Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No. | | | | | | | | |

B. Sc. (Ag.) (First Semester) EXAMINATION, 2021-22

(New Course)

FUNDAMENTAL OF AGRONOMY

Paper Code				
Ag	1	0	0	1

Questions Booklet Series
B

Time : 1:30 Hours] [*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. जीरो टिलेज का तात्पर्य है :

(A) गहरी जुताई

(B) बिना जुताई के सीधे बुवाई

(C) क्रॉस हैरोइंग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1. Meaning of zero tillage is :

(A) Deep ploughing

(B) Direct seeding without tillage

(C) Cross harrowings

(D) None of the above

2. फील्ड कैपेसिटी की अवस्था पर भूमि में पानी रुका रहता है :

(A) 0.1 से 0.3 बार

(B) > 0.1 बार

(C) 15 बार

(D) 31 बार (वायुमण्डलीय दाब)

2. At field capacity water in soil holds between :

(A) 0.1 to 0.3 bar

(B) > 0.1 bar

(C) 15 bar

(D) 31 bar (atm. pressure)

3. एक संतृप्त मृदा के रन्ध्रावकाश में नमी की अधिकतम मात्रा को कहा जाता है :

(A) जल धारण क्षमता

(B) क्षेत्र क्षमता

(C) मुरझान बिन्दु

(D) संतृप्त अवस्था

3. The maximum amount of moisture that will be held in the pores of a saturated soil is known as :

(A) Water holding capacity

(B) Field capacity

(C) Wilting point

(D) Saturation

4. मध्यम आकार के बीजों को बोने की गहराई होती है :

(A) 5-8 सेमी.

(B) 2-3 सेमी.

(C) 3-5 सेमी.

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. The depth of seed sowing of medium size seeds is :

(A) 5-8 cm

(B) 2-3 cm

(C) 3-5 cm

(D) None of the above

5. जौ की बुवाई की उचित विधि है :

(A) छिटकवाँ विधि

(B) देसी हल के पीछे

(C) सीड ड्रिल द्वारा

(D) डिबलर द्वारा

5. The proper sowing method of barley is :

(A) Broadcast

(B) Behind the Desi plough

(C) By Seed drill

(D) By Dibbler

6. फसल अंकुरण से पूर्व होइंग करना कहलाता है :

(A) प्रारम्भिक भूपरिष्करण

(B) अंधी गुड़ाई

(C) जीरो टिलेज

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. The hoeing before a crop emerge is known as :

(A) Primary tillage

(B) Blind hoeing

(C) Zero tillage

(D) None of the above

7. भूमि को आइसोलेटेड बन्ड्स में जोतना कहलाता है :

(A) स्ट्रिप टिलेज

(B) जीरो टिलेज

(C) ले-बाई

(D) स्पष्ट भूपरिष्करण

7. Ploughing of land in isolated bunds is called :

(A) Strip tillage

(B) Zero tillage

(C) Lay-by

(D) Clean tillage

8. अनाज वाली फसलों के बीजों के लिए किस कल्चर का प्रयोग किया जाता है ?

(A) राइजोबियम

(B) एजोटोबेक्टर

(C) बी. जी. ए.

(D) एजोला

8. Which culture is used for cereal crop seeds ?

(A) Rhizobium

(B) Azotobactor

(C) BGA

(D) Azolla

9. फॉस्फोरस की कमी का मुख्य लक्षण है :

(A) पुरानी पत्तियों का रंग बैंगनी हो जाना

(B) पुरानी पत्तियों का रंग पीला पड़ जाना

(C) नयी पत्तियों का रंग बैंगनी हो जाना

(D) नयी पत्तियों का रंग पीला पड़ जाना

9. The main symptom of phosphorus deficiency is :

(A) Purple color of older leaves

(B) Yellow color of older leaves

(C) Purple color of new leaves

(D) Yellow color of new leaves

10. गोबर की खाद में फॉस्फोरस उर्वरकों का कुछ भाग मिलाना कहलाता है :

(A) पुनर्बलन

(B) खाद-उर्वरक मिश्रण

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. Addition of some part of phosphorus fertilizers in FYM is called as :

(A) Reinforcement

(B) Manure-fertilizer mixture

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

11. किन उर्वरकों में तीनों पोषक तत्वों (N+ P + K) की मात्रा (%) का योग 25-35 तक पाया जाता है ?

(A) सामान्य श्रेणी उर्वरक

(B) उच्च श्रेणी उर्वरक

(C) निम्न श्रेणी उर्वरक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. In which fertilizers the sum of the quantity of all the three major nutrients (N + P + K) is found upto 25-35% ?

