

Contoh Soal UTS IPA Kelas 3 SD Semester 2

I. Pilihlah a, b, atau c pada jawaban yang paling benar !

1. Aliran air yang deras dapat dimanfaatkan untuk . . .
 - a. memutar kincir angin
 - b. membangkitkan tenaga listrik
 - c. latihan berenang untuk anak-anak
 - d. menggelindingkan benda di atasnya
2. Energi yang dihasilkan matahari adalah . . .
 - a. panas dan bunyi
 - b. panas dan angin
 - c. cahaya dan panas
 - d. cahaya dan kimia
3. Ciri-ciri gerak menggelinding adalah . . .
 - a. Benda melompat harus lurus
 - b. Benda melayang di atas permukaan
 - c. Benda berputar sambil berpindah
 - d. Benda meluncur lurus kebawah
4. Benduk roda kendaraan biasanya berbentuk bundar atau tidak bersudut, hal ini disebabkan karena . . .
 - a. Roda bundar lebih bagus dilihat
 - b. Roda bundar lebih bagus menggelinding
 - c. Roda bersudut lebih sulit menggelinding
 - d. Roda bersudut lebih sulit dibuat
5. Energi cahaya matahari berguna membantu tumbuhan dalam . . .
 - a. asimilasi
 - b. fotografi
 - c. fotosintesis
 - d. sirkulasi
6. Sumber energi bagi tumbuhan adalah . . .
 - a. matahari
 - b. gerak
 - c. makanan
 - d. bensin
7. Bahan-bahan yang tidak dapat digunakan membuat kincir angin sederhana adalah . . .
 - a. kertas karton
 - b. lidi
 - c. benang
 - d. gunting
8. Sumber energi yang dapat habis persediannya di muka bumi adalah . . .
 - a. sinar matahari
 - b. minyak bumi
 - c. angin
 - d. air
9. Cara menghemat bahan bakar minyak adalah . . .

- a. menutup keran air di kamar mandi
- b. mematikan lampu jika tidak diperlukan
- c. menggunakan kendaraan umum
- d. mematikan pendingin ruangan

10. Energi yang dihasilkan oleh kincir angin adalah . . .

- a. angin
- b. gerak
- c. panas
- d. listrik

II. Isilah titik titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat !

- 11. Air mengalir dari tempat yang tinggi ke tempat yang lebih . . .
- 12. Mematikan lampu dan TV ketika tidak dipergunakan adalah cara untuk . . .
- 13. Mendorong sebuah benda lebih mudah dilakukan pada lantai yang permukaannya . . .
- 14. Angin adalah udara yang . . .
- 15. Sumber energi terbesar di bumi adalah . . .
- 16. Energi yang terkandung pada batu baterai adalah . . .
- 17. Contoh perubah energi angin menjadi energi gerak adalah . . .
- 18. Pemakaian kayu bakar dari hutan yang dilakukan secara terus menerus menjadikan hutan menjadi . .
- 19. Gitar yang dipetik menghasilkan energi . . .
- 20. Kincir angin mengubah energi angin menjadi energi . . .

III. Essay '1

- 21. Mengapa kita harus menghemat penggunaan sumber energi?
- 22. Bagaimana cara menghemat minyak tanah sebagai bahan bakar kompor gas?
- 23. Agam membuat dua buah kincir angin dengan bahan berbeda. Kincir ke-1 bilahnya terbuat dari kertas tipis. Sementara itu, kincir ke-2 terbuat dari kertas tebal. Bilah kincir manakah yang berputar lebih cepat saat ditiup angin?
- 24. Sebutkan tiga bentuk energi!
- 25. Sebutkan tiga jenis sumber energi