Roll No. ....

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

Question Booklet Number

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

(New Course)

CROP PRODUCTION TECHNOLOGY–I (KHARIF CROP)

Paper Code				
Ag	3	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. बाजरा की संस्तुत बीज दर किग्रा./हे. है :

(A) 4–5 किग्रा.

(B) 1–2 किग्रा.

(C) 7–8 किग्रा.

(D) 9–10 किग्रा.

1. The recommended seed rate of pearl millet in kg/ha. is :

(A) 4–5 kg

(B) 1–2 kg

(C) 7–8 kg

(D) 9–10 kg

2. तिल के फल को कहते हैं :

(A) फली

(B) कैप्सूल

(C) गूलर

(D) भुट्टा

2. The fruit of Til is called as :

(A) Pod

(B) Capsule

(C) Boll

(D) Cob

3. ज्वार के कंडुआ रोग का कारक है :

(A) मैक्रोफोमिना फैसियोलाई

(B) सरकोस्पोरा सारघाई

(C) स्फेसिलोथीका सारघाई

(D) पक्सीनिया ग्रेमिनिस

3. Smut of sorghum is caused due to :

(A) *Macrophomina phaseoli*

(B) *Cercospora sorghi*

(C) *Sphacelotheca sorghi*

(D) *Puccinia graminis*

4. बाजरा की संकर प्रजातियों की बुवाई .... दूरी पर करते हैं।

(A) 20 सेमी. × 10 सेमी.

(B) 45 सेमी. × 10-12 सेमी.

(C) 25 सेमी. × 25 सेमी.

(D) 60 सेमी. × 20 सेमी.

4. The hybrid varieties of pearl millet are sown at the spacing of :

(A) 20 cm × 10 cm

(B) 45 cm × 10-12 cm

(C) 25 cm × 25 cm

(D) 60 cm × 20 cm

5. सोयाबीन की फसल की बुवाई .... दूरी पर करते हैं।

(A) 45-60 सेमी. × 5 सेमी.

(B) 20 सेमी. × 10 सेमी.

(C) 45 सेमी. × 15 सेमी.

(D) 50 सेमी. × 20 सेमी.

5. Soybean crop is sown at the spacing of :

(A) 45-60 cm × 5 cm

(B) 20 cm × 10 cm

(C) 45 cm × 15 cm

(D) 50 cm × 20 cm

6. अरहर की फसल पाले के प्रति अत्यधिक संवेदनशील होती है :

(A) पुष्पन के समय

(B) वानस्पतिक वृद्धि के समय

(C) दाना बनते समय

(D) फली पकने के समय

6. Pigeonpea crop is highly sensitive to frost at :

(A) Flowering stage

(B) Vegetative growth stage

(C) Grain filling stage

(D) Pod maturity stage

7. अरहर की फसल में सिंचाई की क्रान्तिक अवस्थाएँ हैं :

(A) पौध अवस्था एवं पुष्पन अवस्था

(B) शाखायें बनते समय एवं दाना बनते समय

(C) पुष्पन अवस्था एवं परिपक्वता अवस्था

(D) केवल पुष्पन अवस्था

7. The critical stages of pigeonpea crop for irrigation are :

(A) Seedling stage and flowering stage

(B) Branching stage and grain filling stage

(C) Flowering stage and maturity stage

(D) Only flowering stage

8. मूँग का उत्पत्ति स्थल है :

(A) ब्राजील

(B) चीन

(C) भारत

(D) फ्रांस

8. Moongbean is originated from :

(A) Brazil

(B) China

(C) India

(D) France

9. तुरपॉड फ्लाई हानिकारक कीट है :

(A) मक्का का

(B) अरहर का

(C) जूट का

(D) बाजरा का

9. Turpod fly is a serious pest of :

(A) Maize

(B) Pigeonpea

(C) Jute

(D) Pearl millet

10. पंत-यू-19 एक प्रजाति है :

(A) मूँग की

(B) बाजरा की

(C) लोबिया की

(D) उर्द की

10. Pant-U-19 is a variety of :

(A) Moongbean

(B) Pearl millet

(C) Cowpea

(D) Urdbean

11. मूँग की अच्छी कृषि क्रियाओं के साथ उपज कु./हे. प्राप्त होती है :

(A) 8–10 कु./हे.

(B) 12–15 कु./हे.

(C) 22–25 कु./हे.

(D) 18–20 कु./हे.

11. The Moongbean crop yield obtained with good package of practices is :

(A) 8–10 q/ha.

(B) 12–15 q/ha.

(C) 22–25 q/ha.

(D) 18–20 q/ha.

12. अरहर को सामान्य नाम से जानते हैं :

(A) रेड ग्राम

(B) ग्रीन ग्राम

(C) ब्लैक ग्राम

(D) बेंगाल ग्राम

12. Pigeonpea is commonly known as :

(A) Red gram

(B) Green gram

(C) Black gram

(D) Bengal gram

13. उर्द की खरीफ मौसम में बुवाई के लिए संस्तुत पंक्ति से पंक्ति की दूरी है :

(A) 10–15 सेमी.

(B) 16–20 सेमी.

(C) 25–30 सेमी.

(D) 40–45 सेमी.

13. The recommended row-to-row spacing of urdbean in Kharif sown crop is :

(A) 10–15 cm

(B) 16–20 cm

(C) 25–30 cm

(D) 40–45 cm

14. सोयबीन का प्रमुख उत्पादक राज्य है :

(A) उ. प्र.

(B) म. प्र.

(C) महाराष्ट्र

(D) बिहार

14. The highest producing state of Soybean is :

(A) U. P.

(B) M. P.

(C) Maharashtra

(D) Bihar

15. अहिल्या-1 एक प्रजाति है :

(A) रागी की

(B) लोबिया की

(C) सोयबीन की

(D) जूट की

15. Ahilya-1 is a variety of :

(A) Finger millet

(B) Cowpea

(C) Soybean

(D) Jute

16. गुच्छेदार मूँगफली की संस्तुत बीज दर किग्रा./हे. है :

(A) 50–60 किग्रा./हे.

(B) 80–100 किग्रा./हे.

(C) 100–120 किग्रा./हे.

(D) 30–40 किग्रा./हे.

16. The recommended seed rate of bunch type of groundnut in kg/ha. is :

(A) 50–60 kg/ha.

(B) 80–100 kg/ha.

(C) 100–120 kg/ha.

(D) 30–40 kg/ha.

17. मूँगफली के बीज में सामान्यतः प्रोटीन और तेल का प्रतिशत क्रमशः पाया जाता है :

(A) 26 एवं 45

(B) 22 एवं 40

(C) 20 एवं 50

(D) 28 एवं 35

18. सोयबीन की खरीफ मौसम में बुवाई का उपयुक्त समय है :

(A) जून का प्रथम पखवाड़ा

(B) जुलाई का दूसरा पखवाड़ा से अगस्त प्रथम सप्ताह

(C) जून का तीसरा सप्ताह से जुलाई का प्रथम पखवाड़ा

(D) अगस्त का प्रथम पखवाड़ा से अगस्त का दूसरा पखवाड़ा

19. मूँगफली के लिये खेत की गहरी जुताई नहीं की जाती है, क्योंकि :

(A) फलियों की खुदाई में कठिनाई होती है

(B) अंकुरण प्रभावित होता है

(C) फली बनने में देरी होती है

(D) ऊपरी सतह में पेग निर्माण में कठिनाई होती है

17. Groundnut seed normally contains protein and oil percent respectively :

(A) 26 and 45

(B) 22 and 40

(C) 20 and 50

(D) 28 and 35

18. The optimum time of Kharif season Soybean planting is :

(A) First fortnight of June

(B) Second fortnight of July to August first week

(C) Third week of June to first fortnight of July

(D) First fortnight of August to second fortnight of August

19. Deep ploughing of soil in groundnut field should be avoided because it :

(A) Makes pods harvesting difficult

(B) Affects germination

(C) Delays pod development

(D) Makes pegging difficult in upper surface

20. तिल का वैज्ञानिक नाम है :

(A) क्रोटोलेरिया जुनसिया

(B) सीसामम इन्डिकम

(C) सीसामम कैपसुलैरिस

(D) विग्ना रैडिएटा

20. The scientific name of Til is :

(A) *Crotalaria juncea*

(B) *Sesamum indicum*

(C) *Sesamum capsularis*

(D) *Vigna radiata*

21. सरकोस्पोरा अरैचिडीकोला एवं सरकोस्पोरा परसोनेटा फफूँदी से मूँगफली में .... रोग लगता है।

(A) गेरुई

(B) पाउडरी मिल्ड्यू

(C) टिक्का

(D) कंडुआ

21. *Cercospora arachidicola* and *Cercospora personata* cause .... disease in groundnut.

