

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಹಾವನೂರು

ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪಠ್ಯಮಾಪನ 1 - ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆ ೨೦೧೫-೧೬

ತರಗತಿ: 8  
ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಸಮಯ: 1.30ಗಂಟೆ.  
ಅಂಕಗಳು: 40

೧. ಬಹು ಆಯ್ಕೆಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

೧\*೬ = ೦೬

೧. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

- ಎ) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ                      ಬಿ) ಆರಣ್ಯ                      ಸಿ) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು                      ಡಿ) ಖನಿಜಗಳು

೨. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಇವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕರು ಎನ್ನುವರು

- ಎ) ಮನುಷ್ಯರು                      ಬಿ) ಪ್ರಾಣಿಗಳು                      ಸಿ) ಸಸ್ಯಗಳು                      ಡಿ) ಈ ಮೂರೂ

೩. ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿ ಧನ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶ ಹೊಂದಿದ ಕಣ

- ಎ) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್                      ಬಿ) ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್                      ಸಿ) ಬೋಸಾನ್                      ಡಿ) ಪ್ರೋಟಾನ್

೪. ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಕಣದಂಗ

- ಎ) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ                      ಬಿ) ಲೈಸೋಸೋಮ್                      ಸಿ) ರೈಬೋಸೋಮ್                      ಡಿ) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್

೫. ಚಲನೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಪರಿಮಾಣ

- ಎ) ವೇಗ                      ಬಿ) ಘಷಣೆ                      ಸಿ) ಜವ                      ಡಿ) ವೇಗೋತ್ಕಷ

೬. ಒಂದು ರೂಪದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ರೂಪಕ್ಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ವಿಧ

- ಎ) ವಿದ್ಯುತ್                      ಬಿ) ಶಬ್ದ                      ಸಿ) ಉಷ್ಣ                      ಡಿ) ಬೆಳಕು

೨. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ .

೧\*೩ = ೩

೨. ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಜಾಸ್ತಿ ಆದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು \_\_\_\_\_ ಆಗುತ್ತದೆ

೩. \_\_\_\_\_ ಈ ದಿನವನ್ನು ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸುವರು .

೪. ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ \_\_\_\_\_

೩. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

೧\*೩ = ೩

೧೦. ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ನ್ನು ಹೊಂದಿರದ ಸರಳ ಪರಮಾಣು ಯಾವುದು?

೧೧. ನೀರಿನ ಒಂದು ಅಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಪರಮಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

೧೨. ವಿಭ್ರಿಯೋ ಕಾಲರೆ ಈ ರೋಗಾಣು ಯಾವ ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುತ್ತದೆ?

೪. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

೧\*೪ = ೪

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ಎ                             | ಬಿ            |
| ೧೩) ನಾಲ್ಕು ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವಗೀ ಕರಣ | ಅ) W          |
| ೧೪) ಕೆಲಸ                      | ಆ) ಮ್ಯಾಗನೀಸ್  |
| ೧೫) Mg                        | ಇ) ಕೋಪ್ ಲಾಂಡ್ |
| ೧೬) ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್                | ಈ) ಬಲ         |
|                               | ಉ) ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ |

೫. ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ

೨\*೮ = ೧೬

೧೭. ಭೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಸಸ್ಯಾ ಹಾರಿಗಳು ನಾಶವಾದರೆ ಏನಾಗಬಹುದು ? ವಿವರಿಸಿ

೧೮. ಜೆ.ಜೆ.ಥಾಮ್ಸನ್ ರವರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

೧೯. ವಗೀ ಕರಣದ ಮಜಲುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

೨೦. ಇವುಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

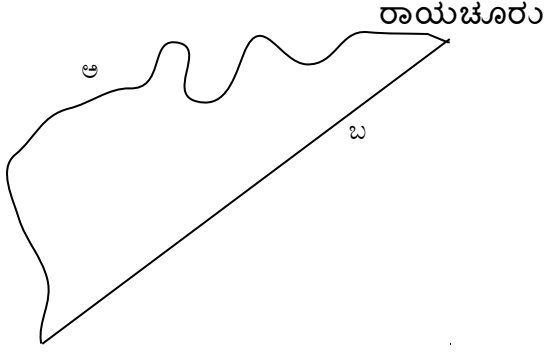
- ಅ) ಮಾನವ                      ಬ) ಕುದುರೆ                      ಕ) ಆಲದಮರ                      ಡ) ಕಟ್ಟಿ ಮೀನು

೨೧. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ರಚನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

೨೨. ಈ ಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

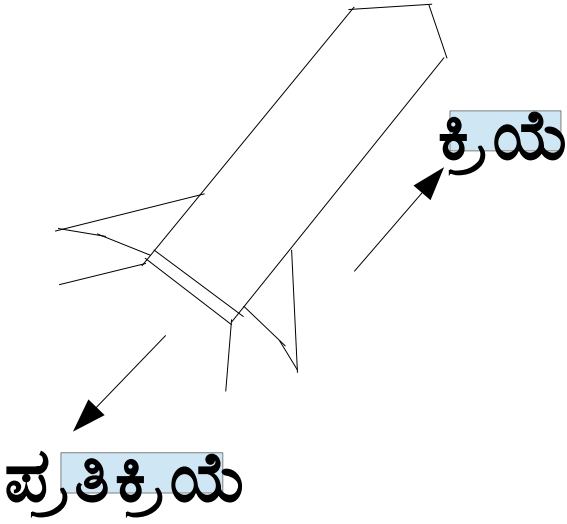
ಅ) "ಆ" ಈ ರೇಖೆಯು ಚಲನೆಯ ಯಾವ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು?

ಆ) "ಬ" ಈ ರೇಖೆಯು ಚಲನೆಯ ಯಾವ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು?



ಧಾರವಾಡ

೨೩ . ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ದೋಷ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಸರಿ ಉತ್ತರ ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿ .



೨೪ . ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಗೊಳಿಸಿರಿ.



೬ . ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ

೪\*೨=೮

೨೫. ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ

೨೬. ಅ) ನೋಟ್ ಪುಸ್ತಕದ ರಟ್ಟು

ಆ) ನಾಣ್ಯ

ಇ) ಲೋಟ

ಈ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡಬಹುದಾದ ನ್ಯೂಟನ್ ರ ನಿಯಮದ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ .

\*\*\*\*\*