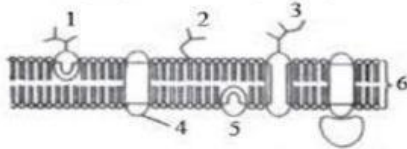
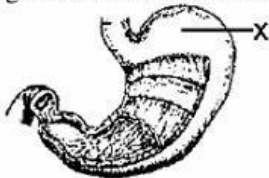


SOAL LATIHAN

1. Sel adalah unit dasar kehidupan terkecil dan merupakan kesatuan dari struktural dan fungsional makhluk hidup .yang memiliki nbanyak organel sel.Perhatikan gambar membran sel di samping ! Molekul glikolipid dan glikoprotein secara berurutan ditunjukkan oleh.....

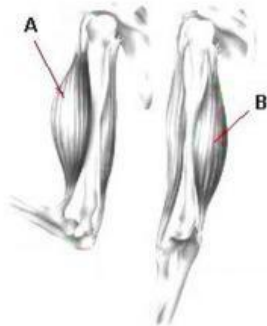


- A. 1 dan 2
B. 3 dan 5
C. 2 dan 3
D. 4 dan 6
E. 3 dan 4
2. Jaringan merupakan sekumpulan dari sel yang mempunyai bentuk, asal, fungsi dan struktur yang sama. Ditemukan jaringan dengan ciri-ciri sebagai berikut:
- bentuk pipih, kubus atau silindris
 - terletak pada permukaan organ.
 - berfungsi proteksi, sekresi
- Jaringan yang dimaksud adalah....
- A. Saraf
B. Otot
C. Epitel
D. Lemak
E. Ikat
3. Proses pencernaan makanan di mulai saat makanan berada di mulut.Pencernaan protein terjadi di lambung dengan enzim pepsin dan di usus halus dengan enzim tripsin.Label x pada gambar dibawah adalah....



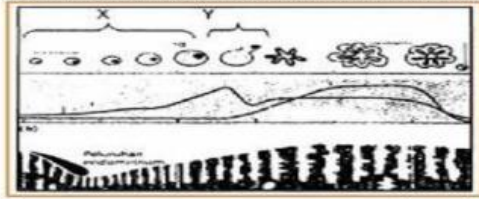
- A. Kardiak penghasil HCl
B. kardiak menghasilkan musim
C. pylorus menghasilkan cairan alkali
D. fundus penghasil HCl dan musin
E. fundus menghasilkan cairan alkali

4. Perhatikan gambar kedua lengan berikut :



- Jenis gerakan yang dihasilkan pada gambar tersebut adalah
- A. A gerak fleksi dengan otot bisep kontraksi dan trisep relaksasi
 - B. A gerak fleksi dengan otot bisep relaksasi dan trisep kontraksi
 - C. B gerak fleksi dengan otot bisep relaksasi dan trisep kontraksi
 - D. B gerak ekstensi dengan otot bisep kontraksi dan trisep relaksasi
 - E. A gerak ekstensi dengan otot bisep kontraksi dan trisep relaksasi
5. Seorang wanita memiliki aktivitas yang tinggi. Untuk memenuhi asupan energi dan gizi yang dibutuhkan, beliau selalu minum suplemen, namun wanita tersebut jarang minum air putih. Produksi urin yang dikeluarkan setiap harinya kurang dari 100 ml. Ketika urinnnya dicek di laboratorium, kadar kreatininnya mencapai 9. Hal ini menunjukkan ada kelainan ginjal dan harus melakukan cuci darah. Berdasarkan ciri-cirinya kemungkinan wanita tersebut mengalami
- A. uremia
 - B. anuria
 - C. polikistik
 - D. sistitis
 - E. batu ginjal
6. Uji refleks sering dilakukan dengan cara memukulkan benda lunak secara tiba-tiba ke bagian bawah temperatur 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. Neuron sensorik-sumsum tulang belakang-motoris-kaki
 - B. Neuron motorik-sumsum tulang belakang-sensoris-kaki
 - C. Neuron sensorik-neuron motoris-sumsum tulang belakang-kaki
 - D. Neuron motoris –neuron sensoris- sumsum tulang belakang-kaki
 - E. Sumsum tulang belakang-Neuron sensorik-neuron motoris –kaki
7. Ovulasi adalah Peristiwa pelepasan ovum dari ovarium. Peristiwa ini terjadi satu kali dalam setiap bulan dengan jumlah ovum yang dikeluarkan sebanyak satu buah bergantian dari ovarium kanan atau kiri. Ovulasi dipengaruhi oleh hormon LH yang dikeluarkan dari kelenjar hipofisis anterior atau depan. Setelah ovulasi, pembungkus ovum yang tertinggal di ovarium akan membentuk korpus luteum atau badan kuning yang akan menghasilkan hormon progesteron. Apabila tidak terjadi pembuahan, maka korpus luteum akan mengalami degenerasi menjadi korpus albicans sehingga produksi progesteron menurun dan terjadilah menstruasi.

Perhatikan proses mekanisme menstruasi berikut



Hormon yang memacu proses pembentukan sel pada (X) dan hormon yang berperan pada peristiwa (Y) secara berturut-turut adalah.....

- A. FSH dan LH
- B. LH DAN FSH
- C. FSH DAN Estrogen
- D. FSH dan Progesteron
- E. Progesteron dan Estrogen