

## ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯನಿರ್ಣಯ ಮಂಡಳ

ಕೇವಸ್ ಕ್ರೀಡಾಂಶಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003.

# KARNATAKA SCHOOL EXAMINATION AND ASSESSMENT BOARD

KSQAAC, Malleshwaram, Bengaluru–560003.

# ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ - ಮಾರ್ಚ್ 2024 - ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೋತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ

## Assessment - March 2024 Model Paper

தெரங்கி : 9

## ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು : 80

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆ

విద్యార్థిగణ భక్తి మాడబేసాగిరువ మాహితి

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : \_\_\_\_\_

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ SATS ಸಂಖ್ಯೆ : \_\_\_\_\_ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸಹಿ : \_\_\_\_\_

ಕೊಟಡಿ ಮೇಲ್ಮೈಚಾರಕರು ಭತ್ತಿಗೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿ

**ಶಾಲೆಯ ಡ್ಯೂಸ್ ಕೋಡ್ :**

**ಶಾಲೆಯ ಹೆಸರು :** \_\_\_\_\_

ಕ್ಕಸರ್ : \_\_\_\_\_ ಬಾಕ್ : \_\_\_\_\_ ಜಲ್ಲೆ : \_\_\_\_\_

ଶାଲେଯ ବିଧ : ସକାରି       ଅନୁଦାନିତ       ଅନୁଦାନ ରହିତ

(ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮಾಹಿತಿಗೆ “✓” ಗುರುತು ಹಾಕಿರಿ)

ಕೊಡು ಮೇಲ್ಪಿಚಾರಕರ ಸಹಿ : \_\_\_\_\_

ವೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಭತ್ತೆ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು	ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು
1		14		27	
2		15		28	
3		16		29	
4		17		30	
5		18		31	
6		19		32	
7		20		33	
8		21		34	
9		22		35	
10		23		36	
11		24		37	
12		25		38	
13		26			
ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು		ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು		ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	
				ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಅಂಕ	

ಒಟ್ಟು ಗಳಿಸಿದ ಅಂಕಗಳು (ಅಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ) \_\_\_\_\_

ವ್ಯಾಲ್‌ಮಾಪಕರ ಸಹಿ : \_\_\_\_\_

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪಯಾಸಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಂಕ ದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ. [3 x 1 = 3]

1. ಬಲದ SI ಏಕಮಾನ

- A. ಜೋಲ್  
B. ಆಂಪಿಯರ್  
C. ನ್ಯೂಟನ್  
D. ಹಿಂಡ್

ಉತ್ತರ:

2. ಭೂ ಗುರುತ್ವ ವೇಗೋತ್ತಮಾಂಶದ ಬೆಲೆ

- A.  $8.8 \text{ ms}^{-2}$   
B.  $9 \text{ ms}^{-2}$   
C.  $9.8 \text{ ms}^{-2}$   
D.  $10.8 \text{ ms}^{-2}$

ಉತ್ತರ:

3. ಮಾನವನಲ್ಲಿ ಶ್ರವಣ ತಬ್ಬ ಕೇಳುವಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

- A.  $20\text{Hz} - 20000\text{ Hz}$   
B.  $200\text{Hz} - 2000\text{ Hz}$   
C.  $20\text{ KHz} - 200\text{KHz}$   
D.  $2\text{Hz} - 20\text{ Hz}$

ಉತ್ತರ:

II. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : -

[2 x 1 = 2]

4. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಸ್ತುವು  $36\text{N}$  ತೂಗುತ್ತದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಅದನ್ನು ಅಳೆದಾಗ ತೂಕವೆಷ್ಟು?

