Roll No. ....

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

Question Booklet Number

M. Sc. (Ag.) Agronomy (First Semester)

EXAMINATION, 2021-22

PRINCIPLES AND PRACTICES OF WEED MANAGEMENT

Paper Code				
AGRON	5	0	0	3

Questions Booklet Series
C

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. निम्नलिखित में से कौन-सा माइकोहर्बिसाइड है ?

(A) कोलिगो

(B) डीवाइन

(C) (A) और (B) दोनों

(D) ब्रोमासील

1. Which one of the following is a mycoherbicide ?

(A) Collego

(B) Devine

(C) Both (A) and (B)

(D) Bromacil

2. ब्यूटाक्लोर खरपतवारनाशी का मुख्यतः किस फसल में प्रयोग किया जाता है ?

(A) धान

(B) गेहूँ

(C) मसूर

(D) चना

2. Butachlor weedicide is mainly used in which crop ?

(A) Rice

(B) Wheat

(C) Lentil

(D) Chickpea

3. एक शाकनाशी प्रभाव की उपस्थिति का निर्धारण करने के लिए जीव का उपयोग करने वाली एक परीक्षण विधि कहलाती है :

(A) जैवपरख

(B) शाकनाशी विश्लेषण

(C) जैवनियन्त्रण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. A testing method using organism to determine the presence of a herbicide effect is called :

(A) Bioassy

(B) Herbicide analysis

(C) Biocontrol

(D) None of the above

4. अंधी जुताई आमतौर पर खरपतवारों को नियन्त्रित करने के लिए की जाती है :

(A) बिखराव रोपण फसल में

(B) अँगूठी रोपण फसल में

(C) पंक्ति रोपण फसल में

(D) उपर्युक्त सभी

4. Blind tillage is normally practised to control weeds in :

(A) Scatter planting crop

(B) Ring planting crop

(C) Row planting crop

(D) All of the above

5. निम्नलिखित में से कौन-सा खरपतवार कम्पोस्ट बनाने के लिए उपयोग किया जाता है ?

(A) गेहूँ का मामा

(B) लेन्टाना

(C) जलकुम्भी

(D) बथुआ

5. Which of the following weeds is used for compost making ?

(A) *Phalaris minor*

(B) Lantana

(C) Water hyacinth

(D) Bathua

6. कौन-सी फसल एट्राजीन के जैवपरख के लिए सूचक पौधा है ?

(A) गन्ना

(B) ढैंचा

(C) ज्वार

(D) सोयाबीन

6. Which crop is an indicator plant for the bioassay of Atrazine ?

(A) Sugarcane

(B) Sesbania

(C) Sorghum

(D) Soybean

7. ग्लाइफोसेट किस प्रकार का खरपतवारनाशी है ?

(A) वरणात्मक स्थानान्तरित

(B) अवरणात्मक संस्पर्शी

(C) अवरणात्मक स्थानान्तरित

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Glyphosate is which type of herbicide ?

(A) Selective translocated

(B) Non-selective contact

(C) Non-selective translocated

(D) None of the above

8. मोथा किस कुल से सम्बन्धित है ?

(A) यूफोर्बिएसी

(B) साइप्रेसी

(C) कम्पोजिटी

(D) कॉनवाल्वुलेसी

8. Motha is related to which family ?

(A) Euphorbiaceae

(B) Cyperaceae

(C) Compositae

(D) Convolvulaceae

9. 'हिरनखुरी' खरपतवार का वैज्ञानिक नाम है :

(A) कॉनवालवुलस आर्वेन्सिस

(B) एवीना फाटुआ

(C) साइप्रस रोटनडस

(D) वरनोनिया साइनेरा

9. Scientific name of the 'Hirankhuri' weed is :

(A) *Convolvulus arvensis*

(B) *Avena fatua*

(C) *Cyperus rotundus*

(D) *Vernonia cinera*

10. किस प्रकार का शाकनाशी सभी पौधों को मार देता है ?

(A) वरणात्मक

(B) अवरणात्मक

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. Which type of herbicide kills all the plants ?

