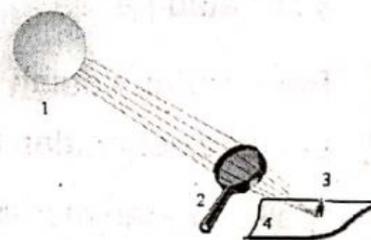


Uji Kompetensi

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang paling benar

- Ibu membuat air teh menggunakan gelas kaca biasa. Saat ibu memasukkan air panas ke dalam gelas, tiba-tiba gelas pecah. Hal ini disebabkan ...
 - air lebih cepat memuai daripada gelas
 - gelas mengalami pemuaian tidak merata
 - udara dalam gelas memuai secara mendadak
 - air dalam gelas menimbulkan tekanan besar pada gelas
- Gula akan lebih cepat larut pada ...
 - es batu
 - air dingin
 - air hangat
 - air panas
- Panas menyebabkan benda mengalami ...
 - penyusutan
 - pemuaian
 - pembekuan
 - pencairan
- Pada gambar di bawah yang berfungsi untuk memusatkan energi panas matahari ditunjukkan oleh gambar nomor ...
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- Kincir air dapat berputar karena ...
 - panas matahari
 - gerak angin
 - batu baterai
 - air yang mengalir
- Setiap benda memiliki bahan penyusutan yang ...
 - sama
 - mirip
 - berbeda-beda
 - tidak ada
- Salah satu energi yang memengaruhi kehidupan kita adalah ...
 - bumi
 - a, c, dan d benar
 - matahari
 - bulan
- Matahari merupakan sumber energi ...
 - panas
 - cahaya
 - panas dan cahaya
 - gerak
- Kompas gas menggunakan energi ...
 - listrik
 - gas LPG
 - minyak tanah
 - kayu



10. Alat yang digunakan untuk mengukur besarnya suhu adalah ...
 - a. termometer
 - b. dinamometer
 - c. voltmeter
 - d. amperemeter
11. Sumber energi bagi tubuh manusia dapat diperoleh dari ...
 - a. minyak
 - b. batu
 - c. makanan
 - d. emas
12. Alat rumah tangga berikut menghasilkan energi panas, kecuali ...
 - a. setrika
 - b. kompor listrik
 - c. magicjer
 - d. termos
13. Berikut ini adalah sumber energi panas, kecuali ...
 - a. bermain gitar
 - b. menggosok tangan
 - c. menyalakan setrika
 - d. menyalakan kompor
14. Panas merupakan bentuk ...
 - a. gaya
 - b. energi
 - c. usaha
 - d. kerja
15. Benda penghasil api dengan cara digesekkan adalah ...
 - a. korek api
 - b. petasan
 - c. LPG
 - d. bensin
16. Energi panas tidak dapat kita lihat namun dapat kita ...
 - a. dengar
 - b. rasakan
 - c. sentuh
 - d. pegang
17. Sumber energi panas terbesar adalah
 - a. api
 - b. bumi
 - c. matahari
 - d. bulan
18. Manfaat energi panas matahari adalah ...
 - a. memasak roti
 - b. mengeringkan pakaian
 - c. menanak nasi
 - d. menggoreng ikan
19. Sinar matahari pada pagi hari bermanfaat untuk ...
 - a. rambut
 - b. kulit
 - c. lidah
 - d. tulang
20. Berikut merupakan tindakan menghemat energi adalah ...
 - a. lupa menutup kran air
 - b. selalu mandi dengan air hangat
 - c. mematikan lampu penerang saat siang hari
 - d. mematikan lampu siang dan malam hari