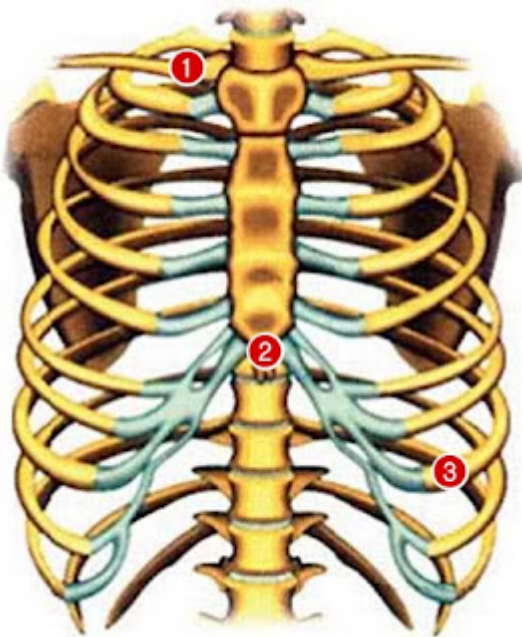


Kisi - Kisi Soal PTS IPA - Buat kamu yang lagi nyari soal dan pembahasan [IPA kelas 8](#) sebagai bahan persiapan PTS (Penilaian Tengah Semester) berikut ini saya bagikan soal beserta dengan pembahasannya. Soal ini saya pakai di tempat saya mengajar, mungkin bisa kamu pakai sebagai bahan persiapan PTS.

Kisi - Kisi Soal PTS IPA Kelas 8 Semester 1

Berikut soal dari penilaian tengah semester untuk kelas 8 mata pelajaran IPA.

1. Jelaskan pengertian dari Pertumbuhan & Perkembangan pada manusia !
2. Coba urutkan dengan benar skema daur hidup pada katak berikut !
Berudu -> Telur -> Katak dewasa -> Katak muda -> Berudu berkaki.
3. Menopause adalah peristiwa berhentinya masa haid, pada masa/usia berapakah menopause ini terjadi ?
4. Sebutkan nama tulang yang ditandai pada nomor dibawah ini



5. Sebutkan 2 contoh makhluk hidup yang mengalami metamorfosis !

6. Kenapa otot dikatakan sebagai alat gerak aktif, sedangkan rangka dikatakan sebagai alat gerak pasif ?
7. Berikan contoh tulang yang termasuk sendi pelana !
8. Apakah yang dimaksud dengan :
 - a. Kiposis
 - b. Lordosis
9. Apa fungsi dari Enzim Pepsinogen ?
10. Pada suatu hari siswa kelas 8 MTs NS Wanasaba melakukan olahraga di lapangan, sebelum melakukan olahraga siswa di perintahkan untuk melakukan pemanasan. Apa tujuan dari pemanasan tersebut dilakukan ?

Selamat Bekerja

Kunci Jawaban

1. **Pertumbuhan** : Proses bertambahnya ukuran/volume tubuh makhluk hidup yang tidak bisa kembali ke asal atau di sebut dengan sifat *irreversible* **Perkembangan** : Proses menuju kedewasaan, atau bertambahnya kemampuan makhluk hidup yang sifat kemampuan motorik atau ketangkasan seperti, bayi mampu berjalan, berlari, dll.
2. Urutan yang benar : **Telur-> Berudu->Berudu Berkaki->Katak Muda->Katak Dewasa**
3. **Menopause** terjadi pada masa Tua
4. **Keterangan gambar rangka**
 1. tulang selangka,
 2. Tulang taju pedang,
 3. Tulang rusuk palsu
5. **Contoh metamorfosis**
 1. Kupu-kupu
 2. Belalang
6. Karena otot mampu bergerak sendiri dan menggerakkan tulang atau rangka pada tubuh

manusia, sehingga dikatakan sebagai alat gerak aktif, sedangkan rangka tidak mampu bergerak sendiri atau tidak mampu bergerak tanpa bantuan otot sehingga dikatakan sebagai alat gerak pasif.

7. Contoh sendi plana : Hubungan antara tulang ibu jari dengan tulang telapak tangan

8. Jawaban

a. Kiposis : Kelainan pada tulang belakang yang membengkok kebelakang b. Lordosis : Kelainan pada tulang belakang yang membengkok kedepan.

9. Fungsi Enzim renin : Menggumpalkan kasein yang ada di susu

10. Untuk melancarkan peredaran darah sehingga mencegah resiko terjadinya kram pada otot saat melakukan olahraga.