

SOAL REMEDIAL PTS GENAP

Jawablah salah satu yang paling tepat dengan mengklik pada jawaban!

1. Perhatikan fungsi organ berikut:
 (1) Berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh
 (2) Pertukaran O₂ dan CO₂
 (3) Menyaring darah

Urutan organ yang sesuai dengan fungsi di atas adalah

- A. Paru-paru – jantung – ginjal
 B. Jantung – paru-paru – ginjal
 C. Ginjal – paru-paru – hati
 D. Jantung – paru-paru – hati

2. Perhatikan gambar!



Sebuah mobil bermassa 1.000 kg bergerak dengan kecepatan seperti gambar diatas. Energi kinetik mobil adalah

- A. 400.000 J
 B. 200.000 J
 C. 20.000 J
 D. 1.020 J

3. Perhatikan gambar berikut!



Pola interaksi antara tumbuhan pada gambar tersebut sama dengan pola yang terjadi pada interaksi

- A. Bakteri *Eschericia coli* di usus besar manusia
 B. Kutu rambut dan kepala manusia
 C. Tumbuhan paku dan pohon mangga
 D. Kambing hutan dan zebra di padang rumput

4. Organ-organ yang tergabung dalam sistem transportasi terdiri atas

- A. Darah, pembuluh darah dan jantung
 B. Ginjal, hati, paru-paru dan kulit
 C. Mulut, lambung, usus dan kerongkongan
 D. Uterus, vagina, oviduk dan ovarium

5. Perhatikan gambar!



Buah kelapa massanya 200 g tergantung di pohon yang tingginya 2 m. Jika percepatan gravitasi di tempat tersebut 10 N/kg, buahkelapa tersebut memiliki energi potensial sebesar.... Joule

- A. 4
 B. 40
 C. 4000
 D. 400

6. Perhatikan rantai makanan berikut!



Ekosistem pada jaringan makanan di atas akan stabil dan seimbang, jika populasi

- A. Belalang lebih besar daripada tanaman padi
 B. Katak lebih besar daripada ular
 C. Belalang paling sedikit
 D. Elang paling banyak

7. Perhatikan gambar berikut!



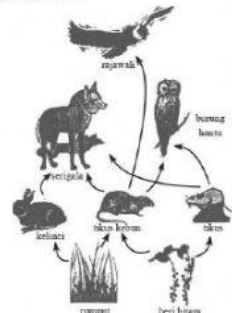
Berdasarkan gambar tersebut yang menduduki konsumen tingkat II adalah

- A. Tikus dan ular
 B. Burung dan katak
 C. Ulat dan burung
 D. Katak dan tikus

8. Di sebuah padang rumput yang luas terdapat beberapa ekor kambing dan beberapa ekor sapi. Pola interaksi yang terjadi antara kambing dengan sapi adalah

- A. Kompetisi
 B. Mutualisme
 C. Parasitisme
 D. Predasi

9. Jika tikus kebun dibasmi, yang akan terjadi adalah



- A. populasi burung hantu meningkat
 B. populasi rumput menurun
 C. populasi rajawali menurun
 D. populasi kelinci menurun

10. Perhatikan gambar berikut dengan seksama!



Interaksi antara tumbuhan tali putri dengan inangnya merupakan contoh simbiosis

- A. Parasitisme
 B. Mutualisme
 C. Komensalisme
 D. Amensalisme