



தரம்: 11

பாடம்: விஞ்ஞானம்

நுண்ணங்கிகளை பற்றீரியாக்கள், பங்கசுக்கள், அல்காக்கள், புரோட்டோசோவாக்கள் எனப்பாகுபடுத்தலாம்.

1. பச்சைய உருமணியைக் கொண்டிருக்கக்கூடிய நுண்ணங்கிக் கூட்டம் எது?

.....

2. அழுகல் வளரி போசணையைக் காட்டக்க கூடிய நுண்ணங்கிக் கூட்டங்கள் எவை?

.....

.....

3. கலச்சுவரைக் கொண்டிருக்கும் நுண்ணங்கிக் கூட்டங்கள் 3 தருக?

.....

4. போலிப் பாதங்களினால் அசையக் கூடிய நுண்ணங்கி எது?

.....

5. பங்கசுகளிற்கும், வைரஸ்களிற்கும் வேறுபாடு ஒன்று தருக.

பங்கசு	வைரஸ்

6. பின்வரும் நுண்ணங்கிகளினால் ஏற்படும் நோய் ஒவ்வொன்று தருக.

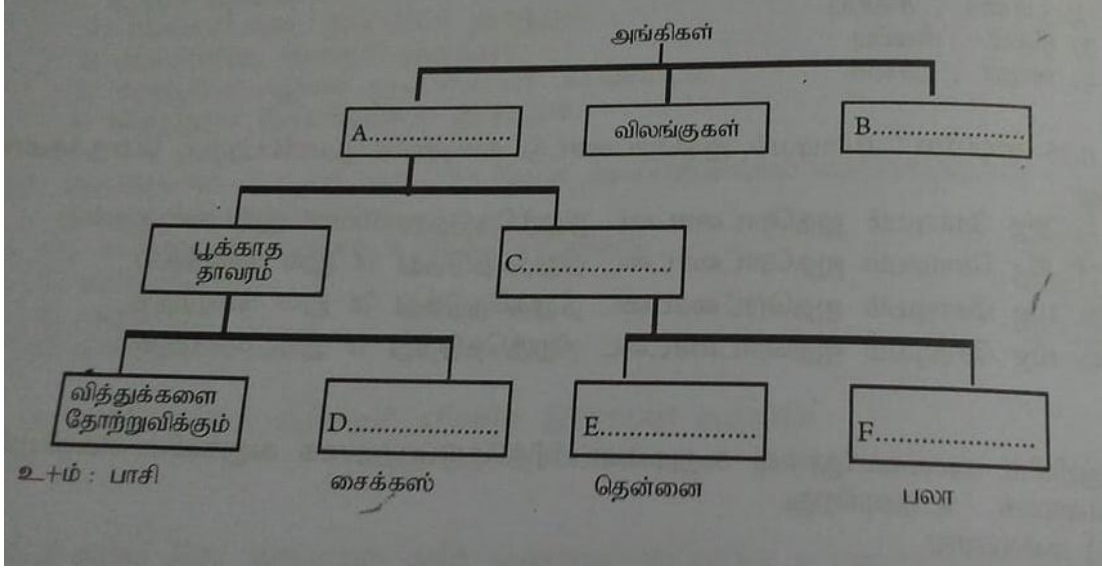
1. பற்றீரியா -

2. பங்கசு -

3. வைரஸ் -

4. புரோட்டோசோவா -

7. விலங்குகள் பின்வரும் முறையில் பாகுபடுத்தப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் உள்ள இடைவெளிகளுக்குப் பொருத்தமான சொற்களை எழுதுக.



8. விலங்குகளைப் பாகுபடுத்தப் பயன்படும் பிரமாணங்களில் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

.....

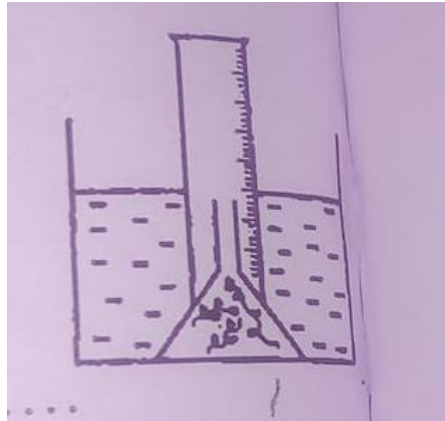
9. நுணுக்காட்டியினூடாக இழையமொன்றை அவதானித்த போது பிரிக்கப்பட்ட கிளைக்கொண்ட கலங்கள் தெரிந்தன. இவ்விழையம் யாதாக இருக்கலாம்?

.....

10. தாவரங்களில் தாங்கும் தொழிலைப் புரிவதும், செலுலோசினால் தடிப்படைந்ததுமான கலங்கள் எவை?

.....

11. விஞ்ஞான ஆய்வுகூடத்தில் அமைக்கப்பட்ட உபகரண அமைப்பொன்றை படத்தில் காணலாம்.



1. பரிசோதனை மாதிரி அமைப்பு மூலம் எதிர்பார்க்கப்படும் விடயம் யாது?

.....

2. சிறந்த முடிவைப் பெறுவதற்கு இம்மாதிரி அமைப்பை எங்கே வைக்க வேண்டும்?

.....

3. சிறிது நேரத்தில் வாயுக்குமிழிகள் வெளியேறும் வேகம் குறைந்தது இதற்கான காரணம் யாது?

.....

4. இப்பரிசோதனைக்கு மாணவன் அளவுகோடிடப்பட்ட வாயுச்சாடியை பயன்படுத்தினான் எனின் அதனால் கிடைக்கும் நன்மை யாது?

.....

5. $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ என்னும் இரசாயன தாக்கம் இலையில் எவ்வாறான இடங்களில் நடைபெறும்.

.....