

ASESMEN SUMATIF KE-2 IPA KELAS IX SEMESTER 1

A. PILIHAN GANDA

- Setelah bayi dilahirkan berat dan panjangnya dapat bertambah sangat cepat, kepalanya dapat berukuran seperempat dari panjang tubuhnya, sistem saraf dan otot berkembang, bayi juga melakukan gerakan yang terus meningkat setiap waktu, mulai bicara dan mengikuti perintah sederhana. Dari cerita di atas ciri-ciri pertumbuhan yang benar adalah kecuali....
 - Dapat diukur dengan sistem ukur
 - Bisa dilihat jelas dengan mata
 - Tidak dapat diukur dengan angka
 - Terjadi penambahan berat, tinggi, dan volume

- Perhatikan data berikut :

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1). Tumbuh rambut di wajah | 4). Suara menjadi berat |
| 2). Payudara membesar | 5). Bokong dan pinggul membesar |
| 3). Mulai menstruasi | 6). Tumbuh rambut di kemaluan |

Ciri - ciri pubertas pada remaja putri adalah

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| a. 1-4-6 | b. 1-2-4 | c. 2-3-4 | d. 2-3-5 |
|----------|----------|----------|----------|

- Perhatikan gambar hewan berikut !



A



B



C



D

Hewan yang mempunyai telur amniotik adalah

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| a. A dan B | b. A dan C | c. B dan C | d. C dan D |
|------------|------------|------------|------------|

- Dari gambar hewan di atas yang termasuk **ovipar**, **ovovivipar**, dan **vivipar** berturut-turut adalah....

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

- Kehidupan pertama katak adalah di dalam air. Proses fertilisasi pun di dalam air. Setelah menetas berudu mulai berenang, dia menggunakan insangnya. Bentuk berudu sangat berbeda dengan bentuk dewasa, maka katak dikatakan mengalami metamorfosis sempurna. Dari ilustrasi di atas jenis pembuahan pada katak adalah...

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a. Di dalam tubuh induk betina | c. Di dalam tubuh induk jantan |
| b. Di luar tubuh induk betina | d. Di luar tubuh induk jantan |

- Ketika kita menanam biji kemudian kita amati setiap hari maka lama-lama akan tumbuh akarnya, batang, disusul daun setelahnya. Pada hari ke -2 panjang batang 6 cm pada hari ke -5 panjangnya bertambah menjadi 10 cm. Setelah beberapa bulan batang bertambah besar dan lebar serta menghasilkan bunga dan akhirnya berbuah. Jika buahnya kita makan maka bijinya bisa kita tanam kembali.

Mana pernyataan berikut yang benar ...

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a. Pertumbuhan adalah bertambahnya panjang batang | c. Pertumbuhan terjadi lebih lambat |
| b. Perkembangan adalah bertambahnya lebar batang | d. Perkembangan terjadi lebih cepat |

- Dari cerita soal nomer 6 mana pernyataan yang benar

- Batang bertambah tinggi adalah pertumbuhan primer
- Akar bertambah panjang adalah pertumbuhan sekunder
- Bertambahnya diameter batang karena pembelahan meristem apikal
- Bertambahnya panjang akar dan batang karena pembelahan meristem lateral

- Simaklah data berikut :

1. Cahaya matahari 2. Gen 3. Hormon 4. Suhu 5. Air 6. Tanah 7. Kelembapan

Dari data di atas yang merupakan faktor eksternal yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan adalah....

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| a. 7 - 1 - 2 - 5 | b. 4 - 3 - 5 - 6 | c. 4 - 2 - 1 - 5 | d. 4 - 3 - 2 - 7 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|

- Perhatikan tabel berikut ! Manakah yang benar !

Pilihan	Bagian-Bagian Mata	Fungsi
A	Kornea	Membentuk bayangan benda
B	Pupil	Memberi nutrisi pada mata
C	Lensa Mata	Meneruskan cahaya menuju retina
D	Retina	Menangkap bayangan benda yang di bentuk lensa mata

10. Dua orang siswa sedang bermain bola. Mereka saling menendang bola satu sama lain sehingga suatu saat bola tersebut hampir mengenai wajah salah satunya sehingga siswa tersebut menghindar dengan cepat agar bola tersebut tidak mengenai wajahnya. Urutan gerak refleks ketika siswa tersebut menghindari bola adalah ...

