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

**1. Çimento malzemelerinin temel bileşenleri içerisinde seçeneklerde verilen metallerden hangisi bulunmaz?**

A) Aluminyum

B) Silisyum

C) Demir

D) Uranyum

**2. Ülkemizde ilk çimento fabrikası nerede kurulmuştur?**

A) Kayseri-Pınarbaşı

B) Konya- Seydişehir

C) Kocaeli - Darıca

D) İzmir- Çeşme

**3. Çimento üretiminde kullanılan ana ham maddeler hangisinde verilmiştir?**

A) Mermer, cam,

B) Kireçtaşı, kil, marn

C) Demir, cam, kum

D) Uranyum, su, kil

**4. Çimento ham maddelerinin yer kabuğundan çıkarılması aşaması nerede gerçekleştirilir?**

A) Taş ocaklarında

B) Kırma ünitelerinde

C) Sulama havuzlarında

D) Marin depolarında

**5. Hangisi homojenizasyon ünitesinde bulunan araçlardan biri değildir?**

A) Yığıcı (Stacker)

B) Kazıyıcı (Reclaimer)

C) Sulama sistemleri

D) Tozsuzlaştırma filtreleri

**6. Hangisi klinkerin temel bileşenlerinden biri değildir?**

A) Kalsiyum silikat

B) Uranyum oksitleri

C) Demir oksitleri

D) Aluminyum oksitleri

**7. Klinker oluşumu için fırının ulaşması gereken en son sıcaklık hangi aralıkta olmalıdır?**

A) 50-100 oC

B) 150-200 oC

C) 700-800 oC

D) 1300-1400 oC

**8. Hangisi katı partikülleri öğütme ve parçalama işlemleri için gerekli ilkelerden biri değildir?**

A) Ovalama

B) Sallama

C) Sıkıştırma

D) Vurma

**9. Hangisi sıkıştırma-vurma etkili değirmenler sınıfında değildir?**

A) Taş değirmenler

B) Plakalı değirmenler

C) Valsli değirmenler

D) Huzmeli değirmenler

**10. Paketleme sürecinde çimentonun temas etmesi istenmeyen madde hangisidir?**

A) Alçı tozu

B) Su

C) Hava

D) Marn

**CEVAP ANAHTARI**

**1.D**

**2.C**

**3.B**

**4.A**

**5.C**

**6.B**

**7.D**

**8.B**

**9.D**

**10.B**