1. Aşağıdaki asitlerden hangisinin özelliği yanlış verilmiştir?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Asit | Özellik |
| A) | H2SO4 | Zaç yağı olarak bilinir. |
| B) | HF | Camı aşındırır. |
| C) | CH3COOH | Kezzap olarak bilinir. |
| D) | HNO3 | Kuvvetli bir asittir. |
| E) | H3PO4 | Nem çekicidir. |

1. Hidroklorik asit ile ilgili;

I. Halk arasında tuz ruhu olarak bilinir.

II. Zn metali ile tepkimesinden H2 gazı açığa çıkar.

III. Pasın giderilmesinde kullanılır,  
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

1. I…….……..gıdaların bozulmasına neden olacak organizmala-rın büyümesini engeller.

II………………nem çekici özelliği vardır.

III…………… patlayıcı sanayisinde kullanılır.

Yukarıda verilen yargılardaki boşluklara hangi asitler gelmeli-dir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | I | II | III |
| A) | Sirke asiti | Sülfürik asit | Nitrik asit |
| B) | Sülfürik asit | Nitrik asit | Hidroklorik asit |
| C) | Hidroklorik asit | Nitrik asit | Sülfürik asit |
| D) | Sirke asiti | Sülfürik asit | Nitrik asit |
| E) | Hidroklorik asit | Sirke asiti | Nitrik asit |

1. Aşağıdakilerden hangisi tuz ruhu ile karıştırılırsa nötrleşme  
   tepkimesi gerçekleşir?

A) Sirke B) Zaç yağı C) Sud kostik

D) Limon suyu E) Kezzap

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Baz | Özellik |
| I. | NH3 | a. Sud kostik olarak bilinir. |
| II. | NaOH | b. Üre eldesinde kullanılır. |
| III. | Ca(OH)2 | c.Sönmemiş kirecin söndürülmesiyle elde edilir. |

Yukarıdaki bazların özellikleri ile eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) l – a, ll – b, lll – c B) l – a, ll – c, lll – b

C) l – b, ll – a, lll – c D) l – b, ll – c, lll – a

E) l – c, ll – a, lll – b

1. Aşağıdaki bazlardan hangisinin kullanım alanı yanlıştır?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Baz | Kullanım alanı |
| A) | NaOH | Lavabo açıcı |
| B) | KOH | Arap sabunu imalatı |
| C) | NH3 | Patlayıcı imalatı |
| D) | Ca(OH)2 | Mide ekşimelerinde |
| E) | NaOH | Sabun yapımında |

1. Sodyum hidroksit (NaOH) ile ilgili;

I. Potas kostik olarak bilinir.

II. Elle temas edildiğinde yakıcı etki yapar.

III. Laboratuvarda C02 gibi gazların tutulmasını sağlar,  
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

1. – Sirke asiti olarak bilinir.

– Zayıf bir asittir.

– Sabun yapımında kullanılır.

– Oda koşullarındaki sulu çözeltisinde pH değeri 7’den  
büyüktür.

– Gıda sanayiinde katkı maddesi olarak kullanılır.  
CH3COOH formülüne sahip bileşik ile ilgili yukarıdaki  
özelliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C)3 D) 4 E) 5

1. Aşağıdaki maddelerden hangisinin kullanım alanı yanlıştır?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Madde | Kullanım alanı |
| A) | HNO3 | Tarımda ilaçlama |
| B) | H2SO4 | Gübre üretimi |
| C) | HCI | Tuvalet temizleyici |
| D) | HF | Cama yazı, desen yapma |
| E) | H3PO4 | Gıda sanayisinde asit dengeleyici olarak |

1. Hidroklorik asit ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi

yanlıştır?

A) Çamaşır suyu olarak temizlik amaçlı kullanılır.

B) Yakıcıdır.

C) Buharları nefes yollarını tahriş eder.

D) Gözlere ve cilde temas ettiğinde bol su ile yıkanmalıdır.

E) Demir ve çeliklerde pas giderme amaçlı kullanılır.

1. Sülfürik asit (H2SO4) endüstride kullanılan en önemli asitler-  
   den birisidir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sülfürik asidin endüstrideki kullanım alanlarından değildir?

A) Gübre üretiminde

B) Taze kesilmiş yaralarda kan dindirici olarak

C) Seyreltik çözeltisi bazların nötrleştirilmesinde

D) Patlayıcı yapımında

E) Petrol ve boya sanayisinde

1. HCI bileşiği ile ilgili;

I. Pasların silinmesinde

II. Ev temizliğinde

III. Cama yazı yazmada

kullanım alanlarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III