

SOAL IPA

1. Perhatikan kedua gambar berikut!



A



B

Berdasarkan gambar di atas, hubungan antara bentuk paruh dan fungsinya yang tepat adalah ...

- a. Paruh A berfungsi untuk memecah biji-bijian, sedangkan paruh B berfungsi untuk menyimpan ikan yang ditangkap
 - b. Paruh A berfungsi menyimpan ikan yang ditangkap, sedangkan paruh B untuk memecah biji-bijian
 - c. Paruh A berfungsi untuk menyaring makanan dari air dan lumpur, sedangkan paruh B untuk menghisap nectar.
 - d. Paruh A berfungsi untuk mengoyak mangsa, sedangkan paruh B untuk mengisap nectar.
2. Kaktus merupakan tumbuhan *xerofit* yang mampu hidup di daerah panas dan kering, seperti gurun pasir. Tumbuhan ini memiliki batang tebal, akar yang panjang, dan daun berbentuk seperti duri-duri kecil. Bentuk daun seperti yang dimiliki kaktus berfungsi untuk ...
- a. Mengurangi penguapan
 - b. Menyimpan cadangan air
 - c. Membantu proses fotosintesis
 - d. Mengusir serangga pengganggu

3. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk penyesuaian diri tumbuhan pada gambar tersebut adalah ...

- a. Menggugurkan daun pada musim kemarau
- b. Mempunyai daun yang menyerupai duri
- c. Mengatupkan daun ketika disentuh
- d. Menggulungkan daun saat musim panas

4. Perhatikan gambar berikut!



Adaptasi yang dilakukan oleh hewan pada gambar adalah ...

- a. Mengeluarkan sengat dalam kondisi terancam
- b. Memutus bagian tubuhnya untuk meloloskan diri dari pemangsa
- c. Mengeluarkan bisa beracun dalam kondisi terancam
- d. Mengeluarkan tinta untuk meloloskan diri dari pemangsa

5. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk adaptasi yang dilakukan hewan pada gambar adalah ...

- a. Berpura-pura mati
- b. Mengeluarkan bau yang tidak sedap
- c. Mengembangkan duri tajam di punggungnya
- d. Menggulung tubuh ketika dalam kondisi terancam

6. Daun pada tumbuhan memiliki zat hijau daun atau klorofil. Klorofil sangat penting bagi tumbuhan. Dengan bantuan sinar matahari, klorofil mengurai air dan karbon dioksida menjadi glukosa dan oksigen yang bermanfaat bagi hewan maupun manusia. Berdasarkan ilustrasi tersebut, fungsi daun adalah ...
- a. Alat perkembangbiakan tumbuhan
 - b. Menopang berdirinya tumbuhan
 - c. Menyerap air dan unsur hara
 - d. Tempat terjadinya fotosintesis

7. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk adaptasi yang dilakukan oleh tumbuhan pada gambar adalah ...

- a. Menggugurkan daun saat musim panas
- b. Menggugurkan daun saat musim dingin
- c. Mengatupkan daun saat disentuh
- d. Menggulungkan daun saat ada serangan

8. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk adaptasi hewan pada gambar adalah ...

- a. Mengeluarkan tinta hitam untuk mengelabui pemangsa
- b. Memutuskan bagian tubuhnya untuk mengelabui predator
- c. Mengeluarkan bau yang tidak sedap
- d. Hibernasi saat musim dingin

9. Adaptasi adalah ciri-ciri khusus yang dimiliki tanaman atau tumbuhan untuk hidup pada tempat atau daerah tertentu. Salah satu tujuan tumbuhan beradaptasi adalah ...

- a. Untuk berkembangbiak
- b. Berlindung dari kepunahan
- c. Untuk mempertahankan hidupnya
- d. Untuk mendapatkan tempat tinggal

10. Perhatikan teks berikut!

Tumbuhan yang sebagian tubuhnya ada di permukaan air. Akarnya berada di air. Memiliki rongga udara dalam batang atau tangkai daun. Daunnya muncul ke permukaan air.

Tumbuhan berikut ini yang sesuai dengan ilustrasi di atas adalah ...

