Kuis Petualangan Energi Alternatif

IPAS | Fase C | Kelas 5 dan 6

Nama: _____ **Kelas:** _____ **Absen:** _____

A. Pilih jawaban yang paling tepat! (1 - 6)

1 

Energi yang tidak mudah habis dan dapat diperbarui disebut energi ...

(a) fosil (b) terbarukan (c) tak terbarukan

Jawab: ☐

2 

Perubahan energi pada panel surya adalah ...

(a) cahaya menjadi listrik (b) listrik menjadi cahaya (c) kimia menjadi gerak

Jawab: ☐

3 

Pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) memanfaatkan ...

(a) aliran sungai (b) uap panas bumi (c) kekuatan angin

Jawab: ☐

4 

Kelemahan utama panel surya adalah ...

(a) menghasilkan asap (b) bergantung cahaya matahari (c) memerlukan bahan bakar

Jawab: ☐

5 

Pembakaran bahan bakar fosil dapat menyebabkan ...

(a) pemanasan global (b) air melimpah (c) tanah subur

Jawab: ☐

6 

Biogas dihasilkan dari ...

(a) kotoran ternak dan sampah organik (b) batu bara (c) air laut

Jawab: ☐

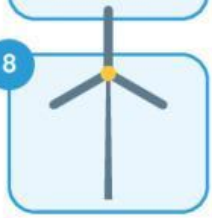
LIVEWORKSHEETS

Petualangan Energi Alternatif

B. Jodohkan gambar dengan namanya! Tarik garis. (7 - 11)

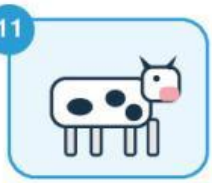
Tarik garis dari lingkaran di gambar ke lingkaran di nama energi yang tepat.

7 

8 

9 

10 

11 

Biogas

Energi air

Energi surya

Panas bumi

Energi angin

C. Seret kata yang tepat ke kotak jawaban! (12 - 14)

Pilihan kata: berubah | jutaan | surya | hilang

12. Bahan bakar fosil terbentuk selama _____ tahun.

13. Alat penangkap cahaya matahari bernama panel _____

14. Energi tidak dapat dimusnahkan, hanya dapat _____ bentuk.

LIVEWORKSHEETS

Petualangan Energi Alternatif

D. Pilih Benar atau Salah! (15 - 18)

15 

Minyak bumi akan tersedia selamanya dan tidak akan habis.

Benar / Salah

16 

Indonesia berpotensi besar memiliki panas bumi karena banyak gunung api.

Benar / Salah

17 

PLTA dapat dibangun di tempat yang tidak memiliki air.

Benar / Salah

18 

Menjemur pakaian di bawah sinar matahari membantu menghemat listrik.

Benar / Salah

E. Ayo berpikir! (19)



19. Sebutkan satu cara kamu menghemat energi di rumah, lalu jelaskan alasannya!

Hebat! Kamu sudah menjadi Pahlawan Energi!

LIVEWORKSHEETS