



PEMERINTAH DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN PROVINSI DKI JAKARTA
SUKU DINAS PENDIDIKAN KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN
SD NEGERI MENTENG ATAS 01

Jl. Dr. Saharjo No. 121 Kec. Setiabudi Telp. : (021) 835 5336 Email : sdnmentengatas01pg@gmail.com
JAKARTA

Kode Pos. 12960

PENILAIAN AKHIR SEMESTER

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Muatan Pelajaran : IPA

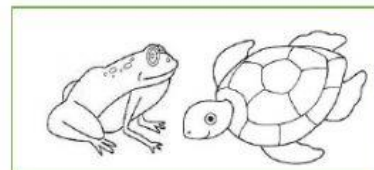
Nama :

Hari/ Tanggal :

Kelas : 6 ...

A. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

- Embrio berkembang di dalam telur dan telur menetas di luar tubuh induknya. Pernyataan tersebut merupakan ciri hewan yang berkembang biak dengan cara
 - ovipar
 - vivipar
 - ovovivipar
 - ovovovipar
- Berikut ini yang merupakan contoh perkembangbiakan vegetatif buatan adalah
 - setek
 - tunas
 - spora
 - rhizoma
- Hewan yang termasuk hewan ovovivipar adalah
 - Nyamuk
 - ayam
 - kadal
 - kupu-kupu
- Bagian bunga yang merupakan sel kelamin betina adalah
 - Putik
 - kelopak
 - mahkota
 - serbuk sari
- Bawang merah berkembang biak dengan cara...
 - Umbi batang
 - umbi lapis
 - geragih
 - rizoma
- Contoh hewan yang berkembangbiak secara vegetatif alami adalah...
 - Kambing
 - cacing pita
 - kadal
 - ular
- Hewan disamping berkembangbiak dengan....
 - ovipar
 - vivipar
 - ovovivipar
 - ovovovipar
- Pohon jati menyesuaikan diri saat musim kemarau dengan cara
 - menyerap oksigen
 - mengeluarkan racun
 - menggugurkan daunnya
 - menggulungkan daunnya
- Unta memiliki bulu mata yang panjang berguna untuk
 - mengurangi penguapan
 - melindungi mata dari pasir
 - melindungi hidung dari pasir
 - melindungi mata dari musuh



10. Ciri khusus yang dimiliki hewan sangat berhubungan dengan

- a. cara bergerak
- b. tempat hidupnya dalam mempertahankan kelangsungan hidupnya
- c. cara mencari makan
- d. cara berkembangbiakan

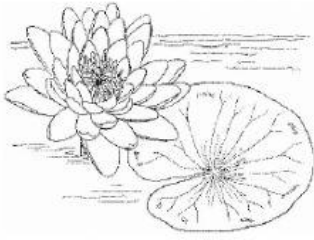
11. Tumbuhan yang memiliki akar napas adalah

- a. bakau
- b. jagung
- c. cemara
- d. rambutan

12. Tumbuhan xerofit mempunyai batang yang tebal untuk

- a. menyimpan air
- b. menyimpan oksigen
- c. penguat tumbuhan
- d. mempercepat penguapan

13. Tumbuhan dibawah ini mempunyai ciri khusus yaitu



- a. daunnya mengurangi penguapan
- b. daunnya mempercepat penguapan
- c. daunnya mengeluarkan garam
- d. batangnya mengandung air

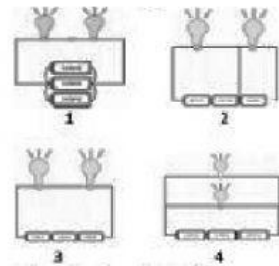
14. Eko membuat rangkaian listrik sederhana yang tersusun dari kabel, dua buah baterai, dan dua buah lampu. Ketika lampu A dilepas, lampu B tetap menyala. Berdasarkan peristiwa tersebut, Eko membuat rangkaian listrik

- a. seri
- b. paralel
- c. campuran
- d. ganda

15. Perhatikan gambar berikut!

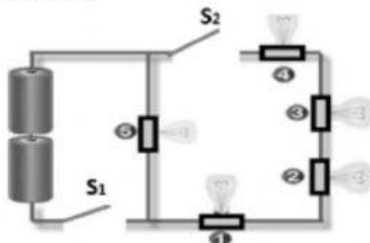
Rangkaian listrik yang paling terang nyala lampunya adalah

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



16. Perhatikan gambar berikut!

Agar lampu 1, 2, 3, 4 padam sedangkan lampu 5 menyala, maka yang harus dilakukan adalah



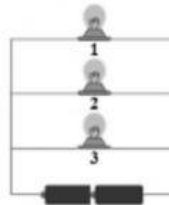
- a. menutup sakelar S1 dan S2
- b. membuka sakelar S1 dan S2
- c. membuka sakelar S1 dan menutup sakelar S2
- d. membuka sakelar S2 dan menutup sakelar S1

17. Sikap yang tidak baik ketika menggunakan peralatan listrik adalah

- a. memastikan baterai tidak bocor
- b. menggunakan peralatan listrik secara hati-hati
- c. menggunakan alat dan bahan dengan semestinya
- d. memegang peralatan listrik dengan tangan basah

