

“ವಿಜ್ಞಾನ ಪರ್ಯಟೆ”

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಬ.ಸಾಲವಾಡಗಿ

ತಾ: ಮುದ್ದೇಬಿಹಾಳ

586214

ಜಿ: ವಿಜಯಪುರ



ಅಧ್ಯಾಯ 2: ಅಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

ಅ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

- 1) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೂಚಕ ಎಂದರೇ,
ಅ) ಫಿನಾಫ್ತಲೀನ್ ಆ) ಅರಿಶಿಣ ಇ) ಮಿಥೈಲ್ ಆರೇಂಜ್ ಈ) ಮಿಥಲಿನ್ ನೀಲಿ
- 2) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಲಿಟ್ಮಸ್ ಪೇಪರ್ ನಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ,
ಅ) ಕೆಂಪು-ನೀಲಿ ಆ) ನೀಲಿ-ಕೆಂಪು ಇ) ನೀಲಿ-ಹಸಿರು ಈ) ಹಳದಿ - ನೀಲಿ
- 3) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ತಿಳಿನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ,
ಅ) ಹಳದಿ ಆ) ಕಡು ಕೆಂಪು ಇ) ಹಾಲಿನಂತೆ ಬಿಳಿ ಈ) ಕಡು ಹಸಿರು
- 4) ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿದಾಗ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ,
ಅ) ಅಂತರರಾಶ್ವಕ ಆ) ಬಹಿರುರಾಶ್ವಕ ಇ) ತಟಸ್ಥ ಈ) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- 5) ಒಂದು ದ್ರಾವಣವು ಹೆಚ್ಚು H^+ ಅಯಾನುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಿದರೆ ಅದು,
ಅ) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲ ಆ) ಆಮ್ಲ ಇ) ಕ್ಷಾರ ಈ) ತಟಸ್ಥ
- 6) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಆಮ್ಲೀಯತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾಗ ಅವನಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನೀಡುವಿರಿ?,
ಅ) ಲಿಂಬುರಸ ಆ) ನೆಲ್ಲಿಕಾಯಿ ಇ) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಹಾಲು ಈ) ಕಿತ್ತಳೆರಸ
- 7) ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಉಂಟಾಗಿದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರಬಹುದಾದ pH ಮಟ್ಟ,
ಅ) 7ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆ) 9.2 ಇ) 5.5ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಈ) 5.5ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
- 8) ತುರಿಕೆ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳು ಚುಚ್ಚಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಆಮ್ಲ,
ಅ) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಆ) ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಇ) ಮೆಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಈ) ಗಂಧಕಾಮ್ಲ
- 9) ಮುರಿದ ಮೂಳೆಗಳಿಗೆ ಆಧಾರ ನೀಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
ಅ) ಅಡುಗೆಸೋಡಾ ಆ) ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಇ) ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಈ) ಚೆಲುವೆಸುಡಿ
- 10) ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಕ್ರಿಮಿಮಿಕ್ರೋಳಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
ಅ) ಅಡುಗೆಸೋಡಾ ಆ) ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಇ) ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಈ) ಚೆಲುವೆಸುಡಿ