

ಸಾಧನಾ ಪರೀಕ್ಷೆ -1

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು: 20

ತರಗತಿ: 10

ಸಮಯ: 40 ನಿಮಿಷಗಳು

ಪ್ರ. I ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1x4=4

1. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ಹೀರಿಕೆಯಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.

ಅ) ಸಂಯೋಗ ಕ್ರಿಯೆ ಆ) ಬಹಿರುಷ್ಣ ಕ್ರಿಯೆ ಇ) ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆ ಈ) ಅಂತರುಷ್ಣ ಕ್ರಿಯೆ

2. ಆಮ್ಲಗಳು ಲೋಹಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ _____ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಅ) ಆಮ್ಲಜನಕ ಆ) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಇ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಈ) ದೊಡ್ಡ ಕರುಳು

3. ಮನುಷ್ಯರ ವಿಸರ್ಜನಾಂಗ ವ್ಯೂಹದ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಘಟಕ _____

ಅ) ವಿಲ್ಯೆ ಆ) ಗಾಳಿಗೂಡುಗಳು ಇ) ನೆಪ್ರಾನ್ ಈ) ದೊಡ್ಡ ಕರುಳು

4. ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ದರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ _____

ಅ) ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆ) ವೋಲ್ಟಾಮೀಟರ್ ಇ) ಸ್ಪೀಡೋಮೀಟರ್ ಈ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಪ್ರ. II ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1x6=6

5. ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ?

6. ಆಮ್ಲಗಳ ಎರಡು ಗುಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

7. ರೆಡಾಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಎಂದರೇನು?

8. ಒಂದು ಕೂಲಮ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ತಿಳಿಸಿ.

9. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು?

10. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ ತಿಳಿಸಿ.

ಪ್ರ. III ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 3/4 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x2=6

11. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

12. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೇನು?

ಪ್ರ. IV ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

4x1=4

13. ಮಾನವನ ಜೀರ್ಣಾಂಗ ವ್ಯೂಹದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.