



தரம்: 7

பாடம்: விஞ்ஞானம்

அலகு: 4

நீரின் தொழிற்பாடுகள்

1. நீரில் முற்றாக கரையக்கூடிய பொருட்கள் 4 தருக.

.....  
.....

2. நீரில் முற்றாக கரையாத பொருட்கள் 4 தருக.

.....  
.....

3. நீரில் கரையும் வாயுக்கள் 2 தருக.

.....

4. நீர் கரைப்பானாக தொழிற்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 4 தருக?

.....  
.....  
.....

5. நீரின் கரைப்பான் இயல்பு தவிர்ந்த ஏனைய இயல்புகள் எவை?

.....  
.....

6. நீர் வாழ் அங்கிகள் தமக்குத் தேவையான ஓட்சிசனை எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்கின்றன?

.....  
.....

7. இடைவெளி நிரப்புக.

பதார்த்தங்கள்	உள்ளடங்கும் இரசாயன பதார்த்தங்கள்
வினாகிரி	
சேலைன்	
கரும்புச்சாறு	
பற்றரி அமிலம்	

8. கடல் நீரில் அதிகமாகக் கரைந்துள்ள உப்பு எது?

.....

9. உயிர் வாழ்வதற்காக புற ஊடகமாக நீரைப் பயன்படுத்தும் அங்கிகளில் முலையூட்டிகள் 2 தருக.

.....

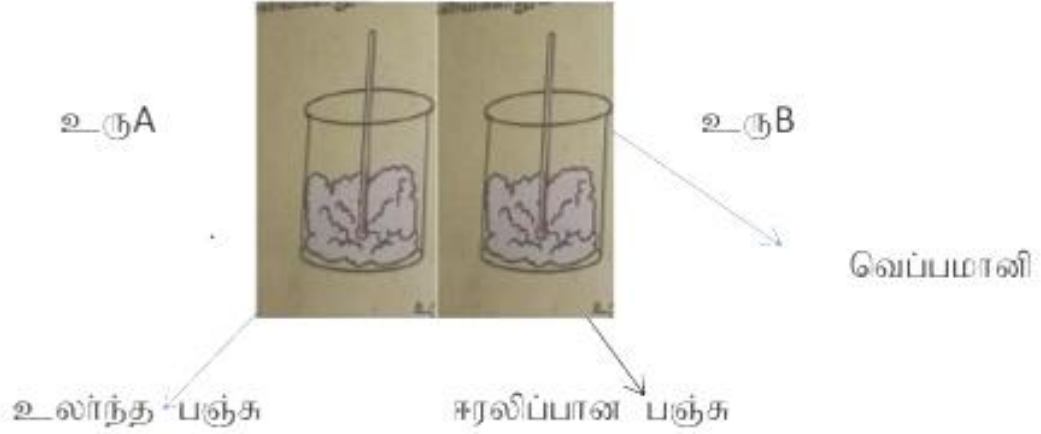
10. உடலில் யூரியா எங்கே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

.....

11. நீர் கடத்தல் ஊடகமாக தொழிற்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 2 தருக.

.....

12. நீரின் இயல்பை பரிசோதிப்பதற்காக மாணவர் குழு ஒன்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயன்முறை ஒன்று கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.



வாசிப்பு	A வெப்பமானி	B வெப்பமானி
ஆரம்ப வெப்பநிலை	27°C	27°C
இறுதி வெப்பநிலை	27°C	22°C

(i) இரண்டு அமைப்பிலும் ஏற்படும் அவதானம் யாது?

A : .....

B : .....

(ii) இதற்கான காரணம் யாது?

.....

(iii) இவ் அவதானத்தில் என்ன நடைபெற்றிருக்கும்? பஞ்சினால் வெப்பம் இழக்கப்படல், அல்லது நீரினால் வெப்பம் இழக்கப்படல்

.....

(iv) எந்தப் பதார்த்தம் வெப்பத்தை உறிஞ்சியுள்ளது?

.....

(v) நீரின் எவ்வியல்பு இங்கு பரிசோதிக்கப்படுகிறது?

.....

(vi) மேற்கூறப்பட்ட இயல்பு பயன்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்று தருக.

.....