

ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ

ಉಪವಿಷಯ: ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ
ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ.

ವಿಭಾಗ 1

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

1 a. ಆಹಾರವು ಗ್ಲೂಕೋಸ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

1 b. ಭಾರೀ ವ್ಯಾಯಾಮದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

2 ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- a) ನಮ್ಮ ಸ್ನಾಯುಗಳು ಅಲ್ಪಾವಧಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತವಾಗಿ ಉಸಿರಾಡಬಹುದು
- b) ಯೀಸ್ಟ್‌ಗಳು ಆಲೋಹಾಲ್ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- c) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ.
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.

ವಿಭಾಗ 2

3 ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ.

_____ ಏಕಕೋಶೀಯ ಜೀವಿಗಳು. ಅವು _____ ಉಸಿರಾಡುತ್ತವೆ.

4 ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ

4 a. ಆಮ್ಲಜನಕದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ - ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಉಸಿರಾಟ

4 b. ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿ - ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ

ವಿಭಾಗ 3

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5. ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ

ಉಪವಿಷಯ: ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ
ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ.

6. ವ್ಯಾಯಾಮದ ನಂತರ ನೀವು ಸ್ನಾಯು ಸೆಳೆತವನ್ನು ಏಕೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ?

7. ಏಕಕೋಶೀಯ ಜೀವಿಗಳ ಉಸಿರಾಟದ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ಏನು ಹೇಳಬಹುದು?

8. ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ 4

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

9. ವಾಯುವಿಕ ಮತ್ತು ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟದ ಹೋಲಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯ
ಸಮೀಕರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ

ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟ

ಉಪವಿಷಯ: ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ
ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ.

10.ಭಾರವಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಉಸಿರಾಟದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಿ.
