



## BIOLOGY

### BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

### உயிரி உலகம்

#### Exercises

1. வைக்கென்களின்  
பொதுப்பண்புகளை எழுதுக ?



Watch Video Solution

2. ரைசோபசின் பாலிலா

இனப்பெருக்கும் பற்றி விவரி ?



[Watch Video Solution](#)

3. ரைசோபஸின் பாலினப்பெருக்கத்தில்

உள்ள படிநிலைகளைக் குறிப்பிடுக ?



[Watch Video Solution](#)

4. அகாரிகஸ் வாழ்க்கைச் சுழற்சியின்  
உருவரை தருக ?



[Watch Video Solution](#)

5. சிறு கம்பு (ஸ்தீரிகம) என்றால் என்ன ?



[Watch Video Solution](#)

6. அகாரிகஸில் காணப்படும்  
மைசீலியன்களின் வகைகளைக்

குறிப்பிடுக ?



[Watch Video Solution](#)

7. ஆய்டியவித்து மற்றும் கிளாமிட வித்து  
வேறுப்படுத்துக ?



[Watch Video Solution](#)

8. மத்தளத் துளையுடைய தடுப்புச் சுவர்  
கொண்ட பூஞ்சை தொகுப்பு யாது ?



[Watch Video Solution](#)

9. பூஞ்சைகளால் தாவரங்களில் ஏற்படும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக ?



[Watch Video Solution](#)

10. பூஞ்சைவேரிகள் உருவாக உதவும் இரண்டு பூஞ்சைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக ?



[Watch Video Solution](#)

11. கிராம் நேர் , கிராம் எதிர்  
பாக்டீரியங்களுக்கு இடையே உள்ள  
வேறுபாடுகளைக் தருக ?



[Watch Video Solution](#)

12. பின்வருவனவற்றுள் எது  
சயனோபாக்டீரியங்களின் பண்பல்ல ?

A. பல செல்களால் ஆனவை .

B. கூட்டமைப்பை உருவாக்குகின்றன

C. மாசடைந்த நீர்நிலைகளில் நீர்

பாசிச் செறிவை ஏற்படுத்துகின்றன

D. வளி மண்டல நைட்ரஜனை

நிலைநிறுத்துகின்றன

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**13.** புகையிலையில் உள்ள தொற்றுத் தன்மை வாய்ந்த

காரணியை தொற்றுத் தன்மை வாய்ந்த

உயிருள்ள திரவம் என அழைத்தவர் யார்

?

A. டிமிட்ரி ஐவான்ஸிகி

B. M .W பெய்ஜிரிங்க்

C. F .W ட்வார்ட்

D. எட்வர்ட் ஜென்னர்

**Answer:**



**Watch Video Solution**



14. புகையிலை தேமல் வைரஸ்கள்  
எத்தனை கேப்சோமியர் துணை  
அலகுகளால் ஆனது ?

A. 3120

B. 1203

C. 2130

D. 3021

**Answer:**



**Watch Video Solution**

15. தொல்லுட்கரு உயிரிகளில்

காணப்படாத பண்பு இடது ?

A. உட்கரு காணப்படுகிறது

B. ரைபோசோம் காணப்படுகிறது

C. ஏமைட்டாஸிஸ் மூலம்

இனப்பெருக்கம் செய்கிறது

D. செல் நுண்ணுறுப்புகள்

காணப்படுவதில்லை

**Answer:**





Watch Video Solution

16. கீழ்க்கண்டவற்றுள் நிலைமாற  
ஒட்டுண்ணிகள் எது ?

A. பாக்டீரியா

B. பூஞ்சை

C. வைரஸ்கள்

D. ஒரு செல் உயிரிகள்

**Answer:**



Watch Video Solution

17. வைரஸ் பாக்டீரியங்களை விடச்  
சிறியது என நிரூபித்தவர் யார் ?

- A. டிமிட்ரி ஐவான்ஸ்கி
- B. M .W பெய்ஜிரிங்க்
- C. F .W ட்வார்ட்
- D. எட்வர்ட் ஜென்னர்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

18. இன்புளுயன்சா வைரஸ் மற்றும்  
புகையிலை தேமல் வைரஸின் வடிவம்  
என்ன ?

A. சிக்கலான வடிவம்

B. கனசதுர வடிவம்

C. இயல்பற்ற வடிவம்

D. சுருள் வடிவம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

19. வைரஸின் உயிரற்ற பண்பு எது ?

A. உறுத்துணர்வு உள்ளவை

B. படிங்களாகக்க முடியும்

C. திடீர் மாற்றம் அடையும் திறன்

D. உயிரினங்களில் நோயை

உண்டாக்கும் திறன்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

20. வைரஸின் எந்த உறுப்பு ஒம்புயிரி பாக்டீரிய செல்லின் செல் சுவருடன் ஃபாஜ்கள் ஒட்டிக்கொள்ள உதவுகின்றது ?

- A. அடித்தட்டு
- B. வால் நார்
- C. கழுத்துப்பட்டை
- D. புரத உறை

**Answer:**



**Watch Video Solution**

21. விலங்கினங்களை இரத்த நிறத்தின் அடிப்படையில் இரு பெரும் பிரிவுகளாக பிரிந்தவர் யார் ?

- A. அரிஸ்டாட்டில்
- B. தியோஃபிராஸ்டஸ்
- C. கோப்லேன்ட்
- D. கார்ஸ் லின்னேயஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**



22. பாக்டீரியாவில் சுவாசித்தலுக்கும் மற்றும் இரு பிளவுருதலுக்கும் உதவும் அமைப்பு எது ?

