

**KİTAPÇIK TÜRÜ****A**

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

12. GRUP  
MİMAR

**SAĞLIK BAKANLIĞI  
VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
28/06/2015**

Adı ve Soyadı : .....  
T.C. Kimlik No : .....

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	60

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav saat **14.00**'te başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmediğiniz ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. Her sorunun beş seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

**BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

1. Aşağıdaki eylemlerden hangisi, mimarlığın bilinen temel eylem kavramlarından biri değildir?

- A) Planlama B) Programlama  
C) İşlev Çözme D) Görüntüleme  
E) Biçimlendirme

2. Aşağıdaki kavramlardan hangisi, mimarlıkta temel değerlendirme ölçütlerinden bir değildir?

- A) Ucuzluk B) Sağlamlık  
C) Kullanışlılık D) Süreklilik  
E) Güzellik

3. Aşağıdakilerden hangisi, bir yapı (fiziksel) çevrede haz veren, çekici olan özelliklere girmez?

- A) Görsel denge B) Oran-ölçek  
C) Sağlamlık D) Görsel ritim  
E) Mekânsal düzen

4. Aşağıdakilerden hangisi, mimari tasarımın temel elemanlardan bir değildir?

- A) Biçim B) Netlik  
C) Renk D) Ölçü  
E) Çizgi

5. Aşağıdakilerden hangisi, tasarım sürecinin adımlarından biri değildir?

- A) Uygulama B) Çözüm bulma  
C) Yön vermek D) Problemin tanımı  
E) Bilgi toplama

6. Aşağıdakilerden hangisi, bir mekânın tasarımına yön veren etkenlerden biri değildir?

- A) Kullanıcı sayısı  
B) Yer alacak eylemlerin özellikleri  
C) Sosyo-kültürel yapı  
D) Fiziksel çevre şartları  
E) Görsel ve işitsel mahremiyet

7. Mimari tasarımda boyutlandırma hangi kritere göre yapılmalıdır?

- A) İnsan boyutları B) Malzeme boyutları  
C) Metris sistem D) Eylem özelliği  
E) Sosyo-ekonomik yapı

8. Aşağıdakilerden hangisi, mimari tasarıma yön veren yaşadığımız fiziksel çevrenin bileşenlerinden biri değildir?

- A) Bina dış kabuğu ve kitlesi  
B) Bina yatay ve düşey yapı elemanları  
C) Bina çevresindeki doğal unsurlar  
D) Atmosferik unsurlar  
E) Yapı fiziği oluşumları

9. Aşağıdakilerden hangisi, ön (avan) projede mutlaka olması gereken çalışmalardan değildir?

- A) Vaziyet planı  
B) Görünüşler  
C) Kesitler  
D) Maket veya 3D render  
E) Detaylar

10. Basit bir “yapı”yı “mimari”den ayıran en önemli farklılık, hangi ölçüte bağlıdır?

- A) Sağlamlık B) Sanatsal değer  
C) Amaca uygunluk D) Kalıcılık  
E) Sadelik

11. Yapı, insanın ihtiyaçlarına cevap veren bir nesnedir; bu nesnelerin biçiminin (=formu) oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etken değildir?

- A) Kullanıcı ihtiyaçları B) Yapı malzemesi  
C) Sosyo-kültürel yapı D) Demografik yapı  
E) Teknoloji

12. Aşağıdakilerden hangisi, “konut”un en önemli gereksinimlerden biri değildir?

- A) Estetik B) Barınma  
C) Korunma D) Güvenlik  
E) Yerellik

13. Aşağıdakilerden hangisi, fiziksel kullanıcı ihtiyaçlarından biri değildir?

- A) Mekânsal B) Isısal  
C) Mahremiyet D) Görsel  
E) İşitsel

14. Aşağıdakilerden hangisi, mekân organizasyonu yöntemlerinden biri değildir?

- A) Merkezi B) Doğrusal  
C) Işınsal D) Kümesel  
E) Dairesel

15. Aşağıdakilerden hangisi, bina çekirdeği bileşenleri sınıfına girmez?

- A) Merdivenler B) Asansörler  
C) Servis mekânı D) Depo  
E) Wc

16. Aşağıdakilerden hangisi, yüksek (gökdel) binaların yapılmasının teknolojik nedenlerinden biri değildir?

- A) Çeliğin taşıyıcı sistem malzemesi olarak kullanımı  
B) Şehir arazi değerlerindeki artış  
C) Kalıp teknolojisinin gelişimi  
D) Asansör ve hidrofor teknolojisinin gelişimi  
E) Yüksek dayanımlı beton teknolojisinin gelişimi

