

ASESMEN SUMATIF IPA

Pertumbuhan dan Perkembangan Makhluk Hidup

Sistem Koordinasi, Reproduksi dan Homeostatis

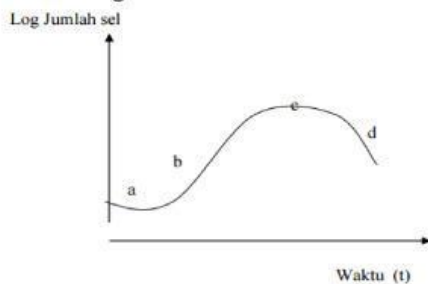
JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN TEPAT DAN BENAR

1. Gambar di samping menunjukkan bahwa manusia

- A. Bernafas
- B. Makan dan minum
- C. Pertumbuhan
- D. Berkembangbiak



2. Perhatikan grafik berikut.



Fase yang menunjukkan pertumbuhan terhenti dan mengalami penuaan digambarkan dengan garis pada titik

- A. a – b
- B. a – c
- C. c – d
- D. b – d

3. Perhatikan ciri masa pubertas berikut ini:

- 1) Tumbuh kumis dan janggut
- 2) Mengalami menopause
- 3) Suara menjadi lebih berat
- 4) Pinggul melebar
- 5) Tumbuh rambut di sekitar ketiak dan organ kemaluan

Ciri masa pubertas pada remaja laki-laki ditunjukkan oleh nomor

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 5
- C. 2, 4, dan 5
- D. 2, 3, dan 4

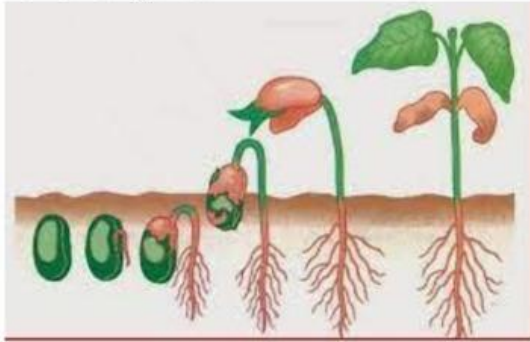
4. Hewan yang menghasilkan telur, namun telur tersebut tetap berada pada tubuh induknya sampai menetas, setelah menetas, bayi hewan tersebut dapat keluar dari tubuh induknya. perkembangbiakan tersebut disebut

- A. Ovovivipar
- B. Vivipar
- C. Ovipar
- D. Vivovipar

5. Berikut ini hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur adalah

- A. Angsa, bebek, dan kelinci
- B. Cicak, angsa, dan bebek

- C. Kera, bebek, dan ayam
D. Angsa, bebek, dan kelinci
6. Urutan yang benar dalam tahapan metamorfosis sempurna adalah
- A. Telur – dewasa – pupa – larva
B. Telur – pupa – larva – dewasa
C. Telur – larva – dewasa – pupa
D. Telur – larva – pupa – dewasa
7. Perhatikan gambar!



Gambar diatas merupakan proses pertumbuhan tanaman kacang hijau. Tanaman ini berkembangbiak dengan menggunakan

- A. Biji
B. Batang
C. Bunga
D. Akar
8. Dari data tersebut faktor apa sajakah yang mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan?

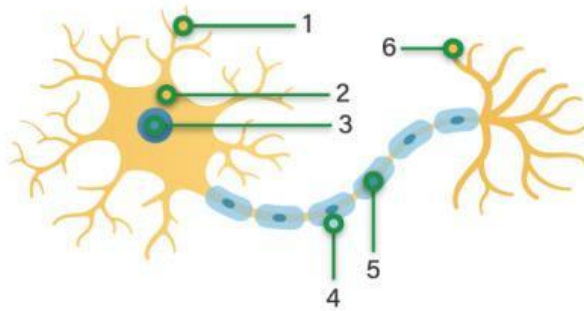
Perlakuan	Media	Cahaya	Suhu	Rerata Pertambahan Tinggi Per Hari
I	Tanah	Tak Langsung	32°C	1 cm
II	Kapas	Langsung	32°C	1,5 cm
III	Tanah	Gelap	32°C	3 cm
IV	Kapas	Tak Langsung	32°C	1,6 cm
V	Tanah	Langsung	32°C	0,5 cm

- A. Suhu
B. Cahaya dan suhu
C. Media dan Cahaya
D. Media, Cahaya, dan suhu
9. Apa yang dimaksud dengan pertumbuhan sekunder pada tumbuhan?
- A. Pembentukan bunga sebagai alat reproduksi
B. Proses menuju keadaan yang lebih dewasa
C. Bertambah besarnya batang dan akar tanaman
D. Proses munculnya embrio melalui biji
10. Faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan adalah
- A. Hormon
B. Nutrisi
C. Genetic
D. Sifat bawaan

11. Fungsi sistem saraf adalah

- A. menerima, mengolah, dan merespon rangsang baik dari luar maupun dalam tubuh
- B. melindungi organ-organ tubuh
- C. mengatur semua kerja organ-organ tubuh
- D. membantu menghasilkan sumber energi untuk tubuh

12. Lengkapi gambar di bawah ini!



1.

