

Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

## B. Sc. (Ag.) (Sixth Semester) EXAMINATION, July, 2022

(Old Course)

### PRINCIPLES OF SEED TECHNOLOGY

Paper Code

AG 6 0 1

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. बीज सुषुप्तावस्था का सम्भावित कारक है :

- (A) कीटों का प्रकोप
- (B) रोगकारकों का प्रकोप
- (C) अपरिपक्व भ्रूण
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. रॉगिंग प्रक्रिया में सम्मिलित है :

- (A) अलग तरह के पौधों को पहचानना
- (B) अलग तरह के पौधों को हटाना
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. सोयाबीन की बीज दर है :

- (A) 15-20 किग्रा./हे.
- (B) 75-80 किग्रा./हे.
- (C) 20-25 किग्रा./हे.
- (D) 20-30 किग्रा./हे.

4. मक्का के आधारीय बीज के उत्पादन हेतु पृथक्करण दूरी रखते हैं :

- (A) 1000 मीटर
- (B) 200 मीटर
- (C) 400 मीटर
- (D) 50 मीटर

1. Possible reason for seed dormancy is :

- (A) Infection of insects
- (B) Infection of pathogen
- (C) Immature embryo
- (D) None of the above

2. The roguing process involves :

- (A) Identifying of off type plants
- (B) Removing of off type plants
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

3. Seed rate of soybean is :

- (A) 15-20 kg/ha.
- (B) 75-80 kg/ha.
- (C) 20-25 kg/ha.
- (D) 20-30 kg/ha.

4. Isolation distance for the production of foundation seed of maize is :

- (A) 1000 metres
- (B) 200 metres
- (C) 400 metres
- (D) 50 metres

5. गुणवत्तायुक्त बीज के वर्ग हैं :
- (A) प्रजनक बीज  
(B) आधारीय बीज  
(C) प्रमाणित बीज  
(D) उपर्युक्त सभी
6. टेन्ट्राजोलियम टेस्ट किस एंजाइम की गतिविधियों को निर्धारित करता है ?
- (A) डिहाइड्रोजिनेज  
(B) एमाइलेज  
(C) ATPेज  
(D) कार्बोक्सीलेज
7. सीड कोट परआक्सीडेज परीक्षण उपयोगी है :
- (A) मक्का हेतु  
(B) सोयाबीन हेतु  
(C) गेहूँ हेतु  
(D) उपर्युक्त सभी
8. आई. ए. आर. आई. में पहली बीज परीक्षण प्रयोगशाला कब स्थापित हुई ?
- (A) 1969  
(B) 1963  
(C) 1961  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. Classes of quality seed are :
- (A) Breeder seed  
(B) Foundation seed  
(C) Certified seed  
(D) All of the above
6. TZ test determines the activities of enzyme :
- (A) Dehydrogenase  
(B) Amylase  
(C) ATPase  
(D) Carboxylase
7. Seed coat peroxidase test is used for :
- (A) Maize  
(B) Soybean  
(C) Wheat  
(D) All of the above
8. First seed testing laboratory was established at IARI in :
- (A) 1969  
(B) 1963  
(C) 1961  
(D) None of the above

9. सीड हार्डनिंग रसायन हैं :

- (A) सक्सीनिक एसिड
- (B) जिंक सल्फेट
- (C) कैल्शियम क्लोराइड
- (D) उपर्युक्त सभी

10. संरचनात्मक विशेषता एवं प्रदर्शन में समान पौधों का एक समूह इस रूप में जाना जाता है :

- (A) शुद्ध वंशक्रम
- (B) किस्म
- (C) क्लोन
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. बीज ढेर में अशुद्धता प्रतिशत को जाना जाता है :

- (A) डॉकेज
- (B) शुद्ध बीज
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. Seed hardening chemicals are :

- (A) Succinic acid
- (B) Zinc sulphate
- (C) Calcium chloride
- (D) All of the above

10. A group of similar plants in structural features and performance is known as :

- (A) Pure line
- (B) Variety
- (C) Clone
- (D) None of the above

11. The impurity percentage in a seed lot is known as :

- (A) Dockage
- (B) Pure seed
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

12. राष्ट्रीय बीज निगम का मुख्यालय स्थित है :

- (A) लखनऊ में
- (B) गाँधीनगर में
- (C) श्रीनगर में
- (D) नई दिल्ली में

13. राष्ट्रीय बीज परियोजना की स्थापना कब हुई थी ?

