

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಹಾವೇರಿ.

ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ-2021

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಅಧ್ಯಾಯ-5 : ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

ಪ್ರಾಣಿಗಳ-ನರವ್ಯೂಹ ಹಾಗೂ ಪರಾವರ್ತಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

- 1) ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಚಲನೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.....
- 2) ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ವನ್ನು ಮಾಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ಅಂಗಗಳು.....
- 3) ನರವ್ಯೂಹದ ಮೂಲ ಘಟಕ.....
- 4) ಆಕ್ಸನ್ ನ ಕಾರ್ಯ.....
- 5) ಸಂಸರ್ಗ ಎಂದರೆ.....
- 6) ಪರಾವರ್ತನೆ ಎಂದರೆ.....
- 7) ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ ನರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತನೆಯ ಕೇಂದ್ರ.....
- 8) ಪರಾವರ್ತನೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.....
- 9) ಹಾರ್ಮೋನ್ ಗಳನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ರಸದೂತಗಳು ಎನ್ನಲು ಕಾರಣ.....
- 10) ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ ಎಂದರೆ.....
- 11) ನರಕೋಶದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಆವೇಗವು ಯಾವುದರ ಮೂಲಕ ಸಾಗುತ್ತದೆ.....
- 12) ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪ ವಿಕಸನಗೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣ.....
- 13) ಗ್ರಾಹಕಗಳು ಎಂದರೆ.....
- 14) ಗ್ರಾಹಕಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ
- 15) ನರಕೋಶದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು.....ನಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಕೇತಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- 16) ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಗಳು ಸಂಗಮಿಸುವ ಬಿಂದು.....

ಮಾದರಿ ಉತ್ತರಗಳ ಪಟ್ಟಿ

- ನರವ್ಯೂಹ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು.
- ವಿದ್ಯುದಾವೇಶ ಗಳನ್ನು ಕೋಶ ಕಾಯದಿಂದ ನರ ತುದಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದು.
- ಆಕ್ಸನ್ ಹಾಗೂ ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ ಸಂಧಿಸುವ ಭಾಗ
- ಬೀಜವು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದು ಸಸ್ಯವಾಗುವುದು.
- ನರಕೋಶ.
- ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ತನ್ನಿಂದ ತಾನೇ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುವ ಹಠಾತ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ.
- ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ.
- ಬೆಂಕಿ ಜ್ವಾಲೆಯಿಂದ ಕೈ ಸುಡುವಾಗ ತನ್ನಿಂದ ತಾನೇ ಕೈ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು..
- ಪ್ರಚೋದನೆಯ ನರಾವೇಗವನ್ನು ಗ್ರಾಹಕದಿಂದ ಮಿದುಳು ಅಥವಾ ಮಿದುಳುಬಳ್ಳಿಗೆ ಒಯ್ಯುವ ನರ.
- ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲು
- ಕಣ್ಣು, ಕಿವಿ, ನಾಲಗೆ, ಚರ್ಮ, ಮೂಗು
- ನರ್ವ್ ಗ್ರಂಥಿ ಗಳಿಂದ ಸ್ರವಿಕೆ ಯಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳು ರಕ್ತದ ಮೂಲಕ ಗುರಿ ಅಂಗಗಳನ್ನು ತಲುಪಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತವೆ.
- ಸಂಸರ್ಗ
- ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ
- ನರಕೋಶದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಆವೇಗವು ಆಕ್ಸನ್ ಮೂಲಕ ಸಾಗುತ್ತದೆ
- ಪರಿಸರದಿಂದ ಪ್ರಚೋದನೆ ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಅಂಗಗಳು.