MADRASAH IBTIDAIYAH YAYASAN ADDIRASATUL ISLAMIYAH
(Y A D I)
PUSAT MAROS
AKTA NO. 62 TANGGAL 24 APRIL 1987
Alamat : Jl. Makmur Dg. Sitakka No. 47 / 53 Telp. (0411) 388 1505

SOAL ASESMEN MADRASAH
TAHUN AJARAN 2024/2025

Nama	**:**	**Hari/Tanggal**	**: Selasa, 6 Mei 2025**
Mata Pelajaran	**: IPA**	**Alokasi Waktu**	**: 120 menit**
Kelas	**: VI (Enam)**		

Petunjuk umum
1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal ini!
2. Tulislah nama, kelas pada kolom yang tersedia.
3. Bacalah dengan teliti setiap soal sebelum mengerjakan.
4. Dahulukan mengerjakan soal yang dianggap mudah!
5. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

A. ***Pilihlah jawaban yang paling tepat diantara A, B, C, atau D yang sesuai dengan soal dari tiap-tiap nomor pada kolom yang tersedia***

1. Seorang peserta didik menemukan tanaman tumbuh miring ke arah jendela. Apa yang dapat disimpulkan dari peristiwa tersebut ....
   a. Tanaman tidak mendapat air yang cukup
   b. Tanaman tumbuh mengikuti arah cahaya
   c. Tanaman mencari tempat yang dingin
   d. Tanaman menjauhi cahaya

2. Bagaimana cara tumbuhan membantu menjaga keseimbangan kadar oksigen di udara ....
   a. Dengan menyerap karbon dioksida saat malam hari
   b. Dengan menyerap oksigen saat siang hari
   c. Dengan melepaskan oksigen saat fotosintesis
   d. Dengan menghasilkan karbon dioksida

3. Seorang peserta didik memanaskan air dalam dua wadah berbeda, satu dari logam dan satu dari plastik. Air dalam wadah logam lebih cepat panas. Mengapa hal itu terjadi ....
   a. Logam menyerap panas lebih lambat
   b. Plastik lebih berat daripada logam
   c. Logam menghantarkan panas lebih baik
   d. Plastik memiliki suhu lebih tinggi

4. Apa akibat yang paling mungkin terjadi jika mata rantai makanan terputus di bagian produsen ....
   a. Konsumen meningkat
   b. Semua organisme dalam rantai makanan terganggu
   c. Tidak ada perubahan

LIVEWORKSHEETS

d. Konsumen tetap hidup

5. Dalam sebuah ekosistem sawah, burung hantu memangsa tikus. Apa peran burung hantu dalam rantai makanan tersebut ....
   a. Produsen
   b. Konsumen I
   c. Konsumen II
   d. Konsumen III

6. Seseorang melihat bayangan terbentuk saat berdiri di bawah lampu. Apa yang bisa disimpul tentang sifat Cahaya ....
   a. Cahaya bisa berputar
   b. Cahaya menembus benda buram
   c. Cahaya merambat lurus
   d. Cahaya memantul ke segala arah

7. Dalam suatu eksperimen, seorang peserta didik mencoba menciptakan lampu sederhana dengan kabel dan baterai. Apa kemampuan yang sedang diasah ....
   a. Menghafal konsep kelistrikan
   b. Meniru alat pabrik
   c. Menciptakan rangkaian sederhana
   d. Menyalakan lilin

8. Dalam rangkaian listrik, jika satu lampu di rangkaian paralel padam, lampu lainnya tetap menyala. Apa alasan ini terjadi ....
   a. Setiap lampu memiliki jalur sendiri
   b. Semua lampu berbagi satu jalur listrik
   c. Lampu bekerja dengan energi yang berbeda
   d. Arus listrik tidak mengalir pada lampu lainnya

9. Dalam ekosistem, jika jumlah produsen menurun, apa yang akan terjadi pada konsumen ....
   a. Konsumen tetap hidup dengan mudah
   b. Konsumen akan kehilangan sumber makanan
   c. Konsumen berkembang lebih cepat
   d. Konsumen menjadi lebih sedikit

10. Seorang siswa menyusun percobaan untuk mengamati proses fotosintesis. Apa yang sebaiknya ia lakukan terlebih dahulu ....
    a. Memotong daun tanaman
    b. Menyiram tanaman dengan air garam
    c. Menempatkan tanaman di tempat terang dan gelap
    d. Mewarnai daun dengan cat

11. Mengapa bumi mengalami siang dan malam ....
    a. Karena bulan mengelilingi bumi
    b. Karena matahari bergerak mengelilingi bumi
    c. Karena bumi berputar pada porosnya

LIVEWORKSHEETS

12. Apa yang dapat dilakukan siswa untuk mengurangi pemanasan global ....
    a. Menggunakan AC setiap hari
    b. Menebang pohon di halaman
    c. Menggunakan kendaraan pribadi
    d. Menghemat listrik dan menanam pohon

