

## 9. SINIF Temel Bileşenler - İnorganik Besinler

1. İnorganik bileşikler için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji verici olarak kullanılma
- B) Hücre zarından geçebilme
- C) Yapısal olarak kullanılma
- D) Dışarıdan hazır halde alınma
- E) Düzenleyici göreve sahip olma

2. I. Vitamin

II. NaCl

III.  $C_6H_{12}O_6$

IV. NaOH

V. Mineral

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri inorganiktir?

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

3. Bir bitki hücresi aşağıda verilenlerden hangisini dış ortamdan hazır halde almak zorundadır?

- A) Yağ
- B) Karbonhidrat
- C) ATP
- D) Mineral
- E) Protein

4. Depresyon, diş çürüğü, egzama, saç dökülmesi gibi rahatsızlıkların nedeni vücudumuzdaki asit baz dengesinin bozulmasıdır.

Bu durum, asit ve bazların aşağıda verilen hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Sindirim için ortam oluşturmaları
- B) Enerji vermeleri
- C) Homeostasiyi korumaları
- D) İnorganik olmaları
- E) Hücre zarından geçebilmeleri

5. Su için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kararlı bir yapıda olmasından dolayı çok miktarda hidrojen bağı içerir.
- B) İyi bir çözücü olmasından dolayı madde taşınmasında rol oynar.
- C) İnorganik maddelerden organik madde elde edilirken kullanılır.
- D) Metabolik atıkların uzaklaştırılmasında kullanılır.
- E) Vücut sıcaklığının ayarlanmasında kullanılır.

6. Mineraller ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tüm canlılarda yapıya en fazla katılan moleküldür.
- B) Eksikliğinde çeşitli hastalıklar ortaya çıkar.
- C) İnorganik besin grubu içerisinde değerlendirilir.
- D) Enzimlerin yapısına kofaktör olarak katılır.
- E) Metabolizmanın düzenlenmesinde etkilidir.

## Temel Bileşenler - İnorganik Besinler

7. I. Metabolizmayı düzenleme

II. İç dengeyi koruma

III. Enzimler için çalışma ortamı sağlama

**Yukarıda verilenlerden hangileri asit ve bazların ortak görevlerindendir?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve II  
E) I, II ve III

8. Minerallerin görevleri ile ilgili;

I. Ca : Kasların çalışmasını sağlar.

II. Fe : Kemik dokunun sertleşmesini sağlar.

III. F : Hemoglobinin yapısında bulunur.

IV. K : Sinirlerde uyarı iletiminde etkilidir.

**verilenlerden hangileri yanlıştır?**

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

9. Organik besinlerin tümünde ortak olarak bulunan elementler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Karbon - Oksijen - Demir  
B) Karbon - Azot - Oksijen  
C) Oksijen - Azot - Demir  
D) Karbon - Hidrojen - Oksijen  
E) Oksijen - Hidrojen - Azot

10. Aşağıdaki moleküllerden hangisi organik yapıdır?

- A) Karbondioksit  
B) Su  
C) Glikoz  
D) Demir  
E) Tuz

11. I. Düzenleyici olma

II. Enerji verme

III. Yapıya katılma

**Organik bileşikler ile ilgili yukarıda verilen özelliklerden hangileri inorganik bileşikler için de geçerlidir?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) I ve II  
D) I ve III  
E) I, II ve III

12. Canlılarda bulunan temel bileşenler ile ilgili;

I. Doğadan hazır halde alınarak canlının yapısına katılır.

II. Eksikliğinde metabolik bozukluklar oluşur.

III. Enerji verici olarak kullanılır.

**verilenlerden hangileri kesinlikle doğrudur?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve III  
E) II ve III



Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf : .....

NO : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....

Yanlış : .....

Boş : .....

Puan : .....