**TES SIKLUS I**

**Mata Pelajaran : IPA**

**Satuan Pendidikan : SMP**

**Kelas/Semester : VIII/Ganjil**

**Alokasi Waktu : 2 x 40 menit**

1. **Petunjuk:**
	1. Tuliskanlah nama, nomor stambuk, dan kelas anda pada lembar jawaban sebelum menjawab soal.
	2. Pilihlah jawaban yang paling tepat.
2. **Kerjakan soal-soal di bawah ini!**
3. Pertumbuhan dan perkembangan dapat dibedakan sebagai berikut ...
a. Pertumbuhan dan perkembangan seumuanya dapat diukur,
b. Pertumbuhan dapat diukur, tetapi perkembangan tidak.
c. Pertumbuhan tidak dapat diukur, tetapi perkembangan dapat diukur.
d. Baik pertumbuhan maupun perkembangan, keduanya tidak dapat diukur.
4. Urutan yang benar tentang perkembangan manusia adalah…
a. Embrio-zigot-bayi-sel telur c. Zigot-embrio-sel-bayi
b. Sel-zigot-embrio-bayi d. Sel-bayi-zigot-embrio
5. Usia Zigot satu minggu ditunjukkan pada gambar . . .
	1. c.

b. d.

1. Usia 2 bulan embrio telah menjadi fetus. Fetus ditunjukkan pada gambar . . .

a. c.

b. d.

1. Berikut ini tahapan perkembangan manusia, *kecuali*...

a.        Masa pubertas                                                        c. masa neonatus/neonatal

b.       Masa dewasa                                                          d. Masa subur

1. Pertumbuhan tinggi tubuh seseorang mulai berhenti pada masa...

a.        Remaja                                                                   c. manula

b.       Dewasa                                                                   d. Bayi

1. Berhentinya fungsi organ reproduksi wanita yang ditandai dengan tidak lagi menstruasi disebut...

a.        Osteoporosis                                                          c. *menarche*

b.       Menopause                                                             d. Masasubur

1. Pertumbuhan dan perkembangan janin manusia terjadi pada . . .

a. Sel telur c. Oviduk

* 1. Rahim d. Tuba Valopi
1. Sebelum kelahiran, manusia mengalami . . .
2. Trimester pertama dan kedua c. Trimester pertama, kedua dan ketiga
3. Trimester kedua dan ketiga d. Pertumbuhan dan perkembangan
4. Berikut ini jawaban tahapan kelahiran yang paling tepat adalah . . .
5. Masabayi, remaja, dewasa, tua, kanak-kanak
6. Masabayi, dewasa, kanak-kanak, remaja
7. Masabayi, kanak-kanak, remaja, tua, dewasa
8. Masabayi, kanak-kanak, remaja, dewasa, tua
9. Ciri-ciri pertumbuhan pada manusia, *kecuali* . . .
10. Pengendalian emosi c. Kemampuan bereproduksi
11. Keterampilan retorika d. Bertambah panjangnya rambut
12. Ciri khas yang dimiliki oleh pria yang telah dewasa, *kecuali*. . .
13. Membesarnya jakun c. Suara menjadi berat
14. Pinggul membesar d. Terjadinya mimpi basah
15. Fungsi dari rahim adalah . . .
16. Menghasilkan sel telur c. Pertumbuhan dan perkembangan janin
17. Tempat terjadinya fertiliasasi d. Tempat untuk saluran reproduksi
18. Menyalurkan sel telur ke Rahim merupakan fungsi dari . . .
19. Ovarium c. Fimbrae
20. Oviduk d. Rahim
21. Masa puberitas biasanya dimulai saat usia . . .
22. 9 – 11 tahun c. 15 – 17 tahun
23. 8 – 10 tahun d. 21 – 50 tahun
24. Ciri khas yang dimiliki oleh wanita adalah . . .
25. Bertambahnya tinggi badan c. Rambut bertambah panjang
26. Pengendalian emosi d. Mengalami menstruasi
27. Pada saat sel telur tidak dibuahi maka akan terjadi . . .
28. Kelahiran c. Menstruasi
29. Kehamilan d. Pembuahan
30. Masa meniru, egois tinggi, dan selalu menarik perhatian, merupakan ciri-ciri dari masa . . . .
a. bayi                 c. tua
b. anak              d. remaja
31. Zigot yang telah membelah menjadi banyak akan berkembang menjadi . . .
	* + - 1. Embrio c. Janin
				2. Bayi d. Sel
32. Hormon estrogen merupakan hormon yang dihasilkan pada . . . .

a. laki-laki               c. laki-laki dan perempuan
b. perempuan               d. hewan

**TES SIKLUS II**

**Mata Pelajaran : IPA**

**Satuan Pendidikan : SMP**

**Kelas/Semester : VIII/Ganjil**

**Alokasi Waktu : 2 x 40 menit**

**A. Petunjuk :**

1. Tuliskanlah Nama, Nomor Stambuk, dan kelas anda pada lembar jawaban sebelum menjawab soal.
2. Pilihlah jawaban yang paling tepat

