

İMZ-105 İNŞAAT MÜHRNDİSLİĞİNE GİRİŞ ARASINAV ÖDEVİ 25/11/2020-Süre: 20 Dakika

- i. Öğrencilerin adını soyadını okul numarasını yazarak imza atması gerekmektedir.
- ii. Doğru cevaplar hem soru üzerinde işaretlenecek hem de aşağıdaki tabloda doğru şık yazılacaktır.
- iii. Ödevler PDF olarak sisteme yüklenecektir.
- iv. Sistemde ödev kısmına yüklenmeyen ödevler geçersiz olacaktır.
- v. Sistem dışında mail veya sosyal medya aracılığıyla gönderilen hiçbir ödev kabul edilmeyecektir.
- vi. Süresinde yüklenmeyen ödevler geçersiz sayılacaktır.
- vii. Öğrenci "ÇALIŞMAM" kısmına ödevi yükledikten sonra "TESLİM ET" düğmesine basması gerekiyor. "TESLİM ET" düğmesine basılmazsa ödev zamanında yüklenmemiş olmaktadır.

- 1) Aşağıdakilerden hangisi inşaat mühendisliği anabilim dallarından biri değildir?
 - a) Geoteknik anabilim dalı
 - b) Yapı anabilim dalı
 - c) Hidrolik anabilim dalı
 - d) Ulaştırma anabilim dalı
 - e) Metalurji anabilim dalı
- 2) Aşağıdakilerden hangisi betonarme bir yapının taşıyıcı elemanlarından biri değildir?
 - a) Kolonlar
 - b) Kirişler
 - c) Döşemeler
 - d) Duvarlar
 - e) Perdeler
- 3) Aşağıdakilerden hangisi betonu oluşturan malzemelerden birisi değildir?
 - a) Çimento
 - b) Agregası
 - c) Su
 - d) Kimyasal katkı malzemeleri
 - e) Çelik
- 4) Çimento, agrega, su ve gerektiğinde katkı maddelerinin uygun oranlarda ve homojen olarak karıştırılması ile elde edilen, başlangıçta plastik kıvamlı olup, zamanla çimentonun hidratasyonu nedeniyle katılaşıp sertleşen yapı malzemesi aşağıdakilerden hangisidir?
 - a) Betonarme
 - b) Beton
 - c) Alçı taşı
 - d) Yüksek fırın curufu
 - e) Kalker
- 5) Aşağıdakilerden hangisi beton mukavemetini belirlemek için yapılan bir deneydir?
 - a) Kesme kutusu deneyi
 - b) Standart Basınç deneyi
 - c) Basit kırış basınç deneyi
 - d) Çekme deneyi
 - e) Eğilmeli basınç deneyi
- 6) Birbiriyle bağlantılı iki cisimden biri sabitse, diğerinin ona bağlandığı yere ne ad verilir?
 - a) Mesnet
 - b) Ders
 - c) Aderans
 - d) Kolon
 - e) Döşeme
- 7) Aşağıdakilerden hangisi binaya gelen sabit yüklerden biri değildir?
 - a) Taşıyıcı sistem
 - b) Duvarlar
 - c) Kapı
 - d) Çatı
 - e) Eşya
- 8) Yerkürenin üst kısmında uzun bir zaman aralığında biriken gerilmelerin kayaçların dayanımını aşınca enerjinin aniden boşalması sonucu ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak yer yüzeyini sarsma olayına ne denir?
 - a) Sıvılaşma
 - b) Deprem
 - c) Sel
 - d) Yangın
 - e) Kayma
- 9) Aşağıdakilerden hangisi yapılarda hasar oluşmasına neden olmaz?
 - a) Bilgi eksikliği
 - b) Ekonomi yapma eğilimi
 - c) Malzeme üretimi kusuru
 - d) Deprem, sel, fırtına vb. olaylar
 - e) Bina yüksekliği
- 10) Rötire aşağıdaki tanımlamalardan hangisi ile en doğru açıklanır?
 - a) Betonun dökülmesinden sonraki ilk günlerde olmak üzere, betonda görülen hacim küçülmesi olarak adlandırılır.
 - b) İnce toz halinde olan ve su eklenmesi ile hamur haline geldikten sonra zamanla plastikliğini kaybedip sertleşmesi olayıdır.
 - c) İnce toz halindeki bağlayıcı maddelere su eklenince başlangıçta istenilen şeklin verilebildiği plastik bir hamur halindeki yapı malzemesinin katılaşma işlemi olarak adlandırılır.
 - d) Çeliğin akma dayanımı adlandırılır.
 - e) Betonun basınç dayanımı olarak adlandırılır.

Soru Numarası	Sorunun Cevabı
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	