

Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_ Tanggal: \_\_\_\_\_

1. Sumber energi terbesar bagi kehidupan di Bumi adalah .....
  - A. Bulan
  - B. Matahari
  - C. Angin
  - D. Air
2. Energi yang dimiliki oleh makanan dan dapat digunakan tubuh untuk beraktivitas disebut energi .....
  - A. Cahaya
  - B. Bunyi
  - C. Kimia
  - D. Gerak
3. Contoh sumber energi yang dapat diperbarui adalah .....
  - A. Batu bara
  - B. Minyak bumi
  - C. Gas alam
  - D. Matahari
4. Kipas angin mengubah energi listrik menjadi energi .....
  - A. Gerak
  - B. Kimia
  - C. Cahaya
  - D. Bunyi
5. Lampu yang menyala menunjukkan perubahan energi listrik menjadi energi .....
  - A. Gerak dan kimia
  - B. Cahaya dan panas
  - C. Bunyi dan kimia
  - D. Gerak dan bunyi

6. Radio mengubah energi listrik menjadi energi .....
- A. Bunyi
  - B. Cahaya
  - C. Kimia
  - D. Gerak
7. Pada setrika listrik, energi listrik berubah menjadi energi .....
- A. Cahaya
  - B. Bunyi
  - C. Panas
  - D. Gerak
8. Baterai pada senter menyimpan energi .....
- A. Kimia
  - B. Cahaya
  - C. Bunyi
  - D. Gerak
9. Panel surya memanfaatkan energi ..... Untuk menghasilkan listrik.
- A. Angin
  - B. Matahari
  - C. Batu bara
  - D. Minyak bumi
10. Perubahan energi yang terjadi pada sepeda saat dikayuh adalah .....
- A. Gerak menjadi cahaya
  - B. Kimia menjadi gerak
  - C. Cahaya menjadi bunyi
  - D. Bunyi menjadi panas

11. Kincir angin dapat menghasilkan energi listrik dengan memanfaatkan energi .....
- A. Air
  - B. Matahari
  - C. Angin
  - D. Makanan
12. Pembangkit listrik tenaga air memanfaatkan energi .....
- A. Air yang bergerak
  - B. Batu bara
  - C. Minyak bumi
  - D. Makanan
13. Energi alternatif adalah energi yang .....
- A. Hanya berasal dari minyak bumi
  - B. Dapat menggantikan sumber energi yang terbatas
  - C. Tidak dapat digunakan manusia
  - D. Selalu menghasilkan asap
14. Berikut yang termasuk energi alternatif adalah .....
- A. Bensin
  - B. Batu bara
  - C. Tenaga surya
  - D. Minyak tanah
15. Salah satu keuntungan menggunakan energi matahari adalah .....
- A. Menghasilkan banyak asap
  - B. Sumbernya dapat diperbarui
  - C. Cepat habis
  - D. Sulit ditemukan

16. Contoh pemanfaatan energi panas matahari dalam kehidupan sehari-hari adalah .....
- A. Menjemur pakaian
  - B. Menyalakan radio
  - C. Menghidupkan kipas
  - D. Membunyikan bel
17. Proses tumbuhan membuat makanan sendiri disebut .....
- A. Respirasi
  - B. Fotosintesis
  - C. Evaporasi
  - D. Fermentasi
18. Bahan yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah .....
- A. Oksigen dan gula
  - B. Karbon dioksida dan air
  - C. Nitrogen dan garam
  - D. Oksigen dan minyak
19. Bagian tumbuhan yang paling banyak melakukan fotosintesis adalah .....
- A. Akar
  - B. Batang
  - C. Daun
  - D. Bunga
20. Klorofil pada daun berfungsi untuk .....
- A. Menyerap cahaya matahari
  - B. Menyerap suara
  - C. Menghasilkan tanah
  - D. Menyimpan air hujan

21. Hasil utama fotosintesis yang digunakan tumbuhan sebagai makanan adalah .....
- A. Oksigen
  - B. Karbon dioksida
  - C. Glukosa
  - D. Nitrogen
22. Gas yang dilepaskan tumbuhan sebagai salah satu hasil fotosintesis adalah .....
- A. Oksigen
  - B. Karbon dioksida
  - C. Nitrogen
  - D. Hidrogen
23. Energi cahaya matahari dalam fotosintesis diubah menjadi energi .....
- A. Kimia
  - B. Bunyi
  - C. Listrik
  - D. Gerak
24. Hubungan fotosintesis dengan kehidupan manusia adalah .....
- A. Menghasilkan oksigen dan makanan bagi kehidupan
  - B. Menghabiskan seluruh oksigen di udara
  - C. Membuat matahari menjadi dingin
  - D. Menghasilkan minyak bumi
25. Salah satu peran tumbuhan adalah .....
- A. Tumbuhan sebagai sumber makanan
  - B. Tumbuhan sebagai sumber listrik
  - C. Tumbuhan sebagai sumber panas
  - D. Tumbuhan sebagai sumber kinetik