

KİTAPÇIK TÜRÜ

**B**



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

10. GRUP:

**ÇEVRE  
MÜHENDİSİ**

**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. 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

2. • 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

3. **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.

4. **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.

5. I. Memurun kademe ilerlemesinin yapılabilmesi için bulunduğu kademe en az bir yıl çalışmış olması ve bulunduğu derecede ilerleyebileceği bir kademeden 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

6. **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

7. 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 hangisininindir?

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

8. 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.

9. 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

10. "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.

11. 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 ekiple-ri oldukça zorluyor.  
D) Erciyes dağındaki modern tesisler kış için misafirlerini bekliyor.

12. 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.

13. 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

14. 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

15. • 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

16. Kirlenmemiş doğal sularda sülfat hangi aralıkta bulunur?

- A) 0-100 mg SO<sub>4</sub>/L
- B) 200-300 mg SO<sub>4</sub>/L
- C) 500-600 mg SO<sub>4</sub>/L
- D) 700-800 mg SO<sub>4</sub>/L

17. Temiz bir akarsuda BOİ değeri ne olmalıdır?

- A) 0-10 mg/L
- B) 10-100 mg/L
- C) 100-250 mg/L
- D) 250-500 mg/L

18. Üçüncü sınıf bir suyun çözülmüş O<sub>2</sub> konsantrasyonu nedir?

- A) 15 mg/L
- B) 11 mg/L
- C) 7 mg/L
- D) 3 mg/L

19. Taze kirlenmiş bir suda amonyak nitrat ilişkisi nasıldır?

- A) Amonyak ve nitrat fazla
- B) Amonyak az nitrat çok
- C) Amonyak çok nitrat az
- D) Amonyak ve nitrat az

20. Bir atıksu arıtma tesisinde beş basamaklı bardenpho prosesi aşağıdaki kirleticilerden hangisini gidermek için kullanılır?

- A) Karbon-fosfor
- B) Karbon-azot
- C) Azot-fosfor
- D) Karbon-azot-fosfor

21. Aşağıdakilerden hangisi biyolojik arıtma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Kaba ızgara
- B) Damlatmalı filtre
- C) Havalandırılmalı lagün
- D) Stabilizasyon havuzları

22. Atıksu arıtma tesisinde ham birincil çamurda yüzde toplam katı madde miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25 - 30
- B) 20 - 25
- C) 15 - 20
- D) 1 - 10

23. Aşağıdakilerden hangisi çamur işleme ve uzaklaştırma akış diyagramıdır?

- A) Dezenfeksiyon-stabilizasyon-şartlandırma-yoğunlaştırma
- B) Yoğunlaştırma-stabilizasyon-şartlandırma-dezenfeksiyon
- C) Stabilizasyon-dezenfeksiyon-yoğunlaştırma-şartlandırma
- D) Şartlandırma-yoğunlaştırma-dezenfeksiyon-stabilizasyon

24. Entegre katı atık yönetiminde hiyerarşi sıralaması nasıldır?

- A) Önleme-azaltma-geri dönüşüm-tekrar kullanma-bertaraf
- B) Azaltma-önleme-tekrar kullanma-geri dönüşüm-bertaraf
- C) Önleme-azaltma-tekrar kullanma-geri dönüşüm-bertaraf
- D) Tekrar kullanma-önleme-geri dönüşüm-azaltma-bertaraf

25. 1. sınıf düzenli depolama tesisine hangi atıklar kabul edilir?

- A) Tehlikeli atıklar B) Tehlikesiz atıklar  
C) İnert atıklar D) Belediye atıkları

26. Genellikle evsel katı atık kompozisyonunda yüzde olarak en çok hangi atık türü vardır?

- A) Cam B) Kâğıt  
C) Organik D) Metal

27. Sızıntı sularının yapısı ve miktarı hangi faktöre bağlı değildir?

- A) İklim koşulları  
B) Atığın tipi ve bileşimi  
C) Üst örtü sistemi  
D) Taşıma sistemi

28. Doğada kendiliğinden oluşmayan (doğal kaynağı olmayan) hava kirleticisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kloroflorokarbon gazları  
B) Karbondioksit  
C) Kükürtdioksit  
D) Metan

29. 'ppm'in birimi nedir?

- A) g çözünen / kg veya litre çözelti  
B) mg çözünen / kg veya litre çözelti  
C) µg çözünen / kg veya litre çözelti  
D) mol / litre

30. Aşağıdakilerden hangisi antropojenik hava kirletici kaynağıdır?

- A) Volkanlar B) Fotosentez  
C) Yakıtların yanması D) Bitki emisyonları

31. Hava kirleticilerinden olan kurşunun başlıca sebebi nedir?

- A) Orman yangınları  
B) Yüksek yanma sıcaklıkları  
C) Petrol ürün içeriği  
D) Biyogaz kullanımı

32. Aşağıdakilerden hangisi deniz suyunun kirlenmesine karşın alınacak tedbirlerden değildir?

- A) Deniz dolgu işleminin en kısa sürede tamamlanmaması  
B) Denize açılan derelerde, deniz kıyısına yakın yerlerde tagarların açılmaması  
C) Deniz kenarlarından ve deniz diplerinden inşaat için kum, çakıl, taş toplanmasına izin verilmemesi  
D) Deniz suyuna dik inen beton kordon duvarı yerine su seviyesine kadar irili ufaklı topraksız kaya parçaları dökülmesi