- (A) 1961
- (B) 2002
- (C) 1976
- (D) 1970

14. उन्नतशील किस्म के प्राथमिक बीज कहलाते हैं :

- (A) प्रजनक बीज
- (B) नाभिक बीज
- (C) प्रमाणित बीज
- (D) आधारीय बीज

15. बहुवर्षीय चारा फसल के उदाहरण हैं :

- (A) मक्का
- (B) गेहूँ
- (C) मूँग
- (D) उपर्युक्त सभी

12. Headquarters of National Seed Corporation is situated at :

- (A) Lucknow
- (B) Gandhinagar
- (C) Srinagar
- (D) New Delhi

13. When was the National Seed Project established ?

- (A) 1961
- (B) 2002
- (C) 1976
- (D) 1970

14. Primary seed of an improved variety is called :

- (A) Breeder seed
- (B) Nucleus seed
- (C) Certified seed
- (D) Foundation seed

15. Examples of perennial fodder crops are :

- (A) Maize
- (B) Wheat
- (C) Moong
- (D) All of the above

16. चावल की किस किस्म में बीज सुषुप्तावस्था नहीं होती है ?

- (A) मसूरी
- (B) साकेत-4
- (C) विजय
- (D) बाला

17. एगमार्क की केन्द्रीय प्रयोगशाला स्थित है :

- (A) कानपुर में
- (B) नागपुर में
- (C) मद्रास में
- (D) मुम्बई में

18. गुणवत्ता बीज का वर्ग है :

- (A) सत्य चिह्नित बीज
- (B) पंजीकृत बीज
- (C) प्रमाणित बीज
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. Which variety of rice have no seed dormancy ?

- (A) Mussoorie
- (B) Saket-4
- (C) Vijay
- (D) Bala

17. Central laboratory of AGMARK is situated at :

- (A) Kanpur
- (B) Nagpur
- (C) Madras
- (D) Mumbai

18. Class of quality seed is :

- (A) Truthfully labelled seed
- (B) Registered seed
- (C) Certified seed
- (D) None of the above

19. लुसर्न का वानस्पतिक नाम है :

- (A) विग्ना रैडिएटा एल.
- (B) केजानस कजान एल.
- (C) पाइसम सटाइवम एल.
- (D) मेडिकागो सटाइवा एल.

20. बीज प्रौद्योगिकी का लक्ष्य है :

- (A) सुनिश्चित उच्च गुणवत्ता बीजों का उत्पादन
- (B) गुणज बीज में वृद्धि
- (C) समय पर आपूर्ति
- (D) उपर्युक्त सभी

21. बीज के विकास एवं परिपक्वता में सम्मिलित महत्वपूर्ण घटनायें हैं :

- (A) परागण
- (B) निषेचन
- (C) निर्जलीकरण
- (D) उपर्युक्त सभी

19. Botanical name of lucerne is :

- (A) *Vigna radiata* L.
- (B) *Cajanus cajan* L.
- (C) *Pisum sativum* L.
- (D) *Medicago sativa* L.

20. Goal of seed technology is :

- (A) Assured high quality seed production
- (B) Rapid multiplication
- (C) Timely supply
- (D) All of the above

21. The important events involved in seed development and maturation are :

- (A) Pollination
- (B) Fertilization
- (C) Dehydration
- (D) All of the above



22. भारत में किस फसल का सर्वाधिक संकर बीज उपयोग किया जाता है ?
- (A) धान  
(B) कपास  
(C) ज्वार  
(D) लुसर्न
22. The maximum hybrid seeds of which crop are used in India ?
- (A) Paddy  
(B) Cotton  
(C) Sorghum  
(D) Lucerne
23. गेहूँ में परागण की विधि है :
- (A) स्वपरागण  
(B) परपरागण  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त सभी
23. Mode of pollination in wheat is :
- (A) Self-pollination  
(B) Cross-pollination  
(C) Both (A) and (B)  
(D) All of the above
24. प्रमाणीकरण की आवश्यकता किसके लिए नहीं है ?
- (A) आधारीय बीज  
(B) पंजीकृत बीज  
(C) प्रमाणित बीज  
(D) प्रजनक बीज
24. Certification is not required for :
- (A) Foundation seed  
(B) Registered seed  
(C) Certified seed  
(D) Breeder seed

