?
   (A) KNO_3
   (B) K_2SO_4
   (C) KCL
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. आम का सर्वाधिक उत्पादन कौन-से राज्य में होता है ?
   (A) आन्ध्र प्रदेश
   (B) उत्तर प्रदेश
   (C) महाराष्ट्र
   (D) तमिलनाडु

4. खरपतवार नियन्त्रण की 'ब्राउन मेन्यूरिंग' विधि कौन-सी फसल में अपनायी जाती है ?
   (A) धान की सीधी बुवाई
   (B) गेंहूँ
   (C) गन्ना
   (D) मक्का

5. आलू की सुषुप्तावस्था को दूर करने के लिये काम आनेवाला रसायन निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (A) ऐरीटॉन
   (B) थायोयूरिया
   (C) एगलाल
   (D) यूरिया

6. कवक कोशिका भित्ति का मुख्य घटक होता है
   (A) काइटिन
   (B) लिपिड
   (C) सेल्यूलोज
   (D) प्रोटीन

7. पायरेनोमीटर का प्रयोग किसको मापने के लिये किया जाता है ?
   (A) हवा की गति
   (B) सौर विकिरण
   (C) वाष्पीकरण दर
   (D) प्रकाश अवधि

8. बीज और रोपण सामग्री पर जी. एस. टी. है
   (A) 12 प्रतिशत
   (B) 4 प्रतिशत
   (C) 0 प्रतिशत
   (D) 18 प्रतिशत

Prepp Your Personal Exam Guide

9. Which State has received the GI tag for Muga silk ?

(A) TN

(B) Arunachal Pradesh

(C) Assam

(D) Bihar

10. Which one of the following is a green manure crop ?

(A) Dhaincha

(B) Sunn hemp

(C) Clusterbean

(D) All of the above

11. Central Arid Zone Research Institute is located at

(A) Jodhpur

(B) Shimla

(C) Akola

(D) Kanyakumari

12. The biggest breed of Indian goat is

(A) Marwari

(B) Jamunapari

(C) Jhakrana

(D) Sirohi

13. Brace roots are found in which crop ?

(A) Maize

(B) Sorghum

(C) Rice

(D) Wheat

14. The 'trench method' of sugarcane planting is called

(A) Java method

(B) Tjeblock method

(C) Sablang method

(D) Rayungan method

15. Fat and SNF % in toned milk is

(A) 4.5% and 9.5%

(B) 2.5% and 8.7%

(C) 1.5% and 9%

(D) 3.0% and 8.5%

16. Which one of the following is ***not*** the class of enzymes ?

(A) Polymerases

(B) Oxzidoreductases

(C) Ligases

(D) Hydrolases

www.prepp.in
Prepp Your Personal Exams Guide

9. किस राज्य को मूगा रेशम के लिए जी.आई. टैग प्राप्त हुआ है ?
   (A) टी.एन.
   (B) अरुणाचल प्रदेश
   (C) असम
   (D) बिहार

10. निम्नलिखित में से कौन–सी हरी खाद की फसल है ?
   (A) ढैंचा
   (B) सनई
   (C) ग्वारफली
   (D) उपर्युक्त सभी

11. सेन्ट्रल एरिड ज़ोन रिसर्च इंस्टीट्यूट ________ में स्थित है ।
   (A) जोधपुर
   (B) शिमला
   (C) अकोला
   (D) कन्याकुमारी

12. भारत की बकरियों की सबसे बड़ी नस्ल है
   (A) मारवाड़ी
   (B) जमुनापरी
   (C) झकराणा
   (D) सिरोही

13. ब्रेस रूट किस फसल में पाए जाते हैं ?
   (A) मक्का
   (B) ज्वार
   (C) चावल
   (D) गेंहूँ

14. गन्ना बोने की 'ट्रेंच विधी' कहलाती है
   (A) जावा विधि
   (B) जेब्लॉक विधि
   (C) सब्लांग विधि
   (D) रेयुंगन विधि

15. टोंड दूध में उपस्थित वसा व एस.एन.एफ. ________ की प्रतिशत मात्रा होती है ।
   (A) 4.5 प्रतिशत व 9.5 प्रतिशत
   (B) 2.5 प्रतिशत व 8.7 प्रतिशत
   (C) 1.5 प्रतिशत व 9 प्रतिशत
   (D) 3.0 प्रतिशत व 8.5 प्रतिशत

16. निम्न में से कौन–सी एन्जाइम की श्रेणी **नहीं** है ?
   (A) पॉलीमरेजेज
   (B) आक्सीडोरिडक्टेजेज
   (C) लाइगेजेज
   (D) हाईड्रोलेजेज