(A) Medium grade fertilizer

(B) High grade fertilizer

(C) Low grade fertilizer

(D) None of the above

12. हरी खाद से लाभ है/हैं :

(A) मृदा में जीवांश पदार्थ का बढ़ना

(B) मृदा में पोषक तत्वों की वृद्धि

(C) मृदा सतह का संरक्षण

(D) उपर्युक्त सभी

12. Advantage(s) of green manuring is/are :

(A) Addition of organic matter in soil

(B) Increased nutrients in soil

(C) Protection of soil surface

(D) All of the above

13. फसल की जल माँग प्रभावित होती है :

(A) भूमि द्वारा

(B) जलवायु द्वारा

(C) पौधों के गुण एवं कर्षण क्रियाओं द्वारा

(D) उपर्युक्त सभी

13. The water requirement of crop is affected by :

(A) Soil

(B) Climate

(C) Characteristics of plants and inter-culture operation

(D) All of the above

14. सिंचाई का/के मुख्य उद्देश्य है/हैं :

(A) मृदा सतह को मुलायम बनाना

(B) उचित बीज अंकुरण हेतु

(C) पौधों की उचित वृद्धि के लिए

(D) उपर्युक्त सभी

14. The major objective(s) of irrigation is/are :

(A) To make soil surface soft

(B) For proper seed germination

(C) For proper growth of plants

(D) All of the above

15. गुरुत्वाकर्षण जल को कहते हैं :

(A) स्वतंत्र जल

(B) संयुक्त जल

(C) बाउण्ड वाटर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. Gravitational water is also called :

(A) Free water

(B) Combined water

(C) Bound water

(D) None of the above

16. बत्तख नियंत्रण करती है :

(A) कपास के खरपतवार का

(B) मक्का के खरपतवार का

(C) धान के जलीय खरपतवार का

(D) एकवर्षीय खरपतवार का

16. Duck control the :

(A) Cotton weed

(B) Maize weed

(C) Aquatic weeds of paddy

(D) Annual weed

17. गेहूँ का मुख्य खरपतवार है :

(A) बथुआ

(B) फेलेरस माइनर

(C) दूब घास

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. The main weed of wheat is :

(A) Bathua

(B) Phalarus minor

(C) Doob grass

(D) None of the above

18. खेत में पहली फसल के बीजों से उगने वाले पौधे कहलाते हैं :

(A) रोग

(B) एब्सोल्यूट खरपतवार

(C) स्वयंसेवक पौधे

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. The plants that grow from the seeds of the previous crop in the field are called :

(A) Rogue

(B) Absolute weeds

(C) Volunteer plants

(D) None of the above

19. अनिष्टकारी खरपतवार है/हैं :

(A) कांस

(B) दूब घास

(C) लेण्टाना

(D) उपर्युक्त सभी

19. The noxious weed/weeds is/are :

(A) Kans

(B) Doob grass

(C) Lantana

(D) All of the above

20. गोबर की खाद में फॉस्फोरस होता है :

(A) 0.5 प्रतिशत

(B) 0.25 प्रतिशत

(C) 0.75 प्रतिशत

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. The amount of phosphorus present in FYM is :

(A) 0.5 percent

(B) 0.25 percent

(C) 0.75 percent

(D) None of the above

21. बहुवर्षीय खरपतवार है/हैं :

(A) दूब घास

(B) मोथा

(C) कांस

(D) उपर्युक्त सभी

21. Perennial weed(s) is/are :

(A) Doob grass

(B) Motha

(C) Kans

(D) All of the above

22. वीड ऑयल है एक :

(A) सम्पर्क शाकनाशी

(B) स्थानान्तरित शाकनाशी

(C) मृदा धूम्रक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. एक ही खेत में शाकनाशियों के सुव्यवस्थित प्रयोग को कहते हैं :

(A) शाकनाशी प्रयोग

(B) शाकनाशी चक्र

(C) जड़ प्रयोग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. अधिकतम जल उपयोग क्षमता वाली विधि है :

(A) बौछारी सिंचाई

(B) ड्रिप सिंचाई

(C) सतही सिंचाई

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. अकाईरेन्थस एस्पेरा वानस्पतिक नाम है :

(A) जवासे का

(B) लटजीरा का

(C) सत्यानाशी का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. Weed oil is a :