(A) Selective

(B) Non-selective

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

11. फेलेरिस माइनर का परीक्षण भार है :

(A) 2 ग्राम

(B) 10 ग्राम

(C) 15 ग्राम

(D) 20 ग्राम

11. Test weight of *Phalaris minor* is :

(A) 2 gm

(B) 10 gm

(C) 15 gm

(D) 20 gm

12. 'इंडियन जर्नल ऑफ वीड साइंस' किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है ?

(A) इंडियन सोसाइटी ऑफ वीड साइंस

(B) वीड टेक्लनोलॉजी

(C) ट्रॉपिकल वीड रिसर्च

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. 'Indian Journal of Weed Science' is published by :

(A) Indian Society of Weed Science

(B) Weed Technology

(C) Tropical Weed Research

(D) None of the above

13. अनिष्टकारी खरपतवार हैं :

(A) अवांछनीय

(B) कष्टप्रद

(C) नियन्त्रित करना मुश्किल

(D) उपर्युक्त सभी

13. Noxious weeds are :

(A) Undesirable

(B) Troublesome

(C) Difficult to control

(D) All of the above

14. ब्यूटाक्लोर शाकनाशी सम्बन्धित है :

(A) यूरिया से

(B) एमाइड से

(C) यूरेसिल्स से

(D) फीनॉल्स से

14. Butachlor herbicide belongs to :

(A) Urea

(B) Amide

(C) Uracils

(D) Phenols

15. 2, 4-डी को 1945 के दौरान यू. एस. ए. में किसके द्वारा विकसित किया गया था ?

(A) पी. डब्ल्यू. जिम्मरमैन

(B) ए. ई. हिचकॉक

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. 2, 4-D was developed during 1945 in U. S. A. by :

(A) P. W. Zimmerman

(B) A. E. Hitchkock

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

16. आमतौर पर गेहूँ में उभरने के बाद प्रयोग होने वाला शाकनाशी है :

(A) 2, 4-डी

(B) सिमाजीन

(C) एट्राजीन

(D) 2, 4-डीबी

16. Commonly used post-emergence herbicide in wheat is :

(A) 2, 4-D

(B) Simazine

(C) Atrazine

(D) 2, 4-DB

17. कौन-सा बुवाई के पूर्व प्रयोग होने वाला शाकनाशी है ?

(A) डाईक्वाट

(B) फ्लूक्लोरालिन

(C) एलाक्लोर

(D) (B) और (C) दोनों

17. Which is the pre-plant applied herbicide ?

(A) Diquat

(B) Fluchloralin

(C) Alachlor

(D) Both (B) and (C)

18. भारत में शाकनाशी निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत पंजीकृत हैं ?

(A) शाकनाशी पंजीकरण अधिनियम

(B) कीटनाशक अधिनियम, 1968

(C) पर्यावरण नीति, 2005

(D) भारतीय कृषि रसायन पंजीकरण अधिनियम

18. In India herbicides are registered under which of the following Acts ?

(A) Herbicide Registration Act

(B) Insecticide Act, 1968

(C) Environment Policy, 2005

(D) Indian Agrochemicals Registration Act

19. यूरोपियन वीड रिसर्च सोसाइटी की आधिकारिक सहकर्मी की समीक्षा की गई जर्नल है :

(A) जर्नल ऑफ क्रॉप एण्ड वीड

(B) वीड रिसर्च

(C) वीड साइंस

(D) वीड बायोलॉजी एण्ड मैनेजमेन्ट

19. The official peer-reviewed Journal of the European Weed Research Society is :

(A) Journal of Crop and Weed

(B) Weed Research

(C) Weed Science

(D) Weed Biology and Management

20. गेहूँ के खेत में गेहूँ का मामा के नियन्त्रण हेतु निम्नांकित में से कौन-सा अधिक उपयुक्त है ?

