

SISTEM SYARAF

Pembahasan soal

1. Pada gerak refleks penjalaran impuls yang terjadi adalah dari : reseptor → saraf sensorik → sinapsis → saraf motorik → efektor

Jawab A

2. Kulit manusia terdiri dari stratum-stratum yaitu stratum lusidum, germinativum, korneum, granulosum. Pada stratum granulosum terdapat granula-granula pigmen melanin yang dihasilkan oleh melanosit.

Jawab B

3. Sinapsis adalah celah antar neuron, untuk menjembatani sinapsis agar impuls bias berpindah dibentuk asetilkolin yaitu zat kimia yang termasuk cairan neuron (neurohumor)

Jawab E

4. Otak kecil (cerebelum) termasuk golongan syaraf pusat, berperan sebagai : 1. pusat keseimbangan; 2. Koordinasi otot. Belahan kiri dan kanan dari otak tersebut dihubungkan oleh jembatan varol. Bila otak kecil mengalami gangguan, maka pusat keseimbangan dan koordinasi otot terganggu

Jawab B

5. Hipotalamus sangat berkaitan erat dengan pusat nutrisi, pengaturan suhu tubuh dan lain-lain.

Jawab B

6. Untuk melihat ditempat gelap sel batang dibantu oleh pigmen rhodopsin, pigmen ini akan terurai oleh cahaya dan mata membutuhkan waktu untuk menguraikan rodopsin yang digunakan di tempat gelap sehingga kita mengalami buta sesaat.

Jawab E

7. Meskipun jantung tersusun oleh jaringan otot yaitu jaringan otot lurik akan tetapi pergerakannya diatur oleh system saraf simpatis.

Jawab C

8. Jika terdapat kelainan pada mata, seperti rabun jauh (**miopi**), objek yang jauh terlihat kabur. Pada keadaan ini, bayangan jatuh di depan retina. Mata miopi dapat dibantu dengan kacamata berlensa cekung

Jawab B

9. Sel saraf tidak bias berregenerasi sehingga tidak ada pergantian walaupun ada sel syaraf yang rusak.

Jawab C

10. Saraf kembara merupakan saraf para simpatis jika saraf ini dipacu, sebagai akibatnya pembuluh darah akan menyempit dan laju pernapasan menurun.

Jawab C

Latihan Soal

- | | | |
|-----|-----|-----|
| 1. | 11. | 21. |
| 2. | 12. | 22. |
| 3. | 13. | 23. |
| 4. | 14. | 24. |
| 5. | 15. | 25. |
| 6. | 16. | |
| 7. | 17. | |
| 8. | 18. | |
| 9. | 19. | |
| 10. | 20. | |