(A) Contact herbicide

(B) Translocated herbicide

(C) Soil fumigant

(D) None of the above

23. The systematic application of herbicide in a particular field is known as :

(A) Herbicide application

(B) Herbicide rotation

(C) Root application

(D) None of the above

24. The maximum water use efficiency is under the method :

(A) Sprinkler irrigation

(B) Drip irrigation

(C) Surface irrigation

(D) None of the above

25. *Achyranthus aspera* is a botanical name of :

(A) Jawasa

(B) Latjeera

(C) Satyanashi

(D) None of the above

26. बुवाई के समय खाद व बीज का साथ-साथ देना कहलाता है :

(A) सम्पर्क संस्थापन

(B) पट्‌टी संस्थापन

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. The drilling of seed and fertilizer together while sowing is called :

(A) Contact placement

(B) Band placement

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

27. सी. ए. एन. एक है :

(A) अमोनियामय उर्वरक

(B) नाइट्रेट नाइट्रोजन उर्वरक

(C) अमोनियामय-नाइट्रेट नाइट्रोजन उर्वरक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. CAN is a :

(A) Ammoniacal fertilizer

(B) Nitrate nitrogen fertilizer

(C) Ammoniacal-nitrate nitrogen fertilizer

(D) None of the above

28. पौधों के लिए आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व है/हैं :

(A) लोहा

(B) क्लोरीन

(C) गन्धक

(D) (A) और (B) दोनों

28. The essential micro plant nutrient(s) is/are :

(A) Iron (Fe)

(B) Chlorine (Cl)

(C) Sulphur (S)

(D) Both (A) and (B)

29. खड़ी फसल में खाद देने की विधि है/हैं :

(A) छिटकवाँ विधि

(B) स्पॉट ड्रेसिंग या हिल प्लेसमेंट

(C) साइड ड्रेसिंग

(D) उपर्युक्त सभी

29. Method(s) of top dressing is/are :

(A) Broadcasting

(B) Spot dressing or Hill placement

(C) Side dressing

(D) All of the above

30. ब्यूटाक्लोर का प्रयोग किया जाता है :

(A) धान में

(B) गेहूँ में

(C) दलहन में

(D) उपर्युक्त सभी

30. Butachlor is applied in :

(A) Paddy

(B) Wheat

(C) Pulses

(D) All of the above

31. जलीय खरपतवारों का नियंत्रण किया जाता है :

(A) ड्रैजिंग द्वारा

(B) चैनिंग द्वारा

(C) कटिंग द्वारा

(D) उपर्युक्त सभी द्वारा

31. Aquatic weeds are controlled by :

(A) Drazzing

(B) Chaining

(C) Cutting

(D) All of the above

32. रूट एण्ड ट्यूबर्स क्रॉप्स (जड़ एवं कंद वाली फसलों) के लिए सिंचाई की उत्तम विधि है :

(A) बी. बी. एफ. प्रणाली

(B) क्यारी विधि

(C) बौछारी सिंचाई विधि

(D) टपक सिंचाई विधि

32. The best method of irrigation for root and tubers crops :

(A) B. B. F. System

(B) Border/Basin Method

(C) Sprinkler Irrigation Method

(D) Drip Irrigation Method

33. अदलहनी हरी खाद वाली फसल है :

(A) ग्वार

(B) लोबिया

(C) सूरजमुखी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. The non-leguminous green manure crop is :

(A) Guar

(B) Lobia

(C) Sunflower

(D) None of the above

34. वरणात्मक शाकनाशी है/हैं :

(A) 2, 4-डी

(B) नाइट्रोफेन

(C) एट्राजीन

(D) उपर्युक्त सभी

35. मृदा दोष संशोधक है/हैं :

(A) जिप्सम

(B) चूना

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. उच्च उपज किस्म (HYVs) कार्यक्रम शुरू हुआ :

(A) 1966 में

(B) 1977 में

(C) 1980 में

(D) 1990 में

37. विश्व खाद्य दिवस मनाया जाता है :

(A) 1 जून को

(B) 2 अक्टूबर को

(C) 16 अक्टूबर को

(D) 10 मार्च को

34. The selective herbicide(s) is/are :

(A) 2, 4-D

(B) Nitrofen

(C) Atrazine

(D) All of the above

35. The soil amendment(s) is/are :

(A) Gypsum

(B) Lime

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

36. High yielding variety programme started in :

(A) 1966

(B) 1977

(C) 1980

(D) 1990

37. The World Food Day is celebrated on :

(A) 1 June

(B) 2 October

(C) 16 October

(D) 10 March

38. ब्रूमरेप (ओरोबंकी) है :

