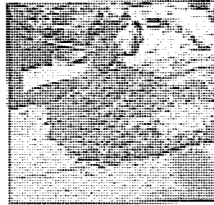


1. İnşaatlarda kullandığımız bazı maddelerle ilgili aşağıda verilen tanımlardan hangisi yanlıştır?

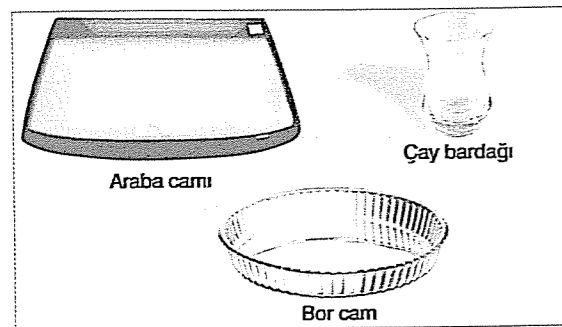


- A) Sıva bir harçtır.
 B) Beton çimento içeren bir karışımdır.
 C) Sönmüş kireç (Ca(OH)₂) kalsiyumhidroksit adı verilen bir yapı malzemesidir.
 D) Çimento bir kireç çeşididir.
 E) Harç bir çok çeşidi olabilen karışımlara verilen genel addir.

2. Günlük hayatımızda karşılaştığımız aşağıdaki alaşımlardan hangisinin kullanım yeri yanlış verilmiştir?

- A) Amalgam : Ampül teli yapımında
 B) Bronz : Madalya yapımında
 C) Duralumin : Uçak endüstrisinde
 D) Lehim : Metalleri birleştirmede
 E) Beyaz altın : Mücevhercilikte

3.



Hayatımızda sürekli karşılaştığımız yukarıdaki camlarla ilgili,

- I. Hepsi için SiO₂ ana maddedir.
 II. Isıya en dayanıklı olanı borcamdır.
 III. Kırıldığında araba camı parçalanmıyorsa lamine edilmiş demektir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. I. Çözücüler, boyanın uçucu kısmını oluştururlar,
 II. Bağlayıcılar boyanın ana bileşenlerinden biridir.
 III. Silisyum oksit (SiO) bütün boyaların ana maddesidir.

Boyaların yapısı ile ilgili yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

5. İnşaatlarda su, kum, çimento ve çakıl taşları kullanılarak hazırlanan ve kurduğunda sertleşen karışıma ne ad verilir?

- A) Seramik
 B) Kireç
 C) Beton
 D) Tuğla
 E) Porselen

6. I. Duvarların kaplanması
 II. Duvarların düzgün hâle getirilmesi
 III. Tuğlaların birbirine yapıştırılması

Harçların kullanım alanlarına yukarıdaki örneklerden hangisi verilir?

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

7. İnşaatlarda değişik amaçlar için kullanılan karışımlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kireç harcı elde etmek için kireç, su ve kumla karıştırılmalıdır.
 B) Kum ve çakıl taşlarının su ile karışımı sonucu elde edilen karışıma beton adı verilir.
 C) İnşaatlarda kullanılan harç için beton harcı taşları, çimento, kireç ve suyun belirli oranlarda karıştırılması gerekir.
 D) Çimento, kil ve kireç taşının özel fırınlarda pişirilmesi ile elde edilen bir karışımdır.
 E) Beton, çimento içerisine su, çakıl taşları gibi malzemeler eklenerek elde edilen çok önemli bir karışımdır.

8. I. Kirecin yapıştırıcı özelliği onun yapı malzemesi olarak kullanımındaki en önemli sebeptir.
 II. Sönmemiş kirece su eklendiğinde sönmüş kireç elde edilir.
 III. Sönmüş kireç havadaki azot (N₂) gazı yardımıyla sertleşir ve daha sağlam bir hâl alır.

Kireç ile ilgili yukarıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

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

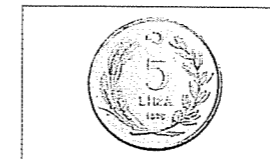
9. Bilgi 1: Kimyadaki adı kalsiyum karbonattır.

Bilgi 2: Isı ile bozunduğunda kirece ve karbondioksit gazına döşüşür.

Yukarıdaki bilgilerle anlatılan kimyasal maddenin formülü ve özel adı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Formül	Özel Adı
A) CaO	Kireç
B) CaOH ₂	Sönmüş kireç
C) CaCO ₃	Kireç taşı
D) CaO	Sönmüş kireç
E) CaCO ₃	Sönmemiş kireç

10.



Gümüş paralar % 90 gümüş ve % 10 bakır elementinin karışımından oluşan metal paralardır.

Buna göre gümüş paralar ile ilgili,

- I. Alaşım olarak adlandırılabilirler.
 II. Bakıra göre daha çabuk paslanırlar.
 III. Bileşimlerdeki bakır oranı değiştiğinde paranın değeri değişir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Seramik ya da porselen üretiminde aşağıda verilen işlemlerden hangisi yoktur?



- A) Sırlama
 B) Boyama
 C) Fırınlama
 D) Şekil verme
 E) Mayalama

12. Aşağıdakilerden hangisi günlük hayatta birçok kişinin sürekli kullandığı alaşımların başında gelir?

- A) Çelik testere
 B) Bronz madalya
 C) Lehim
 D) Bozuk paralar
 E) Nikrom

13. Aşağıda verilenlerden hangisi porselenin bir özelliği değildir?

- A) Işığı geçirir.
 B) Gözenekli yapıdadır.
 C) Çarpmalara ve ani ısı değişikliklerine dayanıklıdır.
 D) Gövde ve sır olmak üzere iki kısımdan oluşur.
 E) Hammaddeleri kil, feldspat ve silikattır.

14. Tuğla, porselen, toprak çanak, çini, fayans, çömlek gibi kilden yapılan seramik ürünlerden en üstün ve en mükemmel forma ulaşmış olanı hangisidir?

- A) Tuğla
 B) Çini
 C) Porselen
 D) Çömlek
 E) Fayans

15. Seramik ile ilgili,

- I. Organik bileşiklerden oluşurlar.
 II. Halk arasında pişmiş topraktan yapılmış malzeme olarak bilinirler.
 III. Tuğla, kiremit, fayans gibi maddelere verilen genel addir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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