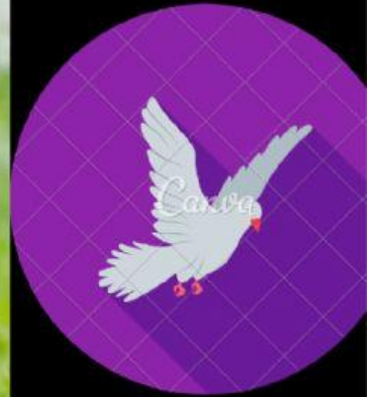




Nama :

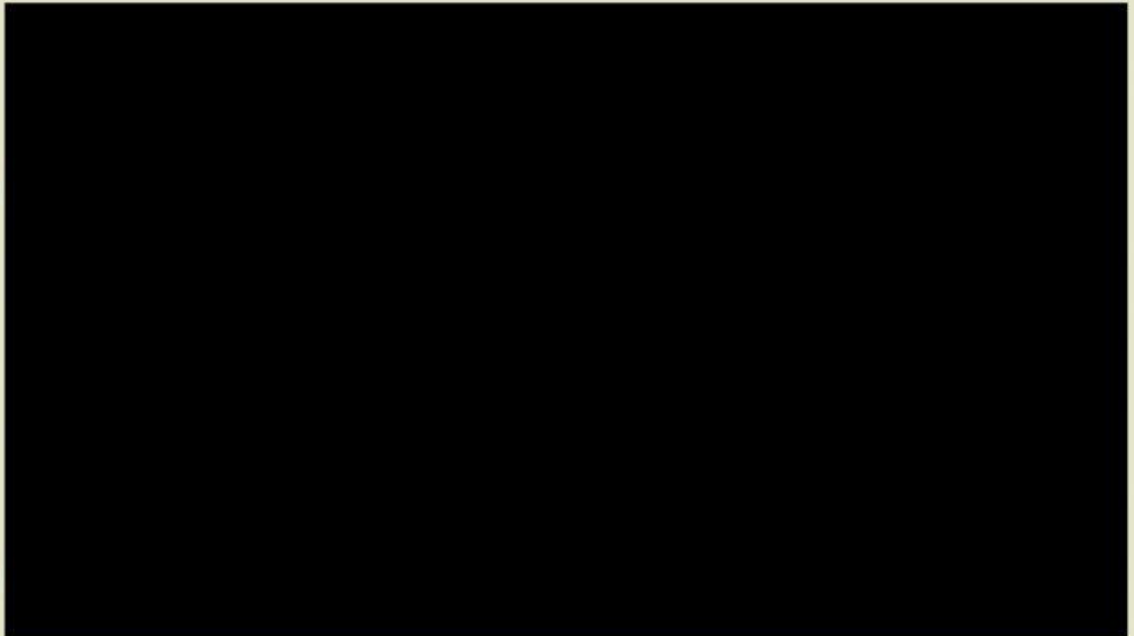
Kelas :

**SMP MUTIARA BUNDA**



Jawablah pertanyaan dibawah ini berdasarkan video

1.



Berdasarkan pengamatanmu, bunga tersebut bergerak karena mendapatkan rangsangan dari..... Gerakan ini disebut .....

2. Pasangkan/jodohkan dengan menarik garis diantara keduanya



Geotropisme

Seismonasti

Nasti

Fototaksis



Thermonasti

Hidrotropisme

Niktinasti

Tigmonasti

**Pilihlah jawaban yang benar dan tepat dengan "klik pilihan jawaban pada kotak !**

3. Sebagian besar hewan yang hidup didalam air memiliki bentuk seperti Torpedo. Hal ini bertujuan untuk..... Sehingga hewan bisa bergerak dan dapat..... maupun dari atas ke bawah