(A) Rust

(B) Powdery mildew

(C) Tikka

(D) Smut

22. तिल की संस्तुत बीज दर किग्रा./हे. है :

(A) 2–3 किग्रा./हे.

(B) 5–6 किग्रा./हे.

(C) 8–9 किग्रा./हे.

(D) 3–4 किग्रा./हे.

22. The recommended seed rate of Til in kg/ha. is :

(A) 2–3 kg/ha.

(B) 5–6 kg/ha.

(C) 8–9 kg/ha.

(D) 3–4 kg/ha.

23. मूँगफली की खली में एन, पी और के की प्रतिशत मात्रा पायी जाती है :

(A) 5% N, 2.0% P_2O_5 और 1.0% K_2O

(B) 7-8% N, 1.5% P_2O_5 और 1.5% K_2O

(C) 9% N, 3% P_2O_5 और 2% K_2O

(D) 4% N, 1.5% P_2O_5 और 1.5% K_2O

24. वारालक्ष्मी एक संकर प्रजाति है :

(A) कपास की

(B) धान की

(C) जूट की

(D) सरसों की

25. अमेरिकन कपास की सामान्यतः बुवाई की जानी चाहिए :

(A) 45 सेमी. × 30 सेमी. की दूरी पर

(B) 60 सेमी. × 30 सेमी. की दूरी पर

(C) 60 सेमी. × 45 सेमी. की दूरी पर

(D) 90 सेमी. × 45 सेमी. की दूरी पर

26. सफेद ग्रब कीट मूँगफली के पौधे के किस भाग को प्रभावित करता है ?

(A) तना

(B) पत्ती

(C) जड़

(D) पुष्प

23. Groundnut cake contains N, P and K in percent :

(A) 5% N, 2.0% P_2O_5 and 1.0% K_2O

(B) 7-8% N, 1.5% P_2O_5 and 1.5% K_2O

(C) 9% N, 3% P_2O_5 and 2% K_2O

(D) 4% N, 1.5% P_2O_5 and 1.5% K_2O

24. Varalaxmi is a hybrid variety of :

(A) Cotton

(B) Rice

(C) Jute

(D) Mustard

25. American cotton should normally be planted at the spacing of :

(A) 45 cm × 30 cm

(B) 60 cm × 30 cm

(C) 60 cm × 45 cm

(D) 90 cm × 45 cm

26. While grub insect of groundnut feeds which parts of the plant ?

(A) Stem

(B) Leaves

(C) Roots

(D) Flower

27. सोयाबीन की अच्छी प्रबन्धकीय क्रियाओं से दाने की उपज कु./हे. प्राप्त होती है :

(A) 30–35 कु./हे.

(B) 10–15 कु./हे.

(C) 18–20 कु./हे.

(D) 50–60 कु./हे.

27. The Soybean grain yield obtained in q/ha. with good management practices is :

(A) 30–35 q/ha.

(B) 10–15 q/ha.

(C) 18–20 q/ha.

(D) 50–60 q/ha.

28. कपास में डिफजिंग क्रिया मदद करती है :

(A) बीज के श्रेणीकरण में

(B) कपास के गुलाबी कीट को मारने के लिए

(C) जल्दी अंकुरण के लिये

(D) बीज के भण्डारण के लिए

28. The Defuzzing of cotton seed helps in :

(A) Grading of the seed

(B) Killing of pink boll worm

(C) Quicker germination

(D) Storage of the seed

29. कपास के गूलर की तुड़ाई शुरू हो जाती है :

(A) अक्टूबर मध्य से

(B) सितम्बर मध्य से

(C) अगस्त मध्य से

(D) दिसम्बर के अन्त में

29. The picking of cotton bolls is started :

(A) From mid October

(B) From mid September

(C) From mid August

(D) In end of December

30. जूट की उगायी जाने वाली जाति है :

(A) कारकोरस कैप्सुलैरिस

(B) कारकोरस आलिटोरियस

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. The cultivated species of Jute is :

(A) *Corchorus capsularis*

(B) *Corchorus olitorius*

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

31. कपास के रेशे की गुणवत्ता का मानक नेपीनेस प्रदर्शित करता है :

(A) रेशे की लम्बाई

(B) रेशे की मजबूती

(C) रेशे की एकसमान मोटाई एवं गाँठ का धागे में वितरण

(D) रेशा का पतला होना

31. The cotton fibre quality parameter Neppiness refers to :

(A) Length of fibre

(B) Strength of fibre

(C) Uniformity in fibre thickness and knots distribution on yarn

(D) Fibre fineness

32. जूट की खेती के लिए मृदा का उपयुक्त पी-एच. मान है :

