

KİTAPÇIK TÜRÜ

A



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

27. GRUP:

**İNŞAAT
TEKNİKERİ**

SAĞLIK BAKANLIĞI YÖNETİM HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
08/10/2017

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama yapılacak görevin niteliği ile ilgili konular	50	60

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız 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 sistemin ikili ve/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 siyah 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 taşımadan 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 DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. "Oturmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "benimsenmek, kökleşmek, yerleşmek" anlamında kullanılmıştır?

- A) Gemi, iki saat sonra karaya oturdu.
- B) Gelenekler gün geçtikçe iyice oturdu.
- C) Misafirler bugün çok fazla oturmadı.
- D) Sabahtan akşama kadar boş boş oturdunuz.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) O, hem kıymetli bir entelektüel hem de değerli bir bilim insanıydı.
- B) Onunla ayaküstü yaptığımız sohbetleri hiçbir zaman unutamam.
- C) Yörede art arda çıkan orman yangınları ekipleri oldukça zorluyor.
- D) Erciyes dağındaki modern tesisler kış için misafirlerini bekliyor.

3. Ah bu türküler köy türküleri

I II
Dilimizin tuzu biberi

III
Memleket ahvalini onlardan sor

IV
Kitaplarda değil türkülerde ara Yemen'i

Bu dizelerde numaralanmış tamlamalardan hangisi tür bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

4. Mustafa Kemal Paşa "Gazilik" unvanını hangi savaş sonunda almıştır?

- A) I. İnönü Savaşı
- B) II. İnönü Savaşı
- C) Sakarya Meydan Savaşı
- D) Başkomutanlık Meydan Savaşı

5. Aşağıdakilerden hangisi 3 Mart 1924 tarihinde yapılan inkılaplardan biridir?

- A) Halifeliğin kaldırılması
- B) Cumhuriyetin ilan edilmesi
- C) Medeni Kanun'un çıkarılması
- D) Millet Mekteplerinin açılması

6. • Din ve devlet işleri birbirinden ayrıdır.
• Siyasi, iktisadi ve hukuki düzende aklın egemenliği kabul edilir.
• Kişiler din, inanç ve ibadet hürriyetine sahiptirler.

Ülkemizde yukarıdaki durumların varlığı hangi Atatürk ilkesinin uygulandığının göstergesidir?

- A) Cumhuriyetçilik B) Milliyetçilik
- C) Halkçılık D) Laiklik

7. I. Devletin şekli
II. Devletin bütünlüğü
III. Cumhuriyetin nitelikleri
IV. Devletin temel amaç ve görevleri

T.C. Anayasası'na göre yukarıdakilerden hangileri değiştirilemeyecek hükümlerdendir?

- A) Yalnız I B) II ve IV
- C) I, II ve III D) I, II, III ve IV

8. • Vergi ödevi
• Çalışma ve sözleşme hürriyeti
• Yerleşme ve seyahat hürriyeti
• Kamu hizmetlerine girme hakkı
• Eğitim ve öğrenim hakkı ve ödevi

T.C. Anayasası'na göre yukarıdakilerden kaç sosyal ve ekonomik haklar ve ödevlerdendir?

- A) İki B) Üç C) Dördü D) Beşi

9. T.C. Anayasası'na göre Anayasa Mahkemesinin çalışma ve yargılama usulü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Anayasa Mahkemesi, iki bölüm ve Genel Kurul hâlinde çalışır.
- B) Şekil bozukluğuna dayalı iptal davaları Anayasa Mahkemesince öncelikle incelenip karara bağlanır.
- C) Genel Kurul, Mahkeme Başkanının veya Başkanın belirleyeceği başkanvekilinin başkanlığında en az on üye ile toplanır.
- D) Siyasi partilere ilişkin dava ve başvurulara, iptal ve itiraz davaları ile Yüce Divan sıfatıyla yürütülecek yargılamalara ilgili bölümce bakılır.

10. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre Devlet memurları hakkındaki "yasaklar" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Greve karar vermeleri, grev tertiplenmeleri, ilan etmeleri, bu yolda propaganda yapmaları yasaktır.
- B) Kamu hizmetleri ile ilgili gizli bilgileri görevlerinden ayrılmış bile olsalar hiçbir şekilde açıklamazlar.
- C) Doğrudan doğruya veya aracı eliyle hediye istemeleri ve görevleri sırasında olmasa dahi menfaat sağlamak amacıyla hediye kabul etmeleri yasaktır.
- D) Ticaret ve sanayi müesseselerinde görev alamaz, ticari mümessil veya ticari vekil veya kolektif şirketlerde ortak veya komandit şirkette komandite ortak olamazlar.

11. I. Memurun kademe ilerlemesinin yapılabilmesi için bulunduğu kademedeki en az bir yıl çalışmış olması ve bulunduğu derecede ilerleyebileceği bir kademenin bulunması şartları aranır.
II. Son sekiz yıl içinde herhangi bir disiplin cezası almayan memurlara, aylık derecelerinin yükseltilmesinde dikkate alınmak üzere bir kademe ilerlemesi uygulanır.
III. Kademe ilerlemesi ile ilgili onay merci disiplin amirleridir. Onay mercileri kademe ilerlemeleri ile ilgili yetkilerini devredemezler.

657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre kademe ilerlemesi ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

12. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisinin görevden uzaklaştırmaya yetkisi yoktur?

- A) Bakanlık ve genel müdürlük müfettişleri
- B) Atamaya yetkili amirler
- C) Disiplin amirleri
- D) İllerde valiler

13. 663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşlarının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'ye göre "sağlık hizmetlerinin ücret tarifelerini belirlemek veya tasdik etmek" görevi aşağıdaki hizmet birimlerinden hangisindedir?

- A) Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü
- B) Sağlık Yatırımları Genel Müdürlüğü
- C) Yönetim Hizmetleri Genel Müdürlüğü
- D) Sağlık Geliştirilmesi Genel Müdürlüğü

14. 663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşlarının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'ye göre Yüksek Sağlık Şûrası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şûra, en az sekiz üyenin katılımıyla toplanır ve oy çokluğu ile karar alır.
- B) Şûra yılda en az dört kere toplanır. Başkan lüzum gördüğü hâllerde Şûrayı toplantıya çağırabilir.
- C) Şûra üyelerinin on üçü Bakan tarafından ülkede sağlık hizmetleri veya eserleri ile tanınmış kişiler arasından seçilir.
- D) Şûra üyelerinin görev süresi üç yıldır. Şûra toplantılarına üst üste üç kez mazeretsiz olarak katılmayanların üyeliği düşer.

15. Meslek icrası esnasında sonucunu öngörerek veya görevinin gereklerine aykırı hareket ederek veyahut görevinin gereklerini yapmakta ihmal veya gecikme göstererek bir kişinin ağır derecede olmayan engelliliğine sebebiyet verenlerin - - - - aydan - - - - yıla kadar meslekten geçici men edilmesine karar verilir.

663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşlarının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'ye göre yukarıdaki hükümde boş bırakılan yerlere sırası ile hangisi getirilmelidir?

- A) altı - iki
- B) altı - bir
- C) üç - bir
- D) bir - bir

16. Aşağıdakilerden hangisi ince daneli zeminlerdendir?

- A) Silt
C) Kum
B) Çakıl
D) Blok taş

17. İri daneli zeminlerde elek analizi yapılarak zeminin dane dağılımını göstermek amacıyla oluşturulan eğriye ne ad verilir?

- A) Doğal yoğunluk eğrisi
B) Su muhtevası eğrisi
C) Granülometri eğrisi
D) Boşluk oranı eğrisi

18. Aşağıdakilerden hangisi toprak zeminin mekanik ve fiziksel özelliklerinin iyileştirilmesi için mekanik bazı araçlar kullanılarak zeminin bünyesindeki su ve tane hacmi sabit iken, havanın dışarı atılması işlemidir?