A. வெளியுறை

B. பாலிரைபோசோம்

C. பிளாஸ்மிட்

D. மீசோசோம்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

23. பாக்டீரியாவின் கசையிழையில்  
காணப்படும் நுண்ணியிழைகளின்  
எண்ணிக்கை என்ன ?

A.  $9 + 2$

B. 9

C.  $9 + 3$

D. 1

**Answer:**



**Watch Video Solution**

24. பாக்டீரியாவிரிடின் எனும் நிறமி எந்த பாக்டீரியாவில் காணப்படுகிறது ?

A. பசும் கந்தக பாக்டீரியா

B. இளஞ்சிவப்பு கந்தக பாக்டீரியா

C. இளஞ்சிவப்பு கந்தகம்சாரா பாக்டீரியா

D. கந்தக பாக்டீரியா

**Answer:**



**Watch Video Solution**

25. பாலை தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா எது ?

A. லாக்டோபேய்சில்லஸ் லாக்டிஸ்

B. லாக்டோபேய்சில்லஸ்

அசிடோஃபோபாஸ்

C. லாக்டோபேய்சில்லஸ் பஸ்கேரிக்ஸ்

D. ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் லாக்டிஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

26. பிளேக் எனும் பாக்டீரியா  
நோய்க்கான காரணி எது ?

- A. எர்சினியா பெஸ்டிஸ்
- B. டிரிப்போனிமா பேலிடம்
- C. களாஸ்டிரியம் டெட்டனி
- D. மைக்கோபாக்டீரியம் லெப்ரே

**Answer:**



**Watch Video Solution**

27. கடலின் சிவப்புநிறத்திற்கு  
[செங்கடல்] காரணமான  
சயனோபாக்டீரியா எது ?

A. நூஸ்டாக்

B. சைட்டோனீமா

C. ட்ரைக்கோடெஸ்மியம் எரித்ரேயம்

D. அனபீனா

**Answer:**



**Watch Video Solution**

28. மழைக்குப்பின் மன்வாசனைக்கு  
காரணமான ஜியோஸ்மின் எனும்  
எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய கூட்டு  
பொருட்களை உருவாக்குவது எது ?

- A. சயனோபாக்டீரியா
- B. ஆக்டினோபாக்டீரியா
- C. ஆர்க்கிபாக்டீரியா
- D.

**Answer:**



Watch Video Solution

29. \_\_\_\_ செல்சுவர் கைட்டின் ஂனும்  
பாலிசாக்ரைட்களாக ஆனது ?

- A. மொனிரா
- B. புரோட்டிஸ்டா
- C. பூஞ்சைகள்
- D. பிளாண்டே

**Answer:**





30. பின்வரும் நெடுவரிசையுடன்  
பொருந்தவும்

- |    |                            |       |                           |
|----|----------------------------|-------|---------------------------|
| 4. | 1. ஈஸ்ட்கள்                | (i)   | வைட்டமின் B <sub>12</sub> |
|    | 2. ளரிமோதீசியம்<br>ஆஷ்பியி | (ii)  | வைட்டமின் B               |
|    | 3. பால் உறைதல்             | (iii) | பெனிசிலின்                |
|    | 4. உயிர்<br>எதிர்பொருள்    | (iv)  | ரென்னட்                   |

A. i ii iii iv

B. ii iii iv i

C. i iii ii iv

D. ii i iv iii

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**31. பின்வரும் நெடுவரிசையுடன்  
பொருந்தவும்**

- 5.
- |                          |       |                   |
|--------------------------|-------|-------------------|
| 1. J.W. ராண்டல்ஸ்        | (i)   | தாவரவியலின் தந்தை |
| 2. ஸ்டான்லி B. புரூச்னர் | (ii)  | விருசாய்டுகள்     |
| 3. T.O டெய்னர்           | (iii) | பிரியான்கள்       |
| 4. தியோஃபிராஸ்டஸ்        | (iv)  | விராய்டுகள்       |

A. ii i iv iii

B. ii iii iv i

C. ii iv i iii

D. iv i ii iii

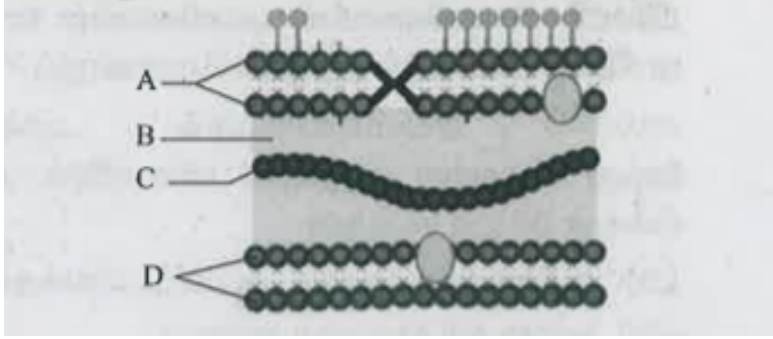
**Answer:**



**Watch Video Solution**

**32.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A ,B ,C மற்றும் D பாகங்களுக்கு சரியான விடையை

தேர்ந்தெடுக்க ?



