

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



Nama :

No :

MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH KEDUNGJAMBU
SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mapel : IPA
Kelas : VI (Enam)

Hari /Tanggal : Jum'at, 08 Desember 2023
Waktu : 09.30 – 11.00

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

1. Peristiwa jatuhnya serbuk sari di atas kepala putik disebut

- a. generatif
- b. vegetatif
- c. pembuahan
- d. penyerbukan

2. Tumbuhan berikut yang dapat melakukan perkembangbiakan generatif dan vegetatif adalah

a.



b.



c.



d.



3. Pada gambar di samping, embrio mendapatkan makanan dari

- a. kuning telur
- b. induknya
- c. cangkang telur
- d. putih telur

4. Hewan berikut yang termasuk vivipar adalah

- a. paus dan itik
- b. lumba-lumba dan katak
- c. ular dan paus

- d. paus dan kucing
- 5. Tempat perlindungan khusus bagi hewan langka adalah
 - a. suaka margasatwa
 - b. cagar alam
 - c. hutan wisata
 - d. taman nasional
- 6. Anoa adalah hewan khas provinsi
 - a. Sulawesi Tenggara
 - b. Sumatera Barat
 - c. Kalimantan Selatan
 - d. Jawa Tengah
- 7. Tumbuhan yang berkembang biak dengan spora adalah
 - a. ketela pohon
 - b. kentang
 - c. tumbuhan paku
 - d. wortel
- 8. Gambar di bawah ini merupakan tehnik pengembangbiakan tumbuhan dengan cara



- a. tunas adventif
 - b. okulasi
 - c. akar tinggal
 - d. geragih
- 9. Penyesuaian diri terhadap lingkungan disebut
 - a. sirkulasi hidup

- b. simbiosis
 - c. adaptasi
 - d. habitat
10. Teratai memiliki batang berongga yang berfungsi untuk
- a. menggugurkan daunnya
 - b. proses penguapan
 - c. membawa oksigen ke batang dan akar
 - d. pundi-pundi udara
11. Bentuk paruh burung kakaktua yang pendek, melengkung, dan kukuh sesuai dengan makanannya yang berupa
- a. biji
 - b. buah
 - c. daging
 - d. ikan
12. Bebek mempunyai kaki berselaput, berarti bebek pandai
- a. bertengger
 - b. memanjat
 - c. berlari
 - d. berenang
13. Jenis pohon yang mengalami masa meranggas adalah
- a. mangga
 - b. jati
 - c. jambu
 - d. kaktus
14. Ulat sutra dapat dimanfaatkan sebagai bahan
- a. pangan
 - b. perhiasan
 - c. sandang
 - d. kerajinan
15. Hilangnya keberadaan sebuah spesies dari alam disebut
- a. kehancuran

- b. kepunahan
- c. kelestarian
- d. keabadian

16. Arus listrik mengalir tanpa melalui cabang merupakan jenis rangkaian listrik

- a. seri
- b. paralel
- c. majemuk
- d. standar

17. Alat listrik yang berfungsi menghubungkan dan memutus arus listrik adalah

- a. lampu
- b. bohlam
- c. sakelar
- d. baterai

18. Jika salah satu alat listrik dilepas atau rusak dalam rangkaian listrik paralel, arus listrik akan

- a. putus
- b. stabil
- c. tetap mengalir
- d. kurang stabil

19. Gambar di bawah ini menggunakan rangkaian listrik



- a. bebas
- b. seri
- c. paralel
- d. gabungan

20. Alat pengaman yang digunakan untuk mencegah terjadinya korsleting listrik adalah

- a. stopkontak
 - b. sakelar
 - c. trafo
 - d. sekring
21. Di sekitar daerahmu tentunya terdapat jaringan transmisi. Jaringan transmisi berguna dalam penyaluran energi listrik. Jaringan transmisi menggunakan daya yang besar sehingga dalam penyalurannya menggunakan
- a. transformator penarik tegangan
 - b. saluran transmisi udara terbuka
 - c. kotak listrik rumah
 - d. jaringan distribusi
22. Komponen pada televisi yang berfungsi untuk mengubah listrik menjadi bunyi adalah
- a. remote
 - b. speaker
 - c. magnet
 - d. tabung
23. Pembangkit tenaga listrik di Indonesia masih banyak menggunakan bahan bakar dari
- a. tenaga alam
 - b. gas
 - c. nuklir
 - d. fosil
24. Sumber energi terbarukan dapat digunakan secara terus-menerus karena
- a. jumlahnya terbatas
 - b. harganya mahal
 - c. jumlahnya tak terbatas
 - d. biaya operasional mahal
25. Dalam kegiatan sehari-hari, kamu menggunakan listrik untuk menyetrika baju. Sehingga listrik berfungsi sebagai
- a. sumber penerangan
 - b. penghasil panas
 - c. sarana hiburan

- d. penghasil gerak
- 26. Bahan yang paling kuat jika dibuat menjadi magnet adalah
 - a. alumunium
 - b. besi
 - c. baja
 - d. nikel
- 27. Meisya mendekatkan paku, jarum, dan besi pada sebuah magnet, ternyata benda-benda tersebut ditarik magnet dengan kuat. Benda-benda tersebut disebut
 - a. diamagnetik
 - b. feromagnetik
 - c. nonmagnetik
 - d. paramagnetik
- 28. Daerah yang dipengaruhi oleh magnet adalah
 - a. ujung-ujung magnet
 - b. induksi magnet
 - c. medan magnet
 - d. kutub magnet
- 29. Tanda N pada magnet merupakan tanda kutub
 - a. utara
 - b. selatan
 - c. timur
 - d. barat
- 30. Sifat suatu magnet akan hilang apabila
 - a. diubah bentuknya
 - b. dipotong-potong
 - c. diubah ukurannya
 - d. dipanaskan

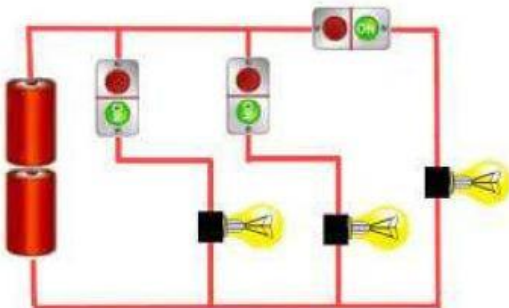
II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!



1. Penyerbukan pada gambar di samping dibantu oleh
2. Komodo termasuk jenis hewan pemakan
3. Alat perkembangbiakan generatif pada tumbuhan berbiji adalah
4. Kaktus beradaptasi di gurun dengan memiliki daun berbentuk
5. Segala sesuatu yang mampu menghasilkan arus listrik disebut
6. Rangkaian listrik pada lampu lalu lintas dibuat secara
7. Satuan tegangan listrik adalah
8. Energi angin umumnya dihasilkan melalui
9. Alat yang digunakan untuk menentukan arah utara dan selatan bumi disebut
10. Apabila didekatkan dua kutub magnet yang sejenis akan

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apa perbedaan perkembangbiakan generatif dan vegetatif pada makhluk hidup?
2. Apa yang dimaksud dengan ovipar, vivipar, dan ovovivipar, beri masing-masing contohnya?
3. Apa kekurangan menggunakan rangkaian listrik seperti di bawah ini!



4. Sebutkan cara menghemat energi listrik yang bisa kita lakukan sehari-hari di rumah!
5. Sebutkan dan jelaskan cara membuat magnet!

“SELAMAT MENGERJAKAN”