(A) 5–6.5

(B) 7–8.5

(C) 8–9.5

(D) 6–7.5

32. The best observed pH value of soil for Jute cultivation is :

(A) 5–6.5

(B) 7–8.5

(C) 8–9.5

(D) 6–7.5

33. जूट .... परिवार का सदस्य है।

(A) मालवेसी

(B) टिलिएसी

(C) लाइनेसी

(D) कम्पोजिटी

33. Jute belongs to the family :

(A) Malvaceae

(B) Tiliaceae

(C) Linaceae

(D) Compositae

34. सफेद जूट की संस्तुत बीज दर किग्रा./हे. है :

(A) 4–5 किग्रा./हे.

(B) 2–3 किग्रा./हे.

(C) 6–8 किग्रा./हे.

(D) 9–10 किग्रा./हे.

34. The recommended seed rate of white Jute in kg/ha. is :

(A) 4–5 kg/ha.

(B) 2–3 kg/ha.

(C) 6–8 kg/ha.

(D) 9–10 kg/ha.

35. लोबिया को चारे के उद्देश्य से उगाने पर हरे चारे की उपज. कु./हे. प्राप्त होती है :

(A) 100–150 कु./हे.

(B) 250–350 कु./हे.

(C) 160–200 कु./हे.

(D) 400–500 कु./हे.

35. The cowpea grown for fodder purpose, the green fodder yield is obtained in q/ha. :

(A) 100–150 q/ha.

(B) 250–350 q/ha.

(C) 160–200 q/ha.

(D) 400–500 q/ha.

36. यू. पी. सी.-5286 एक प्रजाति है :

(A) ज्वार की चारे के लिए

(B) बाजरा की चारे के लिए

(C) लोबिया की चारे के लिए

(D) नैपियर की

36. UPC-5286 is a variety of :

(A) Sorghum for fodder

(B) Pearl millet for fodder

(C) Cowpea for fodder

(D) Napier

37. चारे के लिए ग्वार की बुवाई का उपयुक्त समय है :

(A) 15 जनवरी से 31 जनवरी अन्तिम सप्ताह तक

(B) 1 फरवरी से 20 फरवरी तक

(C) 15 सितम्बर से 15 अक्टूबर तक

(D) जुलाई के प्रथम सप्ताह से जुलाई अन्तिम सप्ताह तक

37. The optimum sowing time of guar as fodder crop is :

(A) 15 January to 31 January last week

(B) 1 February to 20 February

(C) 15 September to 15 October

(D) First week of July to last week of July

38. पूसा चरी संकर-109 एक प्रजाति है :

(A) ज्वार की चारे के लिए
(B) बाजरा की चारे के लिए
(C) ग्वार की चारे के लिए
(D) लोबिया की चारे के लिए

38. Pusa Chari hybrid-109 is a variety of :

(A) Sorghum as fodder
(B) Pearl millet as fodder
(C) Clusterbean as fodder
(D) Cowpea as fodder

39. बाजरा में अर्गट बीमारी होती है :

(A) क्लेवीसेप्स फ्यूजीफॉर्मिस के कारण
(B) क्लेवीसेप्स ओराइजी के कारण
(C) पायरीकुलेरिया ओराइजी के कारण
(D) अस्टिलैगो न्यूडा के कारण

39. The Ergot disease in pearl millet is caused due to :

(A) *Claviceps fusiformis*
(B) *Claviceps oryzae*
(C) *Pyricularia oryzae*
(D) *Ustilago nuda*

40. दुर्गापुर सफेद एक प्रजाति है :

(A) नैपियर की
(B) ग्वार की
(C) लोबिया की
(D) ज्वार की

40. Durgapur safed is a variety of :

(A) Napier
(B) Clusterbean
(C) Cowpea
(D) Sorghum

41. नैपियर घास की जड़ों के टुकड़ों की रोपाई .... दूरी पर करते हैं।

(A) 30 सेमी. × 60 सेमी.
(B) 90 सेमी. × 90 सेमी.
(C) 90 सेमी. × 60 सेमी.
(D) 30 सेमी. × 30 सेमी.

