

அரசினர் ஆடவர் கலைக்கல்லூரி (குன்னாட்சி), நந்தனம், சென்னை – 35.

CODE: 192405

NOVEMBER 2020

TIME: 3 Hrs

MAX. MARKS: 50

PART A

(10 x 2=20)

Answer any **TEN** questions

1. Conidia - கொனிட்யா
2. Coenocytic mycelium - சீனோ சைட்டிக் மைசீலியம்
3. Blight disease வெப்பு நோய்
4. Leaf spot இலைப்புள்ளி
5. TMV virus TMV வைரஸ்
6. Phyto alexins பைட்டோ அலெக்சின்
7. Biopesticides உயிரி பூச்சிக்கொல்லி
8. Smut disease ஸ்மட் நோய்
9. Polyploid பன்மயம்
10. Heterosis கலப்பின வீரியம்
11. Mutation மரபணு திடீர் மாற்றம்
12. Epiphytotics தாவரப் பரவல் நோய்

PART B

(2 x 5=10)

Answer any **TWO** questions

13. List out the economic importance of Fungi
பூஞ்சைகளின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.
14. Explain the apothecium structure of *Peziza*.
பேசைசவின் அபோதிசியத்தின் அமைப்பை பற்றி விவரி.
15. Define Mosaic disease with suitable illustrations.
தக்க எடுத்துக்காட்டுகளுடன் மொசைக் நோயை பற்றி வரையறு.

16. Write short notes on history of Plant pathology.

தாவர நோயியல் பற்றிய வரலாற்றினை சுருக்கமாக எழுதுக.

17. List out the significance of Plant breeding.

பயிர் பெருக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

18. Describe the reproduction of *Albugo*.

ஆல்புகோவின் இனப்பெருக்கம் பற்றி விவரிக்கவும்.

19. Discuss the role of enzymes in plant pathogenesis.

தாவர நோய் தாக்குதலின் நொதிகளின் பங்கினை விவாதிக்கவும்.

20. Write an account on Pure line selection.

தூய வழி தேர்வு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

PART C

(2 x 10=20)

Answer any **TWO** questions

21. Write an essay on economic importance of Fungi..

பூஞ்சைகளின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

22. Give a detailed account on the structure and reproduction of *Puccinia*.

பக்சினியாவின் கட்டமைப்பு மற்றும் இனப்பெருக்கம் பற்றி ஒரு விரிவான குறிப்பு தருக.

23. Describe the Pathogen symptoms and control measures of Tikka disease of groundnut..

நிலக்கடலையில் டிக்கா நோயின் நோய்காரணி அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றி விரிவான விடையளிக்கவும்

24. Write an essay on methods of Crop improvement..

பயிர் மேம்பாடு முறைகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக..

25. Write detailed notes on defense mechanism found in plants against pathogens..

நோய் கிரிமிகளுக்கு எதிராக தாவரங்களில் காணப்படும் பாதுகாப்பு அமைப்பு குறித்து விரிவாக எழுதுக
