

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

8. GRUP  
MİMAR

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
SÖZLEŞMELİ PERSONEL ALIM SINAVI  
14/10/2012

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

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği İle İlgili Sorular	80	90

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav saat **10.00**'da 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 bulundurmuyunuz. 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. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun dört 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.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

1. Yapı kazılarında, yer altı suyu çıkmayan kuru zeminlerin kendini tutamayıp, kayma yapmasına karşın, kazı yüzlerini desteklemek amacıyla uygulanan sisteme ne ad verilir?
- A) Lento B) Batardo  
C) Palplanş D) İksa
2. Yapıdaki yatay ve dikey yüklerle, deprem vb. etkileri emniyetle taşıyarak, altındaki taşıyıcı sisteme ileten doğal ve yapay malzemeli, düzlemsel yapı elemanına ne ad verilir?
- A) Taşıyıcı duvar B) Rıht  
C) Lento D) Fore kazık
3. Aşağıdakilerden hangisinde rijit temeli oluşturulan elemanların hepsi bir arada verilmiştir?
- A) Duvar - Kolon - Kiriş - Papuç  
B) Kolon - Blokaj - Sömel - Baş kirişi  
C) Döşeme - Perde duvarı - Kolon - Kiriş  
D) Perde duvarı - Blokaj - Kolon - Baş kirişi
4. Aşağıdakilerden hangisinde yüzeysel temel türleri bir arada verilmiştir?
- A) Tekil temeller - Derin temeller - Duvar altı temeller  
B) Tekil temeller - Sürekli temeller - Radye temeller  
C) Kiriş temeller - Kolon altı temeller - Mütemadi temeller  
D) Geniş temeller - Radye temeller - Yığma temeller
5. Zeminin boşluk hacmine ne denir?
- A) Boşluk oranı B) Su hacmi  
C) Hava hacmi D) Porozite
6. Aşağıdakilerden hangisi bir kafes sistemi değildir?
- A) Uzay kafes sistemler  
B) Mafsallı kafes sistemler  
C) Karmaşık kafes sistemler  
D) Düzlemsel kafes sistemler
7. Konutların kat merdivenlerinde rıht yüksekliği hangi aralıkta olmalıdır?
- A) 20 - 25 cm B) 16 - 18 cm  
C) 18 - 20 cm D) 12 - 15 cm
8. Bina, bahçe, arazi vb. yerler ile kazılarda, yaya olarak veya motorlu ya da motorsuz araçlarla, belirli bir yüksekliğe ulaşmak amacıyla ve eğim açısı 24 dereceye ya da eğimi, 1/2,5'e kadar olan yollara ne denir?
- A) Servis yolu B) Şose  
C) Makadam D) Rampa
9. Oluklu kiremit çatı örtüsüyle yapılan çatının yaklaşık çatı eğimi (oran cinsinden) ne kadardır?
- A) 1/1,75 B) 1/12 C) 1/2,5 D) 1/1
10. Eğimli arazide, kademeli olarak ve çeşitli kotlarda yapılan tesviye kazısına ne denir?
- A) Hafir B) Terasman  
C) İmla D) Reğlaj

