

9105



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. Expand NSC and APSSDC.
3. What are Keli seeds of rice crop ?
4. What is seed processing ?
5. Define "seed dormancy".
6. What is genetic drift ?
7. Write benefits of seed treatment.
8. What is seed viability ?
9. What is Rouging ?
10. Define "Apomixis".

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain characteristics of quality seed.
12. Explain seed production in rice crop.
13. How can you determine the seed germination ?
14. Explain classes of seed.
15. Explain objectives of Plant Breeding.
16. Explain hybrid seed production in sunflower crop.
17. Explain seed certification process in detail.
18. Answer any *two* of the following :
 - (a) Importance of Seed
 - (b) Supplementary Pollination
 - (c) Objectives of Seed Testing.

9105

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. 'సంకరీకరణం' అంటే ఏమిటి?
2. 'NSC' మరియు 'APSSDC' విస్తరింపుము.
3. పరిపంటలో కేళి విత్తనాలు అంటే ఏమిటి?
4. 'విత్తన ప్రక్రియ' అంటే ఏమిటి?
5. 'విత్తన సుప్తావస్థ' నిర్వచింపుము.
6. జన్యు విఘాతము అంటే ఏమిటి?
7. విత్తన శుద్ధి వలన ఉపయోగాలు వ్రాయండి.
8. విత్తన మొలక సామర్థ్యం అంటే ఏమిటి?
9. 'రోగింగ్' అంటే ఏమిటి?
10. 'ఎపొ మిక్సిన్' నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. నాణ్యమైన విత్తనము యొక్క లక్షణాలు వివరించండి.
12. పరిపంటలో విత్తనోత్పత్తి వివరించండి.
13. విత్తన మొలకశాతాన్ని ఎలా నిర్ధారిస్తావు?
14. విత్తన తరగతులు వివరించండి.
15. వృక్ష ప్రజననము యొక్క ఉద్దేశ్యాలు వివరించండి.
16. ప్రొద్దుతిరుగుడు పంటలో సంకర విత్తనోత్పత్తి గురించి వివరించండి.
17. విత్తన ధృవీకరణ విధానం గురించి వివరించండి.
18. ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని రెండింటికి సమాధానము లివ్వండి.
(a) విత్తన ప్రాముఖ్యత
(b) పువ్వు రుద్దుట
(c) విత్తన పరీక్ష యొక్క ఉద్దేశ్యాలు