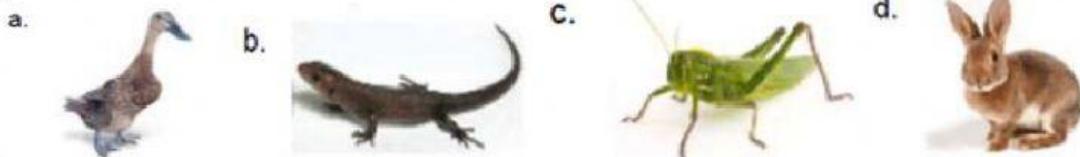


PERBAIKAN NILAI IPA

Petunjuk: Klik huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling tepat!

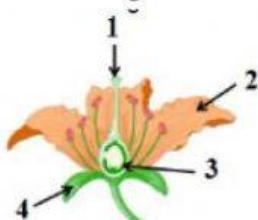
1. Setek dan okulasi merupakan perkembangbiakan secara
 - a. vegetatif alami
 - b. vegetatif buatan
 - c. generatif alami
 - d. generatif buatan

2. Hewan yang termasuk hewan vivipar adalah



3. Embrio berkembang di dalam telur dan telur menetas di luar tubuh induknya. Pernyataan tersebut merupakan ciri hewan yang berkembang biak dengan cara

- a. ovipar
 - b. vivipar
 - c. ovovivipar
 - d. oovovipar
4. Bagian bunga yang merupakan sel kelamin jantan adalah
 - a. putik
 - b. serbuk sari
 - c. mahkota
 - d. kelopak
5. Perhatikan gambar berikut!



Bagian bunga yang merupakan tempat terjadinya proses pembuahan adalah ...

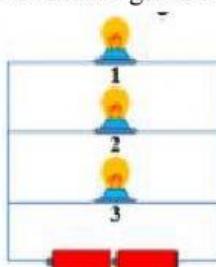
- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

6. Hewan yang melindungi diri dengan cara menyesuaikan warna kulit dengan lingkungannya adalah
 - a. citah
 - b. kecoa
 - c. kucing
 - d. bunglon
7. Trenggiling melindungi dirinya dari musuh dengan cara
 - a. memutuskan ekornya
 - b. menggulungkan tubuhnya
 - c. mengubah warna kulitnya
 - d. mengeluarkan bau tidak sedap

8. Tumbuhan yang termasuk xerofit adalah
- kaktus dan lidah buaya
 - teratai dan kangkung
 - venus dan rafflesia
 - tumbuhan paku dan lumut
9. Tumbuhan xerofit mempunyai batang yang tebal untuk
- menyimpan air
 - menyimpan oksigen
 - penguat tumbuhan
 - mempercepat penguapan
10. Tumbuhan yang mempunyai batang berongga adalah



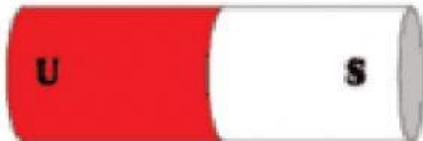
11. Berikut ini yang merupakan contoh perkembangbiakan vegetatif buatan adalah
- setek
 - tunas
 - spora
 - rhizoma
12. Eko membuat rangkaian listrik sederhana yang tersusun dari kabel, dua buah baterai, dan dua buah lampu. Ketika lampu A dilepas, lampu B tetap menyala. Berdasarkan peristiwa tersebut, Eko membuat rangkaian listrik
- seri
 - paralel
 - campuran
 - ganda
13. Pada rangkaian seri, apabila salah satu lampu mati, maka
- lampu lainnya rusak
 - lampu lainnya ikut mati
 - lampu lain nyala lebih redup
 - lampu lain nyala lebih terang
14. Perhatikan gambar berikut!



Jika lampu 3 mati, lampu yang ikut mati adalah

- 1
- 2
- 1 dan 2
- tidak ada

15. Benda-benda yang memanfaatkan energi listrik adalah
- komputer, setrika, dan palu
 - handphone, lampu, dan panci
 - lampu, televisi, dan kompor gas
 - kipas angin, radio, dan mesin cuci
16. Sikap yang baik ketika menggunakan peralatan listrik, kecuali
- membasahi tangan ketika memegang peralatan listrik
 - menggunakan peralatan listrik secara hati-hati
 - menggunakan alat dan bahan dengan semestinya
 - memastikan baterai tidak bocor
17. Eko membuat rangkaian listrik yang terdiri dari satu buah kentang, kabel, logam, dan lampu LED kecil. Namun, rangkaian tersebut tidak mampu untuk menyala lampu. Agar lampu dapat menyala, maka hal yang dapat dilakukan Eko adalah
- memperpendek kabel
 - memperpanjang kabel
 - menambah jumlah kentang
 - mengurangi jumlah kentang
18. Berikut ini yang *bukan* sifat magnet adalah
- memiliki dua kutub
 - dapat menembus benda tipis
 - dapat menarik benda dari plastik
 - gaya tarik terkuat terletak di kutub
19. Magnet yang dibuat dengan cara melilitkan kawat ke batang besi dan menghubungkannya dengan sumber listrik disebut
- lilitan
 - induksi
 - elektromagnet
 - gosokan
20. Perhatikan gambar berikut!



Magnet pada gambar di atas berbentuk

- ladam
- silinder
- batang
- lingkaran