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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS