

Soal 1

Manakah pasangan jawaban yang benar tentang hormon seksual yang mempengaruhi pubertas pada remaja?

Kategori Remaja	Pilihan Hormon
Remaja wanita	hormon Estrogen
Remaja laki-laki	hormon Testosteron
Remaja wanita	hormon Progesteron
	hormon Insulin
	hormon Adrenalin

Soal 2

Berdasarkan siklus menstruasi, masa subur terjadi pada fase

- A. Menstruasi
- B. praovulasi
- C. ovulasi
- D. pascaovulasi

Soal 3

Hormon apa yang dilepaskan oleh pankreas untuk menurunkan kadar glukosa darah?

- A. Glukagon
- B. Insulin
- C. Adrenalin
- D. Kortisol

Soal 4

Tentukan kebenaran dari pernyataan mengenai organ reproduksi pria berikut:

Pernyataan / Organ	Benar	Salah
ovarium		
testis		
skrotum		
uterus		
Vas deferens		

Soal 5

Pernyataan di bawah ini yang berkaitan dengan ciri-ciri pertumbuhan adalah

- A. tidak dapat di ukur, dapat dinyatakan dengan perubahan bentuk
- B. bersifat dapat balik, terjadi penambahan jumlah dan ukuran sel
- C. proses menuju kedewasaan, dapat diukur secara kuantitatif
- D. bersifat kualitatif, terjadi penambahan ukuran dan jumlah sel
- E. bersifat kuantitatif, dapat dinyatakan dengan angka

Soal 6

Apa saja perubahan psikologis yang terjadi selama masa remaja?

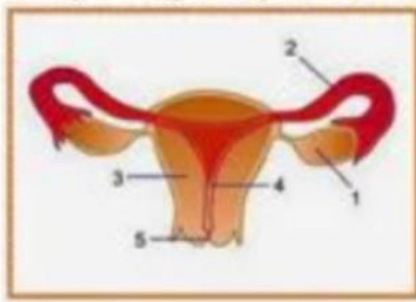
- A. Peningkatan rasa ingin tahu
- B. Kurangnya konflik interpersonal
- C. Perubahan fisik yang signifikan
- D. Penurunan rasa ingin tahu
- E. Konflik dengan orang tua

Soal 7

Organ reproduksi jantan pada tumbuhan berbunga adalah:

Pernyataan	Benar	Salah
putik		✓

Soal 8



Organ tempat terbentuknya sel telur pada wanita ditunjukkan oleh nomor

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Soal 9

Jaringan pada tumbuhan yang terus menerus mengalami pembelahan yang sangat penting dalam proses pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan adalah jaringan

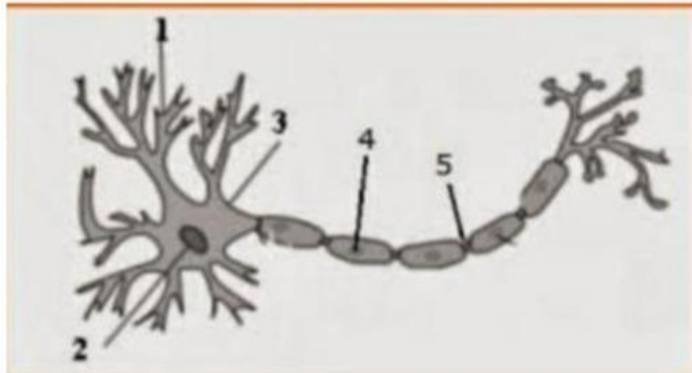
- A. Xilem
- B. Epidermis
- C. Meristem
- D. Floem

Soal 10

Urutan siklus hidup manusia yang benar adalah

- 1. Remaja
- 2. Lansia
- 3. Anak-anak
- 4. Balita
- 5. Bayi
- 6. Dewasa

Soal 11



Perhatikan gambar sel saraf (neuron). Bagian sel yang ditunjukkan Nomor 1, 3, dan 4 adalah

- A. Dendrit, Akson, Badan sel
- B. Badan sel, Akson, selubung mielin
- C. Dendrit, Badan sel, Akson
- D. Badan sel, Akson, Selubung mielin

Soal 12

Apa yang terjadi jika homeostasis gagal dipertahankan?

- A. Tubuh menjadi lebih sehat
- B. Tubuh mengalami penyakit atau gangguan fungsi
- C. Tubuh menjadi lebih kuat
- D. Tubuh menjadi lebih lambat

Soal 13

Remaja laki-laki yang telah mengalami pubertas akan mengalami perubahan suara dan bentuk tubuh. Perubahan ini dipengaruhi oleh hormon

- A. testosteron
- B. progesteron
- C. adrenalin
- D. tiroksin

Soal 14

Bertemunya sel telur dengan sperma dalam siklus hidup manusia disebut...