33. Atıksu huzmesinin difüzör deliği ile atıksu tarlasının teşekkül ettiği seviye arasındaki hareketi esnasında uğradığı seyrelme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) S1 B) S2 C) S3 D) S4

34. Petrol bileşiklerinin deniz suyuna ulaşması hangi yollarla gerçekleşmez?

- A) Doğal yollarla deniz dibinden su içerisine fıskıran petrol ürünleri
- B) Bizzat deniz organizmaları tarafından fizyolojik olarak üretilen kimyasal maddeler
- C) Kaza sonucu denize sızan petrol
- D) Atıksu arıtma tesisinin denize deşarjı

35. Fetch mesafesi nedir?

- A) Deşarj yapılan yerden rüzgârın estiği yöndeki ilk kara parçasına olan uzaklık
- B) Arıtılmış ve arıtılmamış atık suyun doğrudan veya dolaylı olarak denize deşarjında deniz yüzeyine olan mesafe
- C) Gemi atık sularının denize deşarjı için kayra uzaklığının yönetmelikçe sınırlandırılan mesafe
- D) Denizsuyu arıtma tesisinin denizden su alma yapısının kıyıya olan uzaklığı

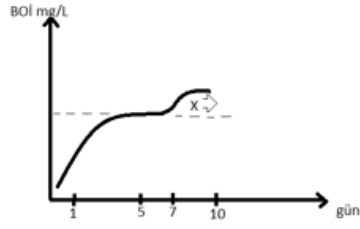
36. 2M 50 ml  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  çözeltisinin 100 ml'ye seyrelttiğimizde çözeltinin molaritesi ve çözünen madde miktarı aşağıdakilerden hangisidir? ( $\text{Na}_2\text{CO}_3 = 106 \text{ g/mol}$ )

- A) 1 M - 5.3 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- B) 1 M - 10,6 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- C) 0,5 M - 6,6 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- D) 0,5 M - 21,2 g  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

37. Aşağıdakilerden hangisi  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ün eşdeğer kütlesidir? ( S=32 H=1 O=16 g/mol)

- A) 20 eş-gram
- B) 30 eş-gram
- C) 48 eş-gram
- D) 98 eş-gram

38.



Yapılan bir BOİ deneyinde yukarıdaki grafik elde edilmiştir. Grafikte X ile gösterilen bölge ne anlama gelmektedir?

- A) Karbonlu organik madde için  $\text{O}_2$  ihtiyacı
- B) BOİ çok değeri yüksek ve şişedeki  $\text{O}_2$  miktarı yetersiz
- C) Bakteri ortama uyum gösterememiş veya yeterince aşı yapılmamış
- D) Nitrifikasyon için harcanan  $\text{O}_2$  miktarı

39. Aşağıdakilerden hangisi pıhtılaşmaya yardımcı araçlardan değildir?

- A) Alkalinite eklenmesi
- B) Bulanıklık eklenmesi
- C) pH ayarlanması
- D) Zeta potansiyelinin artırılması

40.  $\text{Ca}^{+2}$  ve  $\text{Mg}^{+2}$  iyonlarını gidermek için hangi tür iyon değiştirici kullanılır?

- A) Katyonik iyon deęiřtirici
- B) Anyonik iyon deęiřtirici
- C) Asidik iyon deęiřtirici
- D) Bazik iyon deęiřtirici

41. Çökeltme tanklarında ideal havuz kuramı arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Giriş - çıkış bölgesi olarak havuzda iki bölge vardır.
- B) Çamur bölgesine giren tanecikler orada kalır.
- C) Havuzdan çıkan akış dağılımı eşittir.
- D) Havuza giren akış dağılımı eşittir.

42. Filtre çeşitleri aşağıdakilerden hangisine göre sınıflandırılmaz?

- A) Debiye (hızına) göre
- B) Akımın yönüne göre
- C) Yatak türüne göre
- D) Kullanılan kimyasala göre

43. Bir su örneğinde organik madde miktarını tayin edebilmek için aşağıdaki hangi deney yapılmaz?

- A) BOİ
- B) AKM
- C) TOK
- D) ÇO

44. Aşağıdakilerden hangisi yağ ve kum tutucu türlerinden değildir?

- A) Yukarı akışlı
- B) Vortex
- C) Havalandırmalı
- D) Yatay akışlı

45. Aşağıdakilerden hangisinin suda bulunması kalıcı sertliğe neden olur?

- A)  $\text{CaCO}_3$
- B)  $\text{Na}(\text{HCO}_3)_2$
- C)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- D)  $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$

46. Filtre edilemeyen toplam askıda katı madde aşağıdakilerden hangilerini içerir?

- A) Çökelebilen askıda katı madde ve çökelemeyen askıda katı madde
- B) Koloidal katı madde ve çözünmüş katı madde
- C) Çözünmüş katı madde ve çökelemeyen askıda katı madde
- D) Çökelebilen askıda katı madde ve çözünmüş katı madde

47. Aşağıdakilerden hangisi yerleşim merkezinin su ihtiyacını temin eden yeraltı su kaynaklarından değildir?

- A) Sızdırma galerileri
- B) Membalar
- C) Desalinizasyon
- D) Yatay drenli kuyular

48. Aşağıdakilerden hangisi zemin yