

Soal IPAS Kelas 4 - 40 Soal (PG & PG Kompleks)

1. Ketika blender dinyalakan, energi listrik berubah menjadi (a) bunyi (b) panas (c) gerak (d) kimia
2. Lampu menyala karena energi (a) panas→listrik (b) listrik→cahaya (c) cahaya→gerak (d) kimia→listrik
3. Kipas angin mengubah energi listrik menjadi (a) kimia (b) cahaya (c) gerak (d) bunyi
4. Menjemur pakaian: energi (a) cahaya→panas (b) panas matahari mengeringkan (c) listrik→panas (d) gerak→panas
5. Setrika: listrik→ (a) gerak (b) panas (c) bunyi (d) cahaya
6. Televisi: listrik→ (a) bunyi & cahaya (b) panas & gerak (c) kimia & panas (d) cahaya & kimia
7. Fotosintesis terjadi di (a) batang (b) daun (c) akar (d) bunga
8. Cahaya diperlukan karena (a) mempercepat akar (b) sumber energi tumbuhan (c) menguatkan batang (d) mekarkan bunga
9. Faktor yang tidak memengaruhi fotosintesis (a) cahaya (b) klorofil (c) air (d) warna bunga
10. Fotosintesis menghasilkan (a) CO₂ (b) O₂ (c) nitrogen (d) debu
11. Matahari sumber energi utama karena (a) banyak dipakai (b) sumber energi makhluk hidup (c) mudah diambil (d) hanya siang
12. PLTA memanfaatkan (a) udara (b) air (c) uap (d) batu bara
13. PLTU memanfaatkan (a) angin (b) uap (c) air (d) cahaya
14. PLTB memanfaatkan (a) angin (b) air (c) tanah (d) panas bumi
15. Pembangkit ramah lingkungan (a) PLTU (b) PLTA (c) PLTG (d) PLTB
16. Mendorong meja adalah gaya (a) tarikan (b) dorongan (c) putaran (d) ayunan
17. Gaya dapat membuat benda (a) hilang (b) berubah warna (c) bergerak/berhenti (d) membesar
18. Rem sepeda menggunakan gaya (a) magnet (b) gesek (c) listrik (d) pegas
19. Mengangkat ember adalah gaya (a) gravitasi (b) magnet (c) dorongan (d) tarikan

20. Contoh gaya magnet (a) rem sepeda (b) magnet di kulkas (c) bola jatuh (d) bola ditendang
21. Gravitasi menyebabkan benda (a) melayang (b) jatuh (c) berubah warna (d) membesar
22. Gaya gesek terjadi karena (a) benda bersentuhan (b) terkena panas (c) benda ringan (d) benda besar
23. Manfaat gaya gesek (a) rem bekerja (b) tangan tergores (c) ban aus (d) sulit bergerak
24. Mengurangi gesekan (a) mengkasar (b) memberi oli (c) menambah berat (d) memberi pemberat
25. Gaya gesek merugikan (a) rem sepeda (b) ban aus (c) naik tangga (d) menulis
26. Kutub magnet (a) atas-bawah (b) kiri-kanan (c) utara-selatan (d) bawah-tengah
27. Magnet menarik (a) semua benda (b) logam tertentu (c) menolak semua (d) plastik
28. Kompas bekerja karena jarumnya (a) berisi air (b) magnet (c) bisa berputar (d) ringan
29. Peta adalah (a) gambar indah (b) gambaran permukaan bumi (c) foto udara (d) gambar hewan
30. Skala & legenda ada di (a) sejarah (b) peta (c) grafik (d) bagan

Pilihan Ganda Kompleks

31. Perubahan energi benar: (a) setrika listrik→panas (b) TV→cahaya & bunyi (c) sepeda→listrik→gerak (d) kipas→gerak
32. Energi panas: (a) matahari (b) api kompor (c) kipas (d) es batu
33. Faktor fotosintesis: (a) cahaya (b) klorofil (c) warna batang (d) air
34. Energi terbarukan: (a) PLTU (b) PLTA (c) PLTB (d) PLTG
35. Gaya mengubah: (a) arah gerak (b) bentuk (c) warna (d) ukuran bumi
36. Termasuk gesek: (a) sepatu-lantai (b) magnet-kulkas (c) rem sepeda (d) daun jatuh
37. Sifat magnet: (a) dua kutub (b) menarik besi & baja (c) menarik karet (d) menghasilkan cahaya
38. Komponen peta: (a) skala (b) legenda (c) kincir angin (d) judul
39. Bentang alam: (a) gunung (b) laut (c) awan (d) sungai
40. Musim di Indonesia: (a) panas (b) hujan (c) dingin (d) kemarau