A. சைட்டோபிளாசசவ்வு ,

பெப்டிடோகிளைக்கான் ,

லிபோபுரதம் , வெளிச்சவ்வு

B. வெளிச்சவ்வு , லிபோபுரதம்,

பெப்டிடோகிளைக்கான் ,

சைட்டோபிளாசசவ்வு

C. சைட்டோபிளாசசவ்வு ,லிபோபுரதம்,

வெளிச்சவ்வு ,

பெப்டிடோகிளைக்கான்

D. சைட்டோபிளாசசவ்வு ,

வெளிச்சவ்வு ,

பெப்டிடோகிளைக்கான் ,

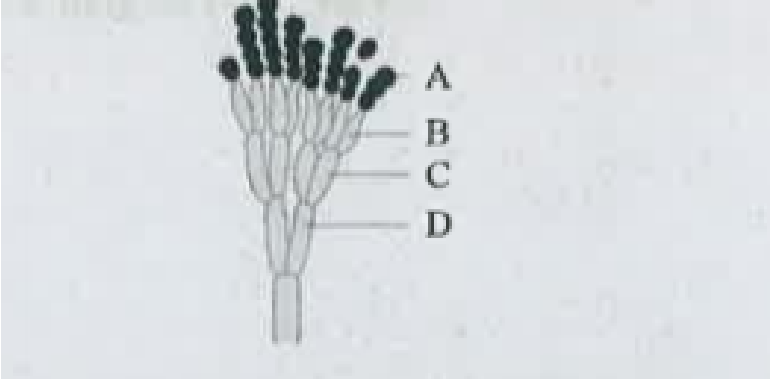
லிபோபுரதம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

33. கீழ்க்கண்டவற்றுள் படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A ,B ,C மற்றும் D பாகங்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க ?



A. கொனிட்யம் , சிறுகாம்பு , ராமஸ் ,  
மெட்டுலா

B. மெட்டுலா , சிறுகாம்பு , கொனிடியம்  
, ராமஸ்

C. கொனிடியம் , ராமஸ் , மெட்டுலா ,  
சிறுகாம்பு

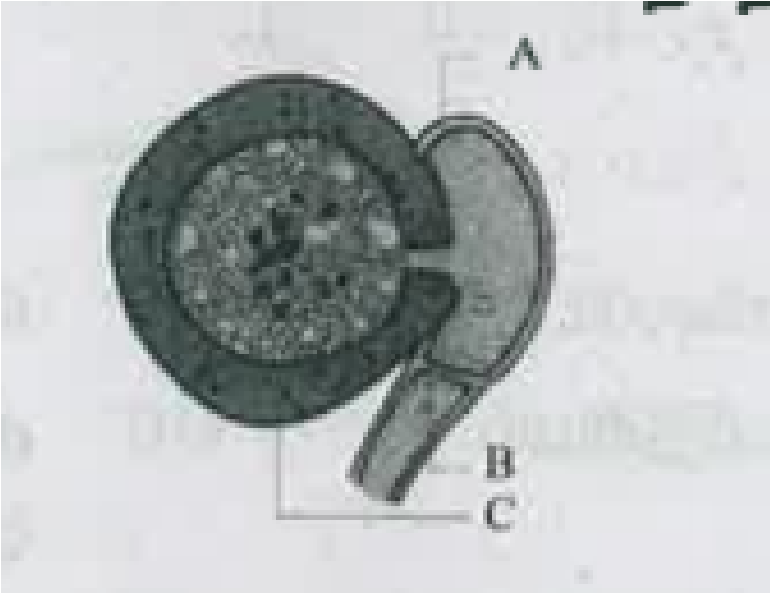
D. கொனிடியம் , சிறுகாம்பு , மெட்டுலா  
, ராமஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

34. கீழ்க்கண்டவற்றுள் படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A ,B ,C மற்றும் D பாகங்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக ?



A. ஆந்தரீடியம் , கருவறுதல் குழாய்,  
ஊகோணியம்



B. கருவுறுதல் குழாய், ஆந்தரீடியம்  
, ஊகோணியம்

C. ஆந்தரீடியம் , ஊகோணியம் ,  
கருவுறுதல் குழாய்,

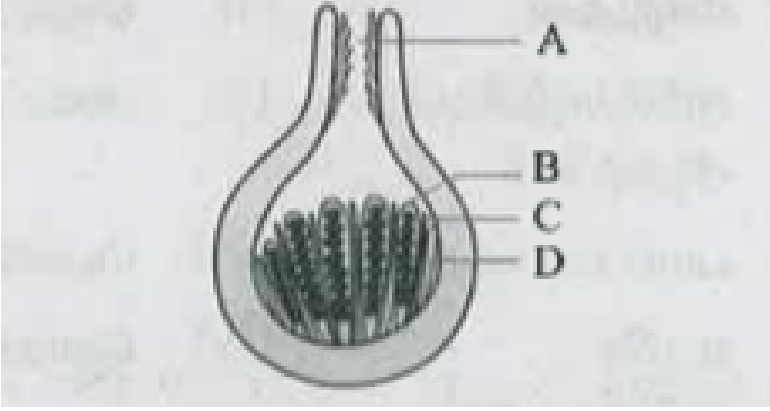
D. ஊகோணியம் , கருவுறுதல் குழாய்,  
ஆந்தரீடியம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

35. கீழ்க்கண்டவற்றுள் படத்தினில் குறிக்கப்பட்டுள்ள A ,B ,C மற்றும் D பாகங்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க ?



A. ஆஸ்கஸ் , ஆஸ்டியோல்,

ஆஸ்கோவித்து, பாராஃபைசிஸ்

B. ஆஸ்கஸ் , ஆஸ்டியோல்,

பாராஃபைசிஸ் , ஆஸ்கோவித்து

C. ஆஸ்டியோல், ஆஸ்கஸ் ,

ஆஸ்கோவித்து,பாராஃபைசிஸ்

D. ஆஸ்கோவித்து, பாராஃபைசிஸ்

,ஆஸ்டியோல், ஆஸ்கஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

36. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

இணையைக் கண்டறிக ?