25. एक प्रक्रिया जो बीज प्रसंस्करण में शामिल नहीं है :
- (A) सफाई  
(B) कटाई  
(C) सुखाई  
(D) उपर्युक्त सभी
25. A process that is not involved in seed processing :
- (A) Cleaning  
(B) Harvesting  
(C) Drying  
(D) All of the above
26. बीज विपणन के माध्यम हैं :
- (A) निजी क्षेत्र  
(B) सरकारी संस्थाएँ  
(C) सहकारी समितियाँ  
(D) उपर्युक्त सभी
26. What are the channels of seed marketing ?
- (A) Private sectors  
(B) Public agencies  
(C) Co-operative societies  
(D) All of the above
27. अक्सर परपरागण वाली फसलें हैं :
- (A) कपास  
(B) अरहर  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
27. Often cross-pollinated crops are :
- (A) Cotton  
(B) Arhar  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

28. MMC से सक्रिय मेगास्पोर का विकास कहलाता है :
- (A) मेगास्पोरोजेनेसिस  
(B) मेगागैमेटोजेनेसिस  
(C) निषेचन  
(D) माइक्रोगैमेटोजेनेसिस
28. The development of functional megaspore from MMC is called :
- (A) Megasporogenesis  
(B) Megagametogenesis  
(C) Fertilization  
(D) Microgametogenesis
29. आकार, आकृति एवं रंग के आधार पर बीज का वर्गीकरण कहलाता है :
- (A) सफाई  
(B) श्रेणीकरण  
(C) बोराबन्दी  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
29. Classification of seed on the basis of size, shape and colour is called :
- (A) Cleaning  
(B) Grading  
(C) Packaging  
(D) None of the above
30. अरहर के बीज में सुरक्षित भण्डारण के लिए अधिकतम नमी रखते हैं :
- (A) 10%  
(B) 18%  
(C) 14%  
(D) 9%
30. Maximum moisture content for safe storage in Arhar seed is :
- (A) 10%  
(B) 18%  
(C) 14%  
(D) 9%

31. भारतीय कपास का वानस्पतिक नाम है :

- (A) गौसीपियम हिरसुटम
- (B) गौसीपियम बारबाडेन्स
- (C) गौसीपियम हरबेसियम
- (D) गौसीपियम आरबोरियम

32. प्रजनक बीज के लिए न्यूनतम आनुवंशिक शुद्धता आवश्यक है :

- (A) 98%
- (B) 99.9% या 100%
- (C) 95%
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. प्रजाति की आनुवंशिक शुद्धता किससे खराब हो सकती है ?

- (A) यान्त्रिक मिलावट
- (B) परपरागण
- (C) उत्परिवर्तन
- (D) उपर्युक्त सभी

34. प्रजनक बीज एक सन्तति है :

- (A) केन्द्रकीय बीज की
- (B) आधारीय बीज की
- (C) पंजीकृत बीज की
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. Botanical name of Indian cotton is :

- (A) *Cossypium hirsutum*
- (B) *Gossypium barbadense*
- (C) *Gossypium herbaceum*
- (D) *Gossypium arboreum*

32. Minimum genetic purity required for breeder seed is :

- (A) 98%
- (B) 99.9% or 100%
- (C) 95%
- (D) None of the above

33. Genetic purity of variety can be deteriorated due to :

- (A) Mechanical mixtures
- (B) Cross-pollination
- (C) Mutations
- (D) All of the above

34. Breeder seed is a progeny of :

- (A) Nucleus seed
- (B) Foundation seed
- (C) Registered seed
- (D) None of the above

35. बीज धारित करता है :
- (A) बीजपत्रक  
(B) भ्रूण  
(C) बीज कवच  
(D) उपर्युक्त सभी
36. वे पदार्थ जो बीज के उगाने में प्रयुक्त होते हैं :
- (A) मृदा  
(B) स्फैग्नम  
(C) पीट मॉस  
(D) उपर्युक्त सभी
37. आधारीय बीज के बैग में लगे टैग का रंग होता है :
- (A) सुनहरा  
(B) बैंगनी  
(C) सफ़ेद  
(D) लाल
38. टेट्राजोलियम क्लोराइड ..... की जाँच के लिए उपयोगी है।
- (A) बीज जमाव  
(B) बीज की जीवनक्षमता  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. Seed consists of :
- (A) Cotyledons  
(B) Embryo  
(C) Seed coat  
(D) All of the above
36. Materials that are used for raising of seed :
- (A) Soil  
(B) Sphagnum  
(C) Peat moss  
(D) All of the above
37. The colour of 'Tag' stitched on bag of foundation seed :
- (A) Golden  
(B) Purple  
(C) White  
(D) Red
38. Tetrazolium chloride is used for testing of .....
- (A) Seed germination  
(B) Seed viability  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

