



SOAL REMEDIAL PTS GENAP

Jawablah salah satu yang paling tepat dengan mengklik pada jawaban!

1. Perhatikan fungsi organ berikut:
- Berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh
  - Pertukaran O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub>
  - Menyaring darah

Urutan organ yang sesuai dengan fungsi di atas adalah ....

- Paru-paru – jantung – ginjal
- Jantung – paru-paru – ginjal
- Ginjal – paru-paru – hati
- Jantung – paru-paru – hati

2. Perhatikan gambar!



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

- 400.000 J
- 200.000 J
- 20.000 J
- 1.020 J

3. Perhatikan gambar berikut!



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

- Bakteri *Escherichia coli* di usus besar manusia
- Kutu rambut dan kepala manusia
- Tumbuhan paku dan pohon mangga
- Kambing hutan dan zebra di padang rumput

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

- Darah, pembuluh darah dan jantung
- Ginjal, hati, paru-paru dan kulit
- Mulut, lambung, usus dan kerongkongan
- 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, buah kelapa tersebut memiliki energi potensial sebesar.... Joule

- 4
- 40
- 4000
- 400

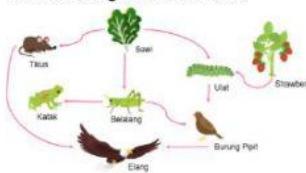
6. Perhatikan rantai makanan berikut!



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

- Belalang lebih besar daripada tanaman padi
- Katak lebih besar daripada ular
- Belalang paling sedikit
- Elang paling banyak

7. Perhatikan gambar berikut!



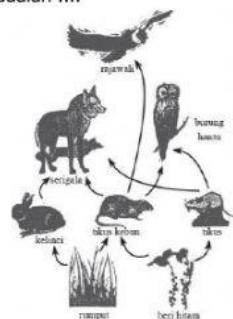
Berdasarkan gambar tersebut yang menduduki konsumen tingkat II adalah ....

- Tikus dan ular
- Burung dan katak
- Ulat dan burung
- 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 ....

- Kompetisi
- Mutualisme
- Parasitisme
- Predasi

9. Jika tikus kebun dibasmi, yang akan terjadi adalah ....



- populasi burung hantu meningkat
- populasi rumput menurun
- populasi rajawali menurun
- populasi kelinci menurun

10. Perhatikan gambar berikut dengan seksama!



Interaksi antara tumbuhan tali putri dengan inangnya merupakan contoh simbiosis ....

- Parasitisme
- Mutualisme
- Komensalisme
- Amensalisme