17. Aşağıdakilerden hangisi, mekân kullanım biçimlerine göre büro binalarının sınıflandırmasına girmez?

- A) İşlevine göre  
B) Çekirdeğin konumuna göre  
C) Yapının derinliğine göre  
D) Sirkülasyon durumuna göre  
E) İç mekân düzenine göre

18. Aşağıdaki yapı sınıflarından hangisi, hizmet amacına göre sınıflandırılmış değildir?

- A) Endüstri yapıları B) Konut yapıları  
C) Kültür yapıları D) Sağlık yapıları  
E) Resmî yapılar

19. Aşağıdakilerden hangisi, prefabrik yapım sistemlerinin avantajlarından biri değildir?

- A) Yapım süresinin kısılması
- B) Malzeme zayıflığının en aza inmesi
- C) Tasarım kolaylığı sağlaması
- D) Yapımın bütün yıla yayılması
- E) Yapım hatalarının en aza inmesi

20. Aşağıdaki eserlerden hangisi, 20. yüzyılın en ünlü mimarlarından biri olan Mies Van Der Rohe'nun baş yapıtlarından biridir?

- A) Gugenheim Müzesi B) Şelale Evi
- C) Marsilya Apartmanı D) Seagram Ofis Binası
- E) Kenedy Havaalanı Binası

21. Aşağıdakilerden hangisi, yapısal tasarımı etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) Kullanıcı istekleri B) Arazi topografyası
- C) Atmosferik etmenler D) Mekanik etmenler
- E) Malzeme özellikleri

22. Yapı duvarları bir sınıflandırmaya tabi tutulursa, aşağıdakilerden hangisi bu sınıfa giremez?

- A) İşlevine göre
- B) Yapıdaki yerlerine göre
- C) Görünümlerine göre
- D) Statik durumlarına göre
- E) Üretim yöntemine göre

23. Aşağıdakilerden hangisi, genel olarak yapı yüzey kaplama malzemelerinin tasarlanması sürecinde etkili bir faktör değildir?

- A) Dış çevre makro-iklim şartları
- B) Yapı içi mikro-iklim şartları
- C) Kullanıcı istekleri
- D) Yapı cinsi ve fonksiyonu
- E) Yapı imar şartları

24. Aşağıdakilerden hangisi, yapılarda dış kabuk yüzey kaplamalarının sahip olmaları gerekli özelliklerden değildir?

- A) Güneş ışınlarının zararlı etkileri ile bozulmamalı
- B) Yapı içinden gelen ve iç yüzeyde oluşan buharın dışarı çıkmasına engel olmalı
- C) Sıcaklık farkları yüzünden oluşacak rötrelerden (genleşme ve büzülme) zarar görmemeli
- D) Atmosferin kimyasal etkilerine dayanıklı olmalı
- E) Yağış sularından bozulmamalı ve suyu içine almamalı

25. Aşağıdakilerden hangisi, yapı cephelerinde dış yüzey kaplama malzemelerinin uygulama gruplarından biri değildir?

- A) Mantolama kaplamalar
- B) Yapıştırıcı ile tespit edilen paka hâlindeki rijit kaplamalar
- C) Giydirme cepheler
- D) Konstrüksiyon sistemi ile tespit edilen paka hâlindeki rijit kaplamalar
- E) Sıvalar

26. Aşağıdakilerden hangisi, boyaları oluşturan dört bileşenden biri değildir?

- A) Bağlayıcı B) Örtücü
- C) Çözücü D) Ek katkı
- E) Uçurucu

27. Aşağıdakilerden hangisi, geleneksel olarak çok bilinen betonarme taşıyıcı döşeme çeşitlerinden değildir?

- A) Basit kirişli B) Nervürlü  
C) Volta D) Kaset  
E) Mantar

28. Genel bir sistem olarak düşünüldüğünde, bir döşemenin ana katmanları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Tavan B) Döşeme kaplaması  
C) Altlık D) Yapıştırma harcı  
E) Taşıyıcı sistem

29. Ülkemizde geleneksel olarak yapı içi ve çevresinde oldukça fazla uygulanmış olan yerinde sererek uygulanan kaplama malzemesi hangisidir?

