**KİMYA ALANI ÇİMENTO ÜRETİMİ DALI USTALIK SINAVI ÖRNEK SORULARI**

**1. Hangisi çimentoda yapılması gereken fiziksel analizlerden biri değildir?**

A) Özgül ağırlık tayini

B) Priz başlama süresi tayini

C) Genleşme tayini

D) Sülfat tayini

**2. Hangisi çimentoda priz süresi tayini için kullanılır?**

A) Termometre

B) Vicat aleti

C) Piknometre

D) Le Chatalier balonu

**3. Çimento bileşiminde bulunan SO3 sülfat tayini için kullanılan asit hangisidir?**

A) H2O (Su)

B) HCl (Hidrojen klorür)

C) H2SO4 (Sülfürik asit)

D) NH3 (Amonyak)

**4. Çimentoda MgO miktarının hangi orandan fazla olması durumunda (TSE standartlarına göre) serbest kalan MgO su ile tepkimeye girerek Mg(OH)2 Magnezyum Hidroksiti oluşturur?**

A)%1

B) %2

C) %3

D) %5

**5. Hangisi ısı yalıtımının amaçlarından biri değildir?**

A) Kullanılan betondan tasarruf etmek

B) İç mekânlarda ısı değişimini önlemek

C) Kış aylarında yakıt tasarrufu sağlamak

D) Bina ömrünü uzatmak

**6. Hangisi ısı yalıtımı amacı ile kullanılacak maddelerden biri değildir?**

A) Taşyünü

B) Cam yünü

C) Genleştirilmiş polisitiren

D) Altın levha

**7. Hangisi su yalıtım malzemesi türü değildir?**

A) Membranlar

B) Asfalt emülsiyonları

C) Cam yünü

D) Kauçuk

**8. Yalıtımsız bina temelleri ve bodrum duvarlarında hangisinin gerçekleşmesi beklenir?**

A) İç yüzeylerde küf ve mantar oluşumu gözlenir.

B) Bina temelinde korozyana karşı dayanıklılık artar.

C) Bodrum iç yüzeylerinin dayanım süresi uzar.

D) Bina temeli su geçirmediğinden bütünlüğü bozulmaz.

**9. Hangisi restorasyon ve tamir işlemlerinde yüzeyleri temizleme sırasında kullanılır?**

A) Alçı

B) Balmumu

C) Noniyonik sabun

D) Agrega

**10. Hangisi zemin kaplama malzemesi değildir?**

A) Granit

B) Kâğıt

C) Laminant parke

D) Mantar karo

**CEVAP ANAHTARI**

**1.D**

**2.B**

**3.B**

**4.D**

**5.A**

**6.D**

**7.C**

**8.A**

**9.C**

**10.B**