

İTERAKTİF EĞİTİM  
CANLILAR VE HAYAT

1. Aşağıdakilerden hangisi solunumun tanımıdır ?

- A) Nefes alıp verme
- B) Besinlerin oksijenle yanıp enerji ve karbondioksit oluşumu
- C) Nefes almaktır
- D) Besinlerin yanarak karbondioksit oluşturması

2. Aşağıdakilerden hangisi solunum olayında görevli bir organ değildir ?

- A) Karaciğer
- B) Akciğer
- C) Deri
- D) Trake

3. Metabolizmadan atıkların atılması olayı aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır ?

- A) Solunum
- B) Dolaşım
- C) Boşaltım
- D) Üreme

4. Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sonucu oluşan atıklardan değildir ?

- A) ATP
- B) Ürik asit
- C) Üre
- D) Karbondioksit

5. Metabolizmanın gerek duyduğu enerjinin elde edilmesi olayı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir ?

- A) Uyarılma
- B) Boşaltım
- C) Sindirim
- D) Beslenme

6. Aşağıdakilerden hangisi büyümeyi açıklamaz ?

- A) Vücudun hacminin kütlece artması
- B) Sürgen ve kanbilyum dokunun çoğalması
- C) Beynin sinir sisteminin merkezi olması
- D) Hücrelerin bölünerek çoğalması

7. Canlıların türlerini gelecek nesillere aktarma olayı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir ?

- A) Solunum
- B) Üreme
- C) Üreme organları
- D) Uyarılma

8.  $2n$  kromozom taşıyan bir hücre 1 kez mayoz bölünme geçirdiğinde kaç yavru hücre oluşur ?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

9. Aşağıdakilerden hangisi hücre değildir ?

- A) Tavuk yumurtası
- B) Deve kuşu yumurtası
- C) İnsan yumurtası
- D) Embriyo

10.  $n = 4$  kromozom taşıyan bir gamete sahip canlının vücut hücrelerinin kromozom sayısı kaçtır ?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 2

11. Aşağıdakilerden hangisi bir kimyasal reaksiyondur?

- A) Kum, çakıl, çimento ile harç yapılması
- B) Limon, şeker ve su ile limonata yapılması
- C) Kıyma, soğan ve baharatla köfte yapılması
- D) C şikkindeki köftelerin pişirilmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel bir değişimdir?

- A) Kağıdın yanması
- B) Suyun kaynaması
- C) Demirin paslanması
- D) Suyun oluşması

1 3. Aşağıdaki reaksiyon çeşitlerinden hangisi yanlıştır?

- A)  $KClO_3 + Isı \rightarrow KCl + 3/2 O_2$   
Endotermik  
B)  $Mg + 1/2 O_2 \rightarrow MgO + Isı$  Ekzotermik  
C)  $CaCO_3 + Isı \rightarrow CaO + CO_2$   
Ekzotermik  
D)  $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3 + Isı$  Ekzotermik

1 4.  $H_2S + O_2 \rightarrow H_2O + SO_2$   
Reaksiyon denkleminde katsayılar denkleştirildiğinde oksijenin kat sayısı kaç olur?

- A) 1  
B) 2/3  
C) 3/2  
D) 4

1 5. Asit + Baz reaksiyonları için,  
I. Tek yönlü reaksiyondur  
II. Nötrleşme reaksiyonudur  
III. Yerdeğiştirme reaksiyonudur  
IV. Endotermik reaksiyondur  
Bu yargılardan hangisi doğrudur?

- A) I ve IV  
B) II, III ve IV  
C) I, III ve IV  
D) I, II ve III

1 6. Aşağıda verilen maddelerden hangisi bir baz değildir?

- A)  $C_2H_5OH$   
B)  $KOH$   
C)  $NH_3$   
D)  $Na_2O$ (suda)

1 7. Aşağıda adları verilen tepkimelerden hangisi bir ayrışma ( analiz ) tepkimesidir?

- A) Nötrleşme  
B) Elektroliz  
C) Yanma  
D) Paslanma

1 8. Aşağıdakilerden hangisi bir hızlı yanma olayıdır?

- A) Demirin paslanması  
B) Kömürün yanması  
C) Asitlerin bazlarla tepkimesi  
D) Besinlerin vücudumuzda yakılması

1 9. Aşağıdakilerden hangisi asitlerin bir özelliği değildir?

- A) Tatlarının ekşi olması  
B) Bazlarla tepkimeye girerek tuz oluşturması  
C) Turnusol kağıdının rengini maviye çevirmesi  
D) Karbonatlara etki ederek  $CO_2$  gazı açığa çıkarması

20. Aşağıdakilerden hangisinin elektriksel iletkenliği ile ilgili yapılan açıklama yanlıştır?

- A) Şekerli su elektriği iletmez  
B) Tuzların sulu çözeltileri elektriği iletir  
C) Bazların sulu çözeltileri elektriği iletir  
D) Alkollü su elektriği iletir

CEVAP ANAHTARI

1. A
2. A
3. C
4. A
5. D
6. C
7. B
8. A
9. D
10. C
11. C
12. B
13. C
14. C
15. D
16. A
17. B
18. B
19. C
20. D

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