- A) Konsolidasyon
C) Kohezyon
B) Kompaksiyon
D) Permeabilite

19. Aşağıdakilerden hangisi zeminlerin iyileştirilmesinde kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Porozite
C) Taş Kolon
B) Drenaj
D) Kompaksiyon

20. I. Rötne limiti
II. Likit limit
III. Plastik limit

Yukarıdakilerden hangileri Atterberg (kıvam) limitlerindendir?

- A) Yalnız I
C) II ve III
B) I ve II
D) I, II ve III

21. Çelik yapı birleştirme vasıtalarından çözülebilen birleştirme vasıtası aşağıdakilerden hangisidir?

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

22. 10 mm çapındaki perçinin en kesit alanı kaç mm²'dir? ($\pi=3.14$)

- A) 157
C) 78.5
B) 150
D) 75

23. $E = \frac{\sigma}{\epsilon}$ Hooke Kanunu'nda verilen E formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akma oranı
C) Poisson oranı
B) Elastisite modülü
D) Engeser formülü

24. Aşağıdakilerden hangisi küt kaynak dikiş türlerinden birisi değildir?

- A) I dikişi
C) V dikişi
B) Y dikişi
D) T dikişi

25. I180 ne demektir?

- A) I profili b genişliği
B) I profili t et kalınlığı
C) I profili h yüksekliği
D) I profili s gövde kalınlığı

26. Bir malzemenin bir noktasındaki elastik özelliklerin doğrultuya bağlı olarak değişmesine ne ad verilir?

- A) Anizotropluk
C) Heterojenlik
B) İzotropluk
D) Homojenlik

27. Betonun çeliğe yapışma özelliğine ne ad verilir?

- A) Çatlama
C) Tutunma
- B) Rötne
D) Aderans

28. Sabit şekil değiştirme uygulanan bir malzeme gerilmenin zamanla azalmasına ne ad verilir?

- A) Yorulma
C) Sünme
- B) Rötne
D) Gerilme

29. Yapıyı ayakta tutan, yükleri karşılayan, yapının iskeletini oluşturan beton, çelik, betonarme, ahşap gibi mekanik özellikleri yüksek olan malzemelere ne ad verilir?

- A) Koruyucu malzemeler
B) Taşıyıcı malzemeler
C) Elastik malzemeler
D) Detay malzemeler

30. Betonarme yapı elemanları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Betonarme yapı elemanlarında basınç gerilmeleri çelik, çekme gerilmeleri beton tarafından karşılanır.
B) Betonarme yapı elemanlarında basınç gerilmeleri çelik tarafından karşılanır.
C) Betonarme yapı elemanlarında çekme gerilmeleri beton tarafından karşılanır.
D) Betonarme yapı elemanlarında basınç gerilmeleri beton, çekme gerilmeleri çelik tarafından karşılanır.

31. Beton karışım oranları hesaplamalarının yapılmasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaliteli ve ekonomik bir beton üretmek için standartlara uygun malzemelerden 1 m³ beton için gerekli miktarların ağırlıklarının belirlenmesidir.
B) Beton karışımına girecek su, çimento, agrega ve hava miktarını belirlemektir.
C) Ekonomik beton üretmek için gerekli malzeme miktarlarını belirlemektir.
D) Beton karışımına girecek su, çimento ve agrega miktarını belirlemektir.

32. Su/Çimento oranı % 26 olan bir karışımda çimento miktarı 500 g ise su miktarı kaç gramdır?

- A) 120 B) 130 C) 150 D) 200

33. Beton basınç dayanımı deneyinde kullanılacak olan silindir numunelerin ölçüleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çapı, yüksekliğinin iki katı kadar
B) Çapı 15 cm, yüksekliği 40 cm
C) Çapı 15 cm, yüksekliği 30 cm
D) Çapı 15 cm, yüksekliği 20 cm

34. Aşağıdakilerden hangisi beton üretiminde kullanılan suyun işlevi değildir?

- A) İşlenebilme özelliğini artırır.
B) Kum ve iri agrega tanelerini ıslatır.
C) Bağlayıcı maddenin hidratasyonunu sağlar.
D) Beton içindeki elemanların aderansını azaltır.

35. Yatay kurplarda merkezkaç kuvvetinin sebep olduğu savrulma ve devrilme tehlikesini gidermek için yol eksenine verilen eğime ne ad verilir?

