

General Science Model Test Questions 5 in Tamil [Botany - 4]

- (A) வாண்டா (B) ஆல் (C) பீட்ராட் (D) காரட்
11. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி (அல்லது) குறுக்கு வளர்ச்சி இல்லாத தாவர வகை இனங்கள்
 (A) டெரிடோபைட்டுகள் (B) மாணோகாட்டிலிடன்கள்
 (C) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் (D) இரு வித்திலைத் தாவரங்கள்
12. உலகில் இதுவரை கண்டறியப்பட்டுள்ள தாவர சிற்றினங்களின் எண்ணிக்கை ஏற்றத்தாழ
 (A) 40, 000 (B) 50, 000 (C) 4,00,000 (D) 5, 00, 000
13. நுண்ணோக்கியின் கீழ் முதலில் செல்லை பார்த்தவர்
 (A) ஹீக் (B) லீவன்ஹோயோயெக் (C) சீவான் (D) வெஷ்வீடென்
14. “குளோரோமைசீன்” என்ற மருந்து எந்த வியாதியை குணப்படுத்தும்?
 (A) வயிற்றுப்போக்கு (B) காசனோய் (C) கைபாய்டு (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
15. பூக்களின் மிக முக்கிய வேலை
 (A) ஓளி சேர்க்கை (B) நீராவிக்போக்கு (C) இனப்பெருக்கம் (D) கடத்தல்
16. பெனிசீலியம் என்பது கீழ்க்கண்ட பொதுவான வகையை சார்ந்தது
 (A) ஆல்கா (B) பாக்ஷரியா (C) வைரஸ் (D) பூஞ்சை
17. நமது நாட்டின் மிகப்பெரிய உலர் தாவர தொகுப்பு காணப்படும் இடம்
 (A) பெங்கநூர் (B) கொல்கத்தா (C) ஊட்டி (D) வில்லாங்
18. பாலிடிரைக்கம் தாவரமானது கீழ்க்கண்ட எந்த குழுவை சார்ந்த தாவரம்?
 (A) டெரிடோபைட்டா (B) ஜிம்னோஸ்பெர்மே
 (C) பிரையோபைட்டா (D) ஆஞ்சியோஸ்பெர்மே
19. கீழ்க்கண்ட மலர்களில் எது பூக்காம்பு அற்றவை?
 (A) கடுகு (B) செம்பருத்தி (C) சூரியகாந்தி (D) ரோஜா
20. அடியாந்தம் ஸ்போரோபைட் நிலைத் தாவரங்கள் இவ்வகை குரோமோசோம்களைப் பெற்றிருக்கும்
 (A) டிரிப்ளாய்டு (B) ஹப்லாய்டு (C) டிப்ளாய்டு (D) பாலி பிளாய்டு
21. கீழ்க்கண்டவற்றில் வறண்ட நிலை தாவர அமைவுகளைப் பெற்றுள்ள தாவரம்
 (A) வாழை (B) புளி (C) ஏருக்கு (D) மா
22. தாவரத்தில் பூங்கொத்து, பூக்கள், கனிகள் மற்றும் விதைகள் ஆகியவற்றைப் படிப்பது
 (A) தாவர செயலியல் (B) தாவர உள்ளமைப்பியல்

- (C) உடலக புற அமைப்பியல் (D) இனப்பெருக்க புற அமைப்பியல்

23. பூச்சி உண்ணும் தாவரங்களில் கீழ்க்கண்ட எந்த தனிமம் குறைவாக இருக்கும்?

(A) கால்சியம் (B) மக்னீசியம் (C) நைட்ரஜன் (D) அயோடின்

24. வைரஸ்கள் என்பதை வேதியல் ரீதியாக

(A) கார்போஹைட்ரேட்டுகள் (B) நியூக்ளியோ புரதங்கள்

(C) விப்போ பாலி சாக்கரைடுகள் (D) கிளைக்கோ புரதங்கள்

25. பெனிசிலினைக் கண்டுபிடித்தவர்

(A) ஹாயிஸ் பாஸ்டர் (B) அலெக்ஸாண்டர் பிளொம்மிங்

(C) ஜெ.சி.போஸ் (D) ஏ.ஜே.கோரே

26. குளோரோபிலில் உள்ள உலோகம்

(A) சோடியம் (B) தாமிரம் (C) மக்னீதியம் (D) இரும்பு

27. செல்லில் உள்ள அதிக ஆற்றல் வெளிப்படுத்தக் கூடிய பாஸ்போட் அனுவிடை கட்டவுடைய மூலக்கூறு

(A) ஆர்.என்.ஏ (B) டி.என்.ஏ. (C) எ.பி.ஏ.டி (D) ஏ.டி.பி

28. ரைசோபியம் காணப்படும் வேர்முண்டுகள் உள்ள தாவர குடும்பம்

(A) மால்வேலியி (B) பேபேஸியி (C) ஆஸ்டிரேசியி (D) மியூஸேஜியி

29. பால்பால்கரைசேஷன் செய்யப்படும் போத அழிக்கப்படுவது

(A) வைட்டமின்கள் (B) புரதங்கள்

(C) கொழுப்பு பொருட்கள் (D) நோய் உண்டாக்கும் பாக்ஷரியாக்ககள்

30. லெக்ஷமினேஸியஸ் தாவர வேர்களில் நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்த உதவுபவை

(A) குளோரோபில் (B) பாக்ஷரியா (C) CO_2 (D) இவை அனைத்தும்

31. ஜீம்னோஸ்பெர்ம்கள் என்பவற்றிற்கான சிறப்பு பண்புகள்

(A) கணிகள் உடையவை (B) விதைகள் உடையவை

(C) குலகமற்றவை (D) வெஸல் உடையவை

32. உணவு தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளின் ஈஸ்ட்டின் வளர்ப்பு எதற்கு பயன்படுகிறது?

(A) கரிம அமிலங்கள் (B) எத்தில் ஆல்கஹால் (C) CO_2 (D) வைட்டமின்கள்

33. “ஸ்மட்” நோயை உண்டாக்கும் பூஞ்சை

(A) பக்ஸினியா (B) அல்பகோ (C) நியோஸ்போரா (D) யஸ்மலாகோ

34. பால் இனப்பெருக்கம் நடைபெறாத வகை ஆல்கா
 (A) நீலப்பசும்பாசி (B) பச்சை ஆல்கா (C) பழுப்பு ஆல்கா (D) சிவப்பு பாசி
35. ஆல்ஜின் தயாரிக்க பயன்படுபவை
 (A) கடையாட்டம்கள் (B) சிகப்பு ஆல்கா (C) கேரா (D) பழுப்பு நிற ஆல்கா
36. ஈ.கோலியை தாக்கும் வைரசானது
 (A) ஈசனோபேஜ் (B) மைக்கோபேஜ்
 (C) கோலிபேஜ் (D) இவற்றுள் எதவுமில்லை
37. 'லெமினேரியா' விலிருந்து எடுக்கப்படும் பொருள்
 (A) அகர் - அகார் (B) ஜெலாட்டின் (C) அயோடின் (D) எதிர் உயிரி
38. 'குளம் பட்டு' என்ற பொதுப் பெயருடைய ஆல்கா
 (A) கிளாமிடோமோனாஸ் (B) ஆலிலடோரியா (C) அனபீனா (D) ஸ்பெரோகரா
39. நிமோனியா நோயை உண்டாக்குபவை
 (A) ஆல்கா (B) பூஞ்சை (C) பாக்ஷரியா (D) வைரஸ்கள்
40. பருத்தி இழை எதிலிருந்து கிடைக்கிறது?
 (A) தண்டலிருந்து (B) வேரிலிருந்து
 (C) இலையிலிருந்து (D) கனியிலிருந்து
41. ஓளிச்சேர்க்கையின் போது வெளிப்படும் வாயு
 (A) வைட்ரஜன் (B) ஆக்ஸிஜன் (C) நைட்ரஜன் (D) குளோரின்
42. குளோரெல்லா ஆல்கா, அதன் செல் அமைப்பு அடிப்படையில் எந்த பிரிவை சார்ந்தது?
 (A) சுயஜிவிகள் (B) யூக்ரெரியாட்டுகள்
 (C) புரோக்ரெரியாட்டுகள் (D) (A) மற்றும் (B) இவை இரண்டும்
43. ஆல்காக்களில் காணப்படும் மூன்று முக்கிய பால் இனப்பெருக்க நிலைகள்
 (A) துண்டாதல், ஜோஸோகேமஸ் மற்றும் ஊகேமி
 (B) ஜோஸோகேமி, பாலிலா பெருக்கம் மற்றும் ஊகேமி
 (C) ஜோஸோகேமி, ஆப்ளஸ்போர்கள் மற்றும் ஊகேமி
 (D) ஜோஸோகேமி, அன்ஜோஸோகேமி மற்றும் ஊகேமி
44. வெப்ப ஊற்றுகளில் ஏற்றதாழ 85° C வெப்ப நிலையில் வாழும் ஆல்காக்கள்