A. ssDNA -காயக்கழலை வைரஸ்

B. dsDNA -பாக்டீரியோஃபாஜ்

C. ssRNA -பார்வோ வைரஸ்

D. dsRNA -புகையிலை தேமல் வைரஸ்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

37. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான

இணையைக் கண்டறிக ?

A. ஸ்பைரோகைரா -தூண்டாதல்

B. பிளனேரியா -புரோட்டானிமா

C. ஆஸ்பர்ஜில்லஸ் -மீளுருவாக்கம்

D. மாஸ்கள் -கொனிடியங்கள்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

38. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையைக் கண்டறிக ?

A. அப்போதீசியம் -கோப்பை வடிவம்

B. சூடோதீசியம் -பை வடிவம்

C. கிளிஸ்டோதீசியம் -முழுமையாக

மூடியது

D. பெரித்தீசியம் -குடுவை வடிவம்

**Answer:**



**Watch Video Solution**

39. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான

இணையைக் கண்டறிக ?

A. கனசதுர வடிவம் - அடினோ வைரஸ்

B. சுருள் வடிவம் - இன்புளுயன்சா

வைரஸ்

C. சிக்கலான - பாக்டீரியோஃபாஜ்

D. இயல்பற்ற வடிவம் - ஹெர்ப்பஸ்

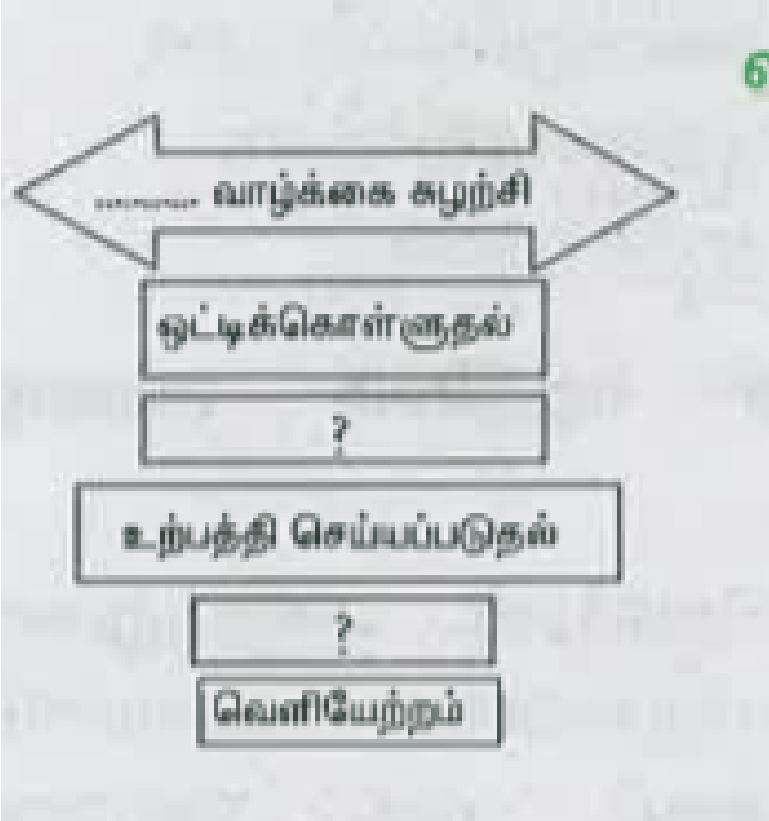
வைரஸ்

**Answer:**



Watch Video Solution

40. விடுபட்டதை பூர்த்தி செய்க \_\_\_\_ ?



Watch Video Solution



41. தடுப்புச் சுவர் உடைய மைசீலியம் மற்றும் பல்உட்கரு நிலை கொண்ட மைசீலியத்தின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகம் குறி?



[Watch Video Solution](#)

42. பிரியங்கா என்பது யாது? அல்லது தொற்று தன்மையுடைய புரதத்துக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?



[Watch Video Solution](#)

43. விரியான் என்பது யாது ?



Watch Video Solution

44. ஹோமியோமிரஸ் மற்றும்  
ஹட்டிரோமிரஸ் லைக்கன்களை  
வேறுபடுத்துக ?



Watch Video Solution

45. உயிரினங்கள் காணப்படும்

பகுதியை எவ்வாறு அழைக்கிறோம் ?



Watch Video Solution

46. கணவாய் எவ்வாறு மற்ற ஊண்

உயிரிகளிடமிருந்து தப்பித்து

செல்கிறது ?



Watch Video Solution

47. நமது உயிர்க்கோளான புவியை தனிச் சிறப்படையச் செய்வது எது ?



Watch Video Solution

48. உயிரி உலகம் என்பது யாது ?



Watch Video Solution

49. உயிரினங்களின் பொதுப்பண்புகள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

50. வரையறு : வளர்ச்சி ?



[Watch Video Solution](#)

51. உயிரினங்களின் வளர்ச்சி எவ்வாறு  
நடைபெறுகிறது ?



[Watch Video Solution](#)

52. வேறுபடுத்துக : தாவரங்களின்  
மற்றும் விலங்குகளின் வளர்ச்சி ?



[Watch Video Solution](#)

53. உயிரினங்களின் வளர்ச்சி  
எப்பொழுதெல்லாம் நடைபெறுகிறது ?



[Watch Video Solution](#)

54. உயிரற்ற பொருட்களின் வளர்ச்சி எத்தகையது ?



[Watch Video Solution](#)

55. வளர்ச்சியும் , இனப்பெருக்கமும் பரஸ்பரம் உள்ளடக்கிய செல்பாடுகள் என்பதை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கு ?



