



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இப் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை - 2020

தரம் - 06 | விஞ்ஞானம்

பெயர் / சுட்டெண் :

திருமதி. கு.செந்தூரன் NDT (Science)

அலகு - 01

1. சூழல் என்றால் என்ன?

.....
.....

2. இயற்கைச் சூழலுக்கு 3 உதாரணம்?

.....
.....

3. வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

.....
.....

4. பின்வருவனவற்றை உயிருள்ளவை, உயிரற்றவை என வேறுபடுத்துக.
(பென்சில், மாமரம், கல், அணில், பந்து)

.....
.....

5. சூழலில் காணப்படும் பிரதான உயிர் அங்கிக்கூட்டங்கள் யாவை?

.....
.....

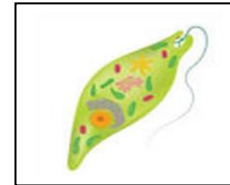
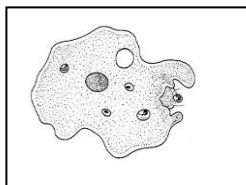
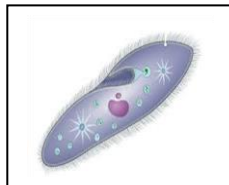
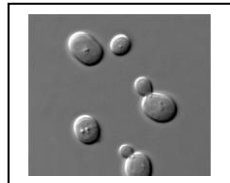
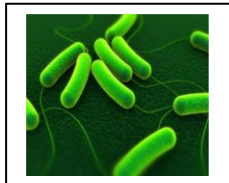
6. நுண்ணங்கி என்றால் என்ன?

.....
.....

7. நுண்ணங்கிக்கூட்டங்களைத் தருக?

.....
.....

8. பின்வரும் நுண்ணங்கிகளை இனங்காண்க?



9. நுண்ணங்கிகளால் எமக்கு கிடைக்கும் நன்மைகள் யாவை?

.....
.....

10. நுண்ணங்கிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்?

.....
.....

11. நுண்ணங்கிகளை அவதானிக்கப் பயன்படும் ஆய்வுகூட உபகரணம்?

.....
.....

12. அங்கிகளின் இயல்புகள் 6 தருக?

.....
.....

13. தாவரங்களின் வளர்சியை அறியப்பயன்படும் உபகரணம் எது?

.....
.....

14. தற்போசணிகள் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக?

.....
.....

15. பிற்போசணிகள் என்றால் என்ன?

.....
.....

16. ஒளித்தொகுப்பு என்றால் என்ன?

.....
.....

17. ஒளித்தொகுப்புக்கு அவசியமான காரணிகள் யாவை?

.....
.....

18. ஒளித்தொகுப்பின் பிரதான பக்க விளைபொருட்களைத் தருக.

.....
.....

19. இடம்பெயர்ச்சி என்றால் என்ன?

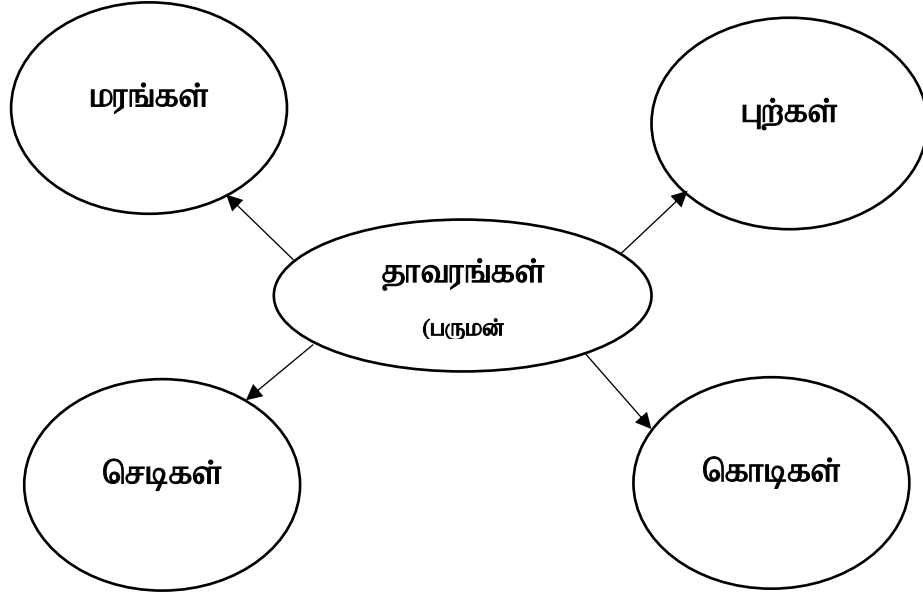
.....
.....