- A. Fertilisasi
- B. pembelahan sel
- C. Fase blastula
- D. Mitosis

Soal 15

Apa yang dimaksud dengan homeostasis?

- A. Proses pertumbuhan sel
- B. Menjaga keseimbangan lingkungan internal tubuh
- C. Pembelahan sel
- D. Pembentukan jaringan baru

Soal 16

Urutan yang benar proses penghantaran impuls pada gerak sadar adalah

- A. Reseptor – neuron sensorik – otak – neuron sensorik – efektor
- B. Reseptor – neuron sensorik – otak – neuron motorik – efektor
- C. Reseptor – neuron sensorik – neuron konektor – otak – efektor
- D. Reseptor – neuron motorik – sumsum tulang belakang – efektor

Soal 17

Pubertas pada perempuan ditandai dengan peristiwa...

- A. Tumbuh jakun
- B. Menstruasi
- C. Suara menjadi lebih berat
- D. Otot bertambah besar

Soal 18

Yang termasuk contoh perkembangan manusia adalah ...

- A. Mengalami menstruasi
- B. Balita mulai berbicara
- C. Pertambahan berat badan
- D. Pertambahan tinggi badan
- E. Mengalami mimpi basah

Soal 19

Peristiwa perubahan struktur dan fungsi sel menuju tahap kedewasaan pada makhluk hidup dinamakan...

- A. Diferensiasi
- B. Pertumbuhan
- C. Perkembangan
- D. Evolusi

Soal 20

Berikut ini yang bukan alat kontrasepsi pada wanita adalah

- A. IUD
- B. Vasektomi
- C. Tubektomi
- D. implan

Soal 21

Berikut ini adalah faktor internal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan, kecuali...

- A. Genetik
- B. Hormon
- C. Keturunan
- D. Pencemaran lingkungan

Soal 22

Apa fungsi utama dari sistem saraf?

- A. Mengatur proses pencernaan.
- B. Menghasilkan energi untuk tubuh.
- C. Menyimpan informasi genetik.
- D. Mengkoordinasikan dan mengatur aktivitas tubuh.

Soal 23

Berikut yang termasuk dalam sistem koordinasi manusia adalah...

- A. Sistem saraf
- B. Hormon manusia
- C. alat indra
- D. sistem sosial

Soal 24

Proses fertilisasi antara sel telur dengan sel sperma akan menghasilkan

- A. embrio
- B. bayi
- C. zigot
- D. janin

Soal 25

Pernyataan di bawah ini yang berkaitan dengan ciri-ciri pertumbuhan adalah

- A. tidak dapat di ukur, dapat dinyatakan dengan perubahan bentuk
- B. bersifat dapat balik, terjadi pertambahan jumlah dan ukuran sel
- C. proses menuju kedewasaan, dapat diukur secara kuantitatif
- D. bersifat kualitatif, terjadi pertambahan ukuran dan jumlah sel
- E. bersifat kuantitatif, dapat dinyatakan dengan angka

Soal 26

Tahapan metamorfosis sempurna pada serangga secara berurutan yang benar adalah...

- 1. Imago
- 2. Larva
- 3. Telur
- 4. Pupa

Soal 27

Apa yang dimaksud dengan refleks dalam sistem saraf?

- A. Refleks adalah reaksi yang tidak berhubungan dengan sistem saraf.
- B. Refleks adalah respons otomatis dan cepat terhadap rangsangan dalam sistem saraf.
- C. Refleks adalah tindakan yang memerlukan kesadaran penuh.
- D. Refleks adalah proses berpikir yang lambat.

Soal 28



Urutan tahap pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan yang benar adalah

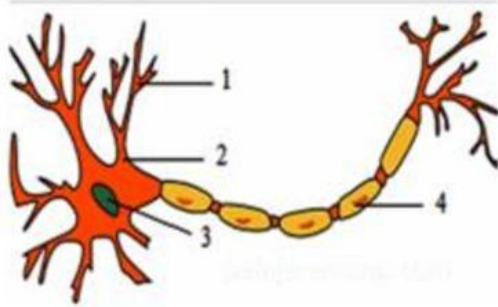
- 1. embrio tumbuh menjadi akar, batang, dan daun
- 2. tumbuhan bertambah tinggi
- 3. Biji menjadi embrio
- 4. tanaman bertambah lebar dan semakin besar

Soal 29

pertumbuhan sekunder pada tumbuhan menyebabkan....

- A. Pertambahan panjang batang
- B. Pertambahan diameter batang
- C. Perubahan warna
- D. Pertumbuhan bunga

Soal 30



Disajikan gambar sel saraf seperti di atas. Berdasarkan gambar di atas, bagian dari sel saraf yang berfungsi menerima rangsang dari luar ditunjukkan oleh nomor

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4