---



---



---



---



---

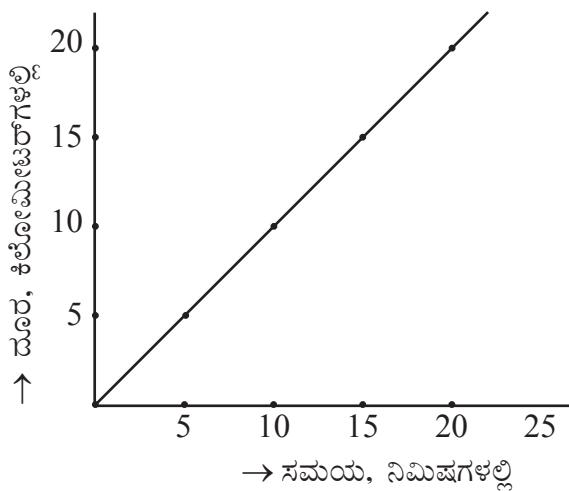
5. ಅನುಕರಣನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಒಂದು ವಿಧಾನ ಸೂಚಿಸಿ.
- 
- 
- 
- 
- 

**III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-**

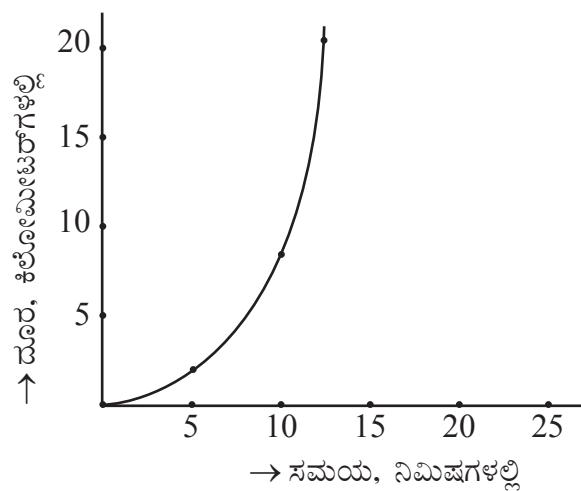
[3 x 2 = 6]

6. ಎರಡು ಮೋಟಾರು ವಾಹನಗಳು ಚಲಿಸಿದ ರೀತಿಯನ್ನು ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗರಿಷ್ಠ 20 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರವನ್ನು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಲುಪಿರುವುದನ್ನು ಯಾವ ನಕ್ಷೆಯು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ?

(A)



(B)



7. ಚಲನಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞನ್ಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

---



---



---



---

8. ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ ಕೇಳಲು ಇರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ದೂರವೆಷ್ಟು?

---



---



---

#### IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :–

[ $4 \times 3 = 12$ ]

9. ಒಸ್ಮೀಂದರ ಚಲನೆಯ ದೂರ-ಕಾಲ ನಾಕೆಂದು ಚಿತ್ರ (ಗ್ರಾಹ ಅನ್ನ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ರಚಿಸಿ.

- a. ಒಸ್ಮಿ ಏಕರೂಪ ಚಲನೆಯನ್ನು ತೋರುತ್ತದೆ.
- b. ಅದು 40 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 20 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದೆ.
- c. 40 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಒಸ್ಮಿ 80 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

10. ಒಂದು ಕಾರು ಬೆಟ್ಟದ ಪುದಿಯಿಂದ ಬೀಳುತ್ತಾ ಅದು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿನಲ್ಲಿ ನೆಲವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ( $g = 10 \text{ ms}^{-2}$  ಆಗಿರಲಿ)

  - ಅದು ನೆಲಕ್ಕೆ ಅಪ್ಪಳಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಜವ ಎಷ್ಟು?
  - ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡ್ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಜವ ಎಷ್ಟು?
  - ಸೆಲ್ಲಿನ್ನೇ ಸೆಲ್ಲಿನ್ ಸೆಲ್ಲಿನ್ನೇ ಸೆಲ್ಲಿನ್ ಸೆಲ್ಲಿನ್

11. ದೇಶಪ್ರಾಂದರ ಹಡಗು ಆಳ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿದೆ. ಮುಳುಗಿದ ಹಡಗನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತೊಂದು ಹಡಗನ್ನು ಆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ

1. ಮುಳುಗಿ ಹೋಗಿರುವ ಹಡಗನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಹೇಳಿಸಿ.

---

2. ಆ ಉಪಕರಣದ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.

---



---

3. ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎವರಿಸಿ.