11. Aşağıdakilerden hangisi taşıyıcı elemanlarına göre sınıflandırıldığında iskelet yapılar sınıfına girmez?
- A) Hafif takma yapılar  
B) Çelik iskelet yapılar  
C) Ahşap iskelet yapılar  
D) Betonarme iskelet yapılar
12. Kirişlerde maksimum moment kirişin neresinde oluşur?
- A) Kirişin orta noktasında  
B) Mesnetin orta noktasında  
C) Kesme kuvvetin sıfır olduğu noktada  
D) Normal kuvvetin sıfır olduğu noktada
13. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ihale dokümanı arasında yer alan belgelerden değildir?
- A) İdari şartname  
B) Teknik şartname  
C) Sözleşme tasarısı  
D) Yaklaşık maliyete ilişkin hesap özet cetveli
14. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi teminat olarak kabul edilecek değerlerden değildir?
- A) Tedavüldeki Türk Parası ve banka çekleri  
B) Hazine Müsteşarlığınca ihraç edilen Devlet İç Borçlanma Senetleri  
C) Bankalar ve özel finans kurumları tarafından verilen teminat mektupları  
D) Hazine Müsteşarlığınca ihraç edilen Devlet İç Borçlanma Senetleri yerine düzenlenen belgeler
15. Aşağıdakilerden hangisinde, yetki dereceleri küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır?
- A) Sürveyan - Kontrol şefi - Kontrol mühendisi - Kontrol amiri  
B) Sürveyan - Kontrol yardımcısı - Kontrol mühendisi - Kontrol amiri  
C) Kontrol yardımcısı - Kontrol amiri - Kontrol mühendisi - Sürveyan  
D) Sürveyan - Kontrol mühendisi - Kontrol yardımcısı - Kontrol amiri
16. Yapının +0.00 itibari kotu ile gösterilen yerler, aşağıdakilerden hangisine göre kotlandırılır?
- A) Röper kotuna  
B) Kazı alt kotuna  
C) Kazı üst kotuna  
D) Binanın merkez aksına
17. Anahtar teslimi götürü bedel işlerde yükleniciye, aşağıdaki projelerden hangisi verilir?
- A) Ön projeler  
B) Kesin projeler  
C) Avam projeler  
D) Uygulama projeleri
18. Anahtar teslimi götürü bedel yapım işinde idare, zorunlu hâllerde ilave iş artışını, sözleşme bedelinin en fazla % kaç oranında arttırabilir?
- A) 5      B) 10      C) 15      D) 20
19. Yüklenicinin işi süresinde bitirmemesi durumunda, uygulanacak gecikme cezası, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sözleşmede belirtilen günlük gecikme cezası  
B) Sözleşmede belirtilen aylık gecikme cezası  
C) Sözleşmede belirtilen yıllık gecikme cezası  
D) Sözleşmede belirtilen haftalık gecikme cezası

20. Teklif birim fiyatlı işlerde, kesin hak ediş metrajları, aşağıdakilerden hangisi tarafından hazırlanır?

- A) İdare
- B) Yüklenici veya vekili
- C) Alt yüklenici ve şantiye şefi
- D) Yapı denetim elemanı ile yüklenici veya vekili

21. Aşağıdakilerden hangisi "teminat süresi" olarak kabul edilir?

- A) İşin süresi
- B) İş bitiminden sonra 2 yıl
- C) Geçici kabul ile kesin kabul arasında geçen süre
- D) İşin başlaması ile kesin kabul onay tarihi arasındaki süre

22. Aşağıdakilerden hangisi, yaklaşık maliyet hesabına esas miktarların tespiti için öncelikle yapılması gereken çalışma değildir?

- A) Proje zorunluluğu
- B) İş programı yapılması
- C) Metraj ve mahal listelerin hazırlanması
- D) Birim fiyat ve imalat tariflerinin hazırlanması

23. Aşağıdakilerden hangisi ihale usullerinden değildir?

- A) Pazarlık usulü
- B) Açık ihale usulü
- C) Serbest teklif usulü
- D) Belli istekliler arasında ihale usulü

24. Su bilimi anlamına gelen, yeryüzü, yer altı ve atmosferdeki suyun dağılımını, çevrimini, fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceleyen uygulamalı bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidroloji
- B) Hidromekanik
- C) Hidrojeoloji
- D) Meteoroloji

25. Temelin taşıma gücü aşağıdakilerden hangisine dayanmamaktadır?

- A) Zeminin ilk gerilme durumu
- B) Zeminin ortalama dane çapı
- C) Temelin büyüklük, derinlik, şekil gibi geometrik şartları
- D) Zeminin kayma mukavemeti ve deformasyon karakteristikleri gibi mekanik özellikleri

26. Aşağıdakilerden hangisi çelik yapılarda kullanılan birleşim tekniklerinden değildir?

- A) Bulon
- B) Perçin
- C) Hadde
- D) Kaynak

27. Suya doymun killi bir zeminde yük veya gerilme artışını takiben gerçekleşen konsolidasyon olayı boyunca aşağıdakilerden hangisi olmaz?

- A) Doymunluk derecesinin azalması
- B) Boşluk suyu basıncının düşmesi
- C) Birim hacim ağırlığının artması
- D) Su muhtevasının azalması

28. Uygun olarak üretilmiş C20 kalitesindeki betondan alınan silindir numunelerin beklenen ortalama dayanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 MPa                      B) 16 MPa  
C) 20 MPa                      D) 25 MPa

29. Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu uyarınca sözleşme türlerine göre fiyat farkı verilebilmesine ilişkin esas ve usulleri tespit etmeye aşağıdakilerden hangisi yetkilidir?

