Quizizz

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

ipa tema 9 subtema 1 kelas 4

25 Questions

1. Sumber energi terbesar di bumi adalah ...

a) listrik
b) air
c) matahari
d) angin

2. Dari sisa tumbuhan yang mati dan tertimbun berjuta - juta tahun lamanya menghasilkan sumber energi berupa ...

a) minyak bumi
b) batubara
c) emas
d) perak

3. Berikut ini sumber energi yang dapat diperbarui yaitu ...

a) batubara, air, emas, angin
b) perak, minyak bumi, tembaga, air
c) tumbuhan, hewan, angin, air
d) matahari, minyak bumi, batubara, perak

4. Beberapa sumber energi yang tidak dapat diperbarui adalah ....

a) tumbuhan, hewan, air, angin
b) air terjun, matahari, emas, perak
c) minyak bumi, angin, air, batubara
d) minyak bumi, batubara, bijih besi, tembaga

5. Manfaat energi panas matahari adalah ...

a) memasak roti
b) mengeringkan pakaian
c) menanak nasi
d) menggoreng ikan

LIVEWORKSHEETS

6. Energi dari air terjun digunakan untuk ...

a) tempat wisata
b) pemandian
c) pembangkit listrik
d) transportasi

7. Berikut ini kegiatan yang memanfaatkan energi angin adalah ...

a) menyalakan kompor
b) menggerakkan perahu nelayan
c) membuat bahan bakar
d) menggiling padi

8.

Gambar tersebut dapat mengubah energi radiasi sinar matahari menjadi energi ...

a) listrik
b) kimia
c) gerak
d) bunyi

9. Sinar matahari pada pagi hari bermanfaat untuk ...

a) rambut
b) kulit
c) lidah
d) tulang

10. Di bawah ini merupakan energi alternatif, kecuali ...

a) energi matahari
b) bioetanol
c) biji jarak
d) minyak bumi

11. Sumber energi bagi tubuh manusia dapat diperoleh dari ...

a) minyak
b) batu
c) makanan
d) emas

LIVEWORKSHEETS

12. Setrika menghasilkan energi ...

a) bunyi
b) cahaya
c) listrik
d) panas

13. Pada kincir angin pemutar turbin, terjadi perubahan energi dari ...

a) gerak menjadi listrik
b) gerak menjadi bunyi
c) gerak menjadi panas
d) gerak menjadi cahaya

14. Kekurangan dari penggunaan energi alternatif adalah ...

a) penggunaan minyak bumi menjadi berkurang
b) tersedia sepanjang masa
c) membutuhkan teknologi yang tinggi untuk membuatnya
d) menghasilkan polusi udara

15. 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

16. Contoh sumber energi yang masih dalam pengembangan sehingga belum banyak dimanfaatkan adalah ...

a) gelombang laut
b) angin
c) geotermal
d) biofuel

LIVEWORKSHEETS

17. Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) Pulubala di Gorontalo memanfaatkan ... sebagai sumber energi

a)

b)

c)

d)

18. Manfaat utama gas LPG menghasilkan energi ....

a) Gerak
b) Panas
c) Cahaya
d) Bunyi

19. Tumbuhan memanfaatkan energi matahari yang digunakan untuk melakukan .....

a) Penyerbukan
b) Fotosintesis
c) Respirasi
d) Gutasi

20. Sumber energi tidak terbarukan berasal dari energi fosil yaitu ....

a) Minyak bumi, batu bara, dan gas alam
b) Gas alam, air, dan minyak bumi
c) Batu bara, matahari, dan gas alam
d) Matahari, gas alam, dan air

LIVEWORKSHEETS

21. Energi panas bumi disebut juga energi ...

a) endotermal
b) nontermal
c) eksotermal
d) geotermal

22. Alat yang merubah energi listrik menjadi panas yaitu ....

a)

b)

c)

d)

23. Kemampuan yang diperlukan untuk melakukan usaha disebut ....

a) daya
b) energi
c) gaya
d) tegangan

24. Perhatikan jenis-jenis energi berikut ini!1. Batu bara 2. Matahari 3. Gas Alam4. Angin5. Minyak bumi6. AirSumber energi yang dapat diperbarui adalah ....

a) (1), (2), dan (4)
b) (2), (5), dan (6)
c) (3), (4), dan (5)
d) (4), (2), dan (6)

LIVEWORKSHEETS

25. **Fungsi air dalam pembangkit listrik tenaga air adalah .....**

a) Menggerakkan turbin yang akan membangkitkan energi listrik

b) Menggerakkan kincir yang dibangun di dekat sungai

c) Menghubungkan generator untuk menghasilkan listrik

d) Menyimpan energi yang cukup besar

LIVEWORKSHEETS