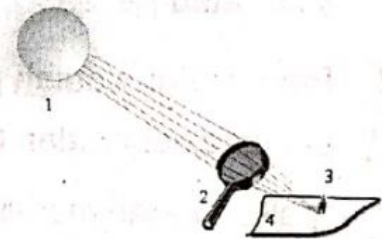


Uji Kompetensi

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

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