(A) पूर्णतः जड़-परजीवी

(B) अर्द्धजड़-परजीवी

(C) पूर्णतः तना परजीवी

(D) अर्द्धतना परजीवी

38. Orobanchy is a :

(A) Completely root parasite

(B) Semiroot parasite

(C) Completely stem parasite

(D) Semistem parasite

39. संस्पर्शी खरपतवारनाशी है/हैं :

(A) स्टाम एफ-34

(B) सोडियम आर्सीनेट

(C) पेराक्वैट

(D) उपर्युक्त सभी

39. Contact weedicide(s) is/are :

(A) Stam F-34

(B) Sodium arsinate

(C) Paraquate

(D) All of the above

40. मूँगफली की खली की खाद में नाइट्रोजन प्रतिशत होता है :

(A) 6.4

(B) 4.9

(C) 7.3

(D) 5.2

40. Nitrogen percent in groundnut oilcake is :

(A) 6.4

(B) 4.9

(C) 7.3

(D) 5.2

41. फसल की जल माँग को प्रभावित करने वाला/वाले कारक है/हैं :

(A) तापमान

(B) वायुमण्डल की आर्द्रता

(C) फसलों की किस्म

(D) उपर्युक्त सभी

41. The factor(s) affecting water requirement of crop is/are :

(A) Temperature

(B) Atmospheric humidity

(C) Type of crops

(D) All of the above

42. सिंचाई जल मापा जाता है :

(A) कुलावा द्वारा

(B) करेंट मीटर द्वारा

(C) पारसल फ्लूम द्वारा

(D) उपर्युक्त सभी

42. Irrigation water is measured by :

(A) Orifice

(B) Current meter

(C) Parshall flume

(D) All of the above

43. मृदा केवल जड़ों के पास ही संतृप्त होती है :

(A) बौछारी विधि से

(B) बूँद-बूँद सिंचाई से

(C) चेक बेसिन विधि से

(D) उपर्युक्त सभी

43. Soil is saturated only near the roots :

(A) By sprinkler method

(B) By drip irrigation

(C) By check basin method

(D) All of the above

44. मुख्यतया मृदा जल की हानि होती है :

(A) वाष्पोत्सर्जन द्वारा

(B) उत्स्वेदन द्वारा

(C) अपधावन और अन्तःस्रवण द्वारा

(D) उपर्युक्त सभी

44. The mainly loss/es of soil water is/are :

(A) By evaporation

(B) By transpiration

(C) By runoff and percolation

(D) All of the above

45. धान में सिंचाई की गहराई तथा वाष्पोत्सर्जन अनुपात (IW/CPE ratio) होता है :

(A) 1.0-1.4 (1.2)

(B) 0.8-1.5 (0.9)

(C) 0.4-0.9 (0.6)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. The IW/CPE ratio of paddy is :

(A) 1.0-1.4 (1.2)

(B) 0.8-1.5 (0.9)

(C) 0.4-0.9 (0.6)

(D) None of the above

46. 'एग्रीकल्चर' (Agriculture) किस भाषा का शब्द है ?

(A) ग्रीक

(B) लैटिन

(C) अंग्रेजी

(D) संस्कृत

46. 'Agriculture' word is of which language ?

(A) Greek

(B) Latin

(C) English

(D) Sanskrit

47. शस्य-विज्ञान के जनक हैं :

(A) पीटर डिक्रेसेंजी

(B) डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन

(C) डॉ. एम. एस. पाल

(D) जैथ्रोटुल

47. Father of Agronomy is :

(A) Peter Decresengy

(B) Dr. M. S. Swaminathan

(C) Dr. M. S. Pal

(D) Jethrotull

48. 'होर्स होइंग हसबेन्ड्री' किताब लिखी थी :

(A) जेथ्रोटुल ने

(B) पीटर डिक्रेसेंजी ने

(C) (A) और (B) दोनों ने

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. The book 'Horse Hoeing Husbandry' was written by :

(A) Jethrotull

(B) Peter Decresengy

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

49. शस्य-विज्ञान का क्षेत्र समाधान है :

(A) खाद्यान्न का

(B) चारे का

(C) रेशे (वस्त्र) का

(D) उपर्युक्त सभी का

49. The scope of agronomy is a solution of :

(A) Foodgrains

(B) Fodder

(C) Fibre

(D) All of the above

50. बीज की शुद्धता ज्ञात करने का सूत्र है :

(A) बीज की शुद्धता (%)

$$= \frac{\text{शुद्ध बीजों का भार}}{\text{नमूने के लिए बीजों का भार}} \times 100$$

