

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