

### General Science Model Test Questions 6 in Tamil [Botany - 5]

1. பொருத்துக:

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| (a) சணல்             | 1. மரத்தண்டு               |
| (b) தேங்காய் எண்ணேய் | 2. மரப்பட்டை               |
| (c) தேக்கு           | 3. நார்கள்                 |
| (d) கிராம்பு தைலம்   | 4. மரத்தின் சோற்றுப் பகுதி |
|                      | 5. பூவின் காம்பு மொட்டுகள் |

a      b      c      d

- |            |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>(A)</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>5</b> |
| <b>(B)</b> | 1        | 2        | 3        | 4        |
| <b>(C)</b> | 2        | 3        | 1        | 4        |
| <b>(D)</b> | 3        | 5        | 4        | 1        |

2. பொருத்துக:

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| (a) போமாலஜி         | 1. திசுக்களிலிருந்து செடி வளர்த்தல் |
| (b) ப்ளோரிகல்சர்    | 2. தேனி வளர்த்தல்                   |
| (c) ஏபிகல்கர்       | 3. பூக்கும் செடிகளைப் பற்றி அறிதல்  |
| (d) டிஷ்ட்யூ கல்சர் | 4. பழங்களைப் பற்றிய பாடங்கள்        |

a      b      c      d

- |            |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>(A)</b> | 1        | 2        | 3        | 4        |
| <b>(B)</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |
| <b>(C)</b> | 2        | 4        | 3        | 1        |
| <b>(D)</b> | 3        | 2        | 4        | 1        |

3. பொருத்துக:

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (a) சோளம்          | 1. விதையிலைகள்    |
| (b) பட்டாணி        | 2. எண்டோஸ்பர்ம்   |
| (c) தக்காளி        | 3. தண்டுக்கிழங்கு |
| (d) உருளைக்கிழங்கு | 4. கணிததோல்       |

a      b      c      d

(A) 1      2      3      4

**(B)** 2      1      4      3

(C) 2      3      4      1

(D) 4      1      3      2

4. പൊരുത്തുക:

(a) എൽിൻസ്                  1. പ്ലശിക്കോല്ലി

(b) ജീപ്രവിൻസ്                  2. കരുവുഡാക്ക കായ്കൾ

(c) ടാക്സിൻസ്                  3. തന്നെ മണാധിൻ ഉച്ചക്കരണി

(d) BHC                  4. പുന്തുക്കളാലും ഏർപ്പെടുമുണ്ടായ

a      b      c      d

(A) 1      2      3      4

**(B)** 2      3      4      1

(C) 3      2      4      1

(D) 1      3      2      4

5. പൊരുത്തുക:

(a) വിന്റപ്പമുത്തുമാർ

1. ചവവുട്ടുപ്പ പരവതല്

(b) ഓസിച്ചേരക്കൈ

2. ഇലൈത്ത തുണാകൾ

(c) നീറാവിപ്പ പോക്കു

3. അഞ്ചുകൾ

(d) പുണിപ്പേന്നല്

4. വെണിയാതല്

a      b      c      d

(A) 2      3      4      1

(B) 3      2      1      4

(C) 1      2      3      4

**(D)** 1      4      2      3

6. പിൻവരുമ വിളക്കങ്കளിലും തവണ്ണാണവെ എവു?

1. കുനുകിയ കാലപ്പയിർ പുമത്തിയരേകൈപ്പ പിരതേചത്തിലും വണ്ണാതു. ഏണ്ണിലും അംഗു മഴു അതികമുണ്ട്.

2. കുനുകിയ കാലപ്പയിർ വെപ്പപ്പ നാടുകൾിലും നന്നാക വണ്ണാനും.

3. കുനുകിയ കാലപ്പയിർക്കുകു നാാൻ ഓൺപുക്കു 12 മണി നേരത്തിന്റുകുക കുന്നുവാൻ ഓലിയേ തേവെ