(A) आइसोप्रोट्यूरॉन

(B) पेन्डीमिथेलीन

(C) सल्फो-सल्फ्यूरॉन

(D) मेथाबेन्जाथायाज्यूरॉन

20. Which of the following is more suitable for control of *Phalaris minor* in wheat field ?

(A) Isoproturon

(B) Pendimethalin

(C) Sulpho-sulphuron

(D) Methabenzathiazuron

21. सफल खरपतवार प्रबंधन ………………… पर आधारित है।

(A) खरपतवार जीव विज्ञान पर ज्ञान

(B) खरपतवार समस्या की प्रकृति पर सर्वेक्षण

(C) फूल आने से पहले खरपतवार निकालना

(D) उपर्युक्त सभी

21. Successful weed management is based on :

(A) Knowledge on weed biology

(B) Survey on the nature of weed problem

(C) Removal of weeds before flowering

(D) All of the above

22. 'एलिलोपैथी' शब्द किसके द्वारा दिया गया था ?

(A) जयपाल

(B) मोलिश

(C) डी कन्डोल

(D) डेमोक्राइटस

22. The term 'Allelopathy' was given by whom ?

(A) Jaypal

(B) Molisch

(C) de Condolle

(D) Democritus

23. निम्नलिखित में से कौन-सा अवरणात्मक शाकनाशी है ?

(A) पैराक्वाट

(B) एलाक्लोर

(C) ब्यूटाक्लोर

(D) एट्राजीन

23. Which one of the following is a non-selective herbicide ?

(A) Paraquat

(B) Alachlor

(C) Butachlor

(D) Atrazine

24. इंडियन सोसाइटी ऑफ वीड सांइस के संस्थापक सचिव कौन थे ?

(A) डॉ. एम. के. मूलानी

(B) डॉ. आर. के. मलिक

(C) डॉ. वी. एम. भान

(D) डॉ. आर. एस. परोदा

24. Who was the founder Secretary of Indian Society of Weed Science ?

(A) Dr. M. K. Moolani

(B) Dr. R. K. Malik

(C) Dr. V. M. Bhan

(D) Dr. R. S. Paroda

25. 12 हेक्टेयर मक्का की फसल में छिड़काव करने के लिए अलाक्लोर 50% ईसी की मात्रा कितनी है (जब संस्तुत मात्रा 1.5 kg सक्रिय पदार्थ प्रति हेक्टेयर है) ?

(A) 18 किग्रा.

(B) 54 किग्रा.

(C) 36 किग्रा.

(D) 12 किग्रा.

26. सत्यानाशी है एक :

(A) लाचार खरपतवार

(B) ऐच्छिक खरपतवार

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. जलकुम्भी का जन्मस्थान है :

(A) ऑस्ट्रेलिया

(B) ब्राजील

(C) भारत

(D) चीन

25. What is the amount of alachlor 50% EC for spraying 12 ha. maize crop (when recommended dose is 1.5 kg a.i/ha) ?

(A) 18 kg

(B) 54 kg

(C) 36 kg

(D) 12 kg

26. *Argemone mexicana* is a/an :

(A) Obligate weed

(B) Facultative weed

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

27. Water hyacinth is a native of :

(A) Australia

(B) Brazil

(C) India

(D) China

28. एकीकृत खरपतवार नियन्त्रण का मतलब है :

(A) यान्त्रिक विधि

(B) रासायनिक विधि

(C) जैविक विधि

(D) एक से अधिक विधियों का उपयोग करके खरपतवार को नियंत्रित करना

28. Integrated weed control means :

(A) Mechanical control

(B) Chemical control

(C) Biological control

(D) Control weeds by using more than one method

29. 2, 4-डी गेहूँ के लिए प्रभावी होता है जब इसे प्रयुक्त किया जाता है :

(A) बुवाई के 15 दिन बाद

(B) बुवाई के 20-25 दिन बाद

(C) बुवाई के 25-30 दिन बाद

(D) बुवाई के 45-50 दिन बाद

29. 2, 4-D is effective to wheat when it is applied at :

(A) 15 DAS

(B) 20-25 DAS

(C) 25–30 DAS

(D) 45–50 DAS

30. खरपतवार के सम्पर्क भाग को मारने वाले शाकनाशी के रूप में जाना जाता है :

(A) ट्रांसलोकेटेड टाइप

(B) चयनात्मक टाइप

(C) संपर्कनाशी टाइप

(D) गैर-चयनात्मक टाइप

30. The herbicide that kills the contact part of weed is known as :

(A) Translocated type

(B) Selective type

(C) Contact type

(D) Non-selective type

31. निम्नलिखित में से 'खरपतवार विज्ञान' के पिता कौन हैं ?

