



ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

Department of Public Instruction

ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಲಾ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ ಮತ್ತು ಅಂಗೀಕರಣ ಪರಿಷತ್ತು

ಕ.ಪ್ರೌ.ಶಿ.ಪ ಮಂಡಳಿ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು-560003.

Karnataka School Quality Assessment and Accreditation Council

K.S.E.E.B, Malleshwaram, Bengaluru-560003.

7ನೇ ತರಗತಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಾಂಕನ - 2020 - ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

7th STANDARD GENERAL ASSESSMENT - 2020 - MODEL QUESTION PAPER

ಸಮಯ : 1 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳು

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು : 40

ಮಾಧ್ಯಮ : ಕನ್ನಡ

I. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರದಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

[3 x 1 = 3]

1. ಅಭಿಧಮನಿ ಮತ್ತು ಅಪಧಮನಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಜಾಲ _____ .
2. ಪರಾಗಕೋಶವು _____ ಲಿಂಗಾಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
3. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಸಂಕೇತ _____ .

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

[4 x 1 = 4]

'ಅ'	'ಬ'
4. ಎರೆಹುಳು	a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ
5. ಮೀನು	b) ಶ್ವಾಸನಾಳ
6. ನಾಯಿ	c) ಒದ್ದೆ ಚರ್ಮ
7. ಜಿರಳೆ	d) ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಮ
	e) ಕಿವಿರು

ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರಗಳು
4.	
5.	
6.	
7.	

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[5 x 1 = 5]

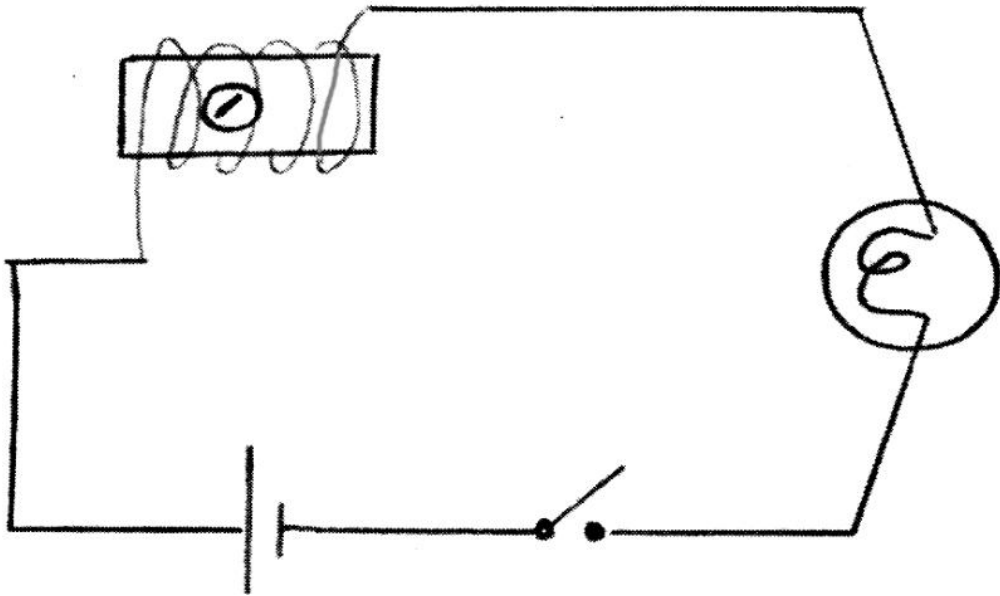
8. ಬಿಳಿ ರಕ್ತಕಣಗಳ ಕಾರ್ಯವೇನು?
9. ನುಗ್ಗೇಕಾಯಿ ಬೀಜವು ಯಾವ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?
10. ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

11. ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
12. ಬೆಳಕಿನ ವರ್ಣ ವಿಭಜನೆ ಎಂದರೇನು?

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[10 x 2 = 20]

13. ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗ ಸ್ಪರ್ಶ ಹಾಗೂ ಪರಕೀಯ ಪರಾಗ ಸ್ಪರ್ಶದ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
14. ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರವು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
15. ಕೆಳಗಿನ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಚಲನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - a) ಕೇರಂ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಾನ್‌ಗಳ ಚಲನೆ
 - b) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಮುಳ್ಳುಗಳ ಚಲನೆ
 - c) ಲೋಲಕದ ಚಲನೆ
 - d) ಬೈಸಿಕಲ್‌ನ ಪೆಡಲ್‌ಗಳ ಚಲನೆ
16. ಶಾಲಾ ಕೈ ತೋಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ನೀವು ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಿತಗೊಳಿಸುವಿರಿ?
17. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮಂಡಲದ ಒತ್ತುಗುಂಡಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತಂದಾಗ ದಿಕ್ಕೂಚಿಯ ಮುಳ್ಳು ಏಕೆ ವಿಚಲಿತವಾಗುತ್ತದೆ?



18. ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಹಿತ ಉಸಿರಾಟ (ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ) ವನ್ನು ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

19. ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಸರಳುಗಳ ಪರದೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?
20. ಅನಿತ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಶಾಲೆಗೆ ತಲುಪಲು ಬೈಸಿಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ 10 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. ಬೈಸಿಕಲ್‌ನ ಜವ 3m/s ಆದರೆ, ಅವಳ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಣ ದೂರವನ್ನು ಕಿ.ಮೀ. ಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.
21. ವರ್ಧಕ ಮಸೂರದ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ಐವತ್ತು ಮನೆಗಳಿರುವ ಒಂದು ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳಿವೆ. ಇದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರಭಾವವೇನು?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

[2 x 4 = 8]

23. “ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ವೃಥಾವಲ್ಲ”. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
24. ಮಾನವನ ಹೃದಯದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
 - a) ಬಲ ಹೃತ್ಕರ್ಣ
 - b) ಎಡ ಹೃತ್ಕರ್ಣ
 - c) ಮಹಾಪಧಮನಿ
 - d) ಊರ್ಧ್ವ ಅಭಿಧಮನಿ