---



---



---



---



---



---



---



---

12. 15 kg ರಾಶಿ ಇರುವ ಒಂದು ಕಾರ್ಯವು ನೆಲದಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ. ಆ ಕಾರ್ಯದ ಪ್ರಜ್ಞನ್ನ ಶಕ್ತಿ 450J ಗಳಾದರೆ ನೆಲಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ಆ ಕಾರ್ಯದ ಎತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ದತ್ತ:  $g = 10\text{ms}^2$ )

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## V. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : -

$$[1 \times 4 = 4]$$

13. ನ್ಯೂಟನ್ ಚಲನೆಯ ಮೂರು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಮೂರನೇ ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

## ಭಾಗ-B (ರಸಾಯನ ವಿಜ್ಞಾನ)

VI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪ್ರೋಫ್ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪಯಾರ್ಟ್ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಂಕ ರದ್ದೊಡನೆ ಮೊರ್ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. [2 x 1 = 2]

## 14. ఈ కెళగినవుగల్లి సంయుక్త వస్తు

- A. ಹೈಕ್‌ಲೋಜನ್ ಬಿ. ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟನ್ ಸಿ. ನೀರು ಡಿ. ಚಿನ್ನ

෉වත්ර:

15. ಇದು ವಾತಾವರಣದ (ಗಳಿಯ) ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಅನಿಲ ಫಾಟಕ.

- A. ಆಸ್ಕಿಜನ್
- C. ನೈಟ್ರೋಜನ್

- B. ಕಾರ್ಬನ್ ಡ್ಯೂಆಸ್ಕೆಡ್
- D. ಆಗಾಂನ್

ಉತ್ತರ:

#### VII.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :–

[4 x 1 = 4]

16. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ ಏಕೆ?

---



---



---

17. ನಿಲಂಬಿತ ಮಿಶ್ರಣವು ಅಸ್ಥಿರ ಏಕೆ?

---



---



---

18. ಸಮಸ್ಯಾನಿಗಳು ಎಂದರೇನು?

---



---



---



---

19. ಅಮ್ಲ ಮಳೆ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

---



---



---



---

20. ದ್ರವನ ಬಿಂದು ಎಂದರೇನು? ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ದ್ರವನ ಬಿಂದುವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

---



---



---



---

21. ಫಾಮ್ಲೂರವರ ಪರಮಾಣು ಮಾದರಿಯ ಪ್ರತಿಪಾದನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

---



---

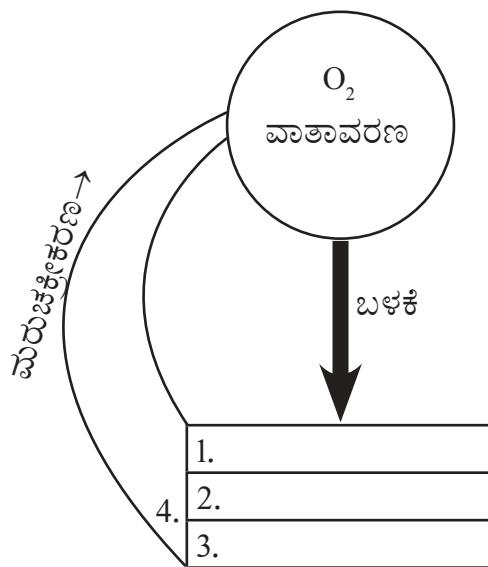


---



---

22. ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಆಸ್ತಿಜನ್ ಚಕ್ರದ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದೆ. 1, 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಯಾವ ಪ್ರಕೃತಿಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ?



---

---

---

---

---

---

**IX. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-**

**[3 x 3 = 9]**

23. ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ನ ಉತ್ಪತ್ತನವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳ ಜೋಡಣೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

24. ಕೆಳಗಿನ ಹೊಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಿಶ್ರಣವೊಂದರ ಎರಡು ದ್ರವಗಳಾದ A ಮತ್ತು B ಗಳ ಸುದಿಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

A	78°C
B	100°C

ಈ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ನೀವು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವಿರಿ ಮತ್ತು ಏಕೆ?