- A) Maliye Bakanlığının teklifi üzerine Bakanlar Kurulu  
B) Kamu İhale Kurumunun teklifi üzerine Bakanlar Kurulu  
C) Kamu İhale Kurumu ve Maliye Bakanlığı  
D) Kamu İhale Kurumu

30. 4735 sayılı Kanun'a göre, sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılması ve idare ile yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıdaki hususlardan hangisi hakkında sözleşmede değişiklik yapılamaz?

- A) İşin konusu  
B) İşin teslim yeri  
C) İşin yapılma yeri  
D) İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi

31. 4735 sayılı Kanun'a göre yasaklama kararları, yasaklamayı gerektiren fiil ve hâllerin tespit edildiği tarihi izleyen en geç kaç gün içinde verilir?

- A) 30      B) 45      C) 60      D) 75

32. İhale komisyonu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) İhale yetkilisi, biri başkan olmak üzere, ikisinin ihale konusu işin uzmanı olması şartıyla, ilgili idare personelinden en az dört kişinin ve muhasebe veya malî işlerden sorumlu bir personelin katılımıyla kurulacak en az beş ve tek sayıda kişiden oluşan ihale komisyonunu, yedek üyeler de dahil olmak üzere görevlendirir.  
B) İhale komisyonu eksiksiz olarak toplanır. Komisyon kararları çoğunlukla alınır. Kararlarda çekimser kalınmaz. Komisyon başkanı ve üyeleri oy ve kararlarından sorumludur. Karşı oy kullanan komisyon üyeleri, gerekçesini komisyon kararına yazmak ve imzalamak zorundadır.  
C) İhaleyi yapan idarede yeterli sayı veya nitelikte personel bulunmaması hâlinde, bu Kanun kapsamındaki idarelerden komisyona üye alınabilir.  
D) Gerekli incelemeyi yapmalarını sağlamak amacıyla ihale işlem dosyasının birer örneği, ilân veya daveti izleyen gün ihale komisyonu Başkanına verilir.

33. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi doğrudan teminle karşılanması mümkün olmayan ihtiyaçtır?

- A) İdarelerin ihtiyacına uygun her türlü taşınır ve taşınmaz mal alımı veya kiralınması  
B) Sadece gerçek veya tüzel tek kişinin ihtiyaç ile ilgili özel bir hakka sahip olması  
C) İhtiyacın sadece gerçek veya tüzel tek kişi tarafından karşılanabileceğinin tespit edilmesi  
D) Özelliğinden dolayı stoklama imkânı bulunmayan ve acil durumlarda kullanılacak olan ilaç, tıbbi sarf malzemeleri ile test ve tetkik sarf malzemesi alımları

34. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre ihale yetkilisi, karar tarihini izleyen hangi süre içinde ihale kararını onaylar veya gerekçesini açıkça belirtmek suretiyle iptal eder?

- A) Beş gün                      B) Beş iş günü  
C) Yedi gün                      D) Yedi iş günü

**35. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Teklif mektupları yazılı ve imzalı olarak sunulur.
- B) Verilen teklifler, zeyilname düzenlenmesi hâli hariç, herhangi bir sebeple geri alınamaz.
- C) Mal alımı, hizmet alımı ve yapım işlerinde alternatif teklif verilebilir.
- D) Teklif mektubu ve geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak istenilen bütün belgeler bir zarfa konulur.

**36. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre bu Kanun'da yazılı sürelerin hesaplanmasında hüküm bulunmayan hâllerde hangi Kanun hükümleri uygulanır?**

- A) Borçlar Kanunu
- B) Tebligat Kanunu
- C) Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu
- D) Kamu Malî Yönetimi ve Kontrol Kanunu

**37. İhale komisyonunun çalışma esaslarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) İhale komisyonu eksiksiz toplanır.
- B) Başkan ve üyeler oy ve kararlarından sorumludur.
- C) Komisyona katılan başkan ve üyeler kararı imzalamak zorundadırlar.
- D) Oylamada eşitlik hâlinde başkanın bulunduğu taraf çoğunluğu almış olur.