13. Mengapa kita tidak boleh membuang limbah rumah tangga ke Sungai ....
    a. Air sungai akan menjadi asin
    b. Menyebabkan pencemaran dan merusak ekosistem
    c. Sungai akan menjadi lebih deras
    d. Ikan menjadi lebih banyak

14. Apa alasan utama mengapa bumi disebut sebagai planet yang dapat dihuni ....
    a. Jaraknya paling jauh dari matahari
    b. Mengandung atmosfer dan air
    c. Tidak memiliki satelit alami
    d. Tidak ada gas di atmosfernya

15. Saat kita menggosok penggaris plastik ke rambut kering, lalu mendekatkannya ke kertas kecil, kertas itu tertarik. Fenomena ini menunjukkan ....
    a. Magnetisme
    b. Gaya pegas
    c. Listrik statis
    d. Gravitas

16. Dalam rangkaian listrik, apa yang terjadi jika sakelar dibuka ....
    a. Arus listrik mengalir lebih cepat
    b. Rangkaian menjadi tertutup
    c. Arus listrik terputus dan lampu padam
    d. Arus menjadi lebih kuat

17. Apa fungsi utama akar pada tumbuhan selain menyerap air ....
    a. Menyerap cahaya
    b. Menyimpan cadangan makanan dan menopang tanaman
    c. Menghasilkan oksigen
    d. Melindungi daun dari sinar matahari

18. Saat ulangan IPA, siswa diminta menjelaskan dampak penebangan hutan secara liar. Apa kemungkinan yang akan terjadi ....

    a. Meningkatnya udara bersih
    b. Terjadi longsor dan banjir
    c. Tanah menjadi subur
    d. Hewan liar semakin berkembang

19. Organ yang berfungsi menyaring darah dalam tubuh manusia adalah ....

    a. Jantung
    b. Paru-paru
    c. Ginjal
    d. Hati

LIVEWORKSHEETS

20. Bagian dari sistem peredaran darah yang berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh adalah ...
a. Paru-paru
b. Ginjal
c. Hati
d. Jantung

21. 🌡 Alat untuk mengukur suhu tubuh manusia adalah ....
a. Barometer
b. Termometer
c. Higrometer
d. Anemometer

22. Alat optik yang digunakan untuk melihat benda sangat kecil adalah ....
a. Mikroskop
b. Teropong
c. Lup
d. Kamera

23. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah ....
a. Katak
b. Belalang
c. Nyamuk
d. Kupu-kupu

24. Seorang siswa mengusulkan untuk mengganti plastik sekali pakai dengan wadah dari bahan yang bisa digunakan ulang. Tujuan utama usulan tersebut adalah ....
a. Agar tampak lebih modern
b. Supaya terlihat unik
c. Mengurangi limbah plastik
d. Membuat bahan sulit dibersihkan

25. Perhatikan beberapa peristiwa berikut ini
1. Terjadinya siang dan malam
2. Perubahan musim
3. Gerak semu tahunan matahari
4. Fase bulan

Manakah peristiwa yang merupakan akibat dari revolusi Bumi ....
a. 1 dan 2
b. 1 dan 4
c. 2 dan 3
d. 3 dan 4

26. Seorang petani ingin menanam padi saat curah hujan sedang tinggi. Ia memperhatikan posisi matahari dalam setahun. Hal ini menunjukkan bahwa petani tersebut memanfaatkan ....
a. Gerak rotasi Bumi
b. Gaya gravitasi bulan
c. Peristiwa gerhana
d. Revolusi Bumi

LIVEWORKSHEETS

27 . Seorang siswa membuat model Tata Surya dan menyusun semua planet dengan jarak yang sama dari Matahari. Jika kamu diminta mengevaluasi model tersebut, kamu akan mengatakan bahwa ....
a. Model itu tepat karena semua planet mengelilingi Matahari
b. Model itu kurang tepat karena jarak antar planet sebenarnya tidak sama
c. Model itu salah karena Matahari bukan pusat Tata Surya
d. Model itu benar karena semua planet ukurannya berbeda

28. Venus memiliki suhu permukaan yang lebih tinggi daripada Merkurius, padahal Merkurius lebih dekat ke Matahari. Hal ini terjadi karena ....
a. Venus memiliki banyak air
b. Venus mengorbit lebih cepat
c. Atmosfer Venus menahan panas
d. Merkurius memantulkan sinar Matahari

29. Jika suatu planet terlalu jauh dari Matahari, maka kemungkinan besar ....
a. Ukurannya lebih kecil
b. Gravitasi Matahari tidak mempengaruhinya
c. Suhunya sangat dingin
d. Planet itu tidak dapat berotasi

30. Planet A memiliki cincin, berukuran sangat besar, dan terdiri dari gas. Planet manakah yang dimaksud ....
a. Mars
b. Saturnus
c. Bumi
d. Venus

######Selamat Bekerja######

LIVEWORKSHEETS