- A) Mozaik (Terazzo) kaplama  
B) Karosiman kaplama  
C) Manyezi kaplama  
D) Stabilize kaplama  
E) Asfalt şapları

30. Aşağıdakilerden hangisi, bir geleneksel çatı çeşidi değildir?

- A) Mansard B) Eğik  
C) Beşik D) Kıрма  
E) Şet

31. Aşağıdakilerden hangisi, bir çatının taşıyıcı elemanlarından biri değildir?

- A) Aşık B) Göğüsleme  
C) Yastık kirişi D) Kaplama tahtası  
E) Kuşak

32. 2'den fazla katlı ve her katında 1'den fazla daire olan apartmanlardaki merdivenlerin genişliği en az kaç cm olur?

- A) 100 B) 110  
C) 120 D) 130  
E) 140

33. Yapı malzemeleri (ürünleri), yapıyı oluşturan nesneler olup, üretim düzeylerine göre gereç, parça, bileşen, eleman ve mekân şeklinde sınıflandırıldığında aşağıdakilerden hangisi gereç sınıfına girer?

- A) Tuğla B) Cam  
C) Kapı D) Radyatör  
E) Çakıl

34. Günümüzde çeşitli nedenlerden dolayı yapı üretiminde malzeme seçiminin önemli bir kavram hâline geldiği gerçeğini dikkate alındığında, aşağıdakilerden hangisi bu seçimi gerektiren temel nedenlerden biri değildir?

- A) Yapı ve karar verme süresinin kısalması  
B) Malzeme fiyatlarının sürekli değişkenlik göstermesi  
C) Aynı çeşit malzemelerin farklı firmalar tarafından üretilmesi  
D) Malzeme özelliklerinin yeni test metotları ile ölçülebilir hâle gelmesi  
E) Yapı malzemelerinin çeşitlerinin artması

35. Ağaçların (kerestelerin) muhtelif durumlardaki nem oranları aşağıdaki gibidir. Ağaç (kereste), bu durumların hangisinde su almaya devam ederse, ağacın hacminde bir artış olmaz?

- A) Tam Kuru Ağaç: % 0  
B) Hava Kuru: % 5-20  
C) Lif Doygunluğu: % 30-33  
D) Taze Ağaç: % 80-100  
E) Tam Yaş Ağaç: % 150-250

36. Aşağıdakilerden hangisi, yapıda değişik yapı elemanlarının yerlerine takılması veya eklenmesi sırasında kullanılan macun malzemelerden bir değildir?

- A) Silikon bazlı B) Akrilik bazlı  
C) Bitüm-kauçuk esaslı D) Poliüretan bazlı  
E) Polietilen esaslı

37. Aşağıdakilerden hangisi, yüzeyleri kaplanmayan doğal taş duvar tekniklerinden bir değildir?

- A) Moloz taş B) Plaka taş  
C) Kaba-yonu taş D) İnce-yonu taş  
E) Kesme taş

38. Aşağıdakilerden hangisi, yapı ve çevresinde kullanılan ahşap döşeme kaplama malzemesi çeşitlerinden biri değildir?

- A) Pano parke B) Lamine parke  
C) Mozaik parke D) Blok-takoz  
E) Lambri

39. Aşağıdakilerden hangisi, yapılarda asma tavan yapılmasını gerektiren ana nedenlerden biri değildir?

- A) Akustik düzenleme  
B) Aydınlatma düzenlemesi  
C) Tesisat gizlenmesi  
D) Mekân yüksekliğinin ayarlanması  
E) Yangın uyarı ve yağmurlama sistemi yerleştirilmesi

40. Aşağıdakilerden hangisi, yapı üretimi sürecinde değişik malzeme ve elemanların bir araya getirilmesinde kullanılan hazır bağlantı malzemelerinden biri değildir?