- I. செல்லின் எல்லா செய்கைகளையும் DNA கட்டுப்படுத்துகிறது
- II. ஒரு சந்ததியிலிருந்த அடுத்த சந்ததிக்கு மரபுப் பண்புகளைக் கடத்துகிறது
- III. புரதச் சேர்க்கையைக் கட்டப்படுத்துகிறது
- IV. RNA வை உற்பத்தி செய்கிறது

இக்கூற்றுக்களில்:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| (A) I மட்டும் சரியானது | (B) I மற்றும் II சரியானவை |
| (C) I, II மற்றும் III சரியானவை | (D) எல்லாம் சரியானவை |

63. மியோசிஸ் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் தவறானத எது?

- | |
|--|
| (A) இது மரபுப் பண்பு வேறுபாடுகளைக் கொண்டு வருகிறது |
| (B) கேமிட்டுகளில் குரோமோசோம் எண்ணிக்கையை குறைக்கிறது |
| (C) உயிரிகளில் குரோமோசோம் எண்ணிக்கையை நிலைப்படுத்துகிறது |
| (D) இது ஆக்குத் திசு பகுதியில் நடைபெறுகிறது |

64. பெனிசிலியம் என்பது

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| I. ஒரு பூஞ்சை | II. ஒரு பச்சை மோல்டு |
| III. ஒரு பாக்ஷரியம் | IV. ஒரு மருந்து |
| (A) I மட்டும் சரியானது | (B) I மற்றும் II சரியானது |
| (C) I, II மற்றும் IV சரியானவை | (D) எல்லாமே சரியானவை |

65. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

- கூற்று (A) : வளரிடத்திலிருந்து பூஞ்சை உணவைப் பெறுகின்றன
 காரணம் (R): வளரிடத்தில் பூஞ்சை சொமான நோதிகளைச் சுரக்கின்றன.

- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்.**
 (B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
 (C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு
 (D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

66. கீழ்க்கண்ட தாவரங்களில் மஞ்சள் காமாலை நோயைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் தாவரம் எது?

- (A) செம்பருத்தி (B) வாழை (C) கரிசலாங்கண்ணி (D) கிலுகிலுப்பை

67. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாத ஜோடி எது?

- (A) ரைசோபியம் - கூட்டுயிரி நெட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல்
(B) ஸ்ட்ரெப்டோ காக்கஸ் லாக்டிஸ் - வினிகர் உற்பத்தி

- (C) அசோட்டோபாக்டர் - கூட்டுயிரியற்ற நெட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல்
 (D) ஈஸ்ட் - நொதித்தல்
68. மிகச்சிறிய மலரும் தாவரம்
 (A) யுட்ரிகுலேரியா (B) உல்.பியா (C) அராபிடாப்சிஸ் (D) செரட்டொபில்லம்
69. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான வரிசையைக் கண்டுபிடி
 (A) எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து ATP உற்பத்தி கிளைகாலிசிஸ், கிரெப் சுழற்சி
 (B) கிரெப் சுழற்சி, கிளைகாலிசிஸ், ATP உற்பத்தி எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து
 (C) கிளைகாலிசிஸ் கிரெப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து ATP உற்பத்தி
 (D) ATP உற்பத்தி கிளைகாலிசிஸ், கிரெப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து
70. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
 (A) மைட்டோகாண்டிரியா - ஒளி பாஸ்பாரிகரணம்
 (B) ரைபோசோம்கள் - புரதச் சேர்க்கை
 (C) ஈஸ்ட் - காற்று சுவாச பூஞ்சை
 (D) ஃபெரடாக்சின் - கிரியா ஊக்கி
71. நெல், வைக்கோல் கடினத் தன்மையுடன் இருக்கக் காரணம்
 (A) கடின நார்கள் (B) கற்செல்கள் (C) கோலன்கைமா (D) சிலிகா
72. கீழ்க்கண்ட தாவரங்களில் எது குறுகிய பரவு நிலையைக் கொண்டது?
 (A) ஜிங்கோ (B) யூகலிப்டஸ் (C) தேக்கு (D) வேம்பு
73. மரக்கட்டை எதிலிருந்து உருவாகிறது?
 (A) முதலாம் புளோயம் (B) முதலாம் சைலம்
 (C) இரண்டாம் சைலம் (D) இரண்டாம் புளோயம்
74. குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திச் சரியான பொருத்தத்தைத் தருக
 (a) கா.பீன் 1. புகையிலை
 (b) ஓபியம் 2. காபி
 (c) நிகோடின் 3. சிங்கோனா
 (d) குவினைன் 4. பாப்பி
- குறியீடுகள்:
- | | | | |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
- (A) 1 2 3 4

- (D) தாவரங்களில் உள்ள உணவுப் பொருட்களை அளப்பதற்கு

94. .பனோயம் திசுக்கள் ----- ஆனவை

(A) சல்லடைத் தட்டுகளால் (B) கார்க் செல்களால்
 (C) ஆஸ்டியோ ஸ்கிரீன்ரூகளால் (D) கனோரென்சிமாக்களால்

95. பைலிபேரஸ் தளம் எதிலிருந்து உருவாகும்?

(A) பாரன்சிமா உயிரணுக்கள் (B) புறத்தோல் உயிரணுக்கள்
 (C) நார் உயிரணுக்கள் (D) உட்தோல் உயிரணுக்கள்

96. தோல் சதைப்பற்று ஒற்றையடுக்கை ----- காணப்படுகிறது

(A) வைலம் திசுக்களுக்கு உட்பகுதியில் (B) .பனோயம் திசுக்களுக்குள்
 (C) மீஸோபில் திசுக்களில் (D) ஸ்டெலின் வெளிப்புறத்தில்

97. பேசிக்குலார் கேம்பியம் ----- செடியின் தண்டில் உள்ளது

(A) ஓரைசா (B) சொர்கம் (C) சிட்ரஸ் (D) சைப்பீரஸ்

98. தாவரங்களின் சாந்திரம் பற்றிய டிக்ஸன், ஜாலி என்ற விஞ்ஞானிகள் எந்த அடிப்படையில் முறை செய்தனர்?

(A) நுண் துளையீப்புக் கோட்பாடு (B) உள் ஈர்த்தல் கோட்பாடு
 (C) உயிர்க் கொள்கைகள் (D) நீராழுலக்கறுகளின் பிணைப்புச் சக்தி

99. பின்வருவனவற்றுள் வறண்ட நிலத் தாவரம் அல்லது ஒன்று எது

(A) ஓபுன்ஷியா (B) சேரேயஸ்
 (C) யூபோங்பியா திருக்களிலி (D) பியூட்டியா பிராண்டோசா

100. யுகலிப்டஸ் தாவர சிற்றினம் மிக அதிகமாக உள்ள நாடு எது

(A) இந்தியா (B) மலேசியா (C) ஆஸ்திரேலியா (D) அமெரிக்கா