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. The concept of T and V system was developed by

(A) Daniel Benor

(B) Kelsey and Hearne

(C) David K. Berlo

(D) K.N. Singh

18. Nitrogen fixing biofertilizer for legumes crops

(A) Azolla

(B) Rhizobium

(C) Azotobacter

(D) Blue Green algae

19. Gully erosion is an advanced stage of

(A) wind erosion

(B) sheet erosion

(C) splash erosion

(D) rill erosion

20. What is agronomy ?

(A) Art and Science

(B) Science

(C) Art

(D) None of the above

21. The main honey producing bee family is

(A) aphididae

(B) meliponidae

(C) bombidae

(D) apidae

22. Hygroscopic coefficient is equal to

(A) 31 bar

(B) 15 bar

(C) 1/3 bar

(D) None of the above

23. 100 p.p.m. is equal to

(A) 0.001%

(B) 0.01%

(C) 0.1%

(D) 1%

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

17. टी. एण्ड वी. प्रणाली की अवधारणा किसके द्वारा विकसित की गई थी ?

(A) डेनियल बेनोर

(B) केल्सी और हर्ने

(C) डेविड के. बरलो

(D) के. एन. सिंह

18. फलीदार फसलों के लिये कौन-सा नत्रजन स्थिरीकरण जैव उर्वरक है ?

(A) एज़ोला

(B) राइज़ोबियम

(C) एजोटोबेक्टर

(D) नील हरित शैवाल

19. अवनालिका क्षरण ______ की बढ़ती अवस्था है ।

(A) वायु क्षरण

(B) परत क्षरण

(C) बोछार क्षरण

(D) रिल क्षरण

20. सस्य विज्ञान क्या है ?

(A) कला एवं विज्ञान

(B) विज्ञान

(C) कला

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. मुख्य शहद उत्पादक मधुमक्खी परिवार है

(A) एफिडिडी

(B) मेलिपोनिडी

(C) बॉम्बिडी

(D) ऐपिडी

22. हाइग्रोस्कोपिक गुणांक बराबर है

(A) 31 बार

(B) 15 बार

(C) 1/3 बार

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 100 पी. पी. एम. बराबर हैं

(A) 0.001 प्रतिशत

(B) 0.01 प्रतिशत

(C) 0.1 प्रतिशत

(D) 1 प्रतिशत

prepp Your Personal Exam Guide

24. Out of these, which is ***not*** a buffalo breed ?

(A) Rathi

(B) Surti

(C) Nili Ravi

(D) Murrah

25. SREP is an important component of

(A) KVK

(B) ATIC

(C) ATMA

(D) NARS

26. Which mango variety is dwarf in nature ?

(A) Amrapali

(B) Neelam

(C) Kesar

(D) Dasheri

27. The pressure exerted by the hanging water column is

(A) hydrostatic forces

(B) osmotic forces

(C) matric forces

(D) hygroscopic forces

28. Glycolysis takes place in

(A) Stroma of Chloroplast

(B) Thylakoid membrane of Chloroplast

(C) Matrix of Mitochondria

(D) Cytoplasm

29. Who is known as the father of Virology ?

(A) Anton de Bary

(B) M. Beijerinck

(C) A. Mayer

(D) Bawden and Pirie

30. The assimilatory powers in photosynthesis are

(A) ATP and CO_3

(B) NADH and ATP

(C) ATP and NADPH

(D) ATP

Prepp
Your Personal Exams Guide

24. निम्न में से कौन–सी भैंस की नस्ल **नहीं** है ?

(A) राठी

(B) सुरती

(C) नीली रावी

(D) मुर्रा

25. एस.आर.ई.पी. निम्नलिखित में से किसका एक महत्वपूर्ण घटक है ?

(A) के. वी. के.

(B) ए. टी. आई. सी.

(C) ए. टी. एम. ए.

(D) एन. ए. आर. एस.

26. आम की कौन–सी किस्म बौनी है ?

(A) आम्रपाली

(B) नीलम

(C) केसर

(D) दशहरी

27. हैंगिंग वॉटर कॉलम द्वारा लगाया गया दबाव है

(A) हाइड्रोस्टैटिक बल

(B) ऑस्मोटिक बल

(C) मैट्रिक बल

(D) हाईग्रोस्कोपिक बल

28. ग्लाइकोलाइसिस होता है

(A) क्लोरोप्लास्ट के स्ट्रोमा में

(B) क्लोरोप्लास्ट की थाईलेकॉइड झिल्ली में

(C) माइटोकॉन्ड्रियों के मेट्रिक्स में

(D) कोशिका द्रव्य है

29. वायरोलॉजी का जनक किसे कहा जाता है ?

(A) एंटोन डी बेरी

(B) एम. बेजरिंक

(C) ए. मेयर

(D) बावडेन और पीरी

30. प्रकाश संश्लेषण में असिमिलॅटरि पावर्स है

(A) ए.टी.पी. एवं CO_3

(B) एन.ए.डी.एच. एवं ए.टी.पी.

(C) ए.टी.पी. एवं एन.ए.डी.पी.एच.

(D) ए.टी.पी.

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

31. In which animal's milk insulin is high ?

(A) Goat

(B) Camel

(C) Cow

(D) Buffalo

32. Fennel matures in

(A) 200 – 215 days

(B) 170 – 180 days

(C) 130 – 145 days

(D) 100 – 120 days

33. What is the meaning of climate change ?

(A) Long term (>30 years) change in weather parameters

(B) Diurnal change in weather parameters

(C) Monthly change in weather parameters

(D) Weekly change in weather parameters

34. Which leaf is the most important supplier of carbohydrate to grain ?

(A) Second leaf from top

(B) Third leaf from top

(C) Flag leaf

(D) Lowermost leaf

35. Nitrogen content in groundnut oil cake is

(A) 7.3 Percent

(B) 6.2 Percent

(C) 5.3 Percent

(D) 4.3 Percent

36. Parasitic weed associated with mustard is

(A) Cuscuta

(B) Striga

(C) Orobanche

(D) None of the above

37. Which type of DNA contains left handed helical structure ?

(A) D – DNA

(B) C – DNA

(C) B – DNA

(D) A – DNA

38. Alphonso mango is an example of

(A) Agriculture GI

(B) Manufactured GI

(C) Natural GI

(D) None of the above

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

31. किस पशु के दूध में इन्सुलिन की मात्रा ज्यादा होती है ?

(A) बकरी

(B) उँटनी

(C) गाय

(D) भैंस

32. सौंफ परिपक्व होती है

(A) 200 से 215 दिनों में

(B) 170 से 180 दिनों में

(C) 130 से 145 दिनों में

(D) 100 से 120 दिनों में

33. जलवायु परिवर्तन से क्या अभिप्राय है ?

(A) लम्बे समय (>30 वर्ष) के मौसम में बदलाव

(B) मौसम में दैनिक बदलाव

(C) मौसम में मासिक बदलाव

(D) मौसम में साप्ताहिक बदलाव

34. अनाज का कार्बोहाइड्रेट का सबसे महत्वपूर्ण आपूर्तिकर्ता पत्ता कौन-सा है ?

(A) शीर्ष से दूसरा पत्ता

(B) शीर्ष से तीसरा पत्ता

(C) ध्वज का पत्ता

(D) निचला पत्ता

35. मूंगफली की खली में नत्रजन की मात्रा होती है

(A) 7.3 प्रतिशत

(B) 6.2 प्रतिशत

(C) 5.3 प्रतिशत

(D) 4.3 प्रतिशत

36. सरसों से संबंधित परजीवी खरपतवार है

(A) कस्कुटा

(B) स्ट्राइगा

(C) ओरोबैंकी

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. कौन-सी डी.एन.ए. के प्रकार में बाँयी तरफ कुण्डलन पाया जाता है ?

(A) डी-डी एन ए

(B) सी-डी एन ए

(C) बी-डी एन ए

(D) ए-डी एन ए

38. अल्फांसो आम किस जी. आई. का उदाहरण है ?

(A) कृषि जी. आई.

(B) निर्मित जी. आई.

(C) प्राकृतिक जी.आई.

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Your Personal Exam Guide

39. Which agro-climatic region of Bihar has the highest number of districts ?

(A) South-West

(B) South-East

(C) North-West

(D) North-East

40. First stable product of the dark reaction of photosynthesis is

(A) 1,3-bis PGA

(B) 3 PG Aldehyde

(C) 3PGA

(D) None of the above

41. Which International Organization oversees the standards for organic agriculture at a global level ?

(A) WHO

(B) FAO

(C) IFOAM

(D) WTO

42. Which fruit is also known as 'poor man orange' ?

(A) pea

(B) tomato

(C) pumpkin

(D) potato

43. In which year Bihar Rajya Beej Nigam Ltd. was established ?

(A) 1981

(B) 1979

(C) 1977

(D) 1970

44. The All India Coordinated Rice Improvement Project at Hyderabad was started in

(A) 1965

(B) 1955

(C) 1960

(D) 1961

45. The most widely cultivated mushroom in India is

(A) Pleurotus ostreatus

(B) Volvariella volvacea

(C) Agaricus bisporus

(D) All of the above

46. Marwar lies in the _______ part of Rajasthan.

(A) Southern

(B) Northern

(C) Eastern

(D) Western

Prepp Your Personal Exams Guide

39. बिहार के किस कृषि–जलवायु क्षेत्र में सबसे अधिक जिले हैं ?

