



PENILAIAN AKHIR SEMESTER
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024

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

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