

DOKUMEN MADRASAH

SANGAT RAHASIA



Nama :

No. :

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL  
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGALE KECAMATAN PARON  
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

Mata Pelajaran : IPA	Hari / Tanggal :
Kelas : VI(Enam)	Waktu :

**I. Berilah tanda silang ( x ) pada huruf a, b, c, atau d pada lembar jawaban sebagai jawaban yang paling tepat!**

- Tanaman mangga dikembangkan secara vegetatif buatan dengan cara....
  - mencangkok
  - merunduk
  - tunas
  - penyerbukan
- Kunyit berkembang biak secara vegetatif alami menggunakan....
  - tunas
  - geragih
  - umbi akar
  - rimpang
- Berikut ini yang termasuk hewan ovipar adalah....
  - tikus
  - kucing
  - kelelawar
  - merpati
- Hewan vivipar memiliki ciri-ciri berikut ini, **kecuali**....
  - mengalami masa mengandung
  - memiliki kelenjar susu
  - seluruh permukaan tubuhnya ditumbuhi rambut
  - tidak memiliki daun telinga
- Pelestarian yang dilakukan pada tempat asli hewan disebut....
  - pelestarian in situ
  - kebun raya
  - pelestarian ex situ
  - kebun binatang
- Pohon jati menyesuaikan diri dengan lingkungan melalui cara....
  - tumbuh tinggi
  - tumbuh ramping bercabang
  - Menggugurkan daunnya
  - Berdaun lebar
- Tumbuhan yang tidak memiliki klorofil, yaitu....
  - tumbuhan tali putri
  - tumbuhan bunga lili
  - tumbuhan cemara
  - tumbuhan tetehan
- Hewan nokturnal, yaitu....
  - ular
  - kelelawar
  - serangga
  - burung
- Di sebuah ekosistem sawah terdapat tikus, ular, elang, dan padi. Petani memelihara dan melatih burung hantu untuk menangkap tikus di sekitar persawahan agar produksi padinya meningkat. Hal tersebut akan berdampak....
  - Elang terhindar dari kepunahan karena populasi ular menurun

- b. Populasi ular meningkat dan elang terhindar dari kepunahan  
 c. Populasi ular menurun dan elang terancam punah  
 d. Elang terancam punah karena populasi ular meningkat
10. Tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan pembuat parfum adalah....  
 a. jati  
 b. bayam  
 c. kemiri  
 d. cendana
11. Berikut merupakan cara melestarikan hewan adalah....  
 a. perburuan liar  
 b. bencana alam  
 c. Pembukaan lahan baru  
 d. konservasi
12. Minyak dari tumbuhan berikut yang bisa digunakan untuk membuat obat-obatan dan kosmetik adalah....  
 a. kemiri  
 b. ulin  
 c. kayu manis  
 d. kayu jati
13. Alat listrik yang berfungsi untuk menyalurkan arus listrik dari satu tempat ke tempat lain adalah....  
 a. baterai  
 b. sakelar  
 c. kabel  
 d. resistor
14. Salah satu tempat untuk melestarikan hewan-hewan langka adalah....  
 a. cagar alam  
 b. suaka margasatwa  
 c. Taman nasional  
 d. Hutan lindung
15. Berikut termasuk komponen dasar rangkaian listrik, **kecuali**....  
 a. kabel  
 b. baterai  
 c. sakelar  
 d. karet
16. Manfaat gardu distribusi adalah tempat....  
 a. mengubah energi kinetic menjadi energi listrik  
 b. menaikkan tegangan oleh generator  
 c. menyalurkan energy listrik ke rumah-rumah  
 d. menyalurkan energy listrik dari sutet ke gardu induk
17. Manfaat listrik bagi kehidupan kita di antaranya....  
 a. memasak nasi menggunakan kompor gas  
 b. menyalakan kipas angin  
 c. mengairi sawah  
 d. memasak air menggunakan kayu bakar
18. Air terjun dapat dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik. Energi air terjun diubah menjadi energi listrik menggunakan....  
 a. turbin  
 b. dinamo  
 c. generator  
 d. Sel surya
19. Berikut yang **bukan** termasuk kemudahan dalam kehidupan karena adanya listrik diantaranya....  
 a. memasak nasi lebih mudah  
 b. menyimpan makanan di lemari es  
 c. bermain game tanpa henti  
 d. saat cuaca panas menggunakan kipas angin