**38. Belli istekliler arasında ihale usulünde, aşağıdaki durumlardan hangisinin gerçekleşmesi hâlinde ihale iptal edilir?**

- A) İhaleye teklif veren istekli sayısının 5'ten az olması veya ihaleye davet edilebilecek aday sayısının 3'ten az olması hâlinde
- B) İhaleye teklif veren istekli sayısının 3'ten az olması veya ihaleye davet edilebilecek aday sayısının 3'ten az olması hâlinde
- C) İhaleye teklif veren istekli sayısının 3'ten az olması veya davet edilebilecek aday sayısının 5'ten az olması hâlinde
- D) İhaleye davet edilebilecek aday sayısının 5'ten az olması veya teklif veren istekli sayısının 5'ten az olması hâlinde

**39. Bir sözleşmenin uygulanması sırasında, mücbir sebep olarak ortaya çıkan durumların idarece kabul edilebilmesi için Kanun'da sayılan şartların bir arada bulunması gerekir. Aşağıdaki şartlardan hangisi mücbir sebebin kabulüne engeldir?**

- A) Mücbir sebebin yükleniciden kaynaklanmamış olması gerekir.
- B) Mücbir sebebin taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması gerekir.
- C) Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması gerekir.
- D) Mücbir sebebin meydana geldiği tarihten itibaren 15 gün içinde yüklenicinin idareye yazılı olarak bildirimde bulunması gerekir.

**40. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Şikâyetler sözleşme imzalanmışsa dikkate alınmaz.
- B) İdare, şikâyetin verilmesini izleyen 15 iş günü içinde gerekçeli bir karar alır.
- C) İhalelere ilişkin olarak yapım müteahhidi, tedarikçi veya hizmet sunucusu tarafından öncelikle idareye şikâyette bulunulur.
- D) İdarece alınan kararda, şikâyet tamamen veya kısmen haklı bulunmuşsa alınması gereken düzeltici önlemler de belirtilir.

41. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, ihalelerde, teklif edilen bedelin % kaçından az olmamak üzere istekliden geçici teminat alınır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

42. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapım işlerinde arsa temin edilmeden ihaleye çıkılamaz.  
 B) Öngörülen ödeneklerin kullanılmasına imkân verecek süre dikkate alınarak, idarelerce ihalelerin zamanında yapılması esastır.  
 C) Ertesi mali yılda gerçekleştirilecek süreklilik arz eden mal ve hizmet alımları için bir önceki mali yıl sona ermeden ihaleye çıkılabilir.  
 D) Birden fazla yılı kapsayan ve yatırım niteliği olan işlerde (doğal afetler nedeniyle yapılması gerekenler hariç) yılın ilk on ayında ihalenin sonuçlandırılması esastır.

43. Birim fiyat teklif almak suretiyle ihale edilen mal ve hizmet alımlarıyla yapım işleri sözleşmelerinde, öngörülemeyen durumlar nedeniyle bir iş artışının zorunlu olması hâlinde artışa konu olan iş, sözleşme bedelinin % kaçına kadar aynı yükleniciye yaptırılabilir?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

44. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre tespit edilen yaklaşık maliyetin kullanıldığı yerlerle ilgili olarak, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İhalenin ilan süresi ve şeklinin tespit edilmesinde kullanılır.  
 B) Kesin teminat miktarının belirlenmesinde kullanılır.  
 C) İhaleye istekliler tarafından verilen tekliflerin aşırı derecede düşük olup olmadığının tespitinde kullanılır.  
 D) Yabancı isteklilerin katılabilecekleri ihalelerin tespiti ve yerli istekliler lehine fiyat avantajı uygulanıp uygulanmayacağıının belirlenmesinde kullanılır.

45. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi ihalelere katılmaktan yasaklama kararı vermeye yetkili makamlardan biri değildir?

- A) Mahkemeler  
 B) Belediyelerde İçişleri Bakanlığı  
 C) İhaleyi yapan bakanlıkta veya ilgili veya bağlı bulunulan bakanlıkta ihale yetkilisi  
 D) Herhangi bir bakanlığın ilgili veya bağlı kuruluşu sayılmayan idarelerde bu idarelerin ihale yetkilisi

46. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, eşik değerlerin dikkate alınmadığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhale ilan sürelerinin belirlenmesinde  
 B) Geçici teminat miktarının tespitinde  
 C) Yerli isteklilere fiyat avantajı sağlanıp sağlanmayacağı hususunda  
 D) İhalelere sadece yerli isteklilerin katılıp katılmayacağıının tespitinde

47. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, yapılan ihale sonucu düzenlenen sözleşmeler kimler tarafından imzalanır?