[Watch Video Solution](#)

56. உயிரினங்களின் பாலிலா  
இனப்பெருக்கம் நடைபெறும்  
முறைகளைக் கூறு ?



Watch Video Solution

57. இனப்பெருக்கம் செய்யாத  
உயிரினங்களின் பெயரினைத் தருக .  
ஏன் அவைகள் இனப்பெருக்கம்  
செய்வதில்லை ?



Watch Video Solution



58. தாவரங்களின் காணப்படும்  
துலங்கல்கள் எவ்வாறு  
அழைக்கப்படுகிறது எ .கா .தருக ?



Watch Video Solution

59. சமநிலைப் பேணுதல் என்றால்  
என்ன ?



Watch Video Solution

60. வளர்சிதை மாற்றம் என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

61.

சைக்ளோசிஸ்

[அல்லது]சைட்டோபிளாச

நுகர்வு

என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

62. செல்லுக்குள் வாழும் நிலை மாற

ஒட்டுண்ணிகள் யாவை ?



Watch Video Solution

63. உட்கரு அமிலங்களின்  
அடிப்படையில் வைரஸ்களில் வகைகள்  
யாவை ?



Watch Video Solution

64. விராய்டுகள் என்பது யாது ?



Watch Video Solution

65. விருசைடுகள் அல்லது வைரஸ் ஒத்த அமைப்புகள் என்பது யாது ?



Watch Video Solution

66. சயனோஃபாஜ்கள் என்பவை யாவை ?



Watch Video Solution

67. மைக்கோவைரஸ்கள் அல்லது மைக்கோஃபாஜ்கள் என்பவை யாவை ?





[Watch Video Solution](#)

68. தாவரவியலின் தந்தை யார் ? அவர் தாவரங்களை எதன் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தினார் ?



[Watch Video Solution](#)

69. அரிஸ்டாட்டில் விலங்குகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தினார் ?



[Watch Video Solution](#)

70. இரண்டு உயிரிஉலகின்  
வகைப்பாட்டின் பெரும் பிரிவுகள்  
யாவை ? அதனை வகைப்படுத்தியவர்  
யார் ?



[Watch Video Solution](#)

71. மூன்று உயிரிஉலகின்  
வகைப்பாட்டை உருவாக்கியவர் யார் ?  
அதன் பெரும் பிரிவுகளைக் கூறு ?



[Watch Video Solution](#)

72. நான்கு உயிரிஉலகின் வகைப்பாட்டை உருவாக்கியவர் யார் ? அதில் பெரும் பிரிவுகள் யாவை ?

 [Watch Video Solution](#)

73. ஐந்து உயிரிஉலகின் வகைப்பாட்டை உருவாக்கியவர் யார் ? அதில் பெரும் பிரிவுகள் யாவை ?

 [Watch Video Solution](#)

74. R .H விட்டாக்கெர் ஐந்து பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டினை எதன் அடிப்படையில் உருவாக்கினார் ?



[Watch Video Solution](#)

75. காரல் வோஸ் உயிரினங்களை அறிமுகப்படுத்திய மூன்று முக்கிய உயிர்ப்புலங்கள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)



76. காரல் வோஸ் உயிரினங்களை எதன்  
அடிப்படையில் மூன்று  
உயிர்ப்புலங்களாகப் பிரித்தார் ?



[Watch Video Solution](#)

77. ஆறு பெரும் பிரிவு  
வகைப்பாட்டினை வெளியிட்டவர் யார் ?  
அதில் உள்ள பெரும் பிரிவுகளைக் கூறு ?



[Watch Video Solution](#)

78. ஏழு பெரும் பிரிவு வகைப்பாட்டினை வெளியிட்டவர் யார் ? அதில் உள்ள ஏழு பெரும் பிரிவுகள் யாவை ? அதில் உள்ள பெரும் பிரிவுகளைக் கூறு ?



[Watch Video Solution](#)

79. டைஃபாய்டு காய்ச்சலுக்குகான பாக்டீரியா எது ?



[Watch Video Solution](#)

**80.** பாலைத் தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா எது ? தயிரின் புளிப்புத்தன்மைக்கான அமிலம் எது ?



**Watch Video Solution**

**81.** அனிமல்கியூல்ஸ் என்பது யாது ?



**Watch Video Solution**

**82.** பிளாஸ்மாசவ்வு எதனால் ஆனது ?

அதன் பணிகள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

**83.** பாக்டீரியாவின் சைட்டோபிளாசுத்தில்

காணப்படும் உட்பொருட்கள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

**84.** பிளாஸ்மிட்கள் என்பவை யாவை ?



Watch Video Solution

85. பிளாஸ்மிட் எதற்கான  
மரபணுக்களைப் பெற்றுள்ளன ?



Watch Video Solution

86. பிளாஸ்மிட்களில்  
செலயல்பாடுகளின் அடிப்படையில்  
அவற்றை வகைப்படுத்து ?



Watch Video Solution

87. மீசோசோம்கள் என்பது யாது ?



Watch Video Solution

88. மீசோசோம்களின் பணிகள் யாவை ?



Watch Video Solution

89. பாக்டீரியாவில் காணப்படும்

ரிபோசோம்களின் எண்ணிக்கை மற்றும்

வகையை எழுதுக ?



Watch Video Solution

90. பாலிசோம் என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

91. மெய்யுட்கரு மற்றும் பாக்டீரியாவில்  
காணப்படும் கசையிழை வேறுபடுத்து ?



