

[<== 8.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

8.Sınıf Asitler ve Bazlar Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Asitler ve Bazlar**” konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 27

Soru 1: Aşağıda verilen sıvılar asit ve baz olarak hangi türdendir?



Kireç Suyu



Sirke



Gazlı içecek

Kireç Suyu

- A) Asit
- B) Baz
- C) Baz
- D) Baz

Sirke

- Baz
- Baz
- Asit
- Asit

Gazlı içecek

- Asit
- Asit
- Baz
- Asit

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi asitler ve bazlar için ortaktır?

- A) Ele kayganlık hissi verir.
- B) Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
- C) pH değeri 7’den küçüktür.
- D) Mermeri aşındırır.

CEVAP

Soru 3: Aşağıdakilerden hangisi kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirir?

- A) Limon suyu
- B) Elma suyu
- C) Kezzap
- D) Kireç suyu

CEVAP

Soru 4: Aşağıdakilerden hangisi mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir?

- A) Tuzlu su
- B) Şekerli su
- C) Asitli su
- D) Bazlı su

CEVAP

Soru 5: Aşağıdakilerden hangisi asit ve bazlar için ortaktır?

- A) Turnusol kağıdının rengini değiştirir.
- B) Sulu çözeltilerinde H^+ iyonu miktarını artırır.
- C) Tatları ekşidir.
- D) pH değeri 7'den küçüktür.

CEVAP

Soru 6: Aşağıdakilerden kaç tanesinin sulu çözeltisi baz özellik gösterir?

- Limon
- Şampuan
- Mide ilacı
- Kan
- Aspirin
- Mayonez

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi baz değildir?

- A) Çikolata
- B) Sirke
- C) Hamur kabartma tozu
- D) Gözyaşı

CEVAP

Soru 8: Aşağıda suda çözünmesi denklemi verilen asit aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Tuz ruhu
- B) Kezzap
- C) Sudkostik
- D) Zaç yağı

CEVAP

Soru 9: Aşağıda pH değerleri verilen sıvılardan hangisi en kuvvetli asittir?

- A) 0
- B) 3
- C) 7
- D) 14

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki çözeltilerin içerisinde Metil Oranj damlatıldığında hangisinin rengi kırmızı olur?

- I. Sabunlu su
- II. Tuzlu su
- III. Sirkeli su
- IV. Limonlu su

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

CEVAP

Soru 11: Aşağıdakilerden hangisi bir sıvının asit olduğunu bilmek için yeterli **değildir**?

- A) pH değerinin 0-7 arasında olması
- B) Sulu çözeltilerinde H^+ iyonunun fazla olması
- C) Metil Oraj ile renk değiştirmesi
- D) Bazlarla birleştğinde tuz oluşturması

CEVAP

Soru 12: Aşağıda K, L ve M sıvıları hakkında bilgi veriliyor.

- K:** Turnusol kağıdının rengini mavi yapıyor.
- L:** Metil oranj damlatıldığında kırmızı renk oluyor.
- M:** Fenolftalein damlatıldığında pembe renk oluyor.

Bu sıvıların türleri aşağıdakilerden hangisidir?

<u>Asit</u>	<u>Baz</u>
A) K, M	L
B) L	K, M
C) K, L	M
D) L, M	K

CEVAP

Soru 13: Aşağıda verilen belirteçleri hangisi olduğunu bulunuz?

- I: Asitlerde kırmızı, bazlarda sarı renk oluşturur.
- II: Asitlerde renksiz, bazlarda pembe renk olur.
- III: Asitlerde kırmızı, bazlarda mavi renk olur.

<u>Metil oranj</u>	<u>Fenolftalein</u>	<u>Turnusol kağıdı</u>
A) I	II	III
B) II	I	III
C) III	II	I

D) I III II

CEVAP

Soru 14: Aşağıdaki bileşiklerden hangisi suda çözündüğünde H^+ iyonu oluşturmaz?

- A) NH_3
- B) HCl
- C) H_2SO_4
- D) HNO_3

CEVAP

Soru 15:

- I. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
- II. Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir.
- III. Tatları ekşidir
- IV. Ele kayganlık hissi verir
- V. Kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirir.

