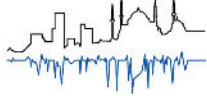


Doğru Cevap Sayısı: _____

Tarih: _____

DEPREME KARŞI YAPISAL BİLİNÇ EĞİTİMİ EĞİTİM ÖNCESİ BİLGİ DÜZEYİ TESTİ

1. Binalardaki **yumuşak zemin katlar**, depremler sırasında neden ağır hasar görür?
 - a) Kullanılan tuğlaların kaliteli olmamasından.
 - b) O katta binanın diğer katlarına göre daha az kolon veya duvar bulunmasından.
 - c) Binanın çok yüksek olmasından.
 - d) Zeminin yumuşak olması nedeniyle binanın batmasından veya devrilmesinden.
2. Betonarme yapılarda kullanılan betonun en iyi şekilde elde edilebilmesi için:
 - a) Şantiyeye beton kamyonlarıyla getirilen hazır beton kullanılması gerekir.
 - b) Kullanılacak yere göre şantiye sahasında elle karılması gerekir.
 - c) Deniz kumu gibi doğal malzemeler ile üretilmesi gerekir.
 - d) Kalıbın içine kolayca ve iyice yerleşmesi için çok sulu olması gerekir.
3. Zemin türü önemlidir, çünkü:
 - a) Binalar kaya zemin üzerinde bulunduğu sürece güvenlidir.
 - b) Zemin türü önemli değildir.
 - c) Hangi tip temel kullanılarak nasıl bir bina tasarlanabileceğine karar verilmesinde yardımcı olur.
4. Perde duvarlar bina içinde nereye yerleştirildiklerinde görevlerini daha iyi yaparlar?
 - a) Asansör boşluğunun çevresine
 - b) Her katta farklı bir yere
 - c) Binanın dört kenarına birden simetrik
 - d) Yerleşim önemli değildir, fakat perde duvar kullanımı artık tüm binalar için gereklidir.
5. Geleneksel yapılar...
 - a) Depreme dayanıklı olamaz.
 - b) Her zaman betonarme yapılardan daha güvenlidir.
 - c) En fazla iki katlı olmalıdır.
 - d) Her zaman betonarme yapılardan daha az güvenlidir.



6. Nem, hangi yapı tiplerinin depreme karşı dayanıklılığını azaltır?
- Yığma binalar
 - Betonarme binalar
 - Ahşap binalar
 - Hepsi
7. Genellikle ne kadar zaman sonra betonarme binaların depreme karşı dayanımı azalır ve yenilenmesi gerekir?
- İnşa edildikten 25 yıl sonra
 - İnşa edildikten 50 yıl sonra
 - İnşa edildikten 75 yıl sonra
 - İnşa edildikten 100 yıl sonra
8. Türkiye'deki bina tasarımı ve yapım süreci sırasında:
- Binaların depreme dayanıklı yapılıp yapılmadığı kontrol edilmez.
 - Malsahiplerinin bina denetim şirketlerine nasıl ödeme yaptığı denetlenmez.
 - Yapım sırasında denetim gerekmez.
 - Köylerde yaptırılacak olan yapılar için muhtarlıktan izin alınması gerekir.
9. Aşağıdakilerden hangisini, binanızın deprem dayanıklılığını azaltabilir endişesi taşımadan yapabilirsiniz?
- Büyük cihazlar ve ağır depolar yerleştirmek.
 - Kolon eklemek.
 - Pencere boyutlarını artırmak.
 - Mobilyaları duvara sabitlemek.
10. Deprem yükleri ...
- Çoğunlukla yatay yüklerdir.
 - Etkileri yerçekimi kuvvetinden daha azdır.
 - Çoğunlukla düşey yüklerdir.