4. குறுகிய காலப்பயிர் ஒரு நாளைக்கு 16 மணி நேர வெளிச்சத்திற்கு அதிகமாகப் பெருமாயின் பூக்காது  
**(A) 1, 2 சரியானவை இல்லை**      **(B) 2, 3, 4 சரியானவை இல்லை**  
**(C) 3, 4 சரியானவை இல்லை**      **(D) 1, 3, 4 சரியானவை இல்லை**
7. பூஞ்சைகளைப் பற்றி கீழே தரப்பட்டுள்ள விவரங்களில் தவறானவற்றைக் கண்டெழுதுக  
 1. பூஞ்சைகள் எல்லாம் பல செல்கள் உள்ளவையல்ல  
 2. பூஞ்சைகளுக்கு குளோரோபோஸ்டுகள் உண்டு  
 3. பூஞ்சைகள் மனிதனின் மேலும் வளரலாம்  
 4. பூஞ்சைகள் வியாதியினை உண்டாக்கலாம்  
**(A) விளக்கம் 1 தவறு**      **(B) விளக்கம் 2 தவறு**  
**(C) விளக்கம் 2, 3 தவறு**      **(D) விளக்கம் 3 தவறு**
8. சரியான விளக்கங்களைக் குறிக்கவும்.  
 1. இரட்டை அணுக்கள் ஓர் உயிரணுத் தாவரங்கள்  
 2. இரட்டை அணுக்கள் தண்ணீரில் வாழ்கின்றன  
 3. இரட்டை அணுக்கள் மணலால் மூடப்பட்டுள்ளன  
 4. இரட்டை அணுக்கள் வண்ணத்தில் இருப்பதில்லை  
**(A) 1, 2, 3 சரியானவை**      **(B) 2, 3, 4 சரியானவை**  
**(C) 4, 3, 1 சரியானவை**      **(D) 4, 1, 2 சரியானவை**
9. பச்சை இலைகளில் எந்த உலோகம் காணப்படுகிறது?  
**(A) கோபால்ட்**      **(B) மக்னீசியம்**      **(C) இரும்பு**      **(D) பொட்டாசியம்**
10. பொலினியம், கீழ்க்காணும் எந்த தாவரக் குடும்பத்தில் உள்ளது?  
**(A) ஆஸ்கிளிபியாடேசி**      **(B) ஆர்கிடேசி**  
**(C) ஆஸ்கிளிபியாடேசி மற்றும் ஆர்கிடேசி**      **(D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை**
11. லெகம் வேர் முடிச்சுகளில் காணப்படும் ஒரு புத நிறமியின் பெயர்  
**(A) ஹீமோகுளோபின்**      **(B) லெக் ஹீமோகுளோபின்**  
**(C) சாந்தோபில்**      **(D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை**
12. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த பூஞ்சை உணவாகப் பயன்படுகிறது?  
**(A) நாய்குடை காளான்**      **(B) பாலி போரஸ்**  
**(C) நியூரோஸ்போரா**      **(D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை**
13. கீழ்க்காணும் செல்களின் தாவரங்களுக்கு வலிமையைத் தரக்கூடியது எது?









56. கழிவு நீர்த்தொட்டி வழிந்து குடிநீர் விநியோகத்தை மாசுபடுத்துவதால் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நோய் சமுதாயத்தில் பரவும்?
- I. காலரா      II. டைபாய்டு      III. காசநோய்      IV. தொழுநோய்
- கீழ்க்கண்ட நான்கில் எது சரியானது?
- (A) I மட்டும் சரி      (B) I மற்றும் II சரி  
 (C) I, II மற்றும் III சரி      (D) II, III மற்றும் IV சரி
57. செல்களின் மரபியல் பொருட்கள் எங்குள்ளது?
- (A) ஷட்டோபிளாசம்      (B) புரோட்டோபிளாசம்      (C) ரிபோசோம்      (D) டி.என்.ஏ
58. சின்கோணாவின் எந்த பகுதி மலேரியா நோயை குணப்படுத்த உதவுகிறது?
- (A) கணிகள்      (B) வேர்கள்      (C) பட்டை      (D) இலைகள்
59. அராக்கில் வைற்போஜியா என்ற இரு பெயருடைய தாவரமானது
- (A) உஞ்சுந்து      (B) துவரை      (C) பச்சை பயிறு      (D) வேர்க்கடலை
60. எதிர் உயிரி பெனிசிலின் எதிலிருந்து உருவாகிறது?
- (A) பாக்டீரியா      (B) பூஞ்சை      (C) ஈஸ்ட்      (D) ஆல்கா
61. விண்வெளிக்கலன்களில் ஆக்ஸிஜன் தேவையை சரி செய்யும் ஒரு செல் பாசி
- (A) கிளாமைடோமானாஸ்      (B) குளோரெல்லா      (C) அன்பீனா      (D) ஸ்பைரோகைரா
62. இந்தியாவில் பெயர் பெற்ற தொல்லுயிர் தாவரவியல் அறிஞர் யார்?
- (A) பீரால் சாஹ்னி      (B) எம்.எஸ்.கவாமிநாதன்  
 (C) பி.மகேஸ்வரி      (D) ஜி.ரங்கசாமி
63. ஷாபதி, சோனாரா, கல்யாண் சோனா ஆகியவை கீழ்க்கண்ட தாவரத்தின் உயரிய வகைகள்
- (A) அரிசி      (B) மக்காச்சோளம்      (C) கோதுமை      (D) பாரினி
64. உபயோகமுள்ள ஒரு செல் புரதம் தரும் ஆல்கா
- (A) கிளாமைடோமானாஸ்      (B) ஸ்பைருலைனா  
 (C) கிளியோகாப்ஸா      (D) காஸ்மேரியம்
65. ஒரு சிற்றினத்திலிருந்து தேவையான பண்புகளை மற்றொரு சிற்றினத்திற்கு மாற்ற செய்யும் முறை
- (A) அறிமுகப்படுத்தல்      (B) தேர்வு செய்தல்  
 (C) ஆண்மையகற்றுதல்      (D) இனக்கலப்பு செய்தல்
66. மிகவும் பல்வேறு வகையான தாவரங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன.
- (A) வெப்ப மண்டலப் பகுதிகள்      (B) குளிர் மண்டலம் பகுதிகள்