- A) Kritik eğim
C) Yatay eğim
- B) Dever
D) Yanal eğim

36. İstikşaf nedir?

- A) Arazinin mümkün geçkilerinin ortaya çıkarılması amacıyla incelenmesidir.
- B) Yoldaki eksen kaymalarının belirlenmesi ve bunların düzeltilmesi işlemidir.
- C) Uygulanan deverin kontrolü için yolun herhangi bir noktasında yapılan ölçümlerdir.
- D) Bir karayolu eksenini belirlemek amacıyla arazide kazık çakma işlemidir.

37. Yarmalarda, yamaçtan akan yağmur suyu erozyon ve sızıntı yolu ile şevin bozulmasına neden oluyorsa şev tepesinden bir miktar geride olmak üzere eşyükselti eğrisi hattına paralel olarak genelde yamuk kesitli hendekler açılmasına ne ad verilir?

- A) Kenar hendek
- B) Şev hendeği
- C) Kafa hendeği
- D) Yan hendek

38. Yol taban zeminin taşıma değeri aşağıdaki deneylerden hangisi ile belirlenir?

- A) Los Angeles deneyi
- B) Marshall deneyi
- C) Hveem deneyi
- D) CBR deneyi

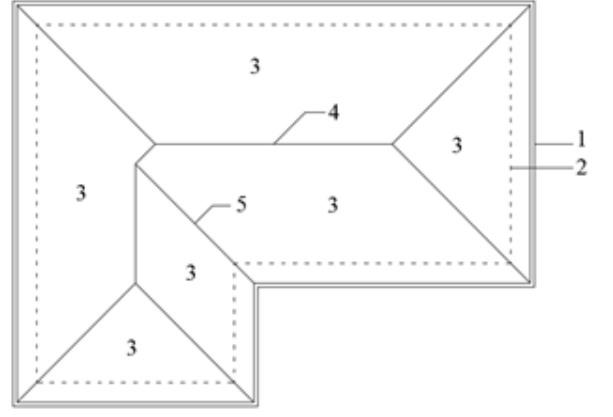
39. Merdiven hesabında kullanılan formül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2a+b=60-62$
- B) $a+b=60-63$
- C) $2a+b=60-63$
- D) $a+2b=60-63$

40. Tuğla su içinde 12 saat bırakıldığında ağırlığının % kaçından fazla su almamış olmalıdır?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

41.



Çatıyı oluşturan elemanların isimlerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	1	2	3	4	5
A)	Saçak	Bina sınırı	Tepe mahya	Meyilli yüzeyler	Dere mahya
B)	Saçak	Meyilli yüzeyler	Bina sınırı	Düşük mahya	Dere mahya
C)	Bina sınırı	Damlalık	Meyilli yüzey	Düz mahya	Eğik mahya
D)	Saçak	Bina sınırı	Meyilli yüzeyler	Tepe mahya	Dere mahya

42. Arsanın kenar ölçülerini, kırık noktalarının koordinatlarını gösteren belge ile arsanın kırık köşe noktalarındaki kotlarının belirtildiği belge ikilisi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) İmar çapı – Plankote
- B) Ölçü krokisi – Plankote
- C) Ölçü krokisi – İmar çapı
- D) İmar çapı – Ölçü krokisi

43. Yapının tüm unsurlarıyla ve belirli kurallar dâhilinde, ilgili kanun ve yönetmelikler doğrultusunda kâğıt üzerine aktarılmasıyla ortaya çıkan dokümanlara ne isim verilmektedir?

- A) Plan
- B) Tasarım
- C) Proje
- D) Pafta

44. Aşağıdakilerden hangisi ince inşaat imalatı değildir?

- A) Beton dökülmesi
B) Sıva yapılması
C) Seramik döşenmesi
D) Kapı montajı

45. Yapı inşaatında kullanılacak olan malzemelerin idarece belirlenmiş olanlarının, temin edilerek üretildikleri yerlerde ya da şantiyede ki depolarda istiflenmesi işlemine ne denir?

