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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 sebagi sumber makanan

B. Tumbuhan sebagai sumber listrik

C. Tumbuhan sebagai sumber panas

D. Tumbuhan sebagai sumber kinetik

LIVEWORKSHEETS