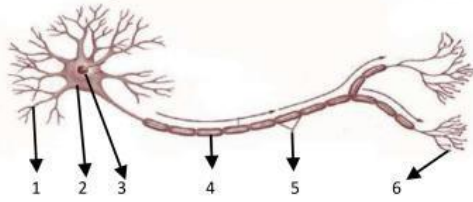


ASESMEN SUMATIF
BAB 2 SISTEM KOORDINASI, REPRODUKSI DAN HOMEOSTASIS

Nama : _____
No. Abs : _____
Kelas : _____

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



Dendrit dan sinapsis ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1 dan 6
B. 2 dan 5
C. 3 dan 4
D. 4 dan 2
2. Bagian neuron yang berfungsi untuk menerima rangsangan adalah...
- A. Akson
B. Dendrit
C. Badan sel
D. Sinaps
3. Sistem koordinasi pada manusia melibatkan berbagai sistem yang bekerja sama untuk mengatur fungsi tubuh. Sistem saraf dan otak memainkan peran penting dalam mengontrol gerakan dan respons terhadap rangsangan. Yang menjadi pusat dari sistem saraf manusia adalah . . .
- A. Jantung
B. Otak
C. Paru-paru
D. Hati
4. Perhatikan gambar di bawah ini
-
- A diagram of the human eye in cross-section. Label 1 points to the cornea, 2 to the iris, 3 to the pupil, 4 to the lens, 5 to the ciliary muscles, 6 to the vitreous body, 7 to the retina, 8 to the optic nerve, 9 to the fovea, and 10 to the sclera.
- Lensa mata dan retina ditunjukkan oleh nomor ..
- A. 2 dan 10
B. 3 dan 9
C. 4 dan 8
D. 5 dan 7
5. Di bawah ini yang termasuk telinga bagian dalam adalah . . .
- A. saluran Eustachius dan tulang martil, landasan dan sanggurdi
B. tiga saluran setengah lingkaran dan koklea
C. daun telinga dan membran timfani
D. Mimbran timpani dan koklea
6. Alat indera manusia berfungsi untuk mendeteksi rangsangan dari lingkungan, seperti cahaya, suara, dan bau. Setiap indera memiliki struktur dan fungsi yang berbeda. Indera yang berfungsi untuk mendeteksi rasa asin, manis, asam, dan pahit adalah...
- a. Indera penciuman
b. Indera peraba
c. Indera pengecap
d. Indera pendengaran
7. Hormon adalah zat kimia yang diproduksi oleh kelenjar endokrin dan berfungsi untuk mengatur berbagai proses dalam tubuh, termasuk pertumbuhan, metabolisme, dan reproduksi. Hormon yang berfungsi untuk mengatur metabolisme tubuh adalah:
- A. Insulin
B. Adrenalin
C. Tiroksin
D. Estrogen
8. Hormon berperan penting dalam mengatur berbagai fungsi tubuh, termasuk pertumbuhan dan metabolisme. Kelenjar endokrin memproduksi hormon-hormon ini. Hormon yang berfungsi untuk merangsang pertumbuhan sel dan jaringan adalah . . .
- A. Tiroksin
B. Hormon pertumbuhan (GH)
C. Adrenalin
D. Estrogen
9. Kekurangan hormon insulin dapat menyebabkan penyakit...
- a. Kretinisme
b. Gigantisme
c. Diabetes melitus
d. Basedow
10. Proses ovulasi adalah bagian penting dari siklus reproduksi wanita. Ovulasi terjadi ketika . . .
- A. sel telur dibuahi oleh sperma
B. sel telur dilepaskan dari ovarium
C. hormon progesteron meningkat
D. menstruasi dimulai