

Berikut soal IPAS Kelas 6 Semester Ganjil lengkap dengan **30 pilihan ganda, 10 isian, dan 5 uraian**.

A. Pilihan Ganda (30 Soal)

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Alat untuk mengukur suhu adalah
 - a. Termometer
 - b. Barometer
 - c. Amperemeter
 - d. Anemometer
2. Sumber energi utama bagi bumi adalah
 - a. Bulan
 - b. Matahari
 - c. Bintang
 - d. Lampu
3. Perubahan wujud dari cair menjadi gas disebut
 - a. Mengembun
 - b. Mencair
 - c. Menguap
 - d. Membeku
4. Energi yang tersimpan pada makanan disebut energi
 - a. Kimia
 - b. Gerak
 - c. Bunyi
 - d. Cahaya
5. Benda yang dapat memantulkan cahaya dengan baik adalah
 - a. Kertas
 - b. Kayu
 - c. Kaca buram
 - d. Cermin
6. Makhluk hidup yang mampu membuat makanannya sendiri adalah
 - a. Jamur
 - b. Hewan
 - c. Manusia
 - d. Tumbuhan
7. Gerhana bulan terjadi ketika posisi
 - a. Matahari – Bumi – Bulan
 - b. Matahari – Bulan – Bumi
 - c. Bumi – Matahari – Bulan
 - d. Bulan – Matahari – Bumi
8. Energi angin dimanfaatkan untuk
 - a. Menyalakan lampu
 - b. Menggerakkan kincir
 - c. Memasak air
 - d. Menyalakan kompor

9. Contoh gaya otot adalah
 - a. Menarik meja
 - b. Memukul bola
 - c. Mengangkat beban
 - d. Semua jawaban benar
10. Sifat cahaya yang benar adalah
 - a. Merambat lurus
 - b. Berbelok-belok
 - c. Mengitari benda
 - d. Menghilang
11. Hewan berikut yang mengalami metamorfosis sempurna adalah
 - a. Nyamuk
 - b. Kucing
 - c. Ayam
 - d. Ular
12. Siklus air yang terjadi karena panas matahari diawali dengan proses
 - a. Hujan
 - b. Penguapan
 - c. Pengembunan
 - d. Aliran air
13. Alat pernapasan pada ikan adalah
 - a. Paru-paru
 - b. Insang
 - c. Trachea
 - d. Spirakel
14. Bunyi dapat terdengar karena adanya
 - a. Cahaya
 - b. Ketukan
 - c. Getaran
 - d. Gelombang air
15. Perubahan wujud padat menjadi cair disebut
 - a. Mencair
 - b. Membeku
 - c. Menguap
 - d. Menyublim
16. Contoh sumber energi alternatif adalah
 - a. Minyak bumi
 - b. Batu bara
 - c. Panas bumi
 - d. Gas LPG
17. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air adalah
 - a. Batang
 - b. Akar
 - c. Bunga
 - d. Daun
18. Arah gaya magnet paling kuat berada di
 - a. Tengah magnet
 - b. Ujung magnet
 - c. Sisi kanan
 - d. Sisi kiri

19. Hewan herbivora memakan
- Daging
 - Buah
 - Tumbuhan
 - Serangga
20. Contoh perubahan kimia adalah
- Es mencair
 - Kertas dibakar
 - Air menguap
 - Garam larut
21. Alat untuk mengukur kecepatan angin adalah
- Termometer
 - Anemometer
 - Barometer
 - Rain gauge
22. Bagian bumi yang menjadi tempat hidup seluruh makhluk hidup adalah
- Hidrosfer
 - Atmosfer
 - Biosfer
 - Litosfer
23. Sumber bunyi pada gitar berasal dari
- Kayunya
 - Senarnya
 - Badannya
 - Pegangannya
24. Alat yang digunakan untuk mengukur intensitas cahaya adalah
- Lux meter
 - Speedometer
 - Mikrometer
 - Meteran
25. Hewan yang berkembang biak dengan cara melahirkan disebut
- Vivipar
 - Ovipar
 - Ovovivipar
 - Metamorfosis
26. Perubahan wujud dari padat menjadi gas disebut
- Mencair
 - Mengembun
 - Menyublim
 - Mengkristal
27. Air hujan yang meresap ke tanah disebut
- Run off
 - Infiltrasi
 - Kondensasi
 - Evaporasi
28. Energi listrik dapat berubah menjadi energi cahaya pada
- Setrika
 - Kipas angin
 - Lampu
 - Kompor gas

-
29. Bahan konduktor berarti
- Penghantar panas yang baik
 - Penghantar panas yang buruk
 - Tidak dapat menghantar listrik
 - Mudah berubah bentuk
30. Yang termasuk benda langit adalah
- Awan
 - Pesawat
 - Bintang
 - Gunung
-

B. Isian (10 Soal)

Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

- Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, tetapi dapat _____.
 - Perubahan wujud gas menjadi cair disebut _____.
 - Manusia bernapas menggunakan organ bernama _____.
 - Siklus air dimulai dari proses _____ akibat panas matahari.
 - Tumbuhan hijau membuat makanan melalui proses _____.
 - Gaya yang menyebabkan benda jatuh ke bawah adalah gaya _____.
 - Kincir angin memanfaatkan energi _____.
 - Bagian tumbuhan tempat berlangsungnya fotosintesis adalah _____.
 - Kupu-kupu mengalami metamorfosis _____.
 - Sumber energi yang tidak akan habis disebut energi _____.
-

C. Uraian (5 Soal)

Jawablah pertanyaan berikut dengan penjelasan yang lengkap!

- Jelaskan apa yang dimaksud dengan perubahan fisika dan berikan contohnya!
 - Mengapa energi matahari sangat penting bagi kehidupan di bumi?
 - Jelaskan proses terjadinya hujan secara singkat dan jelas!
 - Sebutkan 3 contoh gaya dalam kehidupan sehari-hari dan jelaskan pengaruhnya!
 - Bagaimana cara tumbuhan mendapatkan makanan? Jelaskan prosesnya!
-

Jika ingin **kunci jawaban**, silakan minta, nanti saya buatkan.