39. दाने की अतिरिक्त नमी को किसके द्वारा हटाते हैं ?
- (A) यान्त्रिक विधि से सुखाकर  
(B) रासायनिक विधि से सुखाकर  
(C) विद्युत विधि से सुखाकर  
(D) उपर्युक्त सभी
39. Excess water of grain is removed through :
- (A) Mechanical drying  
(B) Chemical drying  
(C) Electric drying  
(D) All of the above
40. बीज का अंकुरण किसके द्वारा अवरोधित होता है ?
- (A) इन्फ्रारेड लाइट  
(B) अल्ट्रावायलेट लाइट  
(C) ब्लू लाइट  
(D) ग्रीन लाइट
40. Germination of seed is inhibited by :
- (A) Infrared light  
(B) Ultraviolet light  
(C) Blue light  
(D) Green light
41. गेहूँ के आधारीय बीज के उत्पादन हेतु पृथक्करण दूरी रखते हैं :
- (A) 100 मीटर  
(B) 400 मीटर  
(C) 3 मीटर  
(D) 10 मीटर
41. The isolation distance for the production of foundation seed of wheat is :
- (A) 100 metres  
(B) 400 metres  
(C) 3 metres  
(D) 10 metres
42. बीज के अंकुरण को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक है :
- (A) मृदा  
(B) जल  
(C) प्रकाश  
(D) तापमान
42. The most important factor affecting seed germination is :
- (A) Soil  
(B) Water  
(C) Light  
(D) Temperature

43. भारत में बीज प्रौद्योगिकी के जनक कहे जाते हैं :
- (A) एम. एस. स्वामीनाथन  
(B) एस. नागराजन  
(C) आर. एस. परोदा  
(D) बी. एन. बारवले
44. बीज के आन्तरिक कारक क्या हैं जो सुषुप्तावस्था का कारण बनते हैं ?
- (A) वृद्धि निरोधकों की उपस्थिति  
(B) भोजन एवं एन्जाइमों की कमी  
(C) अपारगम्य बीज कवच  
(D) उपर्युक्त सभी
45. बीज नियम कब लागू हुआ ?
- (A) सितम्बर 9, 1972  
(B) अक्टूबर 2, 1969  
(C) जुलाई, 1963  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. Who is known as the father of the Indian Seed Technology ?
- (A) M. S. Swaminathan  
(B) S. Nagrajan  
(C) R. S. Paroda  
(D) B. N. Barwale
44. What are internal factors of seed causing dormancy ?
- (A) Presence of growth inhibitors  
(B) Deficiency of food and enzymes  
(C) Impermeable seed coat  
(D) All of the above
45. Seed rule came into force on/in :
- (A) Sept. 9, 1972  
(B) Oct. 2, 1969  
(C) July, 1963  
(D) None of the above

46. बीज को कृत्रिम रूप से सुखाने का तापक्रम क्या है ?
- (A) 40-50°C  
(B) 25-45°C  
(C) 15-25°C  
(D) 50°C से अधिक
46. What is the temperature of artificial drying of seed ?
- (A) 40-50°C  
(B) 25-45°C  
(C) 15-25°C  
(D) Above 50°C
47. धान में सुषुप्तावस्था को किसके द्वारा खत्म कर सकते हैं ?
- (A) HNO<sub>3</sub>  
(B) KNO<sub>3</sub>  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. Dormancy in paddy can be broken by :
- (A) HNO<sub>3</sub>  
(B) KNO<sub>3</sub>  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
48. रोग उत्पन्न करने वाले कारक सामान्यतः प्रवेशित होते हैं :
- (A) तने द्वारा  
(B) पत्ती द्वारा  
(C) स्टोमेटा द्वारा  
(D) पुष्प द्वारा
48. Disease causing agents usually enter through :
- (A) Stem  
(B) Leave  
(C) Stomata  
(D) Flower
49. बीज ढेर के प्रमाण-पत्र का रंग होता है :
- (A) सफेद  
(B) हरा  
(C) नीला  
(D) पीला
49. The colour of the certificate of seed sample is :
- (A) White  
(B) Green  
(C) Blue  
(D) Yellow



