

ULANGAN HARIAN IPA

Aspek 1 : Makhluk Hidup dan Lingkungannya

IPK : Setelah mempelajari Makhluk Hidup dan Lingkungannya peserta didik dapat menjelaskan keterkaitan antara makhluk hidup yang saling bergantung satu sama lain

NAMA

KELAS

A. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan cara mengetikkan obsen yang dianggap benar !

1. Ikan merupakan hewan yang dapat bernafas di dalam air. Salah satu bagian dari tubuh ikan adalah insang. Fungsi insang pada ikan adalah
 - A. organ penyaring oksigen dalam air
 - B. menjadi alat keseimbangan saat berenang
 - C. bertahan hidup di perairan yang miskin oksigen
 - D. mendeteksi lingkungan dengan gelombang bunyi
 - E. untuk menyembunyikan tubuh
2. Makhluk hidup memerlukan makanan sebagai input nutrisi yang diperlukan tubuh untuk memenuhi kebutuhan energi, meregenerasi sel-sel tubuh dan mempertahankan diri dari penyakit. Nutrisi yang sedikit dibutuhkan oleh tubuh adalah
 - A. Karbohidrat
 - B. Protein
 - C. Lemak
 - D. Mineral
 - E. Vitamin
3. Salah satu ciri-ciri makhluk hidup adalah bergerak, yang terbagi menjadi gerak aktif dan gerak pasif.
 1. Gerak menutup putri malu
 2. Harimau berlari mengejar kijang
 3. Hani menari dalam pertunjukkan seni
 4. Pohon pinus tumbuh menjulang ke atas
 5. Bapak mengayuh sepeda dari rumah ke pasar

Yang merupakan contoh makhluk hidup dengan gerak aktif dari contoh di atas adalah ...

- A. 1, 2 dan 3
- B. 2, 3 dan 4
- C. 2, 3 dan 5
- D. 1 dan 4
- E. 1 dan 5

4. Ayam, itik dan ikan adalah makhluk hidup yang berkembang biak dengan cara

- A. Vivipar
- B. Ovipar
- C. Ovovivipar
- D. Generatif
- E. Vegetatif

5. Tumbuhan air memiliki daun lebih lebar agar dapat membantu proses penguapan menjadi lebih cepat. Adaptasi yang sesuai dengan pernyataan di atas adalah

- A. Morfologi
- B. Fisiologi
- C. Tingkah laku
- D. Ekonomi
- E. Sosial

6. Lima ekor kambing berada di padang rumput. Pernyataan tersebut adalah contoh dari

- A. Individu
- B. Populasi
- C. Komunitas
- D. Ekosistem
- E. Biosfer

7. Berikut ini yang termasuk komponen biotik adalah

- A.



B.



C.



D.



E.



8. Komponen biotik dan abiotik yang membantu proses penyerbukan tumbuhan adalah

A. air dan angin

- B. serangga dan manusia
- C. cahaya dan kelembapan
- D. serangga dan angin
- E. udara dan cahaya

9. Tanaman kacang berdaun hijau tampak tumbuh subur, cahaya matahari membantu proses fotosintesis, dan tanah menyediakan unsur hara yang cukup. gejala alam kebendaan pada objek biotik di atas adalah

- A. cahaya matahari
- B. tumbuh subur
- C. kacang berdaun hijau
- D. tanahnya subur
- E. unsur hara

10. Perhatikan rantai makanan berikut.



Jika jumlah populasi katak tiba-tiba menghilang, kondisi yang akan terjadi adalah

- A. Peningkatan jumlah populasi rumput
- B. Penurunan jumlah populasi belalang
- C. Peningkatan jumlah populasi rumput dan belalang
- D. Peningkatan jumlah populasi rumput dan penurunan jumlah populasi belalang
- E. Penurunan jumlah populasi rumput dan peningkatan jumlah populasi belalang

B. Cocokkanlah pernyataan di kolom sebelah kiri dengan cara menarik garis ke kolom yang di sebelah kanan

Tiga ekor lebah di dalam botol kaca

Simbiosis mutualisme

Sapi dan kambing berebut rumput

Biosfer

Lebah dengan tumbuhan berbunga

Populasi

Ular memangsa tikus

Predasi

Lapisan kehidupan di permukaan bumi

Kompetisi

C. Jawablah pertanyaan ini dengan baik dan benar !

1. Yang termasuk produsen (autotrof) adalah....
2. Ayam, tikus, bebek dan burung merupakan konsumen.....
3. Yang bertugas mengurai zat organik sisa makhluk hidup menjadi zat anorganik adalah
4. Kandungan gas terbanyak di atmosfer adalah
5. Tumbuhan membawa air dan dari dalam Tanah ke daun untuk fotosintesis
6. Simbiosis antara kucing dan tungau
7. Sapi, kerbau dan jerapah merupakan contoh dari
8. Rumput – kelinci – rubah – serigala Yang merupakan konsumen tingkat II adalah
9. Yang termasuk pencemaran udara karena oksida karbon adalah
10. Salah satu penyebab pencemaran tanah adalah Limbah padat seperti

D. Cocokkanlah pernyataan berikut ini dengan menarik kotak baris ketiga ke pernyataan pada kotak baris kedua yang anda anggap benar !

Upaya mengatasi pencemaran	Limbah cair	Dampak Pencemaran	Melindungi ekosistem
Pernyataan 1	Pernyataan 2	Pernyataan 3	Pernyataan 4
konservasi	Kolera, disentri dan hepatitis	Sisa pestisida	Reboisasi