- Impuls - indera - neuron sensoris - otak - neuron motoris - Gerak
- Impuls - indera - neuron sensoris - sumsum tulang belakang - neuron motoris - Gerak
- Impuls - indera - neuron motoris - otak - neuron sensoris - Gerak
- Impuls - indera - neuron motoris - sumsum tulang belakang - neuron sensoris - Gerak

11. Simaklah data berikut :

- Ganja
- Ekstasi
- Morfin
- Kokain
- Sabu
- LSD
- Heroin
- Marijuana

Dari data di atas yang merupakan jenis narkoba yang dapat menyebabkan halusinogen adalah....

- 1 - 2 - 3 - 4
- 2 - 3 - 5 - 7
- 2 - 4 - 6 - 8
- 1 - 4 - 6 - 8

12. Simak peristiwa berikut !

- Terjadi pada hari ke -14
- Pada fase ini ovum yang telah matang dilepaskan
- Produksi hormon LH meningkat sedangkan FSH menurun
- Hormon progesteron meningkat sedangkan estrogen menurun

Jika ovum yang telah matang dilepaskan menuju Tuba Fallopi kemudian bertemu dengan sperma dan terjadi pembuahan membentuk zigot maka akan terjadi proses....

- Kehamilan
- Menstruasi
- Ovulasi
- Pasca Ovulasi

13. Simaklah data berikut :

- LH
- FSH
- Progesteron
- ACTH
- Testosteron
- Melatonin
- Estrogen
- Insulin

Dari data di atas yang merupakan hormon yang berfungsi mengatur penebalan dinding rahim adalah...

- 1
- 3
- 5
- 7

14. Simaklah data berikut :

- Implan
- Vasektomi
- IUD
- Tubektomi
- Diafragma
- Suntik
- Pil
- Kondom

Metode kontrasepsi dengan cara operasi sederhana berupa pemotongan/pengikatan vas deferens secara permanen sehingga sperma tidak dapat keluar adalah...

- 2
- 4
- 6
- 8

15. Simak peristiwa berikut !

- Hipotalamus mengirim sinyal pada otot
- Kelenjar keringat menghasilkan keringat untuk mendinginkan
- Otot akan menggigil agar tubuh menjadi hangat
- Hipotalamus mengirim sinyal pada kelenjar keringat

Dari pernyataan di atas pengaturan tentang termoregulasi yang tepat saat suhu tubuh kita panas...

- 1 dan 3
- 1 dan 4
- 2 dan 3
- 2 dan 4

B. BENAR - SALAH

- Fase terbentuknya zigot dimana sel membelah terus menerus membentuk suatu bola atau anggur adalah fase Blastula (.....)
- Siklus hidup manusia yang ditandai dengan perubahan fisik dan mental adalah fase Dewasa (.....)
- Fase pada siklus hidup Lobster adalah telur - larva - post larva - remaja - dewasa (.....)
- Otak besar berfungsi sebagai pusat gerakan sadar dan mengolah impuls dari berbagai macam indera(....)
- Tulang pendengaran terdiri dari martil(maleus),landasan (inkus),dan sanggurdi (stapes) (.....)

C. MENJODOHKAN

- | | |
|--|----------------|
| 1. Hormon wanita yang berperan menjaga ketebalan rahim (.....) | A. PAPILA |
| 2. Sel bulat yang terbentuk setelah 5-6 hari dan berisi cairan(.....) | B. PROGESTERON |
| 3. Tonjolan pada permukaan lidah manusia (.....) | C. TYROID |
| 4. Hormon tiroksin yang berperan dalam metabolisme tubuh dihasilkan(.....) | D. VASEKTOMI |
| 5. Operasi pemotongan/pengikatan vas deferens secara permanen(.....) | E. BLASTOKISTA |