Watch Video Solution

92. பாக்டீரியாவின் கசையிழையின் பயன் யாது ?



Watch Video Solution

93. இரண்டு வகையான ஃபிம்ரியெக்கள் யாவை ? கிராம் நேர்வகை பாக்டீரியா என்பது யாது ?



Watch Video Solution



94. நிலைமாறா காற்று சுவாசி

பாக்டீரியங்கள் என்பவை யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

95. காற்றுணா சுவாச பாக்டீரியங்கள்

என்பவை யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

96. காற்றுணா சுவாச பாக்டீரியங்கள்  
எங்கிருந்து தமக்குத் தேவையான  
ஆற்றலைப் பெறுகின்றன ?



[Watch Video Solution](#)

97. கேப்னோஃபிலிக் பாக்டீரியங்கள்  
என்பவை யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

98. பாக்டீரியாவில் நடைபெறும் பாலிலா

இனப்பெருக்க முறைகளைக் கூறுக ?



[Watch Video Solution](#)

99. பாக்டீரியாவில் நடைபெறும் பல்

இனப்பெருக்க முறைகள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

100.

ஆர்க்கிபாக்டீரியங்களின்

செல்சவ்வில் காணப்படும் அமைப்பு

யாது? அவற்றின் பணிகளை கூறுக?



Watch Video Solution

101. ஸ்ட்ரோமட்டோலைட்கள் என்பவை

யாவை?



Watch Video Solution

102. பரிணாமப் பதிவேடுகளில் படிமிகப்பழமையான உயிரி எது ?



Watch Video Solution

103. சயனோபாக்டீரியங்களின் சில சிற்றினங்களில் காணப்படும் இயக்கம் என்ன ?



Watch Video Solution

**104.**

வண்ணத்தாங்கிகளைக்

கொண்டுள்ள புரோட்டா பிளாசத்தின்  
விளிம்புப்பகுதிக்கு என்ன பெயர்?



**Watch Video Solution**

**105.**

சயனோஃபைசியில் காணப்படும்

ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் யாவை?



**Watch Video Solution**

106. சயனோபாக்டீரியாவின் சேமிப்பு  
உணவின் பெயர் என்ன ?



[Watch Video Solution](#)

107. சயனோபாக்டீரியாவின்  
இனப்பெருக்க முறைகளைக் கூறு ?



[Watch Video Solution](#)

108.

சயனோஃபைசிகள்

ஏன்

மிஸோஃபைசி

என

அழைக்கப்படுகின்றன ?



Watch Video Solution

109. மைக்கோபிளாஸ்மா என்பது யாது ?



Watch Video Solution



110.

மைக்கோபிளாஸ்மாவால்

மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய் யாது ?



Watch Video Solution

111.

ஆக்டினோமைசீட்கள் " கதிர்

பூஞ்சைகள் " என அழைக்கப்படக்

காரணம் யாது ?



Watch Video Solution

**112.** ஸ்ட்ரெப்டோமைசிஸிலிருந்து  
பெறப்படும் உயிர் எதிர்ப் பொருட்களை  
கூறு ?



**Watch Video Solution**

**113.** கால்நடைகளில் வாய்ப்பகுதியில்  
கழலைத் தாடை நோயை ஏற்படுத்தும்  
ஆக்டினோ பாக்டீரியம் எது ?



**Watch Video Solution**

114. பூஞ்சைகளின் செல்சுவர் எதனால்  
ஆனது ?



[Watch Video Solution](#)

115. பல்உட்கரு மைசீலியம் என்றால்  
என்ன ?



[Watch Video Solution](#)

116. பிளக்டங்஑ைமா ஂன்றால் ஂன்ன ?

அதன் வகைகளைக் கூறு ?



Watch Video Solution

117. ஂலைக்கென்களில் ஂருந்து

பெறப்படும் ஂயிர் ஂதிர்பொருளில்

பெயர் யாது ?



Watch Video Solution

118. வேறுபடுத்து :புரோசங்கைமா

மற்றும் போலியான பாரங்கைமா ?



Watch Video Solution

119. மைக்கோபிளாஸ்மாவின் அமைப்பு

படம் வரைந்து பாங்கங்களை குறி ?



Watch Video Solution

120. முழு உடலி பூஞ்சைகள் என்பவை யாவை ?



Watch Video Solution

121. பூஞ்சைகளில் பாலினக்  
பெருக்கத்தில் காணப்படும்  
படிநிலைகள் யாவை ?



Watch Video Solution

122. இயங்குவித்துகள் என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

123. பாக்டீரியாவில் ஒத்த கேமிட்  
இணைவு என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

124. சமமற்ற கேமிட் இணைவு என்றால்  
என்ன ?



Watch Video Solution

125. முட்டை கருவுறுதல் என்றால் என்ன ?



Watch Video Solution

126. மரபுசார் வகைப்பாட்டின் படி பூஞ்சைகள் எத்தனை வகுப்புகளால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது ? அவைகளைக் கூறு ?







Watch Video Solution

127. டியூட்டிரோமைசீட்ஸ் அல்லது முழுமைப்பெறா பூஞ்சைகள் என்பவை யாவை ?



Watch Video Solution

128. எர்காட்டமைன் என்பது யாது ? அதன் பயன் யாது ?



Watch Video Solution

129. ரென்னட் என்பது யாது ?



[Watch Video Solution](#)

130. அப்ளாடாக்சின் என்பது யாது ?



[Watch Video Solution](#)

131. பூஞ்சை வேரிகள் என்பவை யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

132. பூஞ்சைவேரிகளின் பயன்கள்

யாவை ?



