

I. Berilah tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. Perkembangbiakan yang terjadi melalui peleburan sel kelamin jantan dan sel kelamin betina disebut perkembangbiakan secara....

- A.alami
- B.buatan
- C.generatif
- D.vegetatif

2. Sel kelamin jantan pada tumbuhan adalah....

- A.bunga
- B.kepala putik
- C.mahkota bunga
- D.benang sari



3. Hewan di atas berkembang biak dengan

- A.bertelur dan melahirkan
- B.melahirkan
- C.bertelur
- D.vegetatif

4. Hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur dan beranak contohnya adalah....

- A.macan
- B.ular
- C.kupu-kupu
- D.jangkrik

5. Hewan-hewan langka yang terancam dari kepunahan harus dilindungi beserta tempat hidupnya. Melindungi hewan-hewan langka beserta tempat hidupnya dilakukan di

- A. Cagar alam
- B. Margasatwa
- C. Kebon Binatang
- D. Karantina hewan

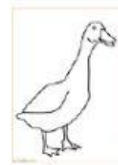
6. Tumbuhan beradaptasi terhadap lingkungan sekitar bertujuan untuk

- A. mempertahankan hidupnya
- B. berkembangbiak
- C. melindungi habitatnya
- D. menjaga lingkungan sekitar

7. Contoh tumbuhan yang memiliki ciri khusus berupa batang yang berduri adalah...

- A.ketela pohon, salak dan mangga
- B.salak,mawar,dan kaktus
- C.mawar,melati, dan anggrek
- D.kaktus,jati , dan bambu

8.



Ciri khusus yang dimiliki hewan diatas adalah...

- A.memiliki cakar yang kuat
- B.memiliki sirip pada sayap
- C.memiliki kaki perekat
- D.memiliki kaki berselaput

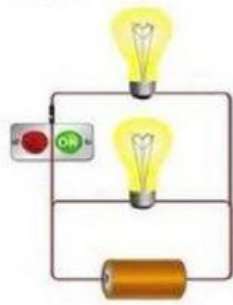
9. Hewan yang dapat mengubah warna kulitnya sesuai tempat yang dihinggapinya adalah...

- A. cecak
- B. bunglon
- C. ular
- D. komodo

10. Contoh tumbuhan yang dimanfaatkan manusia sebagai bahan bangunan adalah...

- A.pisang,kelapa , dan jati
- B.jati,tebu ,dan kumis kucing
- C.jati,mahoni , dan meranti
- D.pinus,rotan , dan sagu

11.



Rangkaian listrik diatas merupakan rangkaian ...

- A. seri
- B. paralel
- C. campuran
- D. gabungan

12. Pada rangkaian seri, jika salah satu alat listrik di lepas atau rusak maka arus listrik

- A. tetap mengalir
- B. tabil
- C. kurang stabil
- D. akan putus

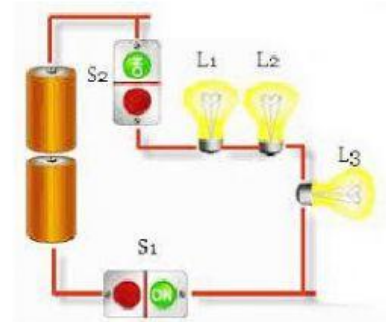
13. Pada suatu rangkaian paralel terdapat tiga lampu. Apabila salah satu lampu diambil, maka lampu yang lain akan

- A. mati semua
- B. salah satu lampu menyala
- C. masih tetap menyala semua
- D. salah satu lampu menyala redup

14. Benda yang berfungsi memutus dan mengalirkan arus listrik adalah

- A. kabel
- B. baterai
- C. sakelar
- D. lampu

15.



Jika sakelar S_1 dibuka dan sakelar S_2 dtutup, maka lampu yang menyala adalah

- A. L1
- B. L2
- C. L3
- D. L1 & L2

16. Semakin menipisnya sumber energi untuk memproduksi listrik, salah satu cara yang dapat kita lakukan adalah

- A. Mematikan semua listrik
- B. Membiarkan saja sampai habis
- C. Mencari sumber energi alternatif
- D. Menghidupkan listrik di siang hari

17. Sumber daya alam yang dapat digunakan untuk membangkitkan energi listrik adalah

- A. api
- B. logam
- C. air sungai
- D. tembaga

18. PLTU merupakan sumber energi pembangkit listrik tenaga

- A. tanah
- B. air
- C. udara
- D. panas bumi

19. Saluran udara tegangan ekstra tinggi berfungsi untuk

- A. menaikkan energi listrik
- B. menurunkan energi listrik

- C. menyalurkan energi listrik
- D. mematikan energi listrik

20. Air terjun dapat dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik. Energi air terjun dirubah menjadi energi listrik menggunakan

- A. turbin
- B. generator
- C. sel surya
- D. dinamo

21. Berikut ini yang bukan termasuk macam-macam magnet adalah

- A. magnet ladam
- B. magnet jarum
- C. magnet silinder
- D. magnet isolator

22. Benda yang dapat ditarik oleh magnet disebut juga dengan istilah

- A. feromagnetik
- B. diamagnetik
- C. isomagnetik
- D. non magnetik

23. Salah satu pemanfaatan magnet jarum adalah pada alat

- A. kompas
- B. gagang pintu
- C. jarum jam
- D. tapal kuda

24. Kutub magnet yang senama jika didekatkan akan saling

- A. menempel
- B. menolak
- C. menarik
- D. meledak

25. Benda yang dapat ditarik magnet diantaranya

- A. sandal, sepatu, dan peniti
- B. peniti, pisau, dan gabus
- C. pisau, gergaji, dan kaca
- D. peniti, gunting, dan paku