2.

3.

4.

5.

6.

13. 3 jenis Neuron 1), 2)....., dan 3).....

14. Lapisan terluar dari bola mata dan merupakan tempat perlekatan otot ekstrinsik adalah

- A. Korena
- B. Retina
- C. Sklera
- D. Pupil

15. Telinga tersusun atas bagian telinga (a).....(b).....dan (c).....

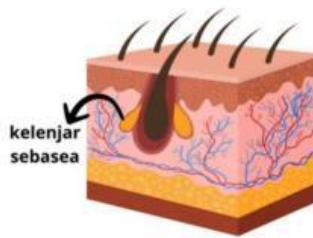
16. Perhatikan gambar berikut!



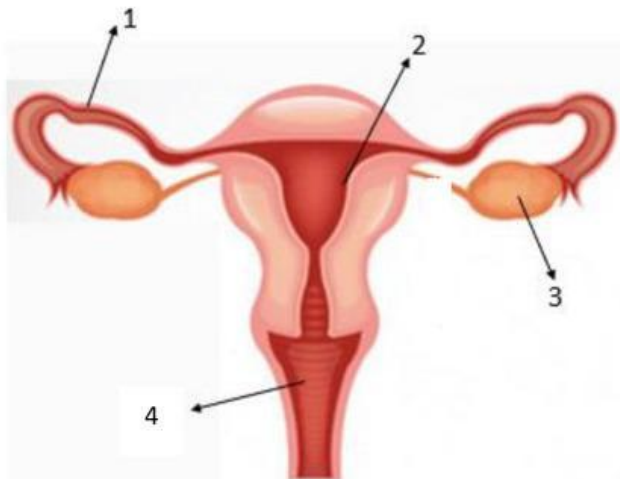
Bagian yang diwarnai adalah pengecap rasa

- A. Asin
- B. Pahit
- C. Manis
- D. Asam

17. Bagian pada gambar berfungsi sebagai



18. Lengkapi gambar di bawah ini!



1.

2.

3.

4.

19. Menstruasi adalah

- A. Proses alami di mana rahim wanita mengeluarkan lapisan dalamnya setiap hari
- B. Proses alami di mana rahim wanita mengeluarkan lapisan dalamnya setiap tahun
- C. Proses alami di mana rahim wanita mengeluarkan lapisan dalamnya setiap bulan jika tidak ada pembuahan
- D. Proses buatan untuk membersihkan rahim wanita setiap bulan

20. Fungsi testis pada organ reproduksi pria adalah

- A. Menghasilkan insulin
- B. Memproduksi sperma dan hormon testotestosterone
- C. Menghasilkan oksigen
- D. Menghasilkan darah

21. Mengapa homeostatis penting bagi tubuh manusia?

- A. Homeostatis menyebabkan ketidakseimbangan dalam tubuh
- B. Homeostatis hanya penting saat berolahraga
- C. Homeostatis penting untuk menjaga keseimbangan internal tubuh dan mendukung fungsi organ yang optimal
- D. Homeostatis tidak berpengaruh pada kesehatan organ

22. Bagaimana cara tubuh mengatur kadar gula darah?

- A. Tubuh mengatur kadar gula darah dengan hormon insulin dan glucagon
- B. Tubuh mengatur kadar gula darah dengan vitamin D
- C. Tubuh mengatur kadar gula darah dengan asam lemak
- D. Tubuh mengatur kadar gula darah dengan enzim pencernaan

23. Apa yang dilakukan tubuh Ketika suhu tubuh terlalu rendah?

- A. Mengurangi asupan makanan
- B. Meningkatkan produksi urin

- C. Mengigil untuk menghasilkan kehangatan
 - D. Menghasilkan keringat
24. Bagian otak yang berperan penting dalam pengaturan suhu tubuh dan homeostasis adalah...
- A. Otak Tengah
 - B. Otak besar
 - C. Amigdala
 - D. Hipotalamus
25. Apa yang terjadi saat seseorang menderita dehidrasi ?
- A. Kadar gula darah naik
 - B. Kadar gula darah turun
 - C. Kekurangan hormon insulin
 - D. Kekurangan cairan dalam tubuh

NAMA :
KELAS :