50. क्षेत्र निरीक्षण के दौरान बीज निरीक्षक का कर्तव्य है :
- (A) बीज स्रोत का सत्यापन करना  
 (B) पृथक्करण दूरी विषयक जाँच करना  
 (C) फसल सुरक्षा को सुनिश्चित करना  
 (D) उपर्युक्त सभी
51. ग्रो-आउट टेस्ट से किसका सत्यापन करते हैं ?
- (A) अंकुरण  
 (B) भौतिक शुद्धता  
 (C) आनुवंशिक शुद्धता  
 (D) ओज
52. प्रजनक बीज का उत्पादन किसकी सख्त निगरानी में किया जाता है ?
- (A) पादप प्रजनक  
 (B) अग्रणी कृषक  
 (C) दोनों (A) और (B)  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
53. संकर गेहूँ की बीज दर (किग्रा. प्रति हेक्टर) क्या है ?
- (A) 125 किग्रा.  
 (B) 67 किग्रा.  
 (C) 28 किग्रा.  
 (D) 100 किग्रा.
50. Duties of Seed Inspector during field inspection is :
- (A) Verification of seed source  
 (B) Evaluation regarding isolation distance  
 (C) Ensure regarding plant protection  
 (D) All of the above
51. Grow-out test is done for the verification of :
- (A) Germination  
 (B) Physical purity  
 (C) Genetic purity  
 (D) Vigour
52. Breeder seed is produced under strict supervision of :
- (A) Plant breeder  
 (B) Progressive farmer  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of the above
53. What is seed rate (kg per hectare) of hybrid wheat ?
- (A) 125 kg  
 (B) 67 kg  
 (C) 28 kg  
 (D) 100 kg

54. मूँग में बीज की सुषुप्तावस्था किसके द्वारा खत्म कर सकते हैं ?
- (A)  $KNO_3$
- (B) थायोरिया
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
54. Dormancy of seed in mung can be broken by :
- (A)  $KNO_3$
- (B) Thiourea
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above
55. सीड वर्क बोर्ड, ..... हेतु आवश्यक है।
- (A) बीज प्रतिदर्श में घटकों की जाँच करने
- (B) नव अंकुरित की संख्या जानने
- (C) रोगकारकों की जाँच करने
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
55. Seed work board is required :
- (A) To assess ingredients in seed sample
- (B) To count the imergent
- (C) To assess the pathogen
- (D) None of the above
56. सुरक्षित भण्डारण के खाद्यान्न दानों में नमी की मानक प्रतिशतता होती है :
- (A) 12 प्रतिशत
- (B) 14 प्रतिशत
- (C) 10 प्रतिशत
- (D) 8 प्रतिशत
56. Cereal grains have sufficient moisture content for safe storage :
- (A) 12 percent
- (B) 14 percent
- (C) 10 percent
- (D) 8 percent

57. स्प्रिंग मूँग की बीज दर है :

- (A) 75-80 किग्रा./हे.
- (B) 12-15 किग्रा./हे.
- (C) 20-25 किग्रा./हे.
- (D) 75-80 किग्रा./हे.

58. भारत में प्रजनक बीज का उत्पादन किसके द्वारा किया जाता है ?

- (A) ICAR
- (B) NSC
- (C) कृषि विश्वविद्यालय
- (D) उपर्युक्त सभी

59. वह विधि जिसके माध्यम से बीजों के आनुवंशिक और भौतिक गुणों में सुधार किया जा सकता था, को किसके द्वारा परिभाषित किया गया ?

- (A) डेनिस रिची
- (B) फिस्ट्रिजर
- (C) एम. बोब्रो
- (D) ई. वाल्ट्ज

60. आई. एस. टी. ए. का गठन किस वर्ष में हुआ था ?

- (A) 1924
- (B) 1824
- (C) 1963
- (D) 1960

57. Seed rate of spring mung is :

- (A) 75-80 kg/ha.
- (B) 12-15 kg/ha.
- (C) 20-25 kg/ha.
- (D) 75-80 kg/ha.

58. In India breeder seeds are produced by :

- (A) ICAR
- (B) NSC
- (C) Agricultural Universities
- (D) All of the above

59. The methods through which the genetic and physical characteristics of seeds could be improved was defined by :

- (A) Denis Ritchie
- (B) Feistritzter
- (C) M. Bobrow
- (D) E. Waltz

60. ISTA was organised in the year :

- (A) 1924
- (B) 1824
- (C) 1963
- (D) 1960

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 any 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 छोटना 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।