---



---



---



---



---

25. ಧಾತುವೊಂದರ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸವು  $1S^2, 2S^2 2P^6$  ಆಗಿದೆ. ಆ ಪರಮಾಣುವಿನ ಸಾಂಕೇತಿಕ ರಚನೆಯ ಜ್ಯಾಕ್ ಬರೆದು ಆ ಧಾತುವನ್ನು ಹೇಸರಿಸಿ. K ಮತ್ತು L ಕವಚಗಳಲ್ಲಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

---



---



---



---



---

## X. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : -

$$[1 \times 4 = 4]$$

26. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಪೋಟ್ಯಾಮಿಯಂ ಕಾರ್బೋನೇಟ್‌ಗಳ ಅಣುರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ದತ್ತ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿಗಳು  $\text{Ca}=40$ ,  $\text{C}=12$ ,  $\text{CL}=35.5$ ,  $\text{O}=16$  ಮತ್ತು  $\text{K}=39$ )

- XI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪ್ರೋಜೆಕ್ಟ್ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪಯ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಬರೆಯಿರಿ. [3 x 1 = 3]

27. ಚೇವಕೋಶದ ಶಕ್ತಿಯ ಕೇಂದ್ರವೆಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಕಣದಂಗ.

- A. ಮೃಟೋಕಾಂಡಿಯ B. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ C. ರಸದಾನಿ D. ಲ್ಯಾಸೋಸೋಫ್ರೋ
- 
- 

28. ಗಾಳಿಯಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಇದು ಉದಾಹರಣೆ.

- A. ಮಲೇರಿಯಾ B. ಶೀತ C. ರೇಬಿಸ್ D. ಕುಷ್ಯರೋಗ
- 
- 

29. ಹಾಲನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಕುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು.

- A. ಕುರಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ B. ಹಸು ಮತ್ತು ಎಮ್ಮೆ  
C. ಆಡು ಮತ್ತು ಬಾತುಕೋಳಿ D. ಹಸು ಮತ್ತು ಮೀನು
- 
- 

### XII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-

[2 x 1 = 2]

30. ಏಡ್ ವೈರಸ್ ಹರಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

---



---



---



---

31. ಜೀನುತ್ಪದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಜೀನು ತಳಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

---

---

---

**XIII.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-**

**[2 x 2 = 4]**

32. ಘೋಯಂ ಅಂಗಾಂಶದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- a) ಜರಡಿ ತಟ್ಟೆ      b) ಸಂಗಾತಿ ಜೀವಕೋಶ

33. ಅಮೀಬಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- A. ಮಿಥ್ಯಾಪಾದ      B. ಸಂಕೋಚನ ರಸದಾನಿ

**XIV.ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-**

**[3 x 2 = 6]**

34. ನರಕೋಶದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- A. ಡೆಂಡ್ರೋಟ್  
B. ಆಕ್ಸಾನ್

16

35. a) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೀತವು ಒಂದು ತೀವ್ರತೆಯ ರೋಗ ಆದರೆ ಅನೇಕಾಲು ರೋಗ ದೀಪ್ತಿಕಾಲೀನ ರೋಗ. ಏಕೆ?  
b) ರಕ್ತದ ಏರೊತ್ತಡ ಸಾಂಕ್ರಾಂತಿಕ ರೋಗವಲ್ಲ. ಏಕೆ?

## XV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : -

$$[2 \times 4 = 8]$$

36. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಎರಡು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

37. a) “ಜಿರಳೆಯ ರಕ್ತಪರಿಚಲನಾವ್ಯಾಹವು ಸಂಪೂರ್ಣ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಿಲ್ಲ” – ಸಮಾಧಿಸಿ.
- b) ಉಸಿರಾಟದ ಅಂಗಗಳಾಗಿ ಕಿವಿರು ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳೆರಡನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಷ್ಟಗೆ ಅನುಕೂಲಕರ. ಹೇಗೆ?
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

#### XVI. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :-

[1 x 5 = 5]

38. a) ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಜೀವಕೋಶಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ವ್ಯಾತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
- b) ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿಟ್ಟು ಒಣದ್ರಾಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಂತರ ಪ್ರಬುಲ ಸಕ್ಕರೆಯ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿರಿಸಿದೆ. ನೀವು ಗಮನಿಸುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇನು ?
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