(A) दक्षिण–पश्चिम

(B) दक्षिण–पूर्व

(C) उत्तर–पश्चिम

(D) उत्तर–पूर्व

40. प्रकाश संश्लेषण की अंधकार अभिक्रिया का प्रथम स्थायी उत्पाद है

(A) 1,3–बिस पी.जी.ए.

(B) 3 पी.जी.एल्डिहाइड

(C) 3 पी.जी.ए.

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. निम्नलिखित में से कौन–सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन वैश्विक स्तर पर जैविक कृषि के मानकों की देखरेख करता है ?

(A) डब्ल्यू.एच.ओ.

(B) एफ.ए.ओ.

(C) आई.एफ.ओ.ए.एम.

(D) डब्ल्यू.टी.ओ.

42. 'गरीब आदमी का संतरा' किसे कहा जाता है ?

(A) मटर

(B) टमाटर

(C) काशीफल

(D) आलू

43. बिहार राज्य बीज निगम लिमिटेड की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

(A) 1981

(B) 1979

(C) 1977

(D) 1970

44. हैदराबाद में अखिल भारतीय समन्वित चावल सुधार परियोजना किस वर्ष में शुरू की गयी थी ?

(A) 1965

(B) 1955

(C) 1960

(D) 1961

45. भारत में सर्वाधिक व्यापक रूप में उगाई जाने वाली मशरुम है

(A) प्लुरोटस ओस्ट्रीटस

(B) वोल्वेरीला वोल्वेसिया

(C) एगॉरिकस बिस्पोरस

(D) उपरोक्त सभी

46. मारवाड़ राजस्थान के __________ भाग में है ।

(A) दक्षिणी

(B) उत्तरी

(C) पूर्वी

(D) पश्चिमी

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. Flower head of Sunflower is known as

(A) Capitulum

(B) Capsule

(C) Tassel

(D) Ear

48. The National Demonstration Programme was launched in the year

(A) 1974

(B) 1964

(C) 1979

(D) 1971

49. Sowing of one or two rows of blackgram in between two rows of maize is an example of

(A) Multitier crops

(B) Strip crops

(C) Guard crops

(D) Companion crops

50. In which crop 'striga' is parasitic weed ?

(A) Sugarcane

(B) Wheat

(C) Sorghum

(D) All of the above

51. In forecasting of rainfall, the word 'scattered rains' denotes area receiving rainfall less than

(A) 100%

(B) 75%

(C) 50%

(D) 25%

52. Act of mating in sheep is known as

(A) Coupling

(B) Covering

(C) Tupping

(D) Serving

53. The percent of sulphur in ordinary superphosphate is

(A) 21

(B) 18

(C) 12

(D) 24

54. The recommended seed rate ($kgha^{-1}$)of hybrid varieties of maize is

(A) 40 $kgha^{-1}$

(B) 20 $kgha^{-1}$

(C) 30 $kgha^{-1}$

(D) 10 $kgha^{-1}$

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. सूरजमुखी का फूल सिर किस रूप में जाना जाता है ?

(A) केपिटूलम

(B) केपसूल

(C) टेसल

(D) ईयर

48. राष्ट्रीय प्रदर्शन कार्यक्रम किस वर्ष में शुरू किया गया था ?

(A) 1974

(B) 1964

(C) 1979

(D) 1971

49. मक्का की दो पंक्तियों के मध्य उड़द की एक या दो पंक्तियां लगाना, उदाहरण है

(A) बहुस्तरीय फसलों का

(B) पट्टीदार फसलों का

(C) रक्षक फसलों का

(D) सहचर फसलों का

50. 'स्ट्राइग' किस के खेत में महत्वपूर्ण परजीवी खरपतवार है ?

