

ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು

ಉಪವಿಷಯ: ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು

ವಿಭಾಗ 1

1 ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗೆ T ಎಂದು ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆಗೆ F ಎಂದು ಗುರುತು ಹಾಕಿ.

1 a. ತಟಸ್ಥೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

1 b. ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆಗೆ ಸುಟ್ಟ ಸುಣ್ಣ ಒಂದೇ ಪರಿಹಾರ.

2 ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಆಮ್ಲೀಯ ದ್ರವವನ್ನು ಹೀಗೆಂದು

ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ,_____.

- a) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ b) ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ c) ಫಾರ್ಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

ವಿಭಾಗ 2

3 ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

ಮಣ್ಣು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲವಾದಾಗ, ತಟಸ್ಥೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ _____ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

4 ತಟಸ್ಥೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4 a. ಅಜೀರ್ಣ - _____.

4 b. ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ - _____.

4 c. ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ - _____.

ಆವ್ಲಗಲು, ಪ್ರತ್ಯಾವ್ಲಗಲು ಢತ್ತು ಲವಣಗಲು

ಉಪವಿಷಯ: ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಢತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಲು

ವಿಭಾಗ 3

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರ?

6. ಕಾರ್ಖಾನೆಗಲ ಬಳಿ ಇರುವ ಜಲಜೀವಿಗಲನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಕಾಪಾಡುತ್ತೀರ?

7. ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತೀರ?

8. ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಆವ್ಲಗಲ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಮಾನವರ ಜರರ, ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಲು, ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ ಢತ್ತು ಮಣ್ಣು.

ಆವುಗಲು, ಪ್ರತ್ಯಾವುಗಲು ಢುತ್ತು ಲವಣಗಲು

ಉಪವಿಷಯ: ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಢುತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಲು

ವಿಭಾಗ 4

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಲಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

9. ಇರುವೆ ಕಚ್ಚಿದಾಗ ಕ್ಯಾಲಮೈನ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಉಜ್ಜಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದು ವಿವರಿಸಿ. ಹಾಗೆ, ನೀವು ಆಫ್ಲೀಯತೆಯಿಂದ ನರಳುವಾಗ ಆವುನಿರೋಧಕ ಮಾತ್ರೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದು ವಿವರಿಸಿ.

10. ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಲನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಅವುಗಲನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದು ವಿವರಿಸಿ. ಹಾಗೆ, ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ವಿಧಾನಗಲನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಆವ್ಲಗಲು, ಪ್ರತ್ಯಾವ್ಲಗಲು ಢುತ್ತು ಲವಣಗಲು

ಉಪವಿಷಯ: ಇರುವೆ ಕಚ್ಚುವಿಕೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಢುತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಲು
