



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PENDIDIKAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS SATUAN PENDIDIKAN
SDN 22 BENGKALIS

NPSN: 10495107

Jl. Utama Prapat Tunggal

Kode Pos: 28722

Tlp. 081215410988

e-mail: sdn24meskom@gmail.com

Penilaian Akhir Semester I Kelas VI SD Negeri 22 Bengkulu
Muatan IPA

Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

1. Salah satu proses perkembangbiakan generatif yang dilalui tumbuhan adalah proses penyerbukan. Penyerbukan terjadi apabila...
 - A. serbuk sari jatuh di kepala sari
 - B. kepala putik jatuh di kepala sari
 - C. serbuk sari jatuh di kepala putik
 - D. serbuk putik jatuh di kepala sari
2. Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan cara bertunas adalah...
 - A. cocor bebek
 - B. pegagan
 - C. kunyit
 - D. pisang
3. Contoh tumbuhan yang berkembangbiak melalui akar tinggal adalah...
 - A. cocor bebek
 - B. pegagan
 - C. kunyit
 - D. pisang
4. Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan stolon adalah...
 - A. cocor bebek
 - B. pegagan
 - C. kunyit
 - D. pisang
5. Secara generatif, tumbuhan berkembangbiak dengan 3 cara yaitu...
 - A. Ovipar, bertelur, dan bertunas.
 - B. Bertelur, vivipar, dan ovovivipar
 - C. Membelah diri, bertunas, dan fragmentasi
 - D. Vivipar, melahirkan, dan bertelur lalu melahirkan
6. Contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur adalah...
 - A. Ayam, burung, dan cecak
 - B. Ayam, cecak, dan ikan paus
 - C. Kucing, kambing, dan kelinci
 - D. Ikan paus, ikan tenggiri, dan ikan parang

7. Hydra adalah tumbuhan laut yang berkembangbiak dengan cara... .
- A. Melahirkan
 - B. Fragmentasi
 - C. membelah diri
 - D. bertunas
8. Contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara melahirkan adalah... .
- A. ayam
 - B. kucing
 - C. burung
 - D. semut
9. Secara umum, manfaat tumbuhan adalah sebagai... .
- A. penghasil karbondioksida untuk pernapasan manusia
 - B. bahan makanan misalnya kentang
 - C. bahan obat-obatan misalnya padi
 - D. bahan bangunan misalnya semen
10. Contoh tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat adalah... .
- A. gandum
 - B. jati
 - C. kunyit
 - D. bunga
11. Di bawah ini yang *bukan* merupakan dampak buruk apabila hutan ditebang adalah... .
- A. hewan kehilangan tempat tinggal
 - B. suplai oksigen dunia berkurang
 - C. lahan menjadi luas
 - D. banjir
12. Yang akan terjadi apabila semua hutan di bumi musnah adalah... .
- A. tumbuhan tidak bisa tumbuh dengan baik
 - B. hewan kehilangan tempat bermain
 - C. manusia kehilangan tempat tinggal
 - D. semua makhluk hidup bisa musnah
13. Kemampuan hewan mengubah warna tubuhnya sesuai dengan warna lingkungannya disebut... .
- A. autotomi
 - B. kamuflase
 - C. vivipar
 - D. mimikri
14. Kemampuan hewan memutuskan organ tubuhnya disebut... .
- A. autotomi
 - B. kamuflase
 - C. vivipar
 - D. mimikri

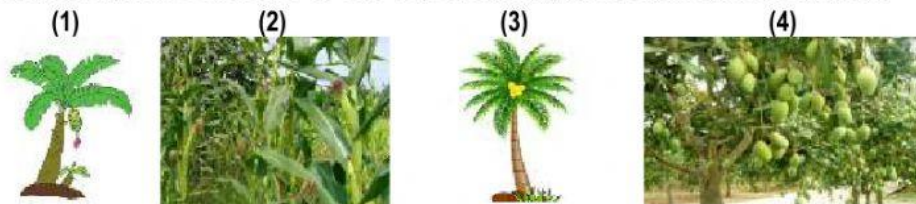
15. Tujuan cecak memutuskan organ tubuhnya adalah... .

- A. memberi makan dengan hewan lain
- B. karena organnya berlebih
- C. untuk mengelabui musuh
- D. memang hobi cecak

16. Hewan yang memiliki selaput di kakinya dan bulunya anti air sehingga bisa berenang di sungai/kolam tanpa basah adalah... .

- A. ayam
- B. bebek
- C. ikan
- D. burung elang

Untuk menjawab soal nomor 17 dan 18 perhatikan gambar tumbuhan di bawah ini!



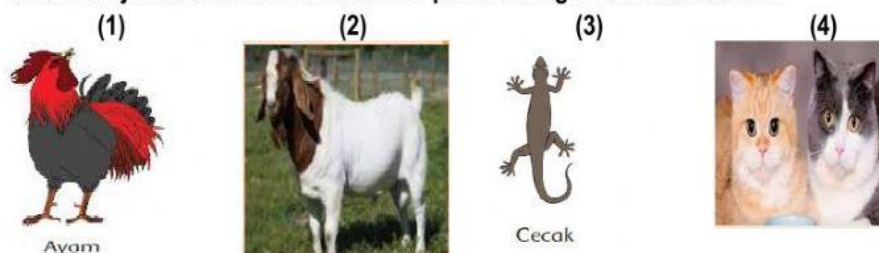
17. Tumbuhan yang berkembangbiak dengan cara bertunas ditunjukkan oleh gambar nomor... .

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

18. Tumbuhan yang bisa dikembangkan dengan cara cangkok ditunjukkan oleh gambar nomor... .

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Untuk menjawab soal nomor 19 dan 20 perhatikan gambar di bawah ini!



19. Hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur ditunjukkan oleh gambar nomor... .

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

20. Hewan yang berkembangbiak dengan cara beranak ditunjukkan oleh gambar nomor... .
- 1 dan 2
 - 2 dan 4
 - 1 dan 3
 - 2 dan 3
21. Kemampuan makhluk hidup menyesuaikan diri dengan lingkungan hidupnya disebut... .
- adaptasi
 - rekreasi
 - produksi
 - reproduksi
22. Tumbuhan yang hidup di air (hidrofit) memiliki ciri-ciri... .
- berdaun kecil
 - batang tidak berongga
 - akarnya besar
 - daunnya lebar

23. Perhatikan gambar di bawah ini!



Ciri-ciri tumbuhan di atas adalah... .

- memiliki daun lebar
 - batang memiliki duri
 - memiliki akar napas
 - lunak
24. Kaki bebek memiliki selaput karena... .
- mencari makan di tempat yang berair
 - mencengkeram makanannya
 - mencabik musuhnya
 - berlari kencang
25. Cecak memutuskan ekornya untuk... .
- Mencari makanan
 - Mengelabui musuhnya
 - Menggemukkan badannya
 - Menarik perhatian lawan jenis

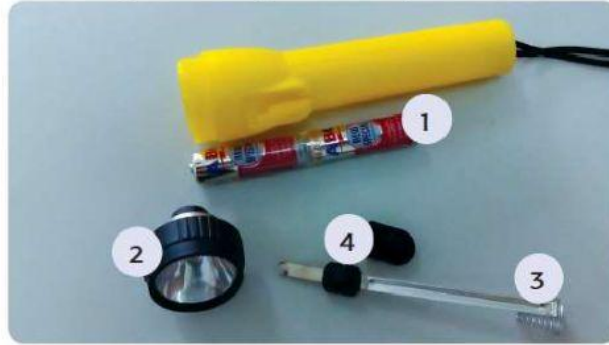
26. Perhatikan gambar komponen listrik pada lampu berikut ini!



Komponen yang berfungsi sebagai pemutus dan penyambung arus listrik ditunjukkan oleh nomor... .

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

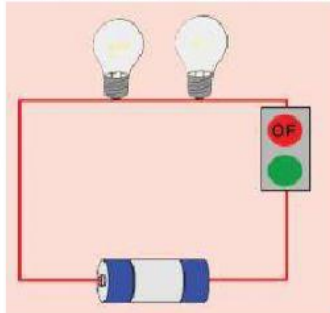
27. Perhatikan gambar komponen listrik pada senter berikut ini!



Komponen nomor 1 berfungsi sebagai... .

- A. memutus dan menyambungkan arus listrik
- B. mengubah arus listrik menjadi cahaya
- C. menyalurkan arus listrik
- D. sumber arus listrik

28. Perhatikan gambar rangkaian listrik di bawah ini!



Gambar di atas merupakan rangkaian listrik... .

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

29. Kelebihan rangkaian seri adalah... .

- A. boros bahan
- B. mudah dirangkai
- C. hemat energi listrik
- D. apabila salah satu lampu dimatikan, maka lampu yang lain tetap menyala

30. Kelebihan rangkaian paralel adalah... .

- A. boros bahan
- B. mudah dirangkai
- C. hemat energi listrik
- D. apabila salah satu lampu dimatikan, maka lampu yang lain ikut mati

31. Energi listrik dihasilkan oleh pembangkit energi listrik berikut ini, *kecuali*... .
- A. Pusat Listrik Tenaga Air (PLTA)
 - B. Pusat Listrik Tenaga Uap (PLTU)
 - C. Pusat Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)
 - D. Pusat Listrik Tenaga Batu (PLTB)
32. Pada pusat pembangkit energi listrik, energi gerak diubah menjadi energi listrik menggunakan sebuah alat yang disebut... .
- A. generator
 - B. turbin
 - C. transformator
 - D. trafo
33. Sebelum disalurkan ke transmisi SUTET, tegangan listrik dinaikkan oleh sebuah alat yang bernama... .
- A. generator
 - B. turbin
 - C. transformator
 - D. gardu induk
34. Contoh tindakan hemat energi adalah... .
- A. mematikan lampu saat belajar
 - B. menggunakan lampu hemat energi
 - C. membiarkan stop kontak meskipun tidak digunakan
 - D. menyalakan semua peralatan listrik meskipun tidak digunakan
35. Kita harus hemat dalam menggunakan energi agar... .
- A. energi cepat habis
 - B. dimarahi orang tua
 - C. terjadi pemanasan global
 - D. dapat dinikmati generasi mendatang
36. Logam yang dapat menarik logam lain terutama besi dan baja adalah... .
- A. baja
 - B. besi
 - C. logam
 - D. magnet

37. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas adalah magnet... .

- A. batang
 - B. jarum
 - C. ladam
 - D. silinder
38. Gaya tarik terbesar magnet terdapat pada bagian... .
- A. kutub utara
 - B. kutub selatan
 - C. tengah-tengah
 - D. ujung kedua kutub

39. Kutub senama magnet akan... .
- A. tarik-menarik
 - B. tolak-menolak
 - C. saling tarik
 - D. semua benar
40. Yang termasuk benda magnetis adalah... .
- A. kaca
 - B. kayu
 - C. paku
 - D. plastik

Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan benar!

1. Hewan yang berkembangbiak dengan cara bertelur disebut
2. Untuk mengelabui musuh, cecak memutuskan ekornya disebut
3. Apabila satu lampu dimatikan, maka lampu yang lain ikut mati. Hal ini terjadi pada rangkaian
4. Alat yang mengubah energi gerak menjadi energi listrik disebut
5. Kutub magnet yang senama apabila didekatkan akan terjadi