

**எண்ணும் எழுத்தும்**  
**தொகுத்தறி மதிப்பீடு - முதல் பருவம்**  
**அறிவியல்**

வகுப்பு : 5

பெயர் &amp; பிரிவு :

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. உமிழ்நீர்ச் சுரப்பி அல்லாதது எது?

- அ) கீழண்ணச் சுரப்பி                      ஆ) மேலண்ணச் சுரப்பி  
இ) கல்லீரல் சுரப்பி                      ஈ) நாவடிச் சுரப்பி

விடை : \_\_\_\_\_

2. செரிக்கப்பட்ட உணவின் சத்துகளை உறிஞ்சும் பகுதி எது?

- அ) உணவுக்குழல்                      ஆ) சிறுகுடல்                      இ) கல்லீரல்                      ஈ) மலக்குடல்

விடை : \_\_\_\_\_

3. இழைகளின் வகைப்பாட்டின் அடிப்படையில் பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

- அ) நைலான்                      ஆ) தேங்காய் நார்                      இ) கம்பளி                      ஈ) பட்டு

விடை : \_\_\_\_\_

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

4. மனிதனுக்குத் தேவையான வைட்டமின்-Dஐ உற்பத்தி செய்ய \_\_\_\_\_ ஆற்றல் பயன்படுகிறது.

5. எண்ணெய்யின் அடர்த்தி நீரின் அடர்த்தியை விட \_\_\_\_\_ .

6. \_\_\_\_\_ இல் மூலக்கூறுகள் நெருக்கமாக அமைந்துள்ளன.

III. சரி அல்லது தவறு என எழுதுக.

7. ஆக்சிஜனேற்ற இரத்தத்தை நுரையீரல் தமனி எடுத்துச் செல்கின்றது. \_\_\_\_\_

8. நீரில் சுண்ணாம்பைக் கலக்கும் போது நீர் குளிர்ச்சியடையும். \_\_\_\_\_

9. மேசையின் மீது வைக்கப்பட்டுள்ள புத்தகம் நிலை ஆற்றலைப் பெற்றிருக்கும் . \_\_\_\_\_

IV. பொருத்துக.

10. மக்கும் குப்பை - ஒளிச்சிதறல்                      விடை : \_\_\_\_\_

11. இயக்கஆற்றல் - உணவுக் கழிவு                      விடை : \_\_\_\_\_

12. சர். சி. வி இராமன் - ஊஞ்சல் ஆடுதல்                      விடை : \_\_\_\_\_

V. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

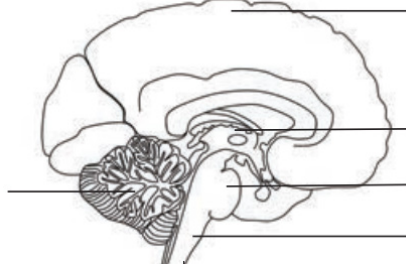
13. உப்பு, சர்க்கரை, எலுமிச்சைச் சாறு, கல்                      விடை : \_\_\_\_\_

14. நெகிழி, காய்கறிக்கழிவு, உணவுக்கழிவு, காகிதக்கழிவு                      விடை : \_\_\_\_\_

15. பணிக்கட்டி, நீராதல், அரிசி சோறாக மாறுதல், வெண்ணெய் நெய்யாதல், மொட்டு மலராதல்                      விடை : \_\_\_\_\_

VI. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

16. மூளையின் பாகங்களைக் குறி.



17. பொருத்துக.

அ. முன்மூளை	-	கணைய நீர்
ஆ. சிறுநீர்ப்பை	-	நினைவாற்றல்
இ. நுரையீரல்	-	தற்காலிகமாக சிறுநீரைச் சேமித்து வைப்பது
ஈ. கணையம்	-	4 அறைகள்
உ. இதயம்	-	செய்திகளைக் கடத்துவது
ஊ. தண்டுவடம்	-	சுவாச மண்டலத்தின் முதன்மை உறுப்பு

18. பின்வருவனவற்றில் நிகழும் ஆற்றல் மாற்றங்களை எழுதுக.

மின் சாதனம்	நடைபெறும் ஆற்றல் மாற்றம்
மின் விசிறி	
தொலைக்காட்சி	

19. பின்வருவனவற்றிற்கு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

- அ) கடினமான பொருள் : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
- ஆ) மென்மையான பொருள் : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
- இ) நெகிழ்வத்தன்மை உடைய பொருள் : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

20. கீழ்க்காண்பனவற்றில் நிகழும் மாற்றம் எவ்வகையான மாற்றம் என்பதை எழுதுக.

நிகழ்வுகள்	மீள் மாற்றம் / மீளா மாற்றம்
பனிக்கட்டி உருகுதல்	
அரிசி சோறாக மாறுதல்	
நீட்சிப்பட்டையை இழுத்தல்	
மொட்டு மலராக மாறுதல்	
சுருள்வில்லை இழுத்தல்	
வெண்ணெய் நெய்யாக மாறுதல்	