- A) Yüklenici ve ihale komisyonu başkanı  
 B) İstekli ve ihale komisyonu başkanı  
 C) Yüklenici ve Kamu İhale Kurumu  
 D) Yüklenici ve ihale yetkilisi

48. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi ihale dokümanında bulunmaz?

- A) Teminat mektubu B) Teknik şartname  
 C) Sözleşme tasarısı D) İdari şartname

49. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisinde süresi içerisinde düzeltme ilanı yapılması mümkündür?

- A) İlanın hiç yapılmaması
- B) İlanda, ihale yer ve saatinin yazılmaması
- C) İlanın öngörülen süreler içinde yapılmaması
- D) İlanın yapılması gereken yerlerde yapılmaması

50. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre, taahhüdün sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesini sağlamak üzere, hangi bedel ve oran üzerinden kesin teminat alınması gerekmektedir?

- A) İhale bedeli, % 6
- B) İhale bedeli, % 3
- C) İsteklilerce teklif edilen bedel, % 3
- D) İsteklilerce teklif edilen bedel, % 6

51. 4734 sayılı Kanun hükümlerine göre, ihale komisyonu ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İhale komisyonu eksiksiz olarak toplanır.
- B) İhale komisyonunca alınan kararlar ve düzenlenen tutanaklar, komisyon başkan ve üyelerinin adları, soyadları ve görev unvanları belirtilerek imzalanır.
- C) İhaleyi yapan idarede yeterli sayı veya nitelikte personel bulunmaması hâlinde, bu Kanun kapsamındaki idarelerden komisyona üye alınabilir.
- D) Gerekli incelemeyi yapmalarını sağlamak amacıyla ihale işlem dosyasının birer örneği, ilan veya daveti izleyen beş gün içinde ihale komisyonu üyelerine verilir.

52. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan veya dolaylı veya alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına ihalelere katılabilir?

- A) İhaleyi yapan idarenin ihale yetkilisi
- B) İhale yetkilisi kişilerin sermayesinin % 8'ine sahip olduğu anonim şirketler
- C) 3713 sayılı Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar
- D) İhaleyi yapan idarenin ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamakla görevli olanlar

53. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre ihale edilip 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu gereğince akdedilen bir yapım işi sözleşmesine ait hükümlerin hangisinde değişiklik yapılamaz?

- A) İşin yapılma yeri
- B) Fiyat farkı verilmesine ait hükümler
- C) İşin süresinden önce yapılması veya teslim edilmesi kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları
- D) Yapım işinin İhale yetkilisininin 4735 sayılı Kanun'un 18. maddesindeki şartların gerçekleşmesi halinde ortaklardan bir veya bir kaçının değiştirilmesi

54. Anahtar Teslimi Götürü Bedel üzerinden ihale edilen bir yapım işinde 4735 sayılı Kanun'un 24. maddesi hükümlerine göre meydana gelen iş artışının sözleşme bedelinin % 10'unu aşması hâlinde hangi işlemin yapılması gerekmektedir?

- A) İşe başlanılmadan fesih işlemi yapılarak tekrar ihale edilir.
- B) % 20'sine kadar oran dahilinde süre hariç sözleşme ve ihale dokümanındaki şartlar dahilinde aynı yükleniciye yaptırılır.
- C) İhale dokümanı ve sözleşme hükümleri kapsamında % 10 iş artışı dahil imalatlar yapılarak hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.
- D) İşin tamamının ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesini müteakip artış yapılmaksızın hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.



55. Yeni birim fiyat tespitinde yüklenici ile anlaşma sağlanamadığı durumda hangi işlem yapılmalıdır?

- A) Fiyatında anlaşma sağlanamayan imalatın yapımından vazgeçilir.
- B) Anlaşmazlık idare tarafından 10 gün içinde Bayındırlık Kuruluna intikal ettirilir.
- C) Anlaşmazlık idare tarafından 20 gün içinde Bayındırlık Kuruluna intikal ettirilir
- D) Yüklenicinin teklif etmiş olduğu bedel üzerinden belirli bir oranda indirim yapılarak, tespit edilen bu tutar üzerinden ödeme yapılır.