18. Perhatikan gambar berikut!

Jika lampu 3 mati, lampu yang ikut mati adalah



- a. 1
- b. 2
- c. 1 dan 2
- d. tidak ada

19. Sumber energi listrik yang dapat habis jika digunakan terus menerus adalah

- a. matahari
- b. angin
- c. air
- d. batu bara

20. Penggunaan peralatan listrik harus hati-hati. Penggunaan kabel yang sudah mengelupas dan sakelar yang telah rusak dapat menyebabkan

- a. korsleting listrik
- b. naiknya tarif listrik
- c. turunnya daya listrik
- d. rusaknya alat elektronik

21. Berikut ini termasuk perilaku menghemat listrik adalah

- a. membiarkan televisi menyala saat tidur
- b. membuka jendela saat cuaca panas
- c. mencuci menggunakan mesin
- d. menggunakan rice cooker untuk memasak

22. Sel surya mengubah energi sinar matahari menjadi energi

- a. listrik
- b. gerak
- c. angin
- d. cahaya

23. Jenis-jenis energi yang dapat dijadikan sebagai energi alternatif adalah

- a. bensin, angin, dan air
- b. gas, minyak bumi, dan batubara
- c. panas bumi, gelombang laut, dan tenaga angin
- d. arang, kayu, dan parafin

24. Menghemat energi berarti kita juga

- a. menghemat tenaga
- b. menghemat listrik
- c. menghemat biaya
- d. menghemat waktu

25. Gambar berikut adalah cara memanfaatkan energi alternatif dari....

- a. air
- b. angin
- c. matahari
- d. panas bumi



26. Bahan yang dapat ditarik magnet dengan kuat disebut

- a. feromagnetik
- b. paramagnetik
- c. nonmagnetik
- d. diamagnetik

27. Apabila dua kutub magnet yang sama saling didekatkan akan

- a. tolak-menolak
- b. diam
- c. tarik-menarik
- d. menempel

28. Magnet dapat dibuat dengan cara digosok, induksi, dan elektromagnetik. Pembuatan magnet dengan cara induksi menghasilkan magnet yang bersifat

- a. kuat
- b. kekal
- c. tetap
- d. sementara

29. Pembuatan magnet yang menghasilkan magnet dengan sifat tetap atau permanen adalah

- a. digosok
- b. dibakar
- c. induksi
- d. dialiri listrik

30. Arah jarum pada kompas selalu menunjuk utara dan selatan karena pengaruh

- a. ketinggian tempat
- b. magnet bumi
- c. magnet buatan
- d. medan magnet

31. Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat kutub magnet adalah

- a. kutub sejenis magnet akan tarik-menarik
- b. kutub sejenis magnet akan tolak-menolak
- c. kutub tidak sejenis akan tolak-menolak
- d. gaya magnet di kutub kecil

32. Daerah di sekitar magnet yang dipengaruhi gaya magnet disebut

- a. ujung magnet
- b. kutub magnet
- c. medan magnet
- d. pusat magnet

33. Berikut ini bukan cara menghilangkan sifat kemagnetan adalah

- a. dipanaskan hingga berpijar
- b. ditempa terus-menerus
- c. digosok dengan magnet lain
- d. dialiri listrik bolak-balik

34. Pernyataan :

- (1) memiliki daya tarik paling kuat
- (2) berada di ujung magnet
- (3) diberi simbol S dan U

Pernyataan tersebut menggambarkan bagian magnet, yaitu

- a. kutub magnet
- b. sumbu magnet
- c. badan magnet
- d. pusat magnet

35. Daerah di mana pengaruh suatu magnet masih dapat dirasakan oleh benda lain disebut

- a. medan magnet
- b. kutub magnet
- c. batang magnet
- d. elektro magnet

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan tepat !

36. Pohon pisang berkembangbiak dengan cara....

37. Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan rizoma adalah....

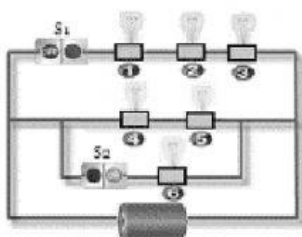
38. Ikan pari berkembangbiak dengan cara....

39. Salah satu penyesuaian diri tumbuhan hidrofit adalah....

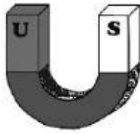
40. Ciri khusus dari burung hantu adalah....

41. Penyesuaian diri dari bunglon adalah....

42. Perhatikan gambar di bawah ini, jika S2 di tutup, lampu yang menyala adalah lampu....



43. Usaha menghemat energi dapat dilakukan dengan cara
44. Sel surya mengubah energi sinar matahari menjadi energi
45. Amati gambar di bawah ini ! Benda pada gambar adalah



C. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

46. Tuliskan 3 perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan !
47. Tuliskan 3 penyesuaian tumbuhan dibawah ini !



48. Gambarkan rangkain listrik seri, paralel dan campuran !
49. Tuliskan 3 energi alternatif !
50. Tuliskan 3 cara pembuatan magnet !