



ipa tema 9 subtema 1 kelas 4

25 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

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 |

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

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

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



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 |

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 Alam 4. Angin 5. Minyak bumi 6. Air Sumber 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)

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