

IPA KELAS 8

1. Salah satu sifat makhluk hidup adalah dapat bergerak, termasuk tumbuhan. Berikut ini yang bukan merupakan gerak pada tumbuhan adalah
 - A. Gerak karena terkena tiupan angin
 - B. Akar bergerak mencari air
 - C. Batang bergerak mencari cahaya
 - D. Daun menutup karena disentuh
2. Gambar dibawah ini menunjukkan gerak biji jagung yang sedang tumbuh. Gerakan akar jagung ke arah pusat bumi (bawah) ini dinamakan gerak



- A. Geotropisme
 - B. Hidrotropisme
 - C. Tigmotropisme
 - D. Kemotropisme
3. Perhatikan gambar berikut !
Gambar di samping menunjukkan
 - A. Otot bicep dan otot trisep relaksasi
 - B. Otot bicep dan otot trisep berkontraksi
 - C. Otot bicep relaksasi dan otot trisep berkontraksi
 - D. Otot bicep berkontraksi dan otot trisep relaksasi



4. Kondisi tulang yang menjadi rapuh (keropos) sehingga menyebabkan tulang mudah patah adalah....
 - A. Rakhitis
 - B. Fraktura
 - C. Arthritis
 - D. Osteoporosis

5. Perhatikan gambar!
Pada siku tangan manusia merupakan jenis sendi ...
 - A. Pelana
 - B. Putar
 - C. Engsel
 - D. Mati



6. Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah
 - A. tulang belakang dan tulang rusuk

- B. tulang rusuk dan tulang tengkorak
 - C. tulang tengkorak dan tulang rusuk
 - D. tulang belakang dan tulang tengkorak
7. Salah satu perbedaan otot polos dengan otot lurik adalah...
- A. Otot polos berbentuk serabut, otot lurik berbentuk gelendong
 - B. Otot polos berinti sel banyak, otot lurik berinti sel satu
 - C. Otot lurik letak inti sel di tepi sel, otot polos letak inti sel ditengah sel
 - D. Otot lurik gerakanya tidak mudah lelah, otot polos gerakanya mudah lelah
8. Dani ingin memiliki otot yang besar seperti seorang binaragawan, dia rajin berolah raga,namun setelah sekian lama impiannya tidak pernah kunjung tercapai.Pendapat yang benar tentang otot Dani tak kunjung membesar disebabkan....
- A. Dani berolahraga terlalu keras
 - B. Dani kelebihan minum air putih
 - C. Dani berolah raga tak memiliki instruktur
 - D. Dani kurang mengkonsumsi makanan berprotein
9. Mobil yang mendadak di rem penumpangnya akan menghantam jok di depannya dan jika mobil berangkat mendadak penumpang akan menghantam jok di belakangnya, merupakan contoh penerapan dari.....
- A. Hukum Newton I
 - B. Hukum Newton III
 - C. Hukum Newton II
 - D. Hukum Pascal
10. Sebuah mobil di jalan tol menaati peraturan dengan menempuh jarak sejauh 240 km dalam waktu 3 jam. Barapakah kelajuan rata-rata mobil tersebut?
- A. 60 km/jam
 - B. 100 km/jam
 - C. 80 km/jam
 - D. 120 km/jam