Watch Video Solution

133. புறமக பூஞ்சைவேரின் எங்கு

காணப்படுகிறது ?



Watch Video Solution

134. லைக்கென்களில் காணப்படும்

உறுப்பினர்களின் பயன்கள் யாவை ?



Watch Video Solution

135. லைக்கென்களை உடல்புற

அமைப்பின் அடிப்படையில்

வகைப்படுத்து ?



Watch Video Solution

**136.** லைக்கென்களை அதன் உடலத்தின் பாசி செல்கள் பரவலின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்து ?



**Watch Video Solution**

**137.** லைக்கென்களின் உடலத்தில் உள்ள பூஞ்சைகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்து ?



**Watch Video Solution**

138.

வைக்கென்கள்

மாசு

சுட்டுக்காட்டிகளாக கருதப்படுவது ஏன் ?



Watch Video Solution

139.

தொன்மையுட்கரு

[அ ]

தொல்லுக்காரு உயிரிகள் மற்றும்

உண்மையுட்கரு [அ ] மெய்யுட்கரு

உயிரிகள் - வேறுபடுத்து ?



Watch Video Solution

140.

உயிரினங்களில்

வளர்ச்சி

எத்தகையது ?



[Watch Video Solution](#)

141. வைரஸின் வடிவத்தைக் கூறு ?



[Watch Video Solution](#)

142. வைரஸின் உயிருள்ள மற்றும்

உயிரற்ற பண்புகளை பட்டியலிடு ?



[Watch Video Solution](#)

143. டேவிட் பால்டிமோர் ,1971 ஆம் ஆண்டில் வைரஸ்களை எப்பண்புகளின் அடிப்படையில் 7 வகுப்புகளாக வகைப்படுத்தினர் ?



Watch Video Solution

144. பிரியான்கள் ஏற்படுத்தும் நோய்களைக் கூறு ?



Watch Video Solution



**145.** ஐந்து பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டின் நிறைகள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

**146.** ஐந்து பெரும்பிரிவு வகைப்பாட்டின் குறைகளை யாவை ?



**Watch Video Solution**

147. குரோமிஸ்டா எனும் பெரும் பிரிவில்

இடம் பெற்றுள்ளவைகள் எவை ?



[Watch Video Solution](#)

148. பாக்டீரியையின் மைல்கற்களைக்

குறிப்பிடு?



[Watch Video Solution](#)

**149.** பாக்டீரியாவின் கசையிழை  
அமைப்பு முறையை படம் வரைந்து  
அதற்கான பெயர்களை எழுது ?



**Watch Video Solution**

**150.** கிளைக்கோகேலிக்ஸ் என்றால்  
என்ன ?



**Watch Video Solution**

**151.** கிளைக்கோகேலிக்ஸின் பணிகள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

**152.** பாக்டீரியா நுக்கலின் செல்குவரில் காணப்படும் வேதிப்பொருட்கள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

153. உட்கரு ஒத்த அமைப்பு அல்லது

மரபணு தாங்கி என்பது யாது ?



Watch Video Solution

154. பாக்டீரிய குரோமோசோம் பற்றி

சிறுகுறிப்பு தருக ?



Watch Video Solution

155. ஃபிம்ரிய அல்லது நுண் சிலம்புகள்

என்பது யாது ?



[Watch Video Solution](#)

156. படிக ஊதா சாயத்தை ஏற்காத

பாக்டீரியா என்பது யாது ?



[Watch Video Solution](#)

157. நிலைமாறும் காற்றுணா உயிரிகள்  
என்பவை யாவை எடுத்துக்காட்டு தருக  
?



[Watch Video Solution](#)

158. அகவித்துகள் என்பவை யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

159. பாக்டீரியாவில் இரு பிளவுறுதல்  
எங்ஙனம் நடைபெறுகிறது ?



Watch Video Solution

160. கிராம் நேர் மற்றும் கிராம் எதிர் வகை  
பாக்டீரியங்களின் செல்சுவர்  
அமைப்பை படம் வரைந்து  
பாகங்களைக் குறி ?



Watch Video Solution



**161.** சயனோபாக்டீரியாவின் பல்வேறு வாழிடங்களைக் குறிப்பிடுக ?



**Watch Video Solution**

**162.** சயனோபாக்டீரியாங்கள் என்பவையாவை ?



**Watch Video Solution**

**163.** ஹெட்டிரோசிஸ்டுகள் என்பது யாது

அதன் பயன் யாது ?



**Watch Video Solution**

**164.** சயனோபாக்டீரியாவின் நுண்மை ,

தீமைகளைப் பற்றி கூறுக ?



**Watch Video Solution**

**165.** மைக்கோபிளாஸ்மா பண்புகள் யாவை ?



**Watch Video Solution**

**166.** மைக்கோபிளாசுமா ஏற்படுத்தும் தாவர நோய்களைக் கூறு ?



**Watch Video Solution**

167.

நான்கு

வகையான

ஆஸ்கோகனியுருப்புகள் யவை?



Watch Video Solution

168.

உணவாக

பயன்படுத்தப்படும்

பூஞ்சைகள் எவை ?



Watch Video Solution

169. பூஞ்சைகள் உற்பத்தி செய்யும் உயிர் எதிர்ப்பொருட்களைக் கூறு ?



Watch Video Solution

170. பூஞ்சையிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் கரிம அமிலங்கள் யாவை ?



Watch Video Solution

171. ஜிப்ரெல்லின் என்பது யாது ?



[Watch Video Solution](#)

172. புற பூஞ்சைவேரிகள் என்பவை யாவை ? எடுத்துக்காட்டு தருக ?



[Watch Video Solution](#)

173. அக பூஞ்சைவேரிகள் என்பவை யாவை எடுத்துக்காட்டு தருக ?



[Watch Video Solution](#)

174. லைக்கென்கள் ஂன்பவை யாவை ?



Watch Video Solution

175. லைக்கென்களை வாழிடத்தின்  
அடிப்படையில் வகைப்படுத்து ?



Watch Video Solution

176. மண் உருவாவதற்கு  
லைக்கென்களின் பங்கு யாது ? தாவர

வழிமுறை

வளர்ச்சியில்

லைக்கென்களின் பங்கு யாது ?



Watch Video Solution

177. உயிரி உலகின் வகைப்பாட்டின்  
அவசியம் யாது ?



Watch Video Solution

178. பூஞ்சைவேரிகள் முக்கியத்துவத்தை  
கூறு ?





Watch Video Solution

179. கிராம் சாயமேற்றும் முறையின் படிநிலைகளை எழுது ?



Watch Video Solution

180. T4 பாக்டீரியோஃபாஜின் அமைப்பை விளக்குக ?



Watch Video Solution

181. பாக்டீரியோஃபாஜ்கள் எவ்வாறு  
சிதைவு சுழற்சி மூலம்  
பெருக்கமடைகிறது என்பதை படத்தின்  
மூலம் விளக்குக?



Watch Video Solution

182. பாக்டீரியோஃபாஜ்கள் உறக்க நிலை  
சுழற்சி மூலம் எவ்வாறு  
பெருக்கமடைகிறது என்பதை  
படத்துடன் விளக்குக ?



Watch Video Solution

183. பாக்டீரிய செல் அமைப்பை படம் வரைந்து விளக்குக ?



Watch Video Solution

184. ஒரு பாக்டீரியாவிலிருந்து மற்றோரு பாக்டீரியாவிற்கு DNA இடமாற்றம் செய்யப்படுவது சாத்தியமா ?விளக்குக ?



Watch Video Solution

185. சயனோ பாக்டீரியாவின்  
சிறப்பியல்புகள் யாவை ?



Watch Video Solution

186. ஆக்ஸிஜனோமைசீட்களின் பண்புகள்  
யாவை ?



Watch Video Solution

187. பாக்டீரியாவின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் யாது ?



Watch Video Solution

188. பூஞ்சைகளின் பொதுப்பண்புகள் யாவை ?



Watch Video Solution

189. ஊமைசீட்ஸின் பண்புகள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

**190.** சைகோமைசீட்ஸின் பண்புகள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

**191.** ஆஸ்கோமைசீட்ஸின் பண்புகள் யாவை ?



[Watch Video Solution](#)

192. பசுடியோமைசீட்ஸின் பண்புகள் யாவை ?



Watch Video Solution

193. பூஞ்சைகளின் நன்மைகள் யாவை ?



Watch Video Solution

194. லைக்கின்களை வகைப்படுத்துக ?



Watch Video Solution

**195.** பூஞ்சை வேரிகள் என்பது யாது ?  
அதன் வகைகளை விளக்குக அதன்  
முக்கியத்துவம் யாது ?



**Watch Video Solution**

**196.** பூஞ்சைகளால் தாவரங்களுக்கும்  
மற்றும் மனிதர்களுக்கும் ஏற்படும்  
நோய்களை அட்டவனப்படுத்து ?



**Watch Video Solution**



197. பூஞ்சைகளின் தீய விளைவுகள் யாவை ?



Watch Video Solution

198. அக பூஞ்சைவேரிகள் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி ?



Watch Video Solution

**199.** புற பூஞ்சைவேரிகளின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி?



**Watch Video Solution**

**200.** ஆர்க்கி பாக்டீரியங்கள் என்பவையாவை ? அதனுடைய பண்புகளைப் பட்டியலிடுக ?



**Watch Video Solution**

201.

பாக்டீரியங்களின்

பொதுப்பண்புகளை பட்டியலிடுக ?



Watch Video Solution

202. பாக்டீரியாவில் எவ்வாறு இணைவு

முறையில் பால் இனப்பெருக்கம்

செய்கிறது என்பதை விளக்குக ?



Watch Video Solution

203. உயிரினங்களின் அமைப்பு முறையின் படிநிலைகள் எதில் தொடங்கி எதில் முடிவடைகிறது ? உயிரினங்களின் எப்பொழுது வாழ்த் தகுதியுள்ளதாகவும் ,வாழ தகுதியற்றதாகவும் உள்ளது ?



Watch Video Solution

204. மழைக்கு பின் மன்வாசனையை உணர்ந்திருக்கிறாயா விளக்குக ?





Watch Video Solution

205.

சயனோபாக்டீரியங்கள்

வளிமண்டலத்தில் தனி ஆக்ஸிஜன்

அளவை உயிர்த்துகின்றது . அதை நீ

ஏற்றுக்கொள்கிறாயா ? ஆம் எனில்

அதற்கான காரணத்தைக் கூறு ?



Watch Video Solution

206. பென்சிலின் போர் வீரர்களைக்

காப்பாற்ற பயன்பட்டதா ?



Watch Video Solution

207. லைக்கென்கள் விலங்குகளுக்கு  
உணவாகப் பயன்படுகிறதா ?  
மனிதர்களுக்கு உணவாகப்  
பயன்படுகிறதா ?



Watch Video Solution

208. பூகையிலை தேமல் வைரஸ் ஒரு  
தாவரத்திலிருந்து மற்றோரு

தாவரத்திற்கு எதன் மூலம் பரவுகிறது ?



**Watch Video Solution**