- A) Ataşman
B) Tasman
C) Röleve
D) İhzarat

46. İnşa edilecek olan veya inşası tamamlanmış olan bir yapının inşaatında gerçekleştirilmiş olan imalatların belirli kurallar dâhilinde miktarlarının hesaplanması işlemine ne denir?

- A) Metraj
B) Keşif
C) Maliyet
D) Ataşman

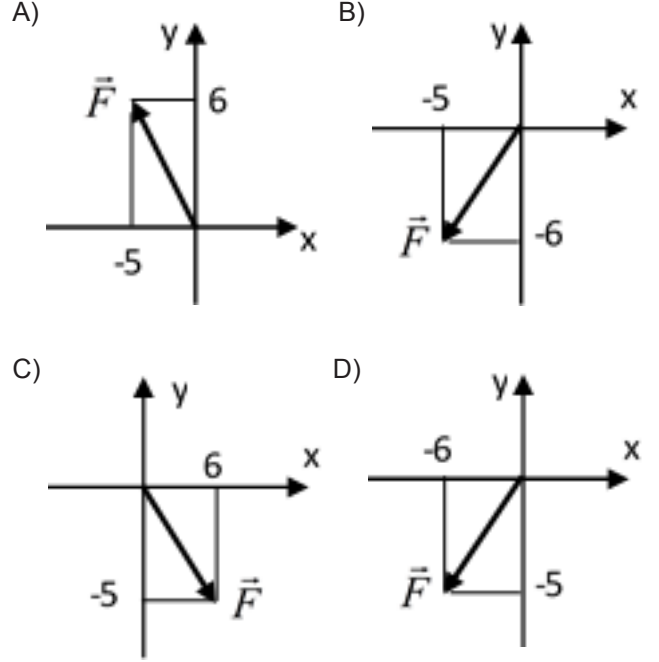
47. $\vec{P} = 20\vec{i} - 40\vec{j} + 10\vec{k}$ bir \vec{P} kuvvetinin ifadesi olduğuna göre, kuvvetin $P_z; P_y; P_x$ bileşenleri sırası ile aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

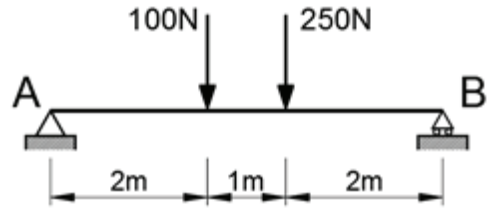
48. 50 mm x 50 mm kare kesitli içi dolu bir çubuk 50 kN'luk bir kuvvetle kendi eksenini doğrultusunda çekiliyor. Çubukta meydana gelen çekme gerilmesi kaç MPa'dır?

- A) 2000
B) 200
C) 20
D) 2

49. $\vec{F} = -5\vec{i} + 6\vec{j}$ kuvveti hangi grafikte doğru gösterilmiştir?



50.



Şekli verilen AB kirişine uygulanan tekil yükler verilmiştir. B noktasındaki mesnet tepki kuvveti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 160
B) 190
C) 240
D) 300

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (fotoğraflı nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) 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 UYARILAR

- Soracağınız bir şey 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.

**08 EKİM 2017 TARİHİNDE YAPILAN
SAĞLIK BAKANLIĞI YÖNETİM HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
27. GRUP: İNŞAAT TEKNİKERİ A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 26. A |
| 2. D | 27. D |
| 3. A | 28. C |
| 4. C | 29. B |
| 5. B | 30. D |
| 6. D | 31. A |
| 7. C | 32. B |
| 8. A | 33. C |
| 9. D | 34. D |
| 10. B | 35. B |
| 11. B | 36. A |
| 12. C | 37. C |
| 13. A | 38. D |
| 14. D | 39. C |
| 15. C | 40. B |
| 16. A | 41. D |
| 17. C | 42. B |
| 18. B | 43. C |
| 19. A | 44. A |
| 20. D | 45. D |
| 21. A | 46. A |
| 22. C | 47. B |
| 23. B | 48. C |
| 24. D | 49. A |
| 25. C | 50. B |