- (C) தாருவ நிலப் பகுதிகள் (D) நிலத்தின் உயர்ந்த பகுதியில்

67. மைக்டோடாக்ஸின்கள் மாகப்படுத்துபவை, ஏனெனில் அவை மிகவும் சாதாரணமாக இதை பாதிக்கின்றன

(A) நீர் (B) மண் (C) உணவு (D) காற்று

68. ஆர்ச்சர்டுகள் என்பவை

(A) பழத்தோட்டங்கள் (B) காய்கறி தோட்டங்கள்  
 (C) எழில் மிகு தோட்டங்கள் (D) ஆர்கிட்வகை தோட்டங்கள்

69. வேதி உயரிக்கொல்லிகளின் தீயவிளைவுகளை கருத்தில் கொண்டு வெளிநாடுகள் இந்தியாவிலிருந்து இத்தாவரத்தின் பகுதிப் பொருட்களைப் பெற விரும்புகின்றன

(A) பீரோகார்பஸ் மார்சவியம் (வேங்கை) (B) அஸ்டிராக்டா இண்டிகா (வேம்பு)  
 (C) அகேஸியா அரபிகா (கோந்து மரம்) (D) யூக்கலிப்டஸ் களாப்யூலஸ்

70. கைநட்ரஜன் நிலைப்படுத்துதல் பொதுவாக இதனால் நிகழ்த்தப்படுகிறது?

(A) பாக்மரியா (B) பாக்மரியா மற்றும் நீலப்பச்சை பாசிகள்  
 (C) பாசிகள் (D) பூஞ்சைகள்

71. 'பாஸ்சரைசேஷன்' என்பது

(A) பாலை கொதிக்க செய்து குளிருவித்தல்  
 (B) பாலை காய்ச்சுதல்  
 (C) கொதிக்க செய்து குளிருவிப்பதன் மூலம் நுண்ணுபிரகளால் சேதமாவதை தடுத்தல்  
 (D) இவை ஏதுமில்லை

72. பட்டியல் | ஜ பட்டியல் || உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல்	பட்டியல்
(a) குஷ் எண்ணெய்	1. உண்ணக்கூடிய உணவு
(b) குயினென்	2. புரதம்
(c) சோயாபீன்ஸ்	3. சின்கோனா
(d) மஷ்ரும்	4. வெட்டிவேர்

குறியீடுகள்:

a	b	c	d
(A) 1	3	4	2
(B) 4	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
(C) 2	1	4	3
(D) 3	4	2	1

73. முளைவிட்ட பருப்பு வகை ஏன் அதிகம் ஊட்டம், நிறைந்ததாக கருதப்படுகிறது?