(B) बीज की शुद्धता (%)

$$= \frac{\text{नमूने का भार}}{\text{शुद्ध बीजों का भार}} \times 100$$

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. बीज का वास्तविक मान ज्ञात करने का सूत्र है :

(A) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत}}{\text{शुद्धता प्रतिशत}} \times 100$

(B) वास्तविक मान

$$= \frac{\text{अंकुरण \%} \times \text{शुद्धता \%}}{100}$$

(C) वास्तविक मान $= \frac{\text{शुद्धता \%}}{\text{अंकुरण \%}}$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. 150 प्रतिशत फसल चक्र सघनता का फसल चक्र होगा :

(A) धान-गेहूँ-गन्ना

(B) परती-सरसों-हरी खाद-गेहूँ

(C) धान-मसूर-ज्वार-अरहर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. The formula of purity of seed is :

(A) Purity of seed (%)

$$= \frac{\text{Weight of pure seeds}}{\text{Weight of sample}} \times 100$$

(B) Purity of seed (%)

$$= \frac{\text{Weight of sample}}{\text{Weight of pure seeds}} \times 100$$

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

51. The formula of real value of seed is :

(A) $\frac{\text{Germination \%}}{\text{Purity \%}} \times 100$

(B) Real value

$$= \frac{\text{Germination \%} \times \text{Purity \%}}{100}$$

(C) Real value = $\frac{\text{Purity \%}}{\text{Germination \%}}$

(D) None of the above

52. The crop rotation of 150% crop rotation intensity will be :

(A) Paddy-Wheat-Sugarcane

(B) Follow-Mustard-Green Manure-Wheat

(C) Paddy-Lentil-Jowar-Arhar

(D) None of the above

53. बहुफसली फसल चक्र है/हैं :

(A) मक्का-तोरिया-गेहूँ-मूँग

(B) हरी खाद-गन्ना-पेड़ी

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. The multiple crop rotation(s) is/are :

(A) Maize-Toria-Wheat-Mung

(B) Green manure-Sugarcane-Ratoon

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

54. कटाई सूचकांक होता है :

(A) दानों की उपज + भूसे की उपज

(B) कुल जैविक ऊपज/दानों की उपज

(C) दानों की उपज/कुल जैविक उपज

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. Harvest Index (HI) is :

(A) Grain yield + Straw yield

(B) Total biological yield/Grain yield

(C) Grain yield/Total biological yield

(D) None of the above

55. सनई (GM)-गन्ना फसल चक्र की सघनता कितने प्रतिशत होगी ?

(A) 200 प्रतिशत

(B) 100 प्रतिशत

(C) 150 प्रतिशत

(D) 50 प्रतिशत

55. What will be the rotation intensity of Sunhemp (GM)-Sugercane crop rotation ?

(A) 200%

(B) 100%

(C) 150%

(D) 50%

56. आई. सी. ए. आर. स्थित है :

(A) लखनऊ में

(B) कानपुर में

(C) मुम्बई में

(D) नई दिल्ली में

56. ICAR is located at :

(A) Lucknow

(B) Kanpur

(C) Mumbai

(D) New Delhi

57. दूब घास है :

(A) बहुवर्षीय खरपतवार

(B) द्विवर्षीय खरपतवार

(C) एकवर्षीय खरपतवार

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. Doob grass is a/an :

(A) Perennial weed

(B) Biennial weed

(C) Annual weed

(D) None of the above

58. घास कुल के पौधों में सबसे ऊपरी पत्ती के साथ में जब हैड बन्द रहता है, तो उस अवस्था को क्या कहते हैं ?

(A) पुष्पावस्था

(B) बूट स्टेज

(C) सी. आर. आई. स्टेज

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. What is the stage called when the head is closed with the apical (topmost) leaf in the plants of the Poaceae family ?

(A) Flowering stage

(B) Boot stage

(C) CRI stage

(D) None of the above

59. हाइड्रिला है एक :

(A) तटीय खरपतवार

(B) जलमग्न खरपतवार

(C) पानी की सतह पर तैरने वाला खरपतवार

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. सोयाबीन बीज को राइजोबियम की किस प्रजाति के कल्चर से उपचारित करते हैं ?

(A) जेपोनीकम

(B) लेग्यूमिनोसोरम

(C) फेसियोलाई

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. Hydrilla is a/an :

(A) Emerged weed

(B) Submerged weed

(C) Floating weed

(D) None of the above

60. Which species of rhizobium culture is used to inoculate the soybean seeds ?

(A) Japonicum

(B) Leguminosorum

(C) Phaseoli

(D) None of the above

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q. 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q. 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is ny discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।