

2105 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

SEED PRODUCTION AND PROCESSING

Paper II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

Note :— (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What is Apomixis ?
2. What is genetic drift ?
3. Write any *five* varieties of Maize.
4. What is meant by genetic purity ?
5. Write tag colours of the following :
(a) Breeder seed
(b) Certified seed.
6. Define 'seed processing'.
7. What is 'seed viability' ?
8. What is 'Seed Act' ?
9. What is 'Grow out tests' ?
10. Define 'seed treatment'.

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Write about objectives of 'Plant Breeding'.
12. Write package practices of 'Black gram'.
13. Write about different classes of seed.
14. Write procedure of 'seed certification'.
15. Write the duties of 'Seed Inspector'.
16. What is isolation ? Write in detail about isolation distance.
17. Write management practices of sucking pests in cotton.
18. Answer any *two* :
(a) Supplementary Pollinations
(b) Detasseling in Maize
(c) Central Seed Testing Laboratory.

2105 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. 'అపోమిక్సిస్' అనగా నేమి?
2. 'జన్యువిఘాతం' అనగా నేమి?
3. మొక్కజొన్నలో ఏవైనా ఐదు రకాల పేర్లు వ్రాయండి.
4. 'జన్యుస్వచ్ఛత' అనగా నేమి?
5. ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన ట్యాగ్ రంగుల గూర్చి వ్రాయండి.
(a) బ్రీడర్ విత్తనము
(b) ధృవీకరణ విత్తనము
6. 'సీడ్ ప్రొససింగ్'ను నిర్వచింపుము.
7. 'విత్తన జీవశక్తి' అనగా నేమి?
8. 'విత్తన చటము' అనగా నేమి?
9. 'గ్రోజాట్ టెస్టులు' అనగా నేమి?
10. 'విత్తన శుద్ధి'ని నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. వృక్షప్రజననము యొక్క ఉద్దేశ్యములు గురించి వ్రాయండి.
12. మినుము సాగుచేసే విధానంను వ్రాయండి.
13. వివిధ రకాల విత్తన తరగతులు గురించి వ్రాయండి.
14. విత్తన ధృవీకరణ విధానము గురించి వ్రాయండి.
15. 'విత్తన అధికారి' యొక్క విధులు వ్రాయండి.
16. ఐసోలేషన్ అనగా నేమి? అంతర దూరం గురించి విపులముగా వ్రాయండి.
17. ప్రత్తిలో రసం పీల్చే పురుగుల యాజమాన్య వద్దతుల గురించి వ్రాయండి.
18. ఏవైనా రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.
(a) అనుబంధ సంపర్కం
(b) మొక్కజొన్నలో డీట్యాసలింగ్
(c) కేంద్ర విత్తన పరీక్ష ప్రయోగ శాల (CSTL).