



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER**  
**MI PSM SATRIYAN**  
**TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Mata Pelajaran : IPA</b> | <b>Hari / Tanggal : Kamis, 30 November 2023</b> |
| <b>Kelas : 6 (enam)</b>     | <b>Waktu : 07.30 – 09.00</b>                    |

**I. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menuliskan huruf a,b,c atau d sesuai jawaban yang paling benar pada kolom yang telah disediakan!**

1. Contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan umbi lapis adalah ....
  - a. Singkong
  - b. Arbei
  - c. Dahlia
  - d. Bawang
2. Penyerbukan yang terjadi pada tumbuhan yang memiliki bunga mencolok dan mengeluarkan nektar dibantu oleh ....
  - a. Angin
  - b. Manusia
  - c. Air
  - d. Hewan
3. Berikut bukan perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan adalah ....
  - a. Umbi batang
  - b. Rizom
  - c. Penyerbukan
  - d. Setek
4. Perkembangbiakan hewan dengan cara bertelur disebut ....
  - a. Ovipar
  - b. Vivipar
  - c. Ovovivipar
  - d. Membelah diri
5. Hewan yang termasuk vivipar adalah ....
  - a. Paus, itik, dan burung
  - b. Paus, lumba-lumba, dan kucing
  - c. Lumba-lumba, katak dan ayam
  - d. Ular, paus, dan kadal
6. Hewan yang memiliki kelenjar susu disebut ....
  - a. Reptil
  - b. Unggas
  - c. Amfibi
  - d. Mamalia
7. Tempat perlindungan khusus bagi hewan langka adalah ....
  - a. Taman nasional

- b. Hutan wisata
  - c. Cagar alam
  - d. Suaka margasatwa
8. Berikut hewan yang terancam punah adalah ....
- a. Gajah
  - b. Ular
  - c. Anoa
  - d. Beruang
9. Batang enceng gondok berongga untuk ....
- a. Menyimpan udara
  - b. Menyimpan air
  - c. Mempermudah penguapan
  - d. Menarik serangga
10. Bunga bangkai berbau busuk untuk menarik ....
- a. Kupu-kupu
  - b. Lalat
  - c. Nyamuk
  - d. Kadal
11. Tumbuhan yang memangsa serangga adalah ....
- a. Enceng gondok
  - b. Kantung semar
  - c. Kaktus
  - d. Bunga bangkai
12. Kelelawar menangkap mangsa dengan cara .....
- a. Ekolokasi
  - b. Mimikri
  - c. Autotomi
  - d. Menjulurkan lidah
13. Apabila terdesak, cecak akan ....
- a. Mengeluarkan tinta
  - b. Mengeluarkan bau tidak sedap
  - c. Memutuskan ekornya
  - d. Mengubah warna kulitnya
14. Kaki ayam cocok untuk ....
- a. Memanjat
  - b. Bertengger
  - c. Berenang
  - d. Mengais
15. Hewan yang melindungi diri dengan cara mengeluarkan bau yang menyengat adalah ....
- a. Walang sangit
  - b. Siput
  - c. Kupu-kupu

- d. Cumi-cumi
16. Berikut bukan termasuk manfaat kerang adalah .....
- a. Bahan dekorasi
  - b. Sumber makanan
  - c. Obat tradisional
  - d. Penyubur rambut
17. Penanaman hutan kembali disebut ....
- a. Reklamasi
  - b. Reboisasi
  - c. Reinkarnasi
  - d. Terasiring
18. Jenis pohon yang mengalami masa meranggas adalah ....
- a. Jati
  - b. Mangga
  - c. Jambu
  - d. Kaktus
19. Berdasarkan lingkungan hidupnya, eceng gondok termasuk tumbuhan .....
- a. Empifit
  - b. Hidrofit
  - c. Higrofit
  - d. Xerofit
20. Susunan lampu dirumah-rumah menggunakan rangkaian listrik ....
- a. Campuran
  - b. Majemuk
  - c. Seri
  - d. Paralel
21. Kerugian rangkaian listrik seri jika salah satu lampu padam, lampu yang lain ....
- a. Padam
  - b. Menyala
  - c. Terang
  - d. Redup
22. Benda yang memanfaatkan sifat konduktor panas adalah ....
- a. Setrika, solder, spatula kayu
  - b. Pel, kawat listrik, solder
  - c. Pemanggang roti, pegangan panci, solder
  - d. Solder, kawat listrik
23. Pada lampu senter susunan baterainya menggunakan rangkaian ....
- a. Seri
  - b. Bebas
  - c. Paralel
  - d. Campuran

24. Untuk mencegah korsleting, setiap kawat listrik dibungkus dengan bahan yang bersifat ....
- Isolator
  - Radiasi
  - Konduktor
  - Konvektor
25. Gaya magnet yang paling besar terletak pada .....
- Tengah magnet
  - Antara tengah dan ujung magnet
  - Ujung-ujung magnet
  - Semua benar
26. Berikut yang termasuk benda magnetik adalah ....
- Plastik
  - Kertas
  - Cermin
  - Peniti
27. Jika magnet dibakar dan dipukul maka yang terjadi pada sifat kemagnetannya adalah ....
- Berkurang
  - Bertambah
  - Hilang
  - Diam
28. Daerah yang dipengaruhi oleh magnet adalah ....
- Kutub magnet
  - Medan magnet
  - Ujung-ujung magnet
  - Permanen magnet
29. Dua buah magnet yang tidak senama jika didekatkan akan terjadi reaksi ....
- Tarik-menarik
  - Tolak-menolak
  - Tetap diam
  - berputar
30. Berikut bukan cara membuat magnet adalah ....
- Menggosok
  - Elektromagnetik
  - Induksi
  - Memukul keras

**II. Jodohkan pertanyaan dengan jawaban yang benar dengan menuliskan jawaban pada tempat yang di sediakan !**

- |                                            |         |                                     |
|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 1. Cara perkembangbiakan tanaman singkong  | (     ) | a. Biogas                           |
| 2. Kepanjangan dari PLTA                   | (     ) | b. batu bara, minyak bumi, gas alam |
| 3. Bahan bakar dari kotoran sapi           | (     ) | c. setek                            |
| 4. Kutub magnet                            | (     ) | d. Volt                             |
| 5. Yang termasuk energi fosil              | (     ) | e. pembangkit listrik tenaga air    |
| 6. Alat perkembangbiakan jantan pada bunga | (     ) | f. tolak-menolak                    |
| 7. Contoh bahan isolator                   | (     ) | g. tembaga                          |
| 8. Contoh bahan konduktor                  | (     ) | h. kayu dan plastic                 |
| 9. Satuan tegangan listrik                 | (     ) | i. Utara dan selatan                |
| 10. Kutub magnet yang sama didekatkan      | (     ) | j. benang sari                      |

**III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar pada kertas yang sudah disediakan!**

1. Sebutkan contoh hewan yang berkembang biak dengan cara ovovivipar!
2. Bagaimana cara cicak melindungi diri dari musuh? Jelaskan !
3. Sebutkan cara menghemat energi listrik dirumah!
4. Jelaskan fungsi mahkota bunga!
5. Jelaskan keuntungan rangkaian listrik seri !