Yukarıda verilen özelliklerden hangisi sadece asitler ait özelliktir?

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

CEVAP

Soru 16: Aşağıdakilerden hangisi asitler için doğrudur?

- A) Tatları acıdır.
- B) pH değeri 7'den büyüktür.
- C) Metal kaplarda saklanabilir.
- D) Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir.

CEVAP

Soru 17: Aşağıda verilen maddelerden hangisi içine atıldığı çözeltilerden etkilenmez?

- A) Kezzap içine atılan mermer
- B) Kola içine atılan kemik parçası
- C) Tuz ruhu içine atılan demir kaşık
- D) Zaç yağı içine atılan plastik kaşık

CEVAP

Soru 18: Aşağıda verilen asit ve isim eşleştirmesinden hangisi yanlıştır?

- A) $\text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow$ Karbonik asit
- B) $\text{HCl} \rightarrow$ Hidroklorik asit
- C) $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$ Sülfürik asit
- D) $\text{HNO}_3 \rightarrow$ Nitrik asit

CEVAP

Soru 19: Aşağıda verilen meyve ve içerisindeki asit eşleştirmesinden hangisi yanlıştır?

- A) Elma — Malik asit
- B) Üzüm —Tartarik asit
- C) Limon — Sitrik asit
- D) Çilek — Asetik asit

CEVAP

Soru 20: Asit yağmurlarının önlenmesinde aşağıdakilerden hangisi **yapılamaz**?

- A) Fosil yakıtların kullanımını artırmak
- B) Çevremizde ağaç dikmek
- C) Fabrika bacalarına filtre takmak
- D) Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak

CEVAP

Soru 21: Aşağıdakilerden hangisi asit yağmurları hakkında **yanlış** bir bilgidir?

- A) Tarihi eserlere zarar verir.
- B) Araçların boyalarına zarar verir.
- C) Bitkilerin gelişimine yararlıdır.
- D) Toprağın mineral bakımından fakirleştirir.

CEVAP

Soru 22: Aşağıdakilerden hangisi kırmızı turnusolun rengini değiştirir?

- A) NH_3
- B) HCl
- C) H_2SO_4
- D) HNO_3

CEVAP

Soru 23: Aşağıdakilerden hangisi mavi turnusolun rengini değiştirir?

- A) NH_3
- B) HNO_3
- C) KOH
- D) NaOH

CEVAP

Soru 24: Aşağıdaki maddelerden hangisi mavi turnusolu kırmızıya çevirir?

- A) Sirkeli su
- B) Sabunlu su
- C) Deniz suyu
- D) Şekerli su

CEVAP

Soru 25: Piyasa adı “Sönmüş kireç” olarak ta bilinen baz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Potasyum hidroksit
- B) Sodyum hidroksit
- C) Kalsiyum hidroksit
- D) Amonyak

CEVAP

Soru 26: X, Y ve Z çözeltilerinden birinde HCl, birinde NaOH, birinde NaCl vardır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) X ve Y çözeltilerinin karışımı sonucu Z oluşur.
- B) X, Y ve Z çözeltileri kırmızı turnusol kağıdının rengini değiştirir.
- C) Metil oranj indikatörü ile çözeltilerin hangisi olduğu bulunabilir.
- D) Çözeltilerin pH değerleri 5 ve 10 arasındadır.

CEVAP

Soru 27: H^+ ve OH^- miktarları eşit olan bir çözelti için aşağıda verilenlerden hangisi **olamaz**?

- A) Saf su
- B) Eşit miktarda karıştırılmış HCl ve NaOH çözeltisi
- C) Şekerli su çözeltisi
- D) Çamaşır sodası tuzu çözeltisi

CEVAP

Bu testi PDF olarak <---- indir ---->

[Asitler ve Bazlar.pdf](#)

CEVAPLAR

Diğer Konular

- 8.Sınıf Asitler ve Bazlar Konu Anlatımı
- 8.Sınıf Asitler ve Bazlar Doğru Yanlış Soruları
- Asitler ve Bazlar Çalışma Kağıdı