



MUHAMMADIYAH MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH

MI MUHAMMADIYAH BLEMBEM

Alamat : Blembem, Candirejo, Semin, Gunungkidul, D.I Yogyakarta 55854

Email : mi.muhiblembem@yahoo.com

ULANGAN AKHIR SEMESTER GANJIL TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata pelajaran	: IPA	Hari, Tanggal	:
Nama	:	Waktu	:
No	:	Kelas	: IV (EMPAT)

I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

- Bunyi berasal dari benda yang ...
 - Berat
 - Jatuh
 - bergerak
 - ringan
- Dalam kehidupan sehari-hari, ada bunyi kuat dan lemah. Bunyi yang kuat ditimbulkan oleh getaran ...
 - Kuat
 - Lemah
 - seimbang
 - kecil
- Berikut merupakan media perambatan bunyi, kecuali ...
 - Gas
 - Benda cair
 - benda padat
 - ruang hampa udara
- Bunyi dihasilkan oleh benda yang
 - Bergerak
 - Bergetar
 - bergeser
 - berpindah
- Telinga bagian tengah terdiri dari bagian berikut, ...
 - Tulang landasan
 - Tulang martil
 - tulang sanggurdi
 - tingkap jorong
- Berikut fungsi telinga adalah ...
 - Alat keseimbangan tubuh
 - Menjaga suhu tubuh tetap hangat
 - Memudahkan proses menelan makanan
 - Merasakan gejala flu

7. Air merupakan energi alternatif yang dapat diolah menjadi ...
- a. Panas
 - b. Listrik
 - c. kimia
 - d. gas
8. Berikut contoh energi gerak adalah ...
- a. Angin dan matahari
 - b. Batubara dan angin
 - c. angin dan air mengalir
 - d. matahari dan makanan
9. Sumber energi yang paling cepat habis adalah ...
- a. Air
 - b. Angin
 - c. energi surya
 - d. batu bara
10. Berikut alat yang memanfaatkan perubahan energi menjadi energi bunyi adalah
- a. Kipas angin dan blender
 - b. Radio dan televisi
 - c. televisi dan setrika
 - d. mixer dan blender
11. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika keadaan air ...
- a. Tenang
 - b. Sedikit
 - c. banyak
 - d. mengalir
12. Pada baterai terjadi perubahan energi kimia menjadi energi ...
- a. Listrik
 - b. Panas
 - c. gerak
 - d. suara
13. Upaya pelestarian flora sebagai pemenuhan kebutuhan pangan manusia adalah ...
- a. memetikanya
 - b. mengawetkan
 - c. memakan sampai habis
 - d. mengembangbiakkan
14. Berikut alat yang memanfaatkan perubahan energi menjadi energi bunyi adalah
- a. Kipas angin dan blender
 - b. Radio dan televisi
 - c. televisi dan setrika
 - d. mixer dan blender
15. Ciri-ciri sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah ...
- a. Harganya mahal
 - b. Terdapat di darat
 - c. jumlahnya melimpah
 - d. sulit ditemukan
16. Pohon-pohon mempunyai arti penting dalam daur air. Pohon-pohon tersebut fungsinya sebagai ...
- a. Menyimpan air hujan
 - b. Menurunkan penguapan air
 - c. menghasilkan air tanah
 - d. menahan aliran air tanah
17. Bahan yang digunakan untuk membuat biodiesel adalah
- a. Kentang
 - c. biji salak

- b. Biji alfukat
d. singkong
18. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika keadaan air ...
a. Tenang
c. banyak
b. Sedikit
d. mengalir
19. Bunyi tidak dapat merambat melalui ...
a. Ruang hampa
c. benda cair
b. Benda padat
d. benda gas
20. Berikut contoh energi gerak adalah ...
a. Angin dan matahari
c. matahari dan makanan
b. Batubara dan angin
d. angin dan air mengalir
21. Sumber energi yang paling cepat habis adalah ...
a. Batu bara
c. energi surya
b. Angin
d. air
22. Melestarikan sumber daya alam dapat dilakukan dengan cara
a. Perladangan berpisah
b. Penyuburan tanah
c. Menggunakan pestisida secara berlebih
d. Pemberian pupuk yang banyak
23. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika keadaan air ...
a. Tenang
c. banyak
b. Sedikit
d. mengalir
24. Alat berikut yang menggunakan cermin cembung adalah ...
a. senter
c. kaca spion
b. lampu sepeda
d. sendok
25. Air merupakan energi alternatif yang dapat diolah menjadi ...
a. Panas
c. kimia
b. gas
d. listrik
26. alat-alat yang menggunakan prinsip sifat-sifat Cahaya adalah ...
a. lup
c. stetoskop
b. kaleidoskop
d. periskop
27. Sikap dari cermin cekung adalah ...
a. Mengumpulkan Cahaya
c. membiaskan Cahaya
b. Memancarkan Cahaya
d. memantulkan Cahaya

28. Kelestarian hutan dapat terus dijaga jika dimanfaatkan dengan cara sebagai berikut, kecuali.
- a. Melakukan tebang pilih
 - b. Penanaman Kembali selesai penebangan
 - c. Menetapkan sebagai hutan lindung
 - d. Membakar hutan untuk mengusir hewan buas
29. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika keadaan air ...
- a. Tenang
 - b. Sedikit
 - c. banyak
 - d. mengalir
30. Pada baterai terjadi perubahan energi kimia menjadi energi ...
- a. Listrik
 - b. Panas
 - c. gerak
 - d. suara