  - (A) விதைகள் ஆற்றல் சேமிப்பாக உள்ளன,
  - (B) விதைகளில் பெருமளவு அமினோ அமிலங்களும், குஞக்கோஸிம் உள்ளன
  - (C) விதைகளில் உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன.
  - (D) முளைக்கும் விதைகள் எந்த நொதிப் பொருட்களை தோற்றுவிக்கின்றனவோ, அவை புரதத்துக்குரிய மூலப் பொருட்களாக அமைகின்றன.

74. கருவறுதல் நடைபெறாமல் பழங்கள் உண்டாகும் முறை யாது?

  - (A) பார்த்தோனோ ஜெனிசிஸ்
  - (B) பார்த்தோனோ கார்ப்பி
  - (C) எமைட்டாசிஸ்
  - (D) ஊஜெனிசிஸ்

75. ஏருக்கு செடியில் கீழ்க்காணும் ஏதேனும் ஒரு இலையடுக்கம் உள்ளது?

  - (A) எதிர் இலை அடுக்கம் மற்றும் குறுக்கு மடுக்கு இலையடுக்கம்
  - (B) குழல் அமைப்பு
  - (C) வட்ட இலையடுக்கம்
  - (D) மாற்று இலையடுக்கம்

76. இலைத் தொழில் தண்டு என்பது கீழ்க்காணும் ஒன்றின் மாற்றம் ஆகும்.

  - (A) தண்டு
  - (B) இலை
  - (C) வேர்
  - (D) மலர்

77. கழிவுநீர் தொட்டிகளில் உண்டாகும் கசிவினால் குடிநீர் மாசடைந்து மக்களிடையே பரவக் கூடிய தொற்று நோய் எது?

  - (A) காலரா
  - (B) புற்றுநோய்
  - (C) எலும்புருக்கிநோய்
  - (D) லெப்ரஸி

78. பாக்ஷரியம் ஈகோலை நிச்சயம் காணப்படும் இடம் எது?

  - (A) மண்
  - (B) குளங்கள்
  - (C) மனிதகுடல்
  - (D) குப்பைக்கிடங்கு

79. குவினையின் என்ற மருந்து, சின்கோனா மரத்தின் எந்த பாகத்தில் இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?

  - (A) வேர்கள்
  - (B) பழங்கள்
  - (C) இலைகள்
  - (D) பட்டை

80. கீழாநெல்லி என்ற மூலிகைத் தாவரம், கீழ்க்கண்ட எந்த நோய்க்கு மருந்தாக கொடுக்கப்படுகிறது?

  - (A) காய்ச்சல்
  - (B) மஞ்சள் காமாலை
  - (C) சளி
  - (D) நரம்பு சம்பந்தப்பட்ட நோய்கள்

81. ‘இருள் கிரியையை’ கண்டுபிடித்த அமெரிக்க அறிவியலார்

  - (A) மெல்வின் கால்வின்
  - (B) ஆர்.டி.இஸ்நாவ்க்கி
  - (C) எஸ்.எ.ப். வாட்சன்
  - (D) எ.ப்.ர.பிளாக்

82. “கவாசிக்கும் வேர்கள்” எனப்படும் சதுப்பு நிலத் தாவரங்களின் வேர்களுக்கு மாற்றுப் பெயர்

  - (A) பலை வேர்கள்
  - (B) நெங் வே.ப்.வேர்கள்

(A) தாது உப்புகள் குறைவாக உள்ள மணலில் தாவரம் வளர்ப்பது

(B) நீருக்கு அடியில் தாவரங்களை வளர்ப்பது

(C) பரிசோதனைக் கூடத்தில் தாவரத்தை வளர்ப்பது

(D) பரிசோதனைக்கு தண்ணீரில் தாவரங்களை வளர்ப்பது

**குறிப்பு:** நீர் மற்றும் மண் கலந்த ஊடகத்தில் தூவரம் வளர்க்கப்படும்.



(C) சிவப்பு நிற தொழிற்சாலை கழிவு (D) நீலப்பச்சை பாசி

பூக்கும் தாவரங்களில் சூல்கள் வளர்ச்சியடைந்து



86. “ஷக்கா நோய்” காணப்படும் தாவரத்தின் பெயர்

(A) நிலக்கடலை      (B) எலுமிச்சை      (C) கரும்பு

87. உயர் தாவரங்களின் தலையாயப் பண்புகளுக்குக் காரணம்

(A) : .പോട്ടോപ്പീരിയാഴിസമ് (B) നൊതികൻ

(C) കാർപ്പോളൈറ്റ് രേറ്റുകൾ (D) ഹോർമോൺകൾ

88. கீழ்க்கண்டவற்றை ஆய்கள்:

I. பூஞ்சை      II. பெரணி      III. ஆங்சியோஸ்பெரம்      IV. ஜிமனோஸ்பெரம்

இவற்றில் தாவரவகை மூலங்கள் சரியான காலவரிசைப்படி அமைக்கப்பட்டிருப்பது எந்த தொடரில் எனக்குறிப்பிடுக

(A) I, II, IV, III    (B) II, I, IV, III    (C) I, II, III, IV    (D) II, I, III, IV

89. பூச்சியினங்களால் குலுறும் பூக்களின் மகரந்தத் தூள்

(A) மென்மையாகவும் உலர்ந்தும் இருக்கும்

(B) கரடு முரடாகவும், பசையுடனும் இருக்கும்

(C) கரடு முரடாகவும் உலர்ந்தும் இருக்கும்

(D) பெரியதாகவும் அழகாகவும் இருக்கும்

90. சோயாபீன்சில் மிக அதிக அளவு காணப்படுவது

- (A) ஊட்டச்சத்து      (B) புரதம்      (C) கார்போலைஷ்ட்ரேட்டுகள்      (D) வைட்டமின்கள்
91. ஒரு மரத்தின் வயதை அதன் ----- மூலம் தீர்மானிக்கலாம்
- (A) உயர்த்தை அளப்பது  
 (B) விட்டத்தை அளப்பது  
 (C) சாறை ஆராய்வது  
 (D) தண்டில் உள்ள வளர்ச்சி வளையங்களை கணக்கிடுவது
92. பட்டியல் I ஜி பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு
- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| பட்டியல் I                | பட்டியல் II     |
| (a) ஒடை                   | 1. டைஃபா        |
| (b) நீர்நிலை இயற்கை குழல் | 2. கையுட்டில்லா |
| (c) இருவாழ்வி தாவரம்      | 3. லோடிக்       |
| (d) நீர்முழ்கி தாவரம்     | 4. லெண்டிக்     |
- குறியீடுகள்:
- |       |          |          |          |
|-------|----------|----------|----------|
| a     | b        | c        | d        |
| (A) 3 | 1        | 2        | 4        |
| (B) 3 | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |
| (C) 4 | 3        | 1        | 2        |
| (D) 4 | 3        | 2        | 1        |
93. மழைக்காலங்களில் தரைவழுக்குவதற்கு இந்த தாவரம் காரணம்
- (A) பழுப்பு பாசி      (B) பச்சைபாசி      (C) நீலப்பச்சை பாசி      (D) மாஸ்
94. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்று பூஞ்சைகளுக்கும் உயர் தாவர வேர்களுக்கும் இடையே பயன்மிக்க செயல்முறை தொடர்புடையது?
- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| (A) இயற்கை உரம் | (B) பவளம் போன்ற வேர்கள் |
| (C) வைட்டமின்   | (D) மைக்கோரோஸா          |
95. கார்பன், தாவரங்களுக்கு ----- வடிவில் கிடைக்கிறது?
- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| (A) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு          | (B) கார்பன் மோனாக்ஸைடு |
| (C) இயற்கையில் தோன்றும் கார்பன் | (D) மீதேன்             |
96. உயிர் வேதியல் முறைப்படி நடக்கும் ஓளிசேர்க்கை என்பது சூரிய ஒளியை ----- ஆக மாற்றுவதாகும்
- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| (A) வைட்டரஜன் சுழற்சி       | (B) கையுட்டராவிக் சுழற்சி |
| (C) பெட்ராலாஜிக்கல் சுழற்சி | (D) உணவுத் தொடர் சுழற்சி  |

97. மாம்பழம் ஒரு  
(A) பெரி      (B) ட்ருப்      (C) பெப்போ      (D) போம்
98. குளோரோசில் இதனுடன் தொடர்புடையது  
(A) கலங்பில்      (B) லாக்கோபில்      (C) குளோரோபில்      (D) குரோமோபில்
99. வெநல் ஒரு  
(A) கேரியாப்சிஸ்      (B) நட      (C) பாட்      (D) போம்
100. தாவர வைரஸ்களுக்குப் பெயர்  
(A) பைட்டோபேஜ்      (B) குபேஜ்      (C) பாக்ஷியோபேஜ்      (D) பேஜ்