41. The Napier grassroot slips are transplanted at the spacing of :

(A) 30 cm × 60 cm
(B) 90 cm × 90 cm
(C) 90 cm × 60 cm
(D) 30 cm × 30 cm

42. नैपियर घास का वैज्ञानिक नाम है :

(A) पेनीसेटम ग्लैकम

(B) पेनीसेटम टायफोइड्स

(C) पेनीसेटम परप्यूरियम

(D) पेनीसेटम अमेरिकानम

42. The scientific name of Napier grass is :

(A) *Pennisetum glacum*

(B) *Pennisetum typhoides*

(C) *Pennisetum purpureum*

(D) *Pennisetum americanum*

43. नैपियर की फसल रोपाई के कितने दिन बाद पहली कटाई के लिए तैयार हो जायेगी ?

(A) 90–100 दिन

(B) 100–120 दिन

(C) 70–80 दिन

(D) 45–50 दिन

43. The Napier crop will be ready for the first cut .... after transplanting.

(A) 90–100 days

(B) 100–120 days

(C) 70–80 days

(D) 45–50 days

44. फसलों में सन्तुलित उर्वरक उपयोग मदद करता है :

(A) फसल उत्पादन को बढ़ाने में

(B) उत्पाद गुणवत्ता बढ़ाने में

(C) मृदा उत्पादकता बढ़ाने में

(D) उपर्युक्त सभी

44. The balanced fertilizer application in crops helps :

(A) To increase crop production

(B) To improve quality of product

(C) To improve soil productivity

(D) All of the above

45. कपास में राई और बिनौला का अलग करना कहलाता है :

(A) हलिंग

(B) मिलिंग

(C) जिनिंग

(D) शेलिंग

45. The separation of lint and cotton seed is called :

(A) Hulling

(B) Milling

(C) Ginning

(D) Shelling

46. धान का वैज्ञानिक नाम है :

(A) ग्लाइसिन मैक्स

(B) ओराइजा सैटाइवा

(C) ओराइजा मेक्सिकाना

(D) ट्रिटिकम एस्टिवम

46. The scientific name of Rice is :

(A) *Glycine max*

(B) *Oryza sativa*

(C) *Oryza mexicana*

(D) *Triticum aestivum*

47. गहरे जल में उगने वाली धान की प्रजाति है :

(A) जलप्रिया

(B) साकेत-4

(C) पन्त धान-12

(D) सरजू-52

47. Deep water growing Rice variety is :

(A) Jalpriya

(B) Saket-4

(C) Pant Dhan-12

(D) Sarjoo-52

48. एक हेक्टर क्षेत्रफल पर धान रोपाई हेतु समय से बुवाई पर पौध तैयार की जाती है :

(A) 1000 वर्ग मीटर

(B) 1500 वर्ग मीटर

(C) 500 वर्ग मीटर

(D) 750 वर्ग मीटर

49. भीगी क्यारी विधि में धान की पौध कितनी आयु पर रोपाई के लिये तैयार हो जाती है ?

(A) 10–11 दिन

(B) 15–16 दिन

(C) 30–35 दिन

(D) 20–25 दिन

50. धान के पूर्ण जीवनकाल में औसत तापक्रम की आवश्यकता होगी :

(A) 10–15°C

(B) 16–20°C

(C) 21–37°C

(D) 20–24°C

51. झोंका एक गम्भीर बीमारी है :

(A) मक्का की

(B) धान की

(C) ज्वार की

(D) बाजरा की

48. For one ha. area of Rice transplanting, the area sufficient for nursery raising in timely sowing :

(A) 1000 sq. metre

(B) 1500 sq. metre

(C) 500 sq. metre

(D) 750 sq. metre

49. In wet bed method, Rice seedlings would be ready for transplanting at an age of :

(A) 10–11 days

(B) 15–16 days

(C) 30–35 days

(D) 20–25 days

50. The average temperature required throughout the life period of the Rice is :

(A) 10–15°C

(B) 16–20°C

(C) 21–37°C

(D) 20–24°C

51. Blast is a severe disease of :

(A) Maize

(B) Rice

(C) Sorghum

(D) Pearl millet

52. मक्का की फसल के लिये मृदा का उपयुक्त पी-एच. मान है :

(A) 4.5–5.5

(B) 7.5–8.5

(C) 7.5–9.5

(D) 5.5–7.5

52. The most suitable pH value of soil for maize crop is :

(A) 4.5–5.5

(B) 7.5–8.5

(C) 7.5–9.5

(D) 5.5–7.5

53. पूसा विवेक क्यू. पी. एम.-9 संकर प्रजाति है :

(A) मक्का की

(B) धान की

(C) ज्वार की

(D) बाजरा की

53. Pusa Vivek QPM-9 is a hybrid variety of :

(A) Maize

(B) Paddy

(C) Sorghum

(D) Pearl millet

54. बाजरा में खरपतवार नियंत्रण के लिए अंकुरण पूर्व उपयोग किया जाने वाला शाकनाशी है :

(A) आइसोप्रोट्यूरॉन @ 1.0–1.5 किग्रा. सक्रिय तत्व/हे.

