

Jawablah pertanyaan dibawah dengan benar

1. Apa karakteristik dasar kehidupan yang menjadi ciri khas makhluk hidup?

- A. Kemampuan untuk bergerak
- B. Kemampuan tumbuh dan berkembang
- C. Kemampuan reproduksi
- D. Kemampuan menanggapi rangsang

2. Manakah pernyataan yang benar tentang tumbuhan?

- A. Tumbuhan tidak bergerak sama sekali
- B. Tumbuhan tidak memiliki kemampuan tumbuh dan berkembang
- C. Tumbuhan tidak bisa merespons rangsang
- D. Tumbuhan menggunakan energi Matahari untuk fotosintesis

3. Apa yang dimaksud dengan reproduksi aseksual pada makhluk hidup?

- A. Reproduksi dengan pertemuan sel kelamin jantan dan betina
- B. Reproduksi tanpa melibatkan pertemuan sel kelamin jantan dan betina
- C. Reproduksi dengan cara memakan organisme lain
- D. Reproduksi dengan pembentukan biji atau spora

4. Apa tanggapan tumbuhan terhadap rangsang cahaya?

- A. Menutup daun saat disentuh
- B. Mengikuti arah datangnya cahaya
- C. Menarik tangan saat terkena panas
- D. Membuat makanan sendiri melalui fotosintesis

5. Bagaimana cara hewan mendapatkan energi?

- A. Dengan menghasilkan energi melalui proses fotosintesis
- B. Dengan mengubah energi kimia menjadi energi panas

- C. Dengan memakan organisme lain
- D. Dengan mengambil energi Matahari melalui fotosintesis

6. Apa yang dimaksud dengan respirasi pada makhluk hidup?

- A. Proses pengubahan senyawa sederhana menjadi senyawa kompleks
- B. Proses pembentukan karbon dioksida dan uap air
- C. Proses pengeluaran zat sisa dari tubuh makhluk hidup
- D. Proses pengoksidasi zat makanan untuk menghasilkan energi

7. Bagaimana zat sisa metabolisme dikeluarkan dari tubuh manusia?

- A. Melalui proses bernapas
- B. Melalui berkeringat dan mengeluarkan urine
- C. Melalui fotosintesis
- D. Melalui ekskresi menggunakan daun

8. Apakah virus termasuk ke dalam makhluk hidup?

- A. Ya, karena memiliki sel sebagai struktur tubuhnya
- B. Ya, karena dapat tumbuh dan berkembang
- C. Tidak, karena tidak tersusun dari sel
- D. Tidak, karena tidak melakukan respirasi

9. Karakteristik dasar kehidupan yang menjadi ciri khas makhluk hidup adalah...

- A. Memiliki kemampuan bergerak
- B. Dapat mengambil dan menggunakan energi
- C. Menghasilkan zat sisa
- D. Tersusun dari sel

10. Apa yang dimaksud dengan hukum kekekalan energi?

- A. Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan, tetapi hanya dapat diubah atau ditransfer dari satu bentuk ke bentuk lainnya
- B. Energi hanya dapat dihasilkan melalui proses fotosintesis
- C. Energi hanya dapat digunakan untuk bergerak dan tumbuh, tidak untuk fungsi tubuh lainnya
- D. Energi dapat diciptakan dan dimusnahkan sesuai kebutuhan makhluk hidup