**1.** Beton agregalarında özgül ağırlık ve su emme oranı tayini deneyinin standardı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** TS 3525

**B)** TS 3526

**C)** TS 3527

**D)** TS 3530

**2.** Agrega taneleri arasında kusurlu ve keskin köşeli tanelerin fazla olması özgül ağırlık deneyine aşağıdaki hangi olumsuz etkiyi yapar?

**A)** Boşluk oranını artırır.

**B)** Deney yapmamızı engeller.

**C)** Kompasiteyi (doluluk oranı) artırır.

**D)** Su emme oranını düşürür.

**3.** Agreganın DKY durumunu aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

**A)** Su oranının % 5 olduğu durumdur.

**B)** Etüvde agregayı 24 saat beklettikten sonraki ağırlığıdır.

**C)** Boşlukların su ile dolu yüzeylerin kuru olduğu durumdur.

**D)** Agreganın mukavemetinin arttığı durumdur.

**4.** Agrega taneleri arasında boşlukların fazla olması agreganın hangi özelliğine etki eder?

**A)** Dayanımını artırır.

**B)** Deneyde kullanılmaz.

**C)** Su emme yüzdesi düşüktür.

**D)** Agreganın donma ve çevre etkilerine dayanıklılığını azaltır.

**5.** Beton agregalarında ince madde oranı tayini deneyinin standardı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** TS 3525

**B)** TS3526

**C)** TS 3527

**D)** TS 3530

**6.** Deney numunesi miktarı aşağıdaki hangi özelliğe bağlı olarak tablodan alınır?

**A)** Tane çapına göre

**B)** Yıkanabilme özelliğine göre

**C)** Kompasitenin özelliğine göre

**D)** Su emme durumuna göre

**7.** Alınan numuneler önerilen miktara kadar aşağıdaki hangi yöntemle azaltılır?

**A)** Tartım metodu ile

**B)** Eleme metodu ile

**C)** Sarsma metodu ile

**D)** Bölgeç veya çeyrekleme metodu ile

**8.** İnce madde oranının çökelterek tayini yönteminde, deney sırasında ölçü silindirindeki suyun yeterince berraklaşmadığı gözlenirse aşağıdakilerden hangi işlem yapılır?

**A)** Yıkama yöntemi uygulanır.

**B)** Deneyde kullanılmaz.

**C)** Su emme yüzdesi düşürülür.

**D)** Çökmenin tümü ile gerçekleşmediği kanısına varılır. Dinlendirme süresi başlangıçtan itibaren 24 saat geçinceye kadar uzatılır.

**9.** Birim ağırlık deneyinin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kg/m²

B) Kg/m

C) Kg/m³

D) Ton/m²

**10.** . Sıkışık birim hacim ağırlığı bulmak için kaç defa şişleme işlemi yapılır?

A) Her tabaka 5 defa

B) Her tabaka 15 defa

C) Her tabaka 30 defa

D) Her tabaka 25 defa

CEVAP ANAHTARI

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | B |
| 2 | A |
| 3 | C |
| 4 | D |
| 5 | C |
| 6 | A |
| 7 | C |
| 8 | D |
| 9 | C |
| 10 | D |