20. அட்டவணையை நிரப்புக.

அங்கி	இடம்பெயரும் முறை	இடம்பெயர்ச்சிக்கு உதவும் உறுப்பு
மீன்		
பாம்பு		
மனிதன்		
காகம்		
வண்ணத்துப்பூச்சி		

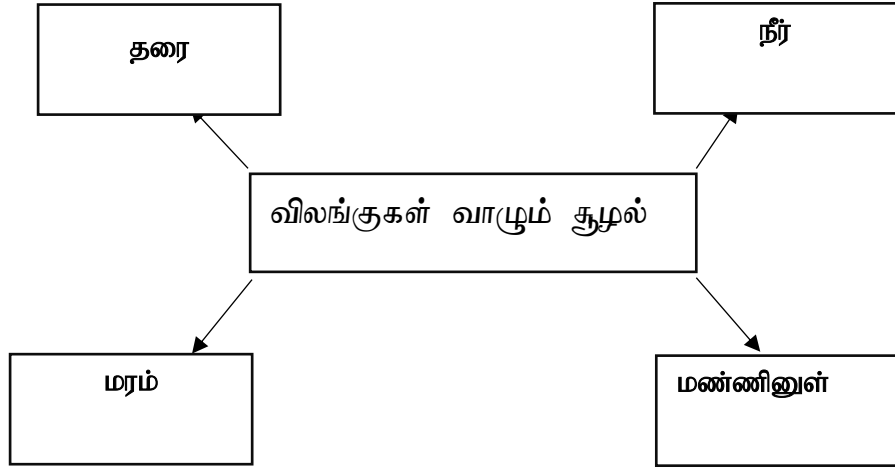
21. தாவர அசைவிற்கு 2 உதாரணம் தருக?

-
-
22. சுவாசச் செயன்முறையின் போது பயன்படுத்துகின்ற, வெளியிடப்படுகின்ற வாயுக்களை முறையே தருக?
-
-
23. இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
-
-
24. தாவரங்களுக்கும் விலங்குகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் யாவை?
-
-
25. தாவரங்களுக்கும் விலங்குகளுக்கும் இடையிலான பொதுவான இயல்புகள் யாவை?
-
-
26. தரப்பட்ட நீள்வட்டத்தினுள் பொருத்தமான படங்கள் 3 வீதம் ஒட்டுக.



27. தாவரங்களில் வேர், தண்டு, இலை, பழம் , காய் , பூ, வித்து மற்றும் அரும்பு பல்வகை உண்டு. இது தாவரத்தில் எவ்வகையான பல்வகைமை ஆகும்?
-
-
28. தாவரம் வாழும் சூழலிலும் பல்வகைமை உண்டு. பின்வரும் சூழலில் வாழும் தாவரங்களுக்கு 2 உதாரணம் வீதம் தருக?
- 1) தரைச்சூழல் :
 - 2) நீர்ச்சூழல் :
 - 3) கடற்கரைச்சூழல் :
 - 4) கண்டற்சூழல் :
 - 5) வறல்நிலச்சூழல் :
 - 6) மேலோட்டி :

29. பின்வரும் சூழலில் வாழும் விலங்குகளுக்கு பொருத்தமான படங்களை பெட்டியுள் ஓட்டுக.



30. அட்டவணையை நிரப்புக

விலங்குகளின் இடம் பெயர்வு முறை	உதாரணங்கள்
நடத்தல்	
நீந்துதல்	
ஊர்தல்	
பறத்தல்	

31. தரப்பட்ட சொற்பதங்களை விளக்கி அதற்கு 3 உதாரணம் வீதம் தருக.

- (1) தாவரவுண்ணி
- (2) அனைத்துமுண்ணி
- (3) மாமிசமுண்ணி

32. தாவர விலங்குப் பல்வகமை சூழலுக்கு எவ்வாறு முக்கியமானவை என விளக்குக

.....

.....

33. இனைக்கவர்க்கட்டி என்றால் என்ன?

.....

.....

34. இனைக்கவர்க்கட்டியின் இயல்புகள் யாவை?