(A) गन्ना

(B) गेंहूँ

(C) ज्वार

(D) उपरोक्त सभी

51. __________ से कम वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्र को दर्शाने के लिये वर्षा के पूर्वानुमान में 'छितरी हुई वर्षा' शब्द का प्रयोग किया जाता है ।

(A) 100%

(B) 75%

(C) 50%

(D) 25%

52. भेड़ में समागम की क्रिया को कहते हैं

(A) कपलिंग

(B) कवरिंग

(C) टपिंग

(D) सर्विंग

53. साधारण सुपरफॉस्फेट में सल्फर का अंश कितने प्रतिशत होता है ?

(A) 21

(B) 18

(C) 12

(D) 24

54. संकर मक्का में प्रति हेक्टेयर अनुशंसित बीजदर किग्रा/हेक्टेयर है

(A) 40 किग्रा/हे.

(B) 20 किग्रा/हे.

(C) 30 किग्रा/हे.

(D) 10 किग्रा/हे.

55. IFFCO is a

(A) Multinational Company

(B) Cooperative

(C) Private Company

(D) Conglomerate

56. Which is the oldest among the 'Vedas' ?

(A) Rigveda

(B) Samaveda

(C) Yajurveda

(D) Atharvaveda

57. Propagation of date palm is by

(A) Suckers

(B) Of shoot

(C) Both of (A) and (B)

(D) None

58. Equivalent acidity of Ammonium sulphate fertilizer is

(A) 80

(B) 110

(C) 128

(D) 93

59. Which of the following is phosphate solubilizer bacteria ?

(A) Rhizobium

(B) Azospirillum

(C) Pseudomonas

(D) Azotobacter

60. The term 'Leaf Area Index' (LAI) was coined by

(A) Arnon

(B) Buckman

(C) Donald

(D) Watson

Prepp
Your Personal Exams Guide

55. इफको एक है

(A) बहुराष्ट्रीय कम्पनी

(B) सहकारी

(C) निजी कम्पनी

(D) कॉन्ग्लोमरेट

56. 'वेदों' में प्राचीनतम कौन-सा है ?

(A) ऋग्वेद

(B) सामवेद

(C) यजुर्वेद

(D) अथर्ववेद

57. खजूर का प्रसारण किसके द्वारा होता है ?

(A) सकर्स

(B) ऑफ-शूट

(C) (A) व (B) दोनों से

(D) कोई नहीं

58. अमोनियम सल्फेट उर्वरक की तुल्यांकी अम्लीयता कितनी होती है ?

(A) 80

(B) 110

(C) 128

(D) 93

59. निम्न में से फॉस्फेट विलायक जीवाणु है

(A) राइज़ोबियम

(B) एज़ोस्पाइरीलम

(C) स्यूडोमोनासा

(D) एज़ोटोबेक्टर

60. 'लीफ एरिया इंडेक्स' (एल.ए.आई.) शब्द किस के द्वारा दिया गया था ?

(A) आरनोन

(B) बकमेन

(C) डोनाल्ड

(D) वॉटसन

61. Golden Rice is rich in

(A) Anti – oxidant

(B) Protein

(C) Vitamin C

(D) Beta Carotein

62. Sweet clover contains which acts as an anti blood coagulant in animals ?

(A) Lentra Dene A

(B) Apixaban

(C) Swainsonine

(D) Dicoumarol

63. The process of change of state from gaseous to liquid or solid state is called

(A) liquidization

(B) dew formation

(C) condensation

(D) evaporation

64. The lowest point of a business cycle is called as

(A) peak

(B) summit

(C) trough

(D) recession

65. The botanical name of puncture vine is

(A) Dendrophthoe falcate

(B) Convolvulus arvensis

(C) Agrostemma githago

(D) Tribulus terrestris

66. Indian National Soil Archive maintains

(A) Soil data

(B) Soil spectroscopy

(C) Digital soil maps

(D) All above

67. The ratio of cotton seed to lint is

(A) 3 : 1

(B) 2 : 1

(C) 1 : 2

(D) 1 : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

61. गोल्डन चावल _______ में समृद्ध है ।

(A) एन्टी-ऑक्सीडेन्ट

(B) प्रोटीन

(C) विटामीन सी

(D) बीटा कैरोटिन

62. मिठी तिपतिया घास में _________ होता है, जो जानवरों में रक्त स्कंदनरोधी के रूप में कार्य करता है ।

(A) लेंट्रा डेने ए

(B) एपिक्सबैन

(C) स्वेनसोनाइन

(D) डिकौमारोल

63. गेसीय से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तन की प्रक्रिया को कहते हैं

(A) द्रवण

(B) ओस गठन

(C) संघनन

(D) वाष्पीकरण

64. एक व्यापार चक्र के निम्नतम बिन्दु को कहा जाता है

(A) चोटी

(B) बैठक

(C) गर्त

(D) मंदी

65. गोखरू (पंक्चर वाइन) का वानस्पतिक नाम क्या है ?

