

Lembar Kerja Peserta Didik

IPA

Lingkungan Biotik dan Abiotik

Nama: _____

Kelas: _____



PILIHAN GANDA BIOTIK ABIOTIK

Berikan tanda ilang (x) pada jawaban yang benar!

1 Komponen biotik adalah...

- A. Benda hidup
- B. Benda mati
- C. Udara



2 Contoh komponen abiotik adalah...

- A. Tumbuhan
- B. Hewan
- C. Air

3 Komponen biotik terdiri dari...

- A. Produsen, konsumen, dan pengurai
- B. Air, tanah, dan udara
- C. Batu, pasir, dan cahaya

4 Tumbuhan disebut produsen karena...

- A. Membuat makanannya sendiri
- B. Memakan hewan lain
- C. Mengurai sisa makhluk hidup

5 Hewan pemakan tumbuhan disebut...

- A. Karnivor
- B. Herbivor
- C. Omnivor

6 Komponen abiotik yang berperan penting dalam fotosintesis adalah...

- A. Air dan tanah
- B. Cahaya matahari dan air
- C. Batu dan pasir

7 Pengurai berperan untuk...

- A. Membuat makanan sendiri
- B. Menguraikan sisa makhluk hidup
- C. Menyerap air



8 Contoh interaksi biotik dan abiotik adalah...

- A. Burung bersarang di pohon
- B. Tumbuhan menyerap air dari tanah
- C. Kucing mengejar tikus

9 Tanah termasuk komponen...

- A. Biotik
- B. Abiotik
- C. Konsumen

10 Semua makhluk hidup disebut...

- A. Biotik
- B. Abiotik
- C. Zat tak hidup



Ayo Menulis!

Tuliskan komponen-komponen pada ekosistem di lingkungan sekitar.



Komponen Biotik










Komponen Abiotik

Nama:

Kelas:

Biotik dan Abiotik

Biotik adalah komponen hidup dalam ekosistem, sementara abiotik adalah komponen tidak hidup yang mempengaruhi ekosistem. Centang jawaban yang tepat.

		Biotik	Abiotik
	Sinar matahari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kuda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bakteri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Awan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tomat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Batu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bayi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Ayo Pikirkan!

Jawablah pertanyaan di bawah ini.



Pertanyaan

① Apa yang dimaksud dengan lingkungan biotik?

Jawab: _____

② Apa contoh makhluk hidup yang termasuk komponen biotik?

Jawab: _____

③ Apa yang dimaksud dengan lingkungan abiotik?

Jawab: _____

④ Apa saja contoh komponen abiotik dalam ekosistem?

Jawab: _____

⑤ Bagaimana hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem?

Jawab: _____

⑥ Mengapa komponen biotik dan abiotik harus seimbang dalam suatu ekosistem?

Jawab: _____



Ayo Mengamati!

Amatilah peran masing-masing komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem.