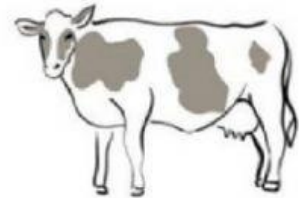
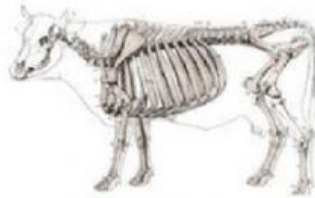
4. Sayap burung tersusun atas rangka yang kuat dan ringan, serta otot yang kuat. Sayap burung bentuk..... sehingga udara yang mengalir pada ..... lebih cepat daripada..... Hal ini menghasilkan gaya angkat dan gaya dorong yang efektif untuk pergerakan burung. Struktur sayap demikian disebut..... Saat sayap dikepakkan, sayap memberikan gaya aksi terhadap udara dibawah sayap, sehingga udara akan mengalir ke bawah. Hal ini sesuai dengan hukum .....



**Perhatikan gambar A dan B dibawah ini !**

**5.**

**A.**



**B.**



Pada gambar A terdapat otot atau seenggok daging sapi yang tergeletak di lantai, kerangka sapi dan terdapat pula sapi yang tegak dan kokoh. Sedangkan pada gambar B terdapat seseorang yang mengalami penyakit kifosis sehingga mengakibatkan ia berjalan dengan bungkuk. Berdasarkan gambar dan pernyataan, apa yang menyebabkan sapi dapat berdiri dengan kokoh dan manusia dapat berjalan dengan bungkuk? apa yang berperan?

(Keterampilan Interpretasi : Menguraikan)

Jawaban :

**Perhatikan ilustrasi gambar dibawah ini !**

**6.**



Jika tiang benda diibaratkan sebagai tulang dan kain tenda diibaratkan sebagai daging (otot), dapatkah kamu menghubungkan keterkaitan antara gambar dengan fungsi tulang pada manusia ?

(Keterampilan Analisis : Menghubungkan)

Jawaban :

**Perhatikan pernyataan mengenai jenis tulang dibawah ini !**

" Tulang terdiri dua jenis yaitu tulang rawan dan tulang keras. Tulang rawan tersusun atas sel-sel tulang rawan (kondrosit) yang mengeluarkan matriks berupa hialin atau kolagen. Ruang antar sel tulang rawan banyak mengandung zat perekat dan mengandung sedikit kalsium karbonat dan kalsium fosfat, sehingga menyebabkan tulang rawan bersifat lentur. Sedangkan Tulan keras tersusun dari jaringan tulang keras, banyak mengandung zat kapur dan sedikit mengandung zat perekat. Saat berbentuk embrio, rangka manusia tersusun atas tulang rawan semua, namun setelah dewasa tulang rawan hanya terdapat pada beberapa tempat seperti daun telinga dan cuping hidung.

Berdasarkan pernyataan, mengapa setelah dewasa tulang rawan pada manusia menjadi lebih sedikit? Berikan alasanmu !

(Keterampilan Eksplanasi : Memberi Argumen)

Jawaban :

Perhatikan skema proses pembentukan tulang (osifikasi) dibawah ini  
8.



Berdasarkan gambar tersebut, proses pembentukan tulang, berlangsung secara bertahap. Buatlah secara lengkap proses pembentukan tulang dan jelaskan dengan menggunakan bahasamu sendiri ! (Keterampilan Self-refulations : Membuat)

Jawaban :

Perhatikan skema proses pembentukan tulang (osifikasi) dibawah ini

9.



Dari gambar kerangka di atas, kategorikanlah gambar bagian tulang mana saja yang termasuk rangka aksial dan rangka apendikuler ? (Keterampilan Interpretasi : Mengkategorikan)

Jawaban :

**10.**

Buatlah kesimpulan mengenai : (Keterampilan Inferensi : Memberi Kesimpulan)

- a. Pengertian tulang
- b. Fungsi tulang
- c. Jenis dan bentuk tulang
- d. Proses pembentukan tulang
- e. Rangka Aksial
- f. Rangka Apendikuler

Jawaban :