

Bina ve Yapım Bilgisi

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **Bina ve Yapım Bilgisi** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi binaların karşılaması beklenen insani gereksinimler arasında yer almaz?

- A) Aidiyet gereksinimi
- B) Güvenlik gereksinimi
- C) Fonksiyonel gereksinim
- D) Fizyolojik gereksinim
- E) Psikososyal gereksinim

2. Aşağıdaki bina tiplerinden hangisi konut olarak düşünülemez?

- A) Sıra evler
- B) Teras evler
- C) Sosyal konutlar
- D) Rezidans
- E) Hostel

3. Aşağıdakilerden hangisi binanın taşıyıcı elemanlarından biri değildir?

- A) Temel
- B) Korkuluk
- C) Kolon
- D) Kiriş
- E) Döşeme

4. Aşağıdakilerden hangisi doğal taş yapı malzemeleri arasında yer almaz?

- A) Andezit
- B) Karo
- C) Kalker
- D) Mermer
- E) Kuvarsit

5. Aşağıdakilerden hangisi hafif blok yapı malzemeleri arasında yer almaz?

- A) Gazbeton
- B) Beton briket
- C) Tuğla
- D) Bims blok
- E) Alçı blok

6. Aşağıdakilerden hangisi doğal taş malzemelerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Sert-katı kütlelerdir.
- B) İnorganik maddelerden oluşur.
- C) Yüzey sertliği ve ısı iletkenliği yüksektir.
- D) Brüt yoğunluğu ve mukavemeti yüksektir.
- E) Kimyasal elementlerden oluşur.

7. Agregada adı verilen mineral taneli malzemeyi birbirine bağlayarak, bir anlamda yapıştırarak, yapay taş oluşumuna imkân sağlayan malzemelere ne ad verilir?

- A) Doğal agregalar
- B) Bağlayıcı maddeler
- C) Çimento
- D) Beton
- E) Kompozit

8. Aşağıdakilerden hangisi agregada olarak kullanılamaz?

- A) Kum
- B) Çamur
- C) Kırmataş
- D) Çakıl
- E) Mıdır

9. Aşağıdakilerden hangisi agregalardan beklenen temel özelliklerden biri değildir?

- A) Organik kökenli tane içermeme
- B) Şekilce kusurlu taneler içermeme
- C) Aşınmaya dayanımlı olma
- D) Sert ve boşluksuz olma
- E) Tuz ve klorür içermeme

10. Aşağıdakilerden hangisi cam malzemenin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kırılgan ve sert bir malzemedir.
- B) İnorganik bir malzemedir.
- C) Parlak ve şeffaf bir malzemedir.
- D) Demir ve karbondan oluşur.
- E) Ana maddesi silistir.

11. Aşağıdakilerden hangisi binalarda ihtiyaç duyulan yalıtım türlerinden biri değildir?

- A) Ses
- B) Isı
- C) Nem
- D) Yangın
- E) Sel

12. Aşağıdakilerden hangisi plastiğin binalarda kullanılma türlerinden biri değildir?

- A) Taşıyıcı eleman
- B) Tesisat borusu
- C) Pencere
- D) Çatı örtüsü
- E) Cephe kaplaması

13. Aşağıdakilerden hangisi bina tasarımı sırasında başvuru analiz yöntemlerinden biri değildir?

- A) Form
- B) Fonksiyon
- C) Malzeme
- D) Performans
- E) Taslaklar

14. çağın/dönemin ihtiyaçlarına ve problemlerine uygun estetik, bilimsel ve teknolojik çözüm önerileri getiren bir meslek dalıdır.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Mimarlık
- B) Mühendislik
- C) Ustalık
- D) Kalfalık
- E) Yapım

15. Aşağıdakilerden hangisi mimari tasarım sürecini etkileyen çevre verileri arasında yer almaz?

- A) Ulaşım verileri
- B) Altyapı verileri
- C) İhtiyaç programı
- D) İklim koşulları
- E) Arsanın konumu

16. Aşağıdakilerden hangisi kayaları parçalayıp zeminin oluşmasına sebep olan ayrışma türlerinden biri değildir?

- A) Fiziksel
- B) Kimyasal
- C) Biyolojik
- D) Isısal
- E) Mekanik

17. Aşağıdakilerden hangisi zeminin derinliğine incelenmesi için başvurulan yöntemlerden biri değildir?

- A) Sonda
- B) Sondaj
- C) Boyut analizi
- D) Sismik kırılma
- E) Elektriksel direnç

18. Yapının inşa edileceği arazi yüzeyinin el aletleri veya iş makineleri ile düzeltilerek yatay hâle getirilmesine ne ad verilir?

- A) Tesviye
- B) Dolgu
- C) Hafriyat
- D) Temel
- E) Bodrum

19. Aşağıdakilerden hangisi binaların deprem davranışını olumsuz yönde etkileyen düzensizlik türlerinden biri değildir?

- A) Düşey taşıyıcı süreksizliği
- B) Döşeme süreksizliği
- C) Burulma düzensizliği
- D) Yumuşak kat
- E) Kirişli döşeme

20. Donatı demiri ile betonun yapışması ve kolayca ayrılmaması olayına ne ad verilir?

- A) Kalıplama
- B) Nervür
- C) Statik
- D) Aderans
- E) Pafta

CEVAPLAR

1. C 2. E 3. B 4. B 5. C 6. E 7. B 8. B 9. E 10. D 11. E 12. A 13. E 14. A 15. C 16. D 17. C 18. A 19. E 20. D