

QUIZZ

Biotik dan Abiotik
10 Pertanyaan

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

1.



Gambar di atas menunjukkan contoh komponen. ...

☐ A Biologi

☐ B Buatan

☐ C Abiotik

☐ D Biotik

☐ E Ekosistem

2. Perhatikan komponen berikut.

(1) Hewan

(2) Air

(3) Suhu

(4) Tanaman

(5) Cahaya Matahari

Komponen abiotik ditunjukkan oleh nomor. ...

☐ A 3,4,5

☐ B 2,3,4

☐ C 2,3,5

☐ D 1,2,3

☐ E 1,3,5

3.



Gambar di atas menunjukkan salah satu ciri komponen biotik yaitu. ...

☐ A Tumbuh dan Berkembang

☐ B Eksresi

☐ C Iritabilitas

☐ D Beradaptasi

☐ E Respirasi

?

4.



Gambar di atas menunjukkan salah satu ciri komponen biotik yaitu. ...

☐ A Memerlukan nutrisi

☐ B Respirasi

☐ C Eksresi

☐ D Bereproduksi

☐ E Tumbuh dan berkembang

5. Bayu melakukan pengamatan komponen ekosistem di halaman sekolah, diperoleh data sebagai berikut:

- (1) Rumput teki
- (2) Semut merah
- (3) Batu
- (4) Pasir
- (5) Tumbuhan cabai
- (6) Kerikil
- (7) Batu bata
- (8) Belalang kayu

☐ A (1), (3), (6), dan (7)

☐ B (1), (2), (5), dan (8)

☐ C (3), (5), (7), dan (8)

☐ D (5), (6), (7), dan (8)

☐ E (3), (4), (6), dan (7)

6. **Bu Zahra mengajak siswa-siswinya ke kebun sekolah yang berada di belakang sekolah. Siswa-siswi diminta melakukan pengamatan menggunakan seluruh panca indera mereka. Pada saat itu cuaca sangat cerah, sinar matahari tidak terlalu panas, burung-burung berkicauan, kelompok semut terlihat berbaris rapi di batang pohon, seekor ayam yang mengais tanah mencari cacing, angin bertiup sangat sejuk membuat dedaunan bergerak-gerak, dan terlihat bunga anggrek yang bermekaran sangat indah. Berdasarkan ilustrasi di atas, kelompok gejala alam abiotik ialah ...**

☐ A angin bertiup sejuk, burung-burung berkicauan, dan cuaca cerah

☐ B angin bertiup sejuk, dedaunan bergerak, bunga anggrek mekar

☐ C cuaca cerah, sinar matahari, dan angin bertiup sejuk

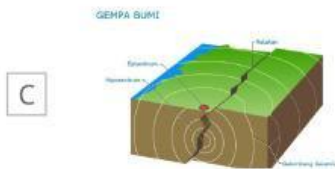
☐ D cuaca cerah, sinar matahari, dan burung-burung berkicauan

☐ E burung berkicauan, kelompok semut berbaris, dan seekor ayam mengais cacing

7. Komponen biotik yang membentuk ekosistem kolam adalah.....

- A fitoplankton, zooplankton, ikan, bakteri, organisme lain
- B zooplankton, udara, suhu dan ikan
- C ikan, bakteri, kelembaban, fitoplankton
- D fitoplankton, air, pH, bakteri
- E bakteri, pH, ikan, air, semua organisme

8. Gejala biotik ditunjukkan oleh gambar. ...



9. Gejala abiotik ditunjukkan oleh gambar. ...



10. Tempat dimana interaksi antara makhluk hidup dan lingkungan abiotik yang terdapat di tempat itu, disebut

☐ A ekosistem

☐ B biosfer

☐ C individu

☐ D komunitas

☐ E populasi