56. Bir imalat cinsinin uygulama projesinde, mahal listesinde, teknik şartnamesinde ve porsantaj listesinde farklı tanımlanmış olması durumunda, yapım işlerine ait tip sözleşmenin 8. maddesi doğrultusunda öncelikle hangisine göre uygulamanın yapılması gerekmektedir?

- A) Uygulama projesi
- B) Teknik Şartname
- C) Mahal listesi
- D) Porsantaj Cetveli

57. 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu eki Tip Sözleşmenin 12. maddesine göre; yüklenici, iş programını yer tesliminin yapıldığı tarihten itibaren kaç gün içerisinde iş programını hazırlayarak onaylamak üzere idareye teslim eder?

- A) 30
- B) 20
- C) 15
- D) 7

58. Yapım İşlerinde sözleşmenin idarenin izni ile devredilmesi hâlinde devrin öncesindeki ve sonrasındaki dönemde işin en az yüzde kaç oranındaki kısmını gerçekleştiren yükleniciye iş deneyim belgesi düzenlenir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80

59. Yapım işlerinde kesin hesap ve kesin kabul tutanağının onaylanmasından, itibaren iki yıl içinde idarenin yazılı uyarısına rağmen talep edilmemesi nedeniyle iade edilemeyen kesin teminatlarla ilgili uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesin teminat mektupları hükümsüz kalır ve bankasına iade edilir.
- B) Yüklenici iadesini talep edinceye kadar işlem yapılmaz.
- C) Kesin teminat mektupları Hazineye gelir kaydedilir.
- D) Kesin teminat paraya çevrilerek müteahhidin sözleşme konusu iş nedeniyle varsa borçlarına karşılık tutulur, kalanı müteahhide geri verilir.

60. Sözleşme konusu yapım işlerle ilgili proje vb. teknik belgelerde, değişiklik yapılmaksızın işin tamamlanmasının fiilen imkânsız olduğu hâllere projelerin uygulanmasına ilişkin olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüklenici, proje değişikliklerine uygun olarak işe devam etmek zorundadır.
- B) İdare, işin sözleşmede belirtilen niteliğine uygun bir şekilde tamamlanmasını sağlayacak şekilde gerekli değişiklikleri yapmaya yetkilidir.
- C) Proje değişikliği nedeniyle fazla işçilik ve gideri olduğu gerekçesiyle yükleniciye herhangi bir bedel ödenmez.
- D) Proje değişiklikleri işin süresini etkileyecek nitelikte ise yüklenicinin bu husustaki süre talebi de idare tarafından dikkate alınır.

61. “Eğer yüklenicinin, hak ediş raporunun imzalanmasından sonra tahakkuk işlemi yapıncaya kadar, yetkililer tarafından hak ediş raporunda yapılabilecek düzeltmelere bir itirazı olursa hak edişin kendisine ödendiği tarihten başlamak üzere en çok ..... içinde bu itirazını dilekçe ile idareye bildirmek zorundadır. Yüklenici itirazlarını bu şekilde bildirmediği takdirde hak edişi olduğu gibi kabul etmiş sayılır.”

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Bir hafta                      B) 10 gün  
C) 15 gün                         D) 20 gün

62. 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'yla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'na göre taraflar aralarında anlaşarak sözleşmeyi devredebilirler.  
B) 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'na göre düzenlenecek sözleşmelerde, ihale dokümanında yer alan şartlara aykırı hükümlere yer verilebilir.  
C) 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu kapsamında yapılan kamu sözleşmelerinin tarafları, sözleşme hükümlerinin uygulanmasında idarenin üstünlüğü ilkesi gereğince davranırlar.  
D) 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda belirtilen hâllerde sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir ve ek sözleşme düzenlenebilir.

63. Aşağıdakilerden hangisi mimari detay projelerinde kullanılan ölçeklerden biri değildir?

- A) 1/20    B) 1/15    C) 1/10    D) 1/5

64. Yürürlükteki Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Tebliği'ne göre yapıların mimarlık hizmetlerine esas sınıfı kaç adet olarak belirlenmiştir?

- A) 3            B) 4            C) 5            D) 6

65. Yürürlükteki Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Tebliği'ne göre “dört kata kadar -dört kat dahil- asansörsüz ve kalorifersiz konutlar” hangi sınıf ve hangi grupta yer almaktadır?

- A) 2/C    B) 3/A    C) 3/B    D) 4/A

66. Birden fazla bitişik parselin birleştirilerek tek parsel hâline getirilmesi işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tevhid                              B) Parselasyon  
C) İfraz                                 D) Aplikasyon

67. Bedensel engellilerin binalara yardımsız olarak girişini sağlamak için yapılan rampaların eğimi en fazla ne kadar olmalıdır?

- A) % 8    B) % 7    C) % 6    D) % 5

68. Betonarme kolon ve kirişlerde boydan boya giden demirleri saran enine sargı donatısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pilye    B) Çiroz    C) Tevzi    D) Etriye

69. İnsan vücudunun ölçülerine dayanan bir oran sistemi olan “Modülör” kim tarafında ortaya konmuştur?

- A) Frank Ghary  
B) Le Corbusier  
C) Frank Lloyd Wright  
D) Mies van der Rohe

70. Bir kubbeyi taşıyan kemerler ile kubbe kaidesinin arasını kapatan küresel üçgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pandantif B) Mukarnas  
C) Eliböğünde D) Payanda

71. Eski bir yapının eldeki bilgilere göre aslına uygun olarak çizilmesi nasıl adlandırılır?

- A) Röleve B) Rönovasyon  
C) Restitüsyon D) Restorasyon

72. Tarihi bir yapının onarılarak yeni bir işlev kazandırılması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rekonstrüksiyon B) Rönovasyon  
C) Restorasyon D) Restütisyon

73. Bilgisayar destekli mimari tasarım programları temel olarak hangi grafik tipini kullanırlar?

- A) Temel Grafik B) Piksel Grafik  
C) Raster Grafik D) Vektör Grafik

74. Kuvvetlerin, ögenin iki boyutu doğrultusunda iletildiği strüktür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüzeysel strüktür B) Uzaysal strüktür  
C) Asma strüktür D) Doğrusal strüktür

75. Çatılarda mertekleri veya çatı örtüsünü taşıyan yatay doğrultudaki çatı elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuşaklama B) Göğüsleme  
C) Aşık D) Mahya

76. 17'nci ve 18'inci yüzyılda Avrupa'da ve Latin Amerika'da yayılmış olan ve Portekizce düzgün olmayan inci anlamına gelen sanat ve mimari üslup nedir?

- A) Rokoko B) Arnuvo  
C) Ampir D) Barok

77. Ahşap çatılarda dikmelerle, aşıkların aralarına 45° lik eğimle tanzim edilen ahşap desteklere ne ad verilir?

- A) Göğüsleme B) Rüzgâr Bağlantısı  
C) Mertek D) Kuşaklama

78. 12. yüzyıldan sonra Avrupa'da gelişen ve temel özelliği sivrilik olan sanat akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Art deko B) Gotik  
C) Barok D) Cizvit

79. Arsa üzerine yapılacak inşaatın taban oturum alanının arsaya oranını aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Emsal B) KAKS  
C) TAKS D) Yapı alanı

80. Alüminyum tozunu su ve bağlayıcı bir madde ile karıştırarak yapılan hafif beton nasıl adlandırılır?

- A) Bimsbeton B) Grobeton  
C) Cüruf betonu D) Gazbeton

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 Yenilik ve Eğitim Teknolojileri 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.**

**14 EKİM 2012 TARİHİNDE YAPILAN  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
SÖZLEŞMELİ PERSONEL ALIM SINAVI  
8. GRUP: MİMAR  
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

21. C  
22. B  
23. C  
24. A  
25. B  
26. C  
27. A  
28. D  
29. B  
30. A  
31. B  
32. D  
33. A  
34. B  
35. C  
36. A  
37. D  
38. C  
39. D  
40. B

41. A  
42. D  
43. C  
44. B  
45. A  
46. B  
47. D  
48. A  
49. B  
50. A  
51. D  
52. B  
53. B  
54. D  
55. B  
56. A  
57. C  
58. D  
59. A  
60. C

61. B  
62. D  
63. B  
64. C  
65. B  
66. A  
67. C  
68. D  
69. B  
70. A  
71. C  
72. B  
73. D  
74. A  
75. C  
76. D  
77. A  
78. B  
79. C  
80. D