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

**1. Hangisi boya uygulama özellikleri ile ilgili testlerden biridir?**

A) Seyrelme oranı belirleme

B) Metal kalınlığı belirleme

C) Sülfat miktarı tayini

D) Klor miktarı tayini

**2. Hangisi boyayı oluşturan temel bileşenlerden biridir?**

A) Alkenler

B) Bağlayıcılar

C) Hidrofiller

D) Sülfatlar

**3. Hangisi su bazlı boya kullanmanın asıl amaçlarından biridir?**

A) Akışkanlığı fazladır.

B) Yüzeyi daha iyi kaplar.

C) Yüzeylerde hava geçirgenliği sağlar.

D) Yüzeyi daha düz gösterir.

**4. Hangisi boya üretiminde kullanılan organik bileşiklerden biridir?**

A) Klor

B) Pigment

C) Su

D) Tuz

**5. Verilen bileşiklerden hangisi organik bileşiklere örnektir?**

A) NaCl sofra tuzu

B) NH3 Amonyak

C) CH4 Metan

D) Fe2O3 Demir III Oksit

**6. Hangisi günlük hayatta kullanılan polimer yapılardan biridir?**

A) Teflon

B) Mermer

C) Seramik

D) Çimento

**7. Verilen işlem basamaklarından hangisi boya üretim aşamalarından biridir?**

A) Klinker hazırlama

B) Tabaklama

C) Filtreleme

D) Tuzlama

**8. Verilen kimyasallardan hangisi organik bileşik sınıflarından biridir?**

A) Metaller

B) Bazlar

C) Karboksilli asitler

D) Peroksitler

**9. Hangisi yaş boyanın kimyasal testlerinden biridir?**

A) Aşınma direnci testleri

B) Kaplama gücü belirleme testi

C) Akma limiti belirleme testi

D) Pigment/bağlayıcı oranını belirleme testi

**10. Boyalarda mikrobiyoloji testlerinin yapılmasının amacı hangisidir?**

A) Boyanın akışkanlığını ölçmek

B) Boyanın yüzey örtücülüğünü ölçmek

C) Boyada üreyen mikroorganizma oranını ölçmek

D) Boyanın sıcaklığını ölçmek

**CEVAP ANAHTARI**

**1.A**

**2.B**

**3.C**

**4.B**

**5.C**

**6.A**

**7.C**

**8.C**

**9.D**

**10.C**