

9105 (Old)



↓
↓
↓ 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 hybridization ?
2. What is "Genetic drift" ?
3. What are "Keli seeds" in Rice ?
4. What is "Seed" ?
5. Define "Plant Breeding".
6. Expand NSC and APSSDC.
7. What is "Roughing" ?
8. What is "Seed act" ?
9. What is "Seed drying" ?
10. What is Top cross ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain male sterility and its types.
12. Explain classes of Seed.
13. Explain certified seed production in Groundnut.
14. Explain foundation seed production in Maize.
15. Explain seed certification process in detail.
16. Explain characteristics of Quality Seed.
17. Define seed dormancy. Write about methods to break seed dormancy.
18. Answer any two of the following :
 - (a) Seed Treatment
 - (b) Supplementary Pollination
 - (c) Duties of Seed Inspector.

9105 (Old)

P.T.O.

9105 (Old)

(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. 'సంకరీకరణము' అనగా ఏమి?
2. 'జన్యు విఘాతం' అనగా ఏమి?
3. వరిలో 'కేళి విత్తనాలు' అనగా ఏవి?
4. 'విత్తనము' అనగా ఏమి?
5. 'వృక్ష ప్రజననము' అనగా ఏమి?
6. NSC మరియు APSSDC పదాలను విశదీకరింపుము.
7. 'రోగింగ్' అనగా ఏమి?
8. 'విత్తన చట్టము' అనగా నేమి?
9. 'విత్తనాన్ని ఆరబెట్టుట' అనగా ఏమి?
10. 'టాప్ క్రాసింగ్' అనగా ఏమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. పురుష వ్యందత్వం అనగా నేమి? దాని రకాలు వ్రాయండి.
12. విత్తన తరగతులు వివరించండి.
13. వేరుశనగ పంట ద్రువీకరణ విత్తన సాగు గురించి వివరించండి.
14. మొక్కజొన్న పునాది విత్తన సాగు వివరించండి.
15. విత్తన ద్రువీకరణ విధానం వివరించండి.
16. నాణ్యమైన విత్తన లక్షణాలు వివరించండి.
17. విత్తన సుప్తావ్యవస్థ అనగా నేమి? దానిని పోగొట్టు విధానాలు వ్రాయండి.
18. క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.
 - (a) విత్తన శుద్ధి
 - (b) సప్లిమెంటరీ పాలినేషన్
 - (c) విత్తన అధికారి విధులు.