

# KAMARAJ COLLEGE (Autonomous)

Accredited with A+ Grade by NAAC

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli)

(3 Pages)

Reg. No:.....

Question Code: 26E03701-T

Course Code : 24UMFS41

UG Degree - End Semester Examinations, April 2026

Fourth Semester

B.Sc., FARM SCIENCE

Seed Science and Technology

(For those who joined in July 2024 onwards)

Time : 3Hours

Maximum : 75 Marks

பகுதி அ - (10 × 1 = 10 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி  
சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

- CO:1 1. தேவையற்ற செடிகளை நீக்குதல் \_\_\_\_\_ எனப்படும்.  
K:1 (அ) பயிர் மேலாண்மை (ஆ) பதப்படுத்துதல்  
(இ) ரோகிங் (ஈ) தூய்மைப்படுத்துதல்
- CO:1 2. விதைகளின் உறக்க நிலை \_\_\_\_\_ மாதங்கள்.  
K:2 (அ) 2 மாதங்கள் (ஆ) 2-3 மாதங்கள்  
(இ) 3-6 மாதங்கள் (ஈ) 3-4 மாதங்கள்
- CO:2 3. உலர்த்தப்பட்ட விதைகளைப் பூச்சிகளிடமிருந்து பாதுகாக்க உலர்ந்த  
K:1 விதைப் பையுடன் \_\_\_\_\_ சேர்ப்பது நல்லது  
(அ) சயனைடு (ஆ) துத்தநாகம்  
(இ) சிலிக்கா ஜெல் (ஈ) காகிதப் பைகள்
- CO:2 4. விதைகளைச் சேமிக்கும்போது \_\_\_\_\_ இருக்க வேண்டும்.  
K:3 (அ) ஈரமாக (ஆ) வறண்டதாக  
(இ) வெப்பமாக (ஈ) பேக் செய்து
- CO: 5. விதையை உபயோகமற்றதாக மாற்றுவது \_\_\_\_\_  
K:3 (அ) அதிக மழை (ஆ) ஈரப்பதம்  
(இ) வெப்பநிலை (ஈ) காற்று
- CO:3 6. விதை உலர்த்துதல் \_\_\_\_\_ மூலம் செய்யப்படுகிறது.  
K:4 (அ) காற்று (ஆ) சூரிய ஒளி  
(இ) ஈரப்பதம் (ஈ) எதுவும் இல்லை

CO:4 7. நெல் விதைக்கு வரக் கூடிய நோய் \_\_\_\_\_

- K:1 (அ) வாடல் நோய் (ஆ) வேர் அழுகல்  
(இ) குலை நோய் (ஈ) கரிப்பூட்டை

CO:4 8. உடலின் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கக் கூடிய விதைகள்

- K:2 (அ) பூசணி (ஆ) சூரிய காந்தி  
(இ) ஆளி (ஈ) இவை அனைத்தும்

CO:5 9. விதைச்சட்டம் முதன்முதலில் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு \_\_\_\_\_

- K:1 (அ) 1967 (ஆ) 1966  
(இ) 1965 (ஈ) 1964

CO:5 10. விதைப் பாதுகாப்பு பற்றிய வகைப்பட்டினைக் கூறியவர் \_\_\_\_\_

- K:1 (அ) ஈவார்ட் (ஆ) ஜெரால்டு  
(இ) ராஹேட் (ஈ) கிளைட் தாமஸ்

பகுதி ஆ - (5 × 5 = 25 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

CO:1 11. (அ) விதை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள் பற்றி எழுதுக.

K:2 (அல்லது)

(ஆ) விதைப் பெருக்கத்தின் பொதுவான முறைகளை எழுதுக.

CO:2 12. (அ) விதை உலர்த்தும் முறைகளை எழுதுக.

K:3 (அல்லது)

(ஆ) விதைகளை எவ்வாறு தரம் பிரிக்க முடியும்?

CO:3 13. (அ) விதை சிதைவிற்கான காரணங்களை எழுதுக.

K:4 (அல்லது)

(ஆ) விதை சேமிப்புக் கட்டமைப்புகளைப் பற்றி எழுதுக.

CO:4 14. (அ) விதை ஆரோக்கியத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

K:5 (அல்லது)

(ஆ) விதைகளில் உள்ள நோய்க் கிருமிகளை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

CO:5 15. (அ) விதைச் சட்ட அமலாக்கம் பற்றி எழுதுக.

K:6 (அல்லது)

(ஆ) விதை பரிசோதனையின் நோக்கங்கள் யாவை?

பகுதி இ - (5 × 8 = 40 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் 500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளி

CO:1 16. (அ) விதை உற்பத்தியைப் பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை? அவற்றை எவ்வாறு அடையாளம் காண்பாய்?

K:2

(அல்லது)

(ஆ) விதை உற்பத்தியின் அணுகுமுறை மற்றும் கொள்கைகள் பற்றி எழுதுக.

C0:2 17. (அ) விதையைப் பதப்படுத்தும் இயந்திரங்கள் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.  
K:3

(அல்லது)

(ஆ) விதைகளைப் பதப்படுத்தும் முறையை விரிவாக எழுதுக.

C0:3 18. (அ) விதை சேமிப்பைப் பாதிக்கும் காரணிகளைப் பற்றி எழுதுக.  
K:4

(அல்லது)

(ஆ) விதை சேமிப்பின் தேவைகள் மற்றும் வகைகளை எழுதுக.

C0:4 19. (அ) பாக்டீரியாவினால் விதைகளுக்கு ஏற்படும் தீமைகள் பற்றி எழுதுக.  
K:5

(அல்லது)

(ஆ) நெல் விதையில் ஏற்படும் நோய்களை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

C0:5 20. (அ) விதையை எவ்வாறு சோதனை செய்து அதன் தரத்தை கண்டறிவாய்?  
K:6

(அல்லது)

(ஆ) விதையைச் சோதனை செய்து விதைச் சான்றிதழ் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?