.....

.....

35. இனைக்கவர்க்கட்டியை பயன்படுத்தி பின்வரும் அங்கிகளை பாகுபடுத்துக.

1. புல், மா, கொய்யா, செவ்வரத்தை, தென்னை

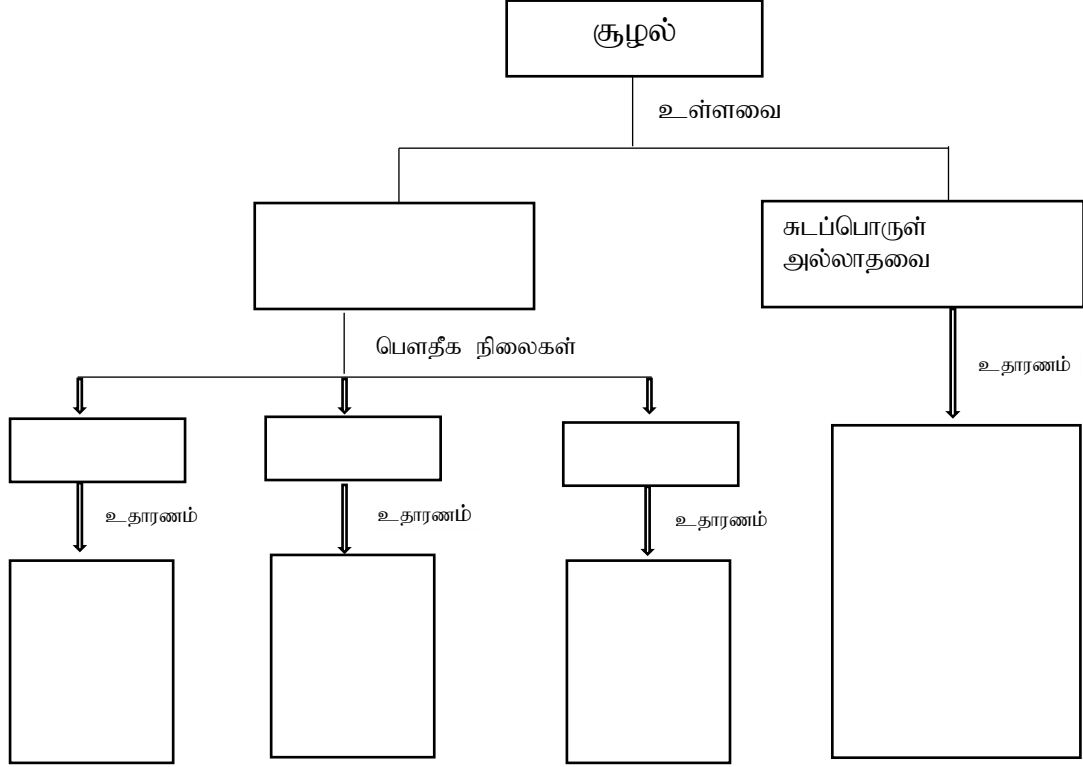
.....

2. மண்புழு, பூனை, வண்ணத்துப்பூச்சி, கோழி, மாடு

.....

அலகு 02

1. எண்ணக்கரு வரைபடத்தை பூர்த்தி செய்க.

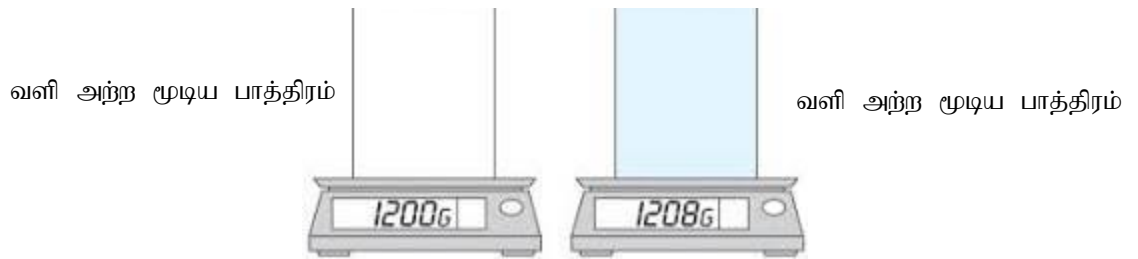


2. வளி வெளியில் இடத்தை கொள்கின்றதா என அறிந்து கொள்ள செயற்பாடு ஒன்று தருக?

