

Soal Ulangan Harian

Materi Sistem Koordinasi

Nama : _____

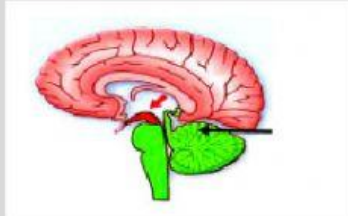
Kelas : _____

1. Bagian sel saraf yang berfungsi menghantarkan rangsangan dari badan sel adalah

- A. akson
- B. dendrite
- C. badan sel
- D. synapsis
- E. selubung myelin

2. Bagian yang ditunjukkan adalah cerebrum (otak kecil). Apabila bagian ini mengalami kerusakan, tubuh akan mengalami gangguan pada proses

- A. pendengaran
- B. keseimbangan
- C. pengaturan suhu tubuh
- D. penglihatan
- E. pernapasan



3. Aktivitas organ tubuh adalah sebagai berikut:

- 1. Jantung berdetak lebih cepat
- 2. Pengeluaran keringat menurun
- 3. Tekanan darah meningkat
- 4. Glikogen dan lemak disintesis
- 5. Pembuluh darah melebar
- 6. Kapiler berkonstriksi (menyempit)

Respon aktivitas organ tubuh yang dipengaruhi kerja saraf simpatik, yaitu...

- A. 1, 3 dan 5
- B. 1, 3 dan 6
- C. 2, 4 dan 6
- D. 3, 4, dan 5
- E. 4, 5, dan 6

4. Berikut ini berbagai macam hormon:

- 1. TSH (thyroid Stimulating Hormon)
- 2. FSH (Folicle Stimulating Hormon)
- 3. GH (Growth Hormone)
- 4. MSH (Melanositn Stimulating Hormon)
- 5. LH (Lutheinizng Hormon)
- 6. ADH (Anti Diuretic Hormone)

Hormon yang tidak disekresikan oleh hipofisis anterior adalah...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 2 dan 5
- E. 4 dan 6

5. Dengut jantung seseorang akan semakin cepat bila sedang marah. Hal ini disebabkan karena kadar hormon dalam darahnya meningkat. Hormon yang dimaksud adalah....

- A. Hormon adrenalin
- B. Hormon insulin
- C. Hormon sekretin
- D. Hormon oksitosin
- E. Hormon tiroksin

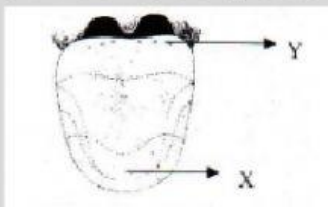
6. Progesteron merupakan salah satu hormon yang dihasilkan oleh folikel de graaf dalam ovarium. Hormon ini memiliki peran bagi manusia, yaitu...

- A. Mendukung munculnya tanda-tanda sekunder pada wanita
- B. Mempertebal dinding rahim dan pengeluaran ASI
- C. Mengatur kontraksi dinding rahim saat persalinan
- D. Mengatur pertumbuhan tubuh
- E. Menentukan pertumbuhan sekunder kelamin wanita

7. Uji refleks sering dilakukan dengan cara memukul benda lunak secara tiba-tiba ke bagian bawah tempurung lutut sehingga secara tidak sadar tungkai bawah penderita bergerak ke arah depan. Gerakan tersebut melibatkan busur refleks yang dimulai dari lutut dan kemudian diteruskan ke...

- A. sensoris-sumsum tulang belakang-motoris-kaki
- B. motoris-sumsum tulang belakang-sensoris-kaki
- C. sensoris-motoris-sumsum tulang belakang-kaki
- D. Motoris-sensoris-sumsum tulang belakang-kaki
- E. Sumsum tulang belakang-sensoris-motoris-kaki

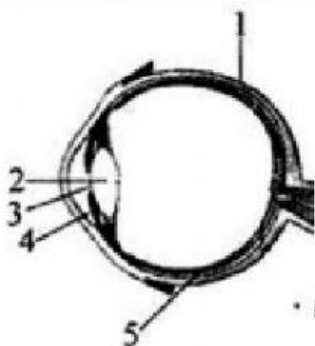
8. Perhatikan gambar lidah di bawah ini!



Daerah yang diberi tanda X dan Y peka terhadap rasa....

- A. asam dan manis
- B. pahit dan manis
- C. asin dan pahit
- D. manis dan asam
- E. manis dan pahit

9. Perhatikan gambar penampang melintang mata manusia di bawah!



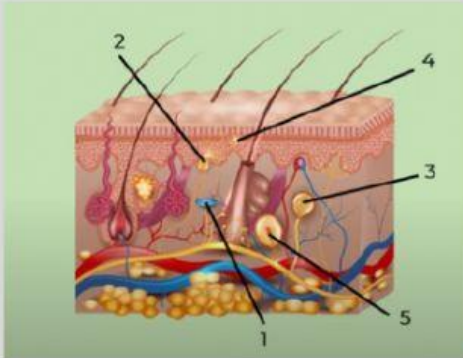
Hubungan yang tepat antara nomor, bagian mata, dan fungsinya ditunjukkan oleh...

	Nomor	Nama bagian mata	Fungsi
A.	1	Kornea	Melindungi retina
B.	2	Koroid	Memfokuskan bayangan benda
C.	3	Pupil	Mengatur cahaya
D.	4	Iris	Tempat jatuhnya bayangan
E.	5	Duktus kolektivus	Memberi warna mata

10. Penerima rangsang (reseptor) pada hidung adalah ...

- A. sel olfaktori
- B. sel korti
- C. sel kerucut
- D. sel saraf
- E. sel batang

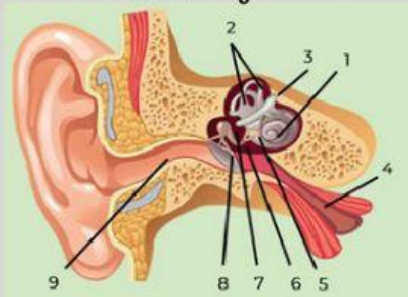
11. Perhatikan gambar dibawah ini!



Seorang anak menangis karena dia merasakan rasa sakit pada kakinya yang menginjak paku. Rasa sakit diterima oleh reseptor yang ditunjukkan pada nomor...

- A. Ruffini - nomor 1
- B. Meissner - nomor 2
- C. Krause - nomor 3
- D. Ujung saraf tanpa selaput - nomor 4
- E. Paccini - nomor 5

12. Perhatikan gambar telinga berikut!



Pak Ahmad mengalami vertigo sehinggakeseimbangannya terganggu, setelah diperiksa ke dokter, diketahui bahwa salah satu bagian telinganya mengalami gangguan. Bagian telinga dimaksud ditunjukkan oleh angka...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

13. Pasangan gang tepat antara hormon dan gangguan kesehatan akibat kelebihan atau kekurangan hormon tersebut adalah...

- A. Insulin-diabetes insipidus
- B. Adrenalin-morbus basedowi
- C. Tiroksin-diabetes mellitus
- D. Parathoromon-osteoporosis
- E. Kalsitonin-akromegali