- A) Mocket B) Perçin-vida  
C) Kama D) Kenet  
E) Cıvata-somun

41. Aşağıdaki kavramlardan hangisi, Türk-İslam anıtsal mimari öğelerine özgü değildir?

- A) Eyvan B) Mozaik  
C) Revak D) Kemer  
E) Portal

42. Aşağıdakilerden hangisi, minarenin ana bölümlerinden biri değildir?

- A) Petek B) Gövde  
C) Seki D) Külâh  
E) Kaide

43. Aşağıdakilerden hangisi, Mimar Sinan'ın "Çıraklık eserimdir." dediği camidir?

- A) Şehzadebaşı Camii  
B) Rüstempaşa Camii  
C) Piyalepaşa Camii  
D) Mihrimah Sultan Camii  
E) Haseki Camii

44. 1. Ulusal Mimarlık Döneminin ilk mimari eserlerinden olan İstanbul Sirkeci Tren Garı Binasının mimarı kimdir?

- A) Grabet Balyan B) Muzaffer Bey  
C) Kemalettin Bey D) Vedat Bey  
E) Osman Hamdi Bey

45. 1.Ulusal Mimarlık Dönemi'nde inşa edilen ilk betonarme toplu konut yapısı olan Harikzedegan Apartmanlarının mimarı kimdir?

- A) Arif Hikmet Koyunoğlu
- B) Giulio Mongeri
- C) Kemalettin Bey
- D) Vedat Bey
- E) Sedat Hakkı Eldem

46. Aşağıdakilerden hangisi, 1927 Cumhuriyetin ilk yıllarına kadar süren 1. Ulusal Mimarlık Dönemi ile 1939 da başlayan 2. Ulusal Mimarlık Dönemine kadar süren Modern Mimarlık Dönemini oluşturan sebeplerden biri değildir?

- A) Cumhuriyet dönemi ile modernleşme hareketlerinin mimariye de yansımış olması
- B) İslam ve Doğu kökenli kültürde, çağdaş Batı kültür sistemine geçmenin tamamlayıcı öğelerinden biri olarak algılanması
- C) Teşvik-i Sanayi Kanunu ile yurt dışından eğitimli eleman getirilmesi ve yurt dışına eğitim amaçlı eleman gönderme
- D) Geleneksel ve sonrasında ortaya çıkan ulusal mimarinin akımların yapı kültürümüzü güzel temsil etmediği algısının oluşması
- E) Ülkenin yeni yapılanma sürecinde konutlardan kamu yapılarına, fabrikalardan hastanelere kadar uzanan yapı talebi ve gereksiniminin ortaya çıkması

47. Modern mimarlığın bir çok ilkesini bünyesinde toplayan ilk modern mimarlık binası Fagus Ayakkabı Fabrikası mimarı kimdir?

- A) Walter Gropius
- B) Frank Lloyd Wright
- C) Mies Van Der Rohe
- D) Louis Kahn
- E) Le Corbusier

48. Sertlik, aşınma, darbe dayanımı, kıvam gibi kavramlar malzemelerin hangi özelliklerindenidir?

- A) Etkisel
- B) Kimyasal
- C) Mekanik
- D) Fiziksel
- E) Teknolojik

49. Suyun yapı malzemesinin bünyesindeki çok ince borucuklar içerisinde yer çekimine karşın yükselmesi olayına ne denir?

- A) Geçirimlilik
- B) Kılcallık
- C) Çiçeklenme
- D) Doygunluk
- E) Su Emme

50. Sadece çimento bağlayıcı ile yapılan sıvalarda aşağıdaki olumsuzluklardan hangisi bulunmaz?

- A) Duvarın taşıyıcı özelliğini azaltması
- B) Duvarın nefes alıp vermesinin zorlaşması
- C) Sıvanın rötre yapıp çatlaması
- D) Duvarın çekirdek bünyesine göre daha sert bir kabuk oluşturmaması
- E) Uygulamanın zorlaşması

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### **SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR**

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

### **SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI**

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

**(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

**Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**



**28 HAZİRAN 2015 TARİHİNDE YAPILAN**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK**  
**UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**  
**12. GRUP: MİMAR**  
**A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

26. E  
27. C  
28. D  
29. A  
30. B  
31. D  
32. C  
33. E  
34. B  
35. C  
36. E  
37. B  
38. E  
39. D  
40. A  
41. B  
42. C  
43. A  
44. D  
45. C  
46. D  
47. A  
48. E  
49. B  
50. A