.....

.....

3. கீழே தரப்பட்ட செயற்பாட்டிலிருந்து நீர் எம்முடிவுக்கு வருவீர்?



.....

.....

4. திணிவு எனும் பதத்தை வரையறுக்க? அதனை அளக்கும் சர்வதேச அலகு யாது?

.....

.....

5. கிலோகிராமிற்கும் (kg) கிராமிற்கும் (g) இடையிலான தொடர்பு யாது?

.....

.....

6. கடப்பொருளுக்கும் சக்திக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் யாவை?

7. அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க

திண்மம்	திரவம்	வாயு
திட்டமான வடிவம் காணப்படும்		
	திட்டமான கனவளவு கொண்டிருக்கும்	

8. திரவங்களுக்கு திட்டமான வடிவம் இல்லை அவை தாம் கொள்ளும் பாத்திரத்தின் வடிவத்தைப்பெறும் என்பதை படத்தின் உதவியுடன் விளக்குக?

9. வாயுக்களுக்கு திட்டமான வடிவம் இல்லை என்பதை எவ்வாறு விளக்குவீர்?

10. அட்டவணையை நிரப்புக.

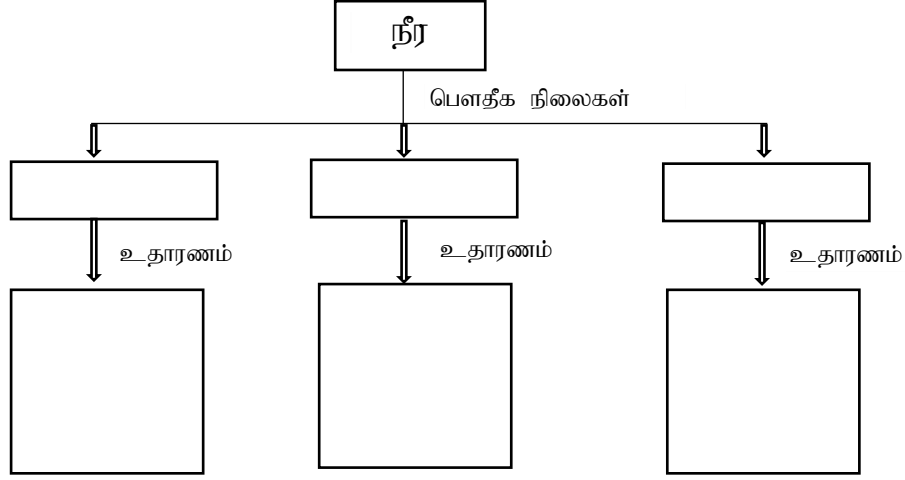
திரவியங்களின் இயல்பு	உதாரணம்
வன்மை	வைரம் உருக்கு
வாட்டற்றகவு	
நீட்டற்றகவு	
மீள் தன்மை	
நொருங்குமியல்பு	
இழையமைப்பு	மென்மை கரடுமுரடு

அலகு 03

1. நீரின் இயல்புகள் யாவை?

.....

2. எண்ணக்கரு வரைபடத்தை பூர்த்தி செய்க.



3. வளிமண்டலத்தில் நீராவி உண்டா எனப்பரிசோதிப்பதற்கான செயற்பாடொன்றை முன்வைக்க.

.....

4. நீர் பெறப்படும் பின்வரும் மூலங்களுக்கு உதாரணங்கள் தருக.

படிவுவீழ்ச்சி	மேற்பரப்பு நீர்	நிலக்கீழ் நீர்

5. உவர்திறன் அடிப்படையில் நீரின் வகைகளைத்தந்து அவை காணப்படும் இடங்களுக்கு 2 உதாரணம் வீதம் தருக.

.....

6. நீர் ஓர் சர்வதேச கரைப்பான். விஞ்ஞான விளக்கம் தருக.

.....

7. நீரின் பயன்களைப் பட்டியலிடுவது.

.....

8. அங்கிகளுக்கு நீரின் முக்கியத்துவங்கள் யாவை?

.....

9. நீர் மாசடையும் வழிகளை ஆராய்க.

.....

10. நீர் மாசடைதலைத் தவிர்க்க உம்மால் மேற்கொள்ளக் கூடிய நடவடிக்கைகள் பற்றி கலந்துரையாடுக.

.....