20. Kita harus menghemat energi listrik karena....
- pembangkit listrik mudah dibangun
  - kita tidak banyak memiliki uang
  - memengaruhi terjadinya global warning
  - tidak tersedia alat listrik yang hemat energi
21. Berikut ini merupakan sumber pembangkit listrik energi terbarukan, kecuali....
- angin
  - air
  - matahari
  - batu bara
22. Menghemat listrik berarti menghemat pengeluaran. Cara menghemat listrik dengan....
- menyalakan semua alat listrik
  - mengganti kipas angin dengan AC
  - lampu LED diganti dengan lampu pijar
  - menggunakan alat listrik seperlunya
23. Magnet bisa menarik benda-benda di sekitarnya karena mengandung sifat....
- elastis
  - statis
  - dinamis
  - kemagnetan
24. Bangsa yang pertama memanfaatkan magnet sebagai penunjuk arah atau kompas adalah....
- Australia
  - Tiongkok
  - Mongol
  - Eropa
25. Alat-alat dalam kehidupan sehari-hari yang mengandung magnet, **kecuali**....
- gunting jahit
  - piring plastik
  - obeng
  - Dynamo kipas angin
26. Seng pada sumber energi listrik baterai berfungsi sebagai....
- kutub positif
  - kutub negatif
  - penyimpan arus listrik
  - penghantar arus listrik
27. Sumber energi listrik yang biasa dipasang pada ban sepeda adalah....
- baterai
  - aki
  - dynamo
  - generator
28. Biaya penggunaan listrik keluarga Bu Ratna mengalami kenaikan hingga dua kali lipat pada bulan ini. Agar biaya penggunaan listrik di keluarga Bu Ratna dapat normal kembali, upaya yang harus dilakukan adalah....
- menyalakan televisi terus menerus
  - menyeterika pakaian seminggu sekali
  - mematikan lampu ketika siang
  - menyalakan kipas angin terus menerus
29. Andi menggunakan kompas untuk mengetahui arah utara ketika malam hari tersesat di hutan. Jarum kompas dapat menunjukkan arah utara dengan tepat karena....
- dipengaruhi oleh medan magnet bumi
  - terdapat energi listrik yang mengalir pada kompas
  - pada kompas terdapat magnet ladam
  - arah jarum jam dipengaruhi oleh energi kimia dari baterai
30. Sebuah kran besar untuk memisahkan besi dan baja dari tumpukkan barang bekas. ketika dialiri arus listrik maka alat-alat tersebut dapat menarik besi dan baja. Kemudian besi dan baja yang

menempel diangkat dan dipindahkan ke tempat tertentu. Agar besi dan baja terlepas, maka arus listrik harus dihentikan . Magnet yang terdapat dalam crane tersebut termasuk magnet....

- a. alam
- b. tetap
- c. sementara
- d. ladam

## II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar !

1. Pelestarian in situ adalah jenis pelestarian hewan atau tumbuhan yang dilakukan di....
2. Tempat melindungi hewan langka disebut....
3. Domba diternakkan untuk diambil....
4. Bahan pewarna alami yang menghasilkan warna kuning adalah....
5. Pada rangkaian seri jika salah satu alat listrik dilepas atau rusak, maka arus listrik akan....
6. Susunan rangkaian paralel adalah....
7. Arus listrik dapat mengalir pada rangkaian....
8. Setrika dapat mengubah energi listrik menjadi energy....
9. Apabila dua kutub magnet yang sama saling didekatkan, maka akan....
10. Dua jenis kutub pada magnet, yaitu kutub...dan....

## III. Jawablah pertanyaan- pertanyaan berikut dengan benar !

1. Sebutkan ciri-ciri hewan ovipar !
2. Sebutkan tiga(3) contoh bahan baku industri yang dihasilkan dari tumbuhan !
3. Jelaskan pengertian rangkaian seri dan rangkaian paralel !
4. Sebutkan tiga (3) cara untuk menghemat listrik !
5. Sebutkan alat-alat yang memanfaatkan magnet !