



Nama :

No. Absen :

Kelas :

SISTEM SARAF

Pilihlah jawaban dibawah ini dengan benar !!

- 1. Perjalanan impuls melintasi sinaps melibatkan zat yang dinamakan ...**
 - a. ganglion
 - b. neurotransmitter
 - c. akson
 - d. neurolema
 - e. dendrit
- 2. Sel saraf yang mempunyai fungsi untuk mengirim impuls dari sistem saraf pusat ke otot dan kelenjar yaitu ...**
 - a. neuron ajutor
 - b. neuron aferen
 - c. neuron eferen
 - d. neuron intermediet
 - e. neuron sensori
- 3. Bagian otak yang mempunyai fungsi untuk mengatur penglihatan yaitu ...**
 - a. Serebelum
 - b. Lobus frontalis
 - c. Lobus parietalis
 - d. Lobus temporalis
 - e. Lobus oksipitalis
- 4. Uji refleks kerap kali dilakukan dengan cara memukulkan benda lunak secara perlahan ke bagian bawah tempurung lutut sehingga tungkai bawah penderita bergerak ke depan secara tidak sadar. Lengkung refleks yang menghasilkan gerakan tersebut memiliki jalur sebagai berikut ...**
 - a. Lutut – saraf sensorik – saraf konektor – saraf motorik – kaki
 - b. Lutut – saraf motorik – sumsum tulang belakang – saraf sensorik – kaki
 - c. Lutut – saraf sensorik – otak – saraf motorik – kaki
 - d. Lutut – saraf sensorik – sumsum tulang belakang – saraf motorik – kaki
 - e. Lutut – saraf motorik – otak – saraf sensorik – kaki
- 5. Seorang petinju terkena pukulan dan membuatnya terjatuh. Bagian otak petinju tersebut yang mengalami gangguan fungsi pada saat jatuh kemungkinan besar yaitu ...**
 - a. Otak tengah



- b. Cereberum**
 - c. Saraf perifer**
 - d. Cerebelum**
 - e. Sumsum tulang belakang**
- 6. Bagian otak yang mempunyai fungsi sebagai pusat keseimbangan gerak yaitu ...**
- a. saraf otak**
 - b. otak besar**
 - c. otak tengah**
 - d. otak kecil**
 - e. otak depan**
- 7. Di bawah ini yang bukan hubungan antara fungsi saraf dan organnya yang sesuai yaitu ...**
- a. Saraf parasimpatetik memperbesar bronkus**
 - b. Saraf parasimpatetik mempercepat denyut jantung**
 - c. Saraf parasimpatetik mempercepat proses pencernaan**
 - d. Saraf simpatik melebarkan pupil mata**
 - e. Saraf simpatik memperkecil arteri**
- 8. Di bawah ini yang bukan merupakan pengaruh dari saraf simpatik pada kerja organ tubuh yaitu ...**
- a. mengembangkan kantung kemih**
 - b. mempercepat denyut jantung**
 - c. mempercepat proses pencernaan**
 - d. memperlebar pupil**
 - e. memperkecil diameter pembuluh**
- 9. Di bawah ini merupakan beberapa sistem organ yang ada dalam tubuh manusia:**
- 1) Sistem saraf**
 - 2) Sistem peredaran darah**
 - 3) Sistem indera**
 - 4) Sistem hormon**
- Yang termasuk dalam sistem koordinasi ditunjukkan pada nomor ...**
- a. 1, 2, 3, 4**
 - b. 1, 2, 3**
 - c. 2, 3, 4**
 - d. 1, 3, 4**
 - e. 1, 4**
- 10. Yang dinamakan dengan unit terkecil sistem saraf adalah...**
- a. akson**
 - b. neurit**
 - c. neural**
 - d. neuron**
 - e. mielin**



11. Di bawah ini merupakan jalannya rangsangan yang benar pada sel saraf...

- a. dendrit - badan sel - mielin
- b. akson - dendrit - neurit
- c. dendrit - badan sel - akson
- d. dendrit - akson - badan sel
- e. badan sel - dendrit - akson

12. Neuron terdiri dari tiga bagian, antara lain ...

- a. perikarion, dendrit, impuls
- b. perikarion, akson, badan sel
- c. dendrit, ganglion, nukleus
- d. perikarion, akson, nukleus
- e. perikarion, akson, dendrit

13. Saraf berdasarkan fungsinya dibedakan menjadi sensoris, motoris dan konektor. Berikut ini merupakan perntaraan yang benar adalah ...

- a. motoris membawa impuls dari saraf pusat ke efektor
- b. konektor membawa impuls dari reseptor ke efektor
- c. motoris membawa impuls dari reseptor ke saraf pusat
- d. sensoris membawa impuls dari saraf pusat ke efektor
- e. sensoris membawa impuls dari dan ke saraf pusat

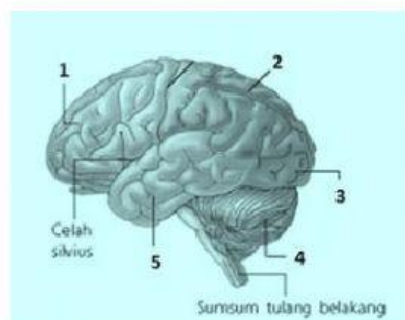
14. Neuron yang berfungsi mengantarkan impuls saraf dari alat indera menuju ke otak atau sumsum tulang belakang dinamakan ...

- a. neuron unipolar
- b. neuron bipolar
- c. neuron konektor
- d. neuron sensorik
- e. neuron motori

15. Apabila proses gerak yang diatur oleh system saraf disadari, maka impuls akan menempuh jalan ...

- a. reseptor - neuron sensorik - neuron konektor - otak - efektor
- b. reseptor - neuron motorik - sumsum tulang belakang - efektor
- c. reseptor - neuron motorik - otak - neuron sensorik - efektor
- d. reseptor - neuron sensorik - otak - neuron motorik - efektor
- e. reseptor - neuron sensorik - interneuron - neuron motorik - efektor

16. Perhatikan gambar otak di bawah ini!





Jika seseorang mengalami kecelakaan kemudian mengalami gangguan penglihatan maka kemungkinan bagian otak yang rusak adalah nomor...

- a. 3
- b. 5
- c. 2
- d. 1
- e. 4

17. Perhatikan gambar struktur sel saraf di bawah ini!



Akson, dendrit, dan badan sel ditunjukkan pada nomor...

- a. 3, 4 dan 2
- b. 1, 2, dan 3
- c. 3, 1, dan 2
- d. 3, 2, dan 1
- e. 5, 4, dan 3

18. Berikut ini adalah pengaruh dari saraf simpatik pada kerja organ tubuh, kecuali

- a. Mempercepat denyut jantung.
- b. Memperbesar pupil mata.
- c. Mempercepat proses pencernaan.
- d. Menghambat keluarnya air ludah.
- e. Menghambat kontraksi kandung kemih.

19. Sistem saraf keseimbangan disebut juga...

- a. fotoreseptor
- b. fonoreseptor
- c. kemoreseptor
- d. stratoreseptor
- e. reseptor

20. Sistem saraf simpatik berfungsi dalam....

- a. Memperlambat gerak peristaltik
- b. Menggerakkan bola mata
- c. Menurunkan tekanan darah
- d. Menurunkan sekresi ludah
- e. Mempercepat denyut jantung

