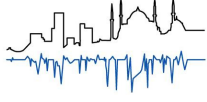


Doğru Cevap Sayısı: \_\_\_\_\_

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 yapıp 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.