

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. Define seed.
2. Expand NSC and APSSDC.
3. What is "Hybridization" ?
4. Write Chemicals used for seed treatment.
5. What is Rouging ?
6. What is "Seed Processing" ?
7. What is "Seed Testing" ?
8. Define Seed Dormancy.
9. What is "Plant Breeding" ?
10. What is "Male Sterility" ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain classes of seed.
12. Explain characteristics of quality seed.
13. Explain hybrid seed production in Rice.
14. Explain seed certification process in detail.
15. Explain seed production in Bajra.
16. Explain powers of Seed Inspector.
17. Explain the objectives of plant breeding.
18. Answer any two of the following :
 - (a) Isolation
 - (b) Seed drying methods
 - (c) Methods of seed germination.

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. విత్తనమును నిర్వచింపుము.
2. NSC మరియు APSSDC పదాలను విశదీకరింపుము.
3. 'సంకరీకరణము' అనగా నేమి?
4. విత్తన శుద్ధికి ఉపయోగించే రసాయన మందులను తెలుపుము.
5. 'రోగింగ్' అనగా నేమి?
6. 'సిడ్ ప్రోసెసింగ్' అనగా నేమి?
7. 'విత్తన పరీక్ష' అనగా నేమి?
8. 'విత్తన నుష్టావస్త' ను నిర్వచించండి.
9. వృక్ష ప్రజననము అనగా నేమి?
10. పురుష పంధ్యత్వము అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. విత్తన తరగతులను వివరించండి.
12. మంచి విత్తనము యొక్క లక్షణములను వివరించండి.
13. పరిపంటనందు సంకర విత్తనోత్పత్తిని వివరించండి.
14. విత్తన ధృవీకరణ విధానము గురించి వివరించండి.
15. నల్ల పంట నందు విత్తనోత్పత్తి విధానమును వివరించండి.
16. 'సిడ్ ఇన్స్పెక్టర్' యొక్క విధులను వివరించండి.
17. వృక్ష ప్రజననము యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యములను వివరించండి.
18. క్రింది వాటిలో ఏవైనా రెండింటికి సమాధానములు నిమ్ము.
(a) ఐసోలేషన్
(b) విత్తనమును ఆరబెట్టు వద్దతులు
(c) విత్తనము మొలకెత్తే వద్దతులు.