(B) सीमाजीन @ 1.0–1.5 किग्रा. सक्रिय तत्व/हे.

(C) ग्लाइफोसेट @ 1.0 किग्रा. सक्रिय तत्व/हे.

(D) पैराक्वैट @ 2.0 किग्रा. सक्रिय तत्व/हे.

54. The herbicide used as pre-emergence for effective weed control in pearl millet crop :

(A) Isoproturon @ 1.0–1.5 kg ai/ha.

(B) Simazin @ 1.0–1.5 kg ai/ha.

(C) Glyphosate @ 1.0 kg ai/ha.

(D) Parquat @ 2.0 kg ai/ha.

55. संकर मक्का के लिये संस्तुत उर्वरक दर किग्रा./हे. है :

(A) 60 किग्रा. एन, 30 किग्रा. फॉस्फोरस एवं 30 किग्रा. पोटाश/हे.

(B) 80 किग्रा. एन, 40 किग्रा. फॉस्फोरस एवं 30 किग्रा. पोटाश/हे.

(C) 120 किग्रा. एन, 60 किग्रा. फॉस्फोरस एवं 40 किग्रा. पोटाश/हे.

(D) 160 किग्रा. एन, 80 किग्रा. फॉस्फोरस एवं 50 किग्रा. पोटाश/हे.

55. The recommended fertilizer dose for hybrid maize in kg/ha. is :

(A) 60 kg N, 30 kg P_2O_5 and 30 kg K_2O/ha.

(B) 80 kg N, 40 kg P_2O_5 and 30 kg K_2O/ha.

(C) 120 kg N, 60 kg P_2O_5 and 40 kg K_2O/ha.

(D) 160 kg N, 80 kg P_2O_5 and 50 kg K_2O/ha.

56. जंगली धान खरपतवार का वैज्ञानिक नाम है :

(A) इकाइनोक्लोआ कोलोना

(B) इकाइनोक्लोआ क्रुसगली

(C) फाइलेन्थस निरूरी

(D) साइप्रस रोटेन्डस

56. The scientific name of wild rice weed is :

(A) *Echinocloa colona*

(B) *Echinocloa crusgalli*

(C) *Phyllanthus niruri*

(D) *Cyperus rotendus*

57. सी. एस. आर.-10 एक प्रजाति है :

(A) ज्वार की

(B) रागी की

(C) धान की

(D) मक्का की

57. CSR-10 is a variety of :

(A) Sorghum

(B) Finger millet

(C) Rice

(D) Maize

58. मक्का का सफेद कलिका रोग किस तत्व की कमी से होता है ?

(A) लोहा

(B) जिंक

(C) बोरॉन

(D) मैंगनीज

58. The white bud of maize is caused due to nutrient deficiency of :

(A) Fe

(B) Zn

(C) Bo

(D) Mn

59. मक्का में नाइट्रोजन की मात्रा खड़ी फसल में निम्नलिखित अवस्थाओं पर देते हैं :

(A) घुटना की ऊँचाई एवं नरमंजरी अवस्था

(B) रेशमी मुलायम बाल बनने की अवस्था एवं पुष्पन अवस्था

(C) केवल दुग्धावस्था

(D) केवल पौध अवस्था

59. Top dressing of nitrogen should be done at the following stages of maize crop :

(A) Knee high stage and tasseling stage

(B) Silking and flowering stage

(C) Only milking stage

(D) Only seedling stage

60. ज्वार की फसल की क्रान्तिक अवस्थायें जिस समय मृदा में नमी कम नहीं होनी चाहिए :

(A) पौध अवस्था

(B) वानस्पतिक वृद्धि अवस्था

(C) पुष्पन एवं दाना भरते समय

(D) परिपक्वता अवस्था

60. The critical stages of sorghum crop, that time moisture stress should not be occur in soil :

(A) Seedling stage

(B) Vegetative growth stage

(C) Flowering and grain filling stage

(D) Maturity stage

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 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

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 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

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।