



EBHS KIKHANZA HOMESCHOOLING BOGOR

"More Knowledgeable, Creative, and Independent"

Jl. Sholeh Iskandar, Perum Bukit Cimanggu City Blok C1, No. 19, Kec Tanah Sereal

@ebhskikhanza

www.ebhsikikhanza.com

englishinbogor@gmail.com

Name : _____ Grade : _____

Subject: _____ Teacher : _____

Mid-Term EXAM – ODD SEMESTER
Science/ IPAS
ACADEMIC YEAR 2024/2025
September, 2024

I Pilihlah jawaban yang benar.

1. Sendi apa yang memungkinkan gerakan memutar?
 - a) Sendi engsel
 - b) Sendi pelana
 - c) Sendi peluru
2. Apa yang terjadi jika otot tidak mendapatkan cukup oksigen saat bekerja?
 - a) Otot akan menjadi lebih kuat
 - b) Otot akan mengalami kelelahan
 - c) Otot akan bergerak lebih cepat
3. Sendi lutut adalah contoh dari sendi...
 - a) Engsel
 - b) Peluru
 - c) Pelana
4. Apa yang menghubungkan otot dengan tulang?
 - a) Tulang rawan
 - b) Ligamen
 - c) Tendon
5. Otot yang bekerja tanpa kita sadari disebut otot...
 - a) Rangka
 - b) Jantung
 - c) Polos
6. Bagian utama dari sistem saraf pusat terdiri dari...
 - a) Otak dan jantung
 - b) Otak dan sumsum tulang belakang
 - c) Otak dan paru-paru
7. Fungsi utama otak dalam sistem saraf adalah...
 - a) Mengatur aliran darah
 - b) Mengontrol gerakan, pikiran, dan fungsi tubuh
 - c) Menghasilkan sel darah
8. Saraf sensorik bertugas untuk...
 - a) Mengirimkan pesan dari otak ke otot
 - b) Mengirimkan informasi dari indera ke otak
 - c) Mengatur detak jantung

9. Bagian otak yang bertanggung jawab untuk mengatur keseimbangan tubuh adalah...

- a) Otak besar (cerebrum)
- b) Otak kecil (cerebellum)
- c) Sumsum tulang belakang

10. Refleks adalah respon tubuh yang terjadi...

- a) Secara sadar setelah berpikir panjang
- b) Secara otomatis tanpa perlu berpikir
- c) Hanya saat tidur

II Pilihlah B (benar) dan S (salah) untuk pernyataan berikut ini.

1. Jantung manusia memiliki empat ruang, yaitu dua serambi dan dua bilik. (Benar / Salah)
2. Darah yang kaya oksigen dipompa dari jantung ke seluruh tubuh melalui arteri. (Benar / Salah)
3. Manusia memiliki sistem peredaran darah terbuka seperti serangga. (Benar / Salah)
4. Pembuluh darah vena mengalirkan darah dari jantung ke seluruh tubuh. (Benar / Salah)
5. Hewan seperti ikan hanya memiliki satu sirkulasi darah karena mereka hanya memiliki dua ruang jantung. (Benar / Salah)
6. Sel darah merah berfungsi membawa oksigen ke seluruh tubuh. (Benar / Salah)
7. Hewan mamalia memiliki sistem peredaran darah tertutup, sama seperti manusia. (Benar / Salah)
8. Serangga memiliki jantung yang memompa darah, tetapi darah mereka tidak selalu mengalir melalui pembuluh darah. (Benar / Salah)
9. Pada sistem peredaran darah manusia, darah dari paru-paru yang kaya oksigen masuk ke jantung melalui pembuluh vena. (Benar / Salah)
10. Jantung reptil memiliki tiga ruang, sementara jantung mamalia memiliki empat ruang. (Benar / Salah)

III Jawablah soal-soal berikut ini.

1. Jelaskan komponen utama darah dan fungsinya masing-masing!
(Dalam jawabanmu, sebutkan sel darah merah, sel darah putih, trombosit, dan plasma darah.)

2. Apa perbedaan antara arteri, vena, dan kapiler? Jelaskan fungsi masing-masing pembuluh darah dalam sistem peredaran darah manusia!

3. Bagaimana proses pertukaran oksigen dan karbon dioksida terjadi di dalam tubuh? Jelaskan peran darah dalam proses ini!

4. Apa yang dimaksud dengan sistem peredaran darah tertutup? Berikan contoh hewan yang memiliki sistem peredaran darah tertutup dan jelaskan bagaimana darah beredar dalam tubuhnya!

5. Mengapa darah disebut sebagai 'pengangkut' di dalam tubuh? Sebutkan tiga zat yang diangkut oleh darah dan jelaskan pentingnya zat-zat tersebut bagi tubuh!

----- end of test -----