(A) डेंड्रोफ्थो फॉलकेटा

(B) कॉन्वोल्वुलस अर्वेन्सिस

(C) एग्रोस्टेम्मा गिथागो

(D) ट्रिबुलस टेरेस्ट्रिस

66. भारतीय राष्ट्रीय मृदा पुरालेख रखता है

(A) मृदा डेटा

(B) मृदा स्पेक्ट्रोस्कोपी

(C) डिजिटल मृदा मानचित्र

(D) उपरोक्त सभी

67. कपास के बीज और लिंट का अनुपात क्या है ?

(A) 3 : 1

(B) 2 : 1

(C) 1 : 2

(D) 1 : 3

68. Protandry condition is found in

(A) Wheat

(B) Sorghum

(C) Bajra

(D) Maize

69. Rice, Wheat, Moong are an example of

(A) Cropping system

(B) Agro-forestry system

(C) Farming system

(D) None of the above

70. The optimum plant population for Maize in one hectare is

(A) 111000

(B) 88000

(C) 66000

(D) 44000

71. The particle size of "clay" is

(A) 0.25 – 0.50 mm

(B) 1.00 – 2.00 mm

(C) >0.002 mm

(D) <0.002 mm

72. Grey speck disease of oats is due to the deficiency of

(A) Mg

(B) Zn

(C) Mn

(D) Fe

73. Vikramashila University was established by the kings of which dynasty ?

(A) Chola

(B) Chandel

(C) Parmar

(D) Pala

74. The etiology of H.S. disease in animal is

(A) Protozoa

(B) Fungus

(C) Virus

(D) Bacteria

75. Stone lanterns are important features of which garden ?

(A) English

(B) Persian

(C) Japanese

(D) Mughal

prepp Your Personal Exams Guide

68. प्रोटैंड्री की स्थिति ______ में पाई जाती है ।

(A) गेंहूँ

(B) ज्वार

(C) बाज़रा

(D) मक्का

69. धान, गेंहूँ, मूँग उदाहरण है

(A) फसल पद्धति के

(B) कृषि–वानिकी पद्धति के

(C) कृषि पद्धति के

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. मक्का की एक हेक्टेयर क्षेत्र में सर्वाधिक उपयुक्त पादप संख्या है

(A) 111000

(B) 88000

(C) 66000

(D) 44000

71. मृतिका कणों का आकार होता है

(A) 0.25 – 0.50 मिमी

(B) 1.00 – 2.00 मिमी

(C) 0.002 मिमी से अधिक

(D) 0.002 मिमी से कम

72. जई का ग्रे स्पेक रोग किसकी कमी के कारण होता है ?

(A) Mg

(B) Zn

(C) Mn

(D) Fe

73. विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना किस वंश के राजाओं द्वारा की गयी थी ?

(A) चोल

(B) चन्देल

(C) परमार

(D) पाल

74. पशु में गलघोटू बीमारी का कारण है

(A) प्रोटोज़ोआ

(B) फफूंदी

(C) विषाणु

(D) जीवाणु

75. स्टोन लालटेन किस उद्यान की महत्वपूर्ण विशेषता है ?

(A) अंग्रेजी

(B) फारसी

(C) जापानी

(D) मुगल

prepp
Your Personal Exams Guide

76. Land capability classes ***not*** capable to support cultivation of crops are

(A) V to VIII

(B) III to V

(C) II to VI

(D) I to III

77. Maize is a

(A) Cross-pollinated crop

(B) Self-pollinated crop

(C) Both of the above

(D) None of the above

78. Who is the father of Agronomy ?

(A) H.G. Singh

(B) C.R. Bal

(C) Pietro de Crescenzi

(D) None of the above

79. The term 'fourth generation pesticides' refers to

(A) anti-moulting hormones

(B) moulting hormones

(C) juvenile hormones

(D) anti-juvenile hormones

80. Total porosity is more in which soil

(A) Loamy soil

(B) Silty soil

(C) Clayey soil

(D) Sandy soil

81. The Technology behind crypto-currencies is known as

(A) Blockchain

(B) Investopedia

(C) Fintech

(D) Bathwater

82. The Indian Farming magazine is published by

(A) IIFSR

(B) DARE

(C) ICAR

(D) IARI

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

76. भूमि क्षमता वर्ग जो फसलोत्पादान करने में सक्षम **नहीं** है

(A) V से VIII

(B) III से V

(C) II से VI

(D) I से III

77. मक्का एक ______ है ।

(A) पर–परागण वाली फसल

(B) स्व–परागण वाली फसल

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. सस्य विज्ञान के पिता कौन हैं?

(A) एच.जी.सिंह

(B) सी.आर.बाल

(C) पीटरो डे क्रेसेन्ज़ी

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. 'चौथी पीढ़ी के कीटनाशक' शब्द का अर्थ है

(A) एन्टी–मोल्टिंग हार्मोन

(B) मोल्टिंग हार्मोन

(C) जुवेनाईल हार्मोन

(D) जुवेनाईल–विरोधी हार्मोन

80. टोटल पोरोसिटी किस मिट्टी में अधिक होती है ?

(A) दोमट मिट्टी

(B) सिल्ट मिट्टी

(C) चिकनी मिट्टी

(D) रेतीली मिट्टी

81. क्रिप्टो करेंसी के पीछे की तकनीक को कैसे जाना जाता है ?

(A) ब्लॉकचेन

(B) इन्वेस्टोपीडिया

(C) फिनटेक

(D) बाथवाटर

82. इंडियन फार्मिंग मैगज़ीन किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है ?

(A) आई. आई. एफ. एस. आर.

(B) डी. ए. आर. ई.

(C) आई. सी. ए. आर.

(D) आई. ए. आर. आई.

83. Gladiolus flower is called as

(A) Capitulum

(B) Spadix

(C) Raceme

(D) Spike

84. Rainfed Area Development Programme (RADP) was started in

(A) 2011 – 12

(B) 2009 – 10

(C) 2005 – 06

(D) None of the above

85. Chickpea is a/an

(A) Often-pollinated crop

(B) Self-pollinated crop

(C) Cross-pollinated crop

(D) None of the above

86. What is the title of Viswanathan Anand's autobiography ?

(A) Mind Master

(B) Mind Moves

(C) Mind Games

(D) Mind Twister

87. In humus, the C:N ratio is

(A) 18 : 1

(B) 12 : 1

(C) 10 : 1

(D) 15 : 1

88. The etiology of Foot and Mouth Diseases (FMD) in animals is

(A) Protozoa

(B) Fungus

(C) Bacteria

(D) Virus

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

83. ग्लेडियोल्स फूल को क्या कहते हैं ?

(A) केपिटुलम

(B) स्थूलमंजरी

(C) गुच्छा

(D) स्पाईक

84. वर्षा पोषित क्षेत्र विकास कार्यक्रम (आर.ए.डी.पी.) शुरू किया गया था

(A) 2011 – 12 में

(B) 2009 – 10 में

(C) 2005 – 06 में

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

85. काबुली चना (चिकपी) एक ________ है ।

(A) अक्सर परागण वाली फसल

(B) स्व–परागण वाली फसल

(C) पर–परागण वाली फसल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. विश्वनाथन आनन्द की आत्मकथा का शीर्षक क्या है ?

(A) माइंड मास्टर

(B) माइंड मूव्स

(C) माइंड गेम्स

(D) माइंड ट्विस्टर

87. ह्यूमस में, सी : एन का अनुपात होता है

(A) 18 : 1

(B) 12 : 1

(C) 10 : 1

(D) 15 : 1

88. पशुओं में खुरपका–मुंहपका बीमारी का कारण है

(A) प्रोटोज़ोआ

(B) फफूंदी

(C) जीवाणु

(D) वायरस (विषाणु)

Prepp
Your Personal Exams Guide

89. The pest which attacks both in field and storage of pulses is

(A) spotted pod borer

(B) pulse beetle

(C) pod fly

(D) pod borer

90. Aboriculture is cultivation of tree species for

(A) Fuel

(B) Timber

(C) Fruits and Gums

(D) All above

91. If an irrigation of 5 cm depth would be applied to wheat and CPE value is 5.55, then what will be IW/CPE ratio for wheat ?

(A) 1.0

(B) 0.9

(C) 0.7

(D) 0.5

92. Pangong Lake lies in

(A) The State of Himachal Pradesh

(B) The Union Territory of Ladakh

(C) The Union Territory of Jammu and Kashmir

(D) The State of Jammu and Kashmir

93. Which medicinal plant is known as winter cherry ?

(A) Chandni

(B) Lily

(C) Rose

(D) Ashvagandha

94. Which fruit has maximum production in India ?

(A) Amla

(B) Pomegranate

(C) Banana

(D) Guava

Prepp
Your Personal Exams Guide

89. वह कीट, जो दालों के खेत और भंडारण दोनों में हमला करता है

(A) चित्तीदार फली छेदक

(B) पल्स बीटल

(C) फली मक्खी

(D) फली छेदक

90. एबोरीकल्चर में इस वृक्ष प्रजातियाँ उगाते हैं

(A) जलाउ लकड़ी के लिये

(B) टिम्बर के लिये

(C) फल व गोंद के लिये

(D) उपरोक्त सभी

91. यदि गेंहूँ में 5 से.मी. गहराई की सिंचाई की जाएगी और सी.पी.ई. मान 5.55 है, तो गेंहूँ के लिये आई. डब्ल्यू/ सी.पी.ई. अनुपात क्या होगा ?

(A) 1.0

(B) 0.9

(C) 0.7

(D) 0.5

92. पांगोंग झील ________ में है ।

(A) हिमाचल प्रदेश राज्य

(B) लद्दाक केन्द्र शासित प्रदेश

(C) जम्मू और कश्मीर केन्द्र शासित प्रदेश

(D) जम्मू और कश्मीर राज्य

93. विन्टर चेरी के नाम से कौन-सा औषधीय पौधा जाना जाता है ?

(A) चाँदनी

(B) लिली

(C) गुलाब

(D) अश्वगंधा

94. भारत में किस फल का सबसे ज्यादा उत्पादन होता है ?

(A) आंवला

(B) अनार

(C) केला

(D) अमरूद

Prepp
Your Personal Exams Guide

95. The reason for yellow colour of milk in cattle is

(A) Lactose

(B) Mineral

(C) Carotene

(D) Keratin

96. The maximum amount of fat is present in which breed of buffalo ?

(A) Bhadawari

(B) Mehsana

(C) Murrah

(D) Surti

97. The Indian Institute of Wheat and Barley Research is located at

(A) Nagpur

(B) Jaipur

(C) New Delhi

(D) Karnal

98. BGA was discovered as a nitrogen fixer in a paddy field by

(A) C.N. Acharya

(B) Beijerinck

(C) N.B. Fred

(D) P.K. Dey

99. '*Zea Mays Everta*' is the botanical name of

(A) Softcorn

(B) Waxycorn

(C) Popcorn

(D) Sweetcorn

100. Which of the following soils is called 'flesh of soil' ?

(A) Clay

(B) Silt

(C) Sand

(D) None of the above

prepp Your Personal Exam Guide

95. गाय के दूध के पीला होने का कारण है

(A) लेक्टोज़

(B) खनिज लवण

(C) केरोटीन

(D) केरटीन

96. वसा की मात्रा भैंस की किस नस्ल में सर्वाधिक पाई जाती है ?

(A) भदावरी

(B) मेहसाना

(C) मुर्रा

(D) सुरती

97. भारतीय गेंहूँ और जौ अनुसंधान संस्थान ______ में स्थित है ।

(A) नागपुर

(B) जयपुर

(C) नई दिल्ली

(D) करनाल

98. बी. जी. ए. को धान के खेत में नाइट्रोजन फिक्सर के रूप में किसके द्वारा खोजा गया था ?

(A) सी. एन. आचार्य

(B) बैजरिंक

(C) एन. बी. फ्रेड

(D) पी. के. डे

99. 'ज़िया मेज़ एवर्टा' किसका वनस्पतिक नाम है ?

(A) सोफ्टकॉर्न

(B) वेक्सीकॉर्न

(C) पोपकॉर्न

(D) स्वीटकॉर्न

100. निम्नलिखित में से किस मिट्टी को 'मिट्टी का फ्लेश' कहा जाता है ?

(A) मिट्टी

(B) गाद

(C) रेत

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Your Personal Exam Guide

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

02/GO/CC/M-2025 – 04

पुस्तिका शृंखला

I

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

प्रश्न–पुस्तिका

कृषि

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 100**

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में कुल **100** प्रश्न हैं।
2. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें।
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न–पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। **अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
5. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित शृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित शृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि प्रश्न–पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न–पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक में मुद्रित शृंखला में अन्तर तो नहीं है। प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी शृंखला की दूसरी सही प्रश्न–पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रक ले लें।**
6. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
7. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न–पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
8. इस प्रश्न–पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के **चार** उत्तर — (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** ही उत्तर चुनना है।
9. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **चार** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं — Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ और Ⓓ। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन** से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट–कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
10. प्रश्न–पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न–पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.