**B. Kerjakan soal-soal di bawah ini !**

1. [Fungsi rangka](http://budisma.web.id/materi/sma/kelas-xi-biologi/letak-dan-fungsi-rangka/) tubuh sebagai berikut, **kecuali** ….

a. tempat melekatnya otot-otot
b. tempat pembentukan [sel](http://budisma.web.id/materi/sma/kelas-xi-biologi/pengertian-sel/)-sel darah
c. penyokong dan penopang tubuh
d. tempat penimbunan mineral



Untuk menjawab pertanyaan nomor 2 hingga 6, perhatikan gambar disamping

2. Bagian tulang yang berfungsi melindungi organ dalam ditunjukkan pada gambar oleh nomor ….
a. 1 dan 2 c. 4 dan 8
b. 5 dan 6 d. 1 dan 7

3. Hubungan antartulang pada gambar, antara tulang nomor 5 dan 6 merupakan hubungan ….

a. [sendi](http://budisma.web.id/materi/sma/biologi-kelas-xi/pengertian-dan-macam-macam-sendi-tulang-artikulasi/) engsel c. sendi putar

b. sendi peluru d. sendi pelana

4. Tulang yang termasuk tulang anggota gerak bawah ditunjukkan oleh nomor ….
a. 2 dan 10 c. 6 dan 7

b. 8 dan 9 d. 3 dan 9

5. Anggota tulang aksial ditunjukkan oleh nomor ….
a. 1, 3, 4, dan 9 c. 3, 5, 6 , dan 10
b. 1, 3, 4, 5, dan 9 d. 2, 5, 6, dan 10

6. Tulang pipih terdapat pada gambar dan ditunjukkan oleh nomor ….

a. 1 c. 5

b. 2 d. 7

7. Jari Anda dapat digerakkan karena pada ruas-ruas jari terdapat sendi ….

a. putar c. engsel

b. pelana d. kaku

8. Gangguan pada persendian karena adanya timbunan asam urat disebut ….

a. [fraktura](http://budisma.web.id/materi/sma/kelas-xi-biologi/kelainan-tulang/) c. artritis sikka

b. [artritis](http://budisma.web.id/materi/sma/biologi-kelas-xi/kelainan-dan-gangguan-pada-tulang-dan-otot/) eksudatif d. artritis gout

9. Penyebab kelelahan pada otot adalah penumpukan ….

a. glukosa c. protein

b. asam [lemak](http://budisma.web.id/materi/sma/biologi-kelas-xii/proses-metabolisme-lipid-lemak/) d. asam laktat

10. Bagian persendian yang terkilir akan membengkok, karena ….

a. produksi cairan sinovial berkurang

b. produksi asetilkolin menurun

c. selaput sendi robek sebagai akibat bergesernya tulang persendian

d. produksi cairan sinovial meningkat

11. Kelainan bentuk tulang yang menyebabkan bentuk tulang belakang membengkok ke samping disebut ….

a. rakhitis b. lordosis c. skoliosis d. arthritis

12. Gangguan pertumbuhan tulang yang membengkok keluar (kaki X) disebabkan . . .

a. kesalahan sikap duduk c. gangguan virus

b. gangguan infeksi d. kekurangan vit. D

13. Persendian pada siku dan lutut memungkinkan terjadinya gerakan satu arah. Persendian ini termasuk sendi . . .

a. pelana c. putar

b. peluru d. engsel

14. Otot jantung tergolong otot tak sadar, tetapi dilihat dari bentuknya otot jantung tergolong otot . .

a. polos c. tendon

b. lurik d. polos dan lurik

15. Menurut jenisnya dalam telinga dan cuping hidung termasuk tulang . . .

a. Keras c. kompak

b. rawan d. pendek

16. Bagian yang ditunjukkan oleh huruf **b** adalah . . . .

 a. Tulang Pelipis c. tulang ubun-ubun

 b. Tulang Dahi d. tulang baji

17. Fungsi tulang bagi tubuh kita antara lain . . .

 a. memberi bentuk tubuh c. membentuk otot

 b. tempat peredaran darah d. tempat melekatnya organ dalam

18. Tulang yang termasuk pada kelompok tulang belakang yaitu . . .

 a. tulang kepala, tulang leher, tulang tangan

 b. tulang leher, tulang pinggung, tulang tangan

 c. tulang punggung, tulang leher, tulang pinggung

 d. tulang kepala, tulang pinggang, tulang kaki

19. Yang bukan merupakan sifat otot polos adalah . . .

 a. bentuknya gelendong c. bekerja di luar kesadaran

b. berinti satu d. bekerja di dalam kesadaran

20. Persendian yang terdapat pada siku adalah . . .

 a. sendi peluru c. sendi putar

 b. sendi pelana d. sendi engsel