(A) ओ. पी. गुप्ता

(B) जेथरो टुल

(C) अरस्तू

(D) पिटरो डे क्रिसेन्जी

31. Who is the father of 'Weed Science' ?

(A) O. P. Gupta

(B) Jethro Tull

(C) Aristotle

(D) Pietro de Cerscenzi

32. निम्नलिखित में से कौन एक वरणात्मक खरपतवारनाशी नहीं है ?

(A) एलाक्लोर

(B) ब्यूटाक्लोर

(C) पैराकाट

(D) एट्राजीन

32. Which one of the following is not a selective herbicide ?

(A) Alachlor

(B) Butachlor

(C) Paraquat

(D) Atrazine

33. स्टेल सीड बेड तकनीक खरपतवार नियन्त्रण की किस विधि के अन्तर्गत आती है ?

(A) कृषित विधि

(B) यान्त्रिक विधि

(C) रासायनिक विधि

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. Stale seed bed technique of weed control comes under which method ?

(A) Cultural method

(B) Mechanical method

(C) Chemical method

(D) None of the above

34. निम्नलिखित में से कौन-सा खरपतवार नियंत्रण का सिद्धान्त नहीं है ?

(A) रोकथाम

(B) नियन्त्रण

(C) उन्मूलन

(D) हाथ से निराई

34. Which of the following is not a principle of weed control ?

(A) Prevention

(B) Control

(C) Eradication

(D) Hand weeding

35. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है ?

(A) फीनॉक्सी एसिड — 2, 4, 5-टी

(B) यूरिया — आइसोप्रोट्यूरॉन

(C) एसिटामाइड — ब्यूटाक्लोर

(D) ट्राइएजीन्स — डिनोसेब

35. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(A) Phenoxy Acid — 2, 4, 5 -T

(B) Urea — Isoproturon

(C) Acetamide — Butachlor

(D) Triazines — Dinoseb

36. रिलेटिव खरपतवार होते हैं :

(A) एक ही फसल के खेत में अन्य किस्म के पौधे

(B) फसल के खेत में अन्य फसल के पौधे

(C) फसल के खेत में मौसमी खरपतवार

(D) उपर्युक्त सभी

36. Relative weeds are :

(A) Plants of same crop but other variety in the field

(B) Plants of other crop in the crop field

(C) Seasonal weeds in the crop field

(D) All of the above

37. चीनोपोडियम एलबम किस ऋतु का खरपतवार है ?

(A) खरीफ ऋतु

(B) रबी ऋतु

(C) जायद ऋतु

(D) (A) और (B) दोनों

37. *Chenopodium album* is a weed of :

(A) Kharif season

(B) Rabi season

(C) Zaid season

(D) Both (A) and (B)

38. मक्का में सामान्यतः प्रयोग किया जाने वाला खरपतवारनाशी है :

(A) एट्राजीन

(B) एलाक्लोर

(C) सिमाजीन

(D) मेट्रीबुजिन

38. Most common herbicide used in Maize is :

(A) Atrazine

(B) Alachlor

(C) Simazine

(D) Metribuzin

39. फ्लूक्लोरालिन का अन्य नाम है :

(A) लासो

(B) बासालिन

(C) मचेटी

(D) सैटर्न

39. The other name of Fluchloralin is :

(A) Lasso

(B) Basalin

(C) Machete

(D) Saturn

40. निम्नलिखित में से कौन से एक खरपतवार का जन्मस्थान भारत नहीं है ?

(A) लेन्टाना कैमरा

(B) बथुआ

(C) जंगली बेर

(D) जंगली जई

40. Which of the following weeds is not a native of India ?

(A) *Lantana camera*

(B) *Chenopodium album*

(C) *Zizyphus* spp.

(D) *Avena fatua*

41. खरपतवार विज्ञान अनुसंधान निदेशालय स्थित है :

(A) जबलपुर में

(B) भोपाल में

(C) दिल्ली में

(D) करनाल में

41. Directorate of Weed Science Research is located at :

(A) Jabalpur

(B) Bhopal

(C) Delhi

(D) Karnal

42. निम्नलिखित में से कौन-सा एक खरपतवार एवं फसल का जोड़ा सही सुमेलित नहीं है ?

(A) स्ट्रिगा — ज्वार

(B) कस्कुटा — लूसर्न

(C) टाइफा — गन्ना

(D) ओरोबैंकी — तम्बाकू

42. Which one of the following pairs of weeds and crops is not correctly matched ?

(A) Striga — Sorghum

(B) Cuscuta — Lucerne

(C) Typha — Sugarcane

(D) Orobanche — Tobacco

43. धान के खेत में प्रायः पाया जाने वाला वार्षिक खरपतवार है :

(A) एनागैलिस आर्वेन्सिस

(B) इकाइनोक्लोवा क्रसगैली

(C) एमेरेन्थस स्पाइनोसस

(D) फेलेरिस माइनर

43. An annual weed commonly found in rice field is :

(A) *Anagallis arvensis*

(B) *Echinochloa crusgalli*

(C) *Amaranthus spinosus*

(D) *Phalaris minor*

44. निम्नलिखित में से कौन-सा चौड़ी पत्ती वाला खरपतवार है ?

(A) मोथा

(B) बथुआ

(C) दूब घास

(D) उपर्युक्त सभी

44. Which of the following is a broad leaved weed ?

(A) Motha

(B) Bathua

(C) Doob grass

(D) All of the above

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक खरीफ ऋतु का खरपतवार नहीं है ?

(A) चीनोपोडियम एलबम

(B) एमेरेन्थस विरिडिस

(C) इकाइनोक्लोवा कोलोनम

(D) कॉमीलिला बेंगालेंसिस

45. Which one of the following is not a Kharif season weed ?

(A) *Chenopodium album*

(B) *Amaranthus viridis*

(C) *Echinochloa colonum*

(D) *Commelilla bengalensis*

46. एक पौधे का दूसरे पौधे पर हानिकारक प्रभाव के रूप में जाना जाता है :

(A) एंटीबायोटिक्स

(B) फाइटोजॉइड्स

(C) मरासमाइन्स

(D) एलिलोपैथी

46. The detrimental effect of one plant on other plant is known as :

(A) Antibiotics

(B) Phytozoides

(C) Marasmines

(D) Allelopathy

47. निम्नलिखित में से कौन-सी खरपतवार नियंत्रण की यान्त्रिक विधि नहीं है ?

(A) हस्त निराई

(B) हस्त गुड़ाई

(C) खरपतवारनाशी का प्रयोग

(D) वीडर का प्रयोग

47. Which is not a mechanical method of weed control ?

(A) Hand weeding

(B) Hand hoeing

(C) Use of herbicide

(D) Use of weeder

48. निम्नलिखित में से कौन एक द्विबीजपत्री खरपतवार नहीं है ?

(A) हजारदाना

(B) खरबथुआ

(C) बथुआ

(D) मोथा

48. Which one of the following is not a dicot weed ?

(A) Hazardana

(B) Kharbathua

(C) Bathua

(D) Motha

49. फसल की निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था में खरपतवार प्रतियोगिता की संभावना अधिक होती है ?

(A) अंकुरण से पौध अवस्था

(B) वानस्पतिक अवस्था

(C) प्रजनन अवस्था

(D) परिपक्वता अवस्था

49. Which of the following stages of a crop is more prone to weed competition ?

(A) Germination to seedling stage

(B) Vegetative stage

(C) Reproductive stage

(D) Maturity stage

50. खरपतवार नियंत्रण की कौन-सी विधि सबसे प्रभावशाली है ?

(A) जैविक विधि

(B) कृषित विधि

(C) रासायनिक विधि

(D) निरोधात्मक विधि

50. Which is the most effective method of weed control ?

(A) Biological method

(B) Cultural method

(C) Chemical method

(D) Preventive method

51. ट्राइएजीन्स ज्यादातर प्रयोग किया जाता है :

(A) जौ में

(B) गेहूँ में

(C) दलहन में

(D) मक्का में

51. Triazines are mostly used in :

(A) Barley

(B) Wheat

(C) Pulses

(D) Maize

52. निम्नलिखित शाकनाशी में से कौन-सा एक चयनात्मक शाकनाशी है ?

(A) एट्राजीन

(B) पैराक्वाट

(C) डाईक्वाट

(D) ग्लाइफोसेट

52. Which one of the following herbicides is a selective herbicide ?

(A) Atrazine

(B) Paraquat

(C) Diquat

(D) Glyphosate

53. कौन-सा रिलेटिव खरपतवार का उदाहरण है ?

(A) जौ में गेहूँ का उगना

(B) गेहूँ में बथुआ का उगना

(C) धान में मोथा का उगना

(D) उपर्युक्त सभी

53. Which is the example of relative weed ?

(A) Wheat in barley

(B) Bathua in wheat

(C) Motha in rice

(D) All of the above

54. इम्पेराटा सिलिंड्रिका किस फसल से सम्बन्धित है ?

(A) चुकन्दर

(B) चाय

(C) मसूर

(D) बरसीम

54. *Imperata cylindrica* is associated with which crop ?

(A) Sugarbeet

(B) Tea

(C) Lentil

(D) Berseem

55. विश्व में उत्पादित प्रथम शाकनाशी है :

(A) 2, 4-डी

(B) सिमाजीन

(C) एट्राजीन

(D) बेनेवल-डी

55. First herbicide produced in the world is :

(A) 2, 4-D

(B) Simazine

(C) Atrazine

(D) Banavel-D

56. निम्नलिखित में से कौन-सा नकलची खरपतवार है ?

(A) बथुआ

(B) दूब घास

(C) मोथा

(D) गेहूँ का मामा

56. Which of the following is mimicry weed ?

(A) Bathua

(B) Doob grass

(C) Motha

(D) *Phalaris minor*

57. दमा फैलाने वाला खरपतवार है :

(A) कोलोट्रॉपिस

(B) पार्थेनियम

(C) नागफनी

(D) सत्यानाशी

57. A weed that spreads Asthma is :

(A) Colotropis

(B) Parthenium

(C) Opuntia

(D) Satyanashi

58. पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस (कांग्रेस घास) .... के द्वारा नियन्त्रित किया जा सकता है।

(A) क्राइसोमेल्ला स्पीसीज

(B) डेक्टाइलोपियस टोमेन्टोसस

(C) जाइगोग्रामा बायोकोलोराटा

(D) न्यूकेटिना स्पीसीज

58. *Parthenium hysterophorus* (Congress grass) can be controlled by :

(A) *Chrysomella* spp.

(B) *Dactylopius tomentosus*

(C) *Zygogramma biocolorata*

(D) *Neochetina* spp.

59. 2, 4-डी खरपतवारनाशी का प्रयोग अधिकतर किन फसलों में करते हैं ?

(A) दलहनी फसलों

(B) अनाज वाली फसलों

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. 2, 4-D herbicide mostly use in which crop ?

(A) Pulses

(B) Cereals

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

60. खरपतवार की परिभाषा का प्रयोग करने वाला प्रथम व्यक्ति कौन है ?

(A) नॉर्मन

(B) हेलमन्ट

(C) जेथ्रो टुल

(D) मेन्डल

60. Who is the first person to use the definition of weed ?

(A) Norman

(B) Helmont

(C) Jethro tull

(D) Mendel

(Only for Rough Work)

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।