

LKPD IPA KELAS IX

SIKLUS HIDUP MANUSIA

Berdasarkan Buku IPA Edisi Revisi 2025 | Halaman 82-86

Nama: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

Petunjuk Pengerjaan

Bacalah setiap soal dengan teliti. Untuk soal pilihan ganda kompleks dan checkbox, lebih dari satu jawaban dapat benar. Untuk matching, pasangkan pernyataan pada Kolom A dengan jawaban yang tepat pada Kolom B. Untuk open-ended, tuliskan jawaban singkat dan jelas.

A PILIHAN GANDA KOMPLEKS (5 soal)

Pilih semua jawaban yang benar pada setiap soal.

- 1** Berdasarkan uraian perkembangan bayi pada halaman 82, kemampuan yang menunjukkan perkembangan bayi adalah ...

 - A. mulai mengambil benda kecil dengan koordinasi mata dan tangan
 - B. mengikuti gerak mata orang dewasa atau menunjuk ke arah yang sama
 - C. selalu mampu membaca kalimat lengkap sejak usia 6 bulan
 - D. berdiri sendiri tanpa bantuan pada rentang 10-15 bulan
 - E. mengalami pertumbuhan paling lambat pada tahun pertama
- 2** Pernyataan yang sesuai dengan perkembangan anak usia 3-5 tahun pada Gambar 3.8 adalah ...

 - A. Motorik kasar melibatkan keseimbangan dan koordinasi anggota tubuh serta otot besar.
 - B. Anak usia 3 tahun dapat menendang bola dan naik-turun tangga tanpa dibantu.
 - C. Anak usia 4 tahun dapat memanjat tali atau bergelantungan pada palang.
 - D. Anak usia 5 tahun dapat bermain permainan fisik yang bersifat sosial, misalnya sepak bola.
 - E. Semua kemampuan motorik kasar anak usia 3-5 tahun harus sama persis.
- 3** Pernyataan yang tepat tentang pubertas berdasarkan halaman 84 adalah ...

 - A. Pubertas merupakan fase perubahan dari anak-anak menuju dewasa.
 - B. Pubertas dimulai sejak anak-anak berusia 9 sampai 15 tahun.
 - C. Hormon estrogen dan progesteron berperan dalam perkembangan seksual sekunder perempuan.
 - D. Hormon testosteron pada laki-laki memicu pertumbuhan seksual sekunder dan produksi sperma.
 - E. Pubertas berarti pertumbuhan tinggi badan langsung berhenti.

- 4** Ciri yang sesuai dengan perkembangan seksual sekunder pada masa pubertas adalah ...
- A. pada laki-laki, suara membesar dan tumbuh jakun
 - B. pada laki-laki, testis mulai memproduksi sperma
 - C. pada perempuan, payudara membesar
 - D. pada perempuan, periode menstruasi dimulai
 - E. pada semua remaja, perubahan tubuh berlangsung dengan pola yang benar-benar sama

- 5** Pernyataan yang sesuai dengan masa dewasa dan fakta pertumbuhan bayi dalam halaman 85-86 adalah ...
- A. Setelah pubertas, mental, emosi, dan fisik mulai stabil.
 - B. Pada masa dewasa manusia tidak mengalami pertumbuhan tinggi.
 - C. Pada usia pertengahan 40-50 tahun, perempuan dapat mengalami menopause.
 - D. Bayi mengalami pertumbuhan dan perkembangan yang sangat signifikan.
 - E. Orang dewasa memiliki 270-300 tulang, sedangkan bayi memiliki 206 tulang.

B CHECKBOXES (5 soal)

Beri tanda centang (✓) pada semua pernyataan yang benar.

- 6** Tentang pertumbuhan dan perkembangan bayi:
- ☐ Bayi pada awal kehidupan mengalami pertumbuhan dan perkembangan yang pesat.
 - ☐ Sistem saraf dan otot yang berkembang membantu bayi melakukan gerakan.
 - ☐ Bayi dapat belajar berbicara dan mengikuti perintah sederhana.
 - ☐ Semua bayi harus mencapai setiap kemampuan tepat pada usia yang sama.

- 7** Tentang anak-anak:
- ☐ Masa anak-anak dimulai pada usia dua tahun.
 - ☐ Rasa ingin tahu anak-anak sangat tinggi.
 - ☐ Kemampuan berbahasa anak-anak meningkat drastis.
 - ☐ Motorik kasar hanya berkaitan dengan kemampuan berbicara.

- 8** Tentang pubertas:
- ☐ Pubertas adalah fase perubahan dari anak-anak menuju dewasa.
 - ☐ Pada perempuan, estrogen dan progesteron berperan dalam perkembangan seksual sekunder.
 - ☐ Pada laki-laki, testosteron berperan dalam pertumbuhan seksual sekunder dan produksi sperma.
 - ☐ Pubertas hanya ditandai oleh perubahan tinggi badan.

9**Tentang masa dewasa:**

- ☐ Pertumbuhan seksual sekunder sudah berhenti setelah pubertas.
- ☐ Pada usia sekitar 30 tahun dapat muncul tanda-tanda penuaan seperti rambut putih atau berkurangnya massa otot.
- ☐ Pada perempuan, menopause dapat terjadi pada pertengahan usia 40-50 tahun.
- ☐ Pola hidup sehat tidak diperlukan lagi setelah memasuki masa dewasa.

10**Fakta pertumbuhan bayi yang terdapat dalam buku:**

- ☐ Lingkar kepala bayi sekitar 35 cm saat lahir.
- ☐ Lingkar kepala bayi sekitar 46 cm saat berumur satu tahun.
- ☐ Bayi baru lahir memiliki tempurung lutut yang sudah berupa tulang sejati.
- ☐ Bayi memiliki 270-300 tulang, sedangkan orang dewasa memiliki 206 tulang.

C**MATCHING / MENJODOHKAN (5 soal)**

Pasangkan Kolom A dengan jawaban yang tepat pada Kolom B. Tulis huruf jawaban pada kotak yang tersedia.

No	KOLOM A	Jawaban	KOLOM B
11	Mengikuti gerak mata orang dewasa atau menunjuk ke arah yang sama	Jawaban _____	A. Masa bayi B. Testosteron C. Usia sekitar 3 tahun D. Menopause E. Usia sekitar 9 bulan F. Usia sekitar 30 tahun
12	Menendang bola dan naik-turun tangga tanpa dibantu	Jawaban _____	
13	Hormon yang memicu pertumbuhan seksual sekunder dan produksi sperma pada laki-laki	Jawaban _____	
14	Berhentinya menstruasi pada perempuan pada pertengahan usia 40-50 tahun	Jawaban _____	
15	Proses pertumbuhan dan perkembangan yang sangat signifikan pada manusia	Jawaban _____	

D**OPEN-ENDED / SHORT ANSWER (5 soal)**

Jawablah secara singkat, tepat, dan menggunakan istilah ilmiah yang sesuai.

16

Jelaskan perbedaan sederhana antara pertumbuhan dan perkembangan berdasarkan contoh pada manusia!

.....

17 Sebutkan dua fungsi cairan ketuban bagi janin yang dijelaskan dalam materi!

18 Sebutkan tiga contoh perubahan atau ciri perkembangan pada remaja laki-laki saat pubertas!

19 Mengapa perkembangan motorik dan koordinasi penting pada masa anak-anak? Berikan satu contoh kemampuan motorik kasar usia 3-5 tahun!

20 Sebutkan dua tanda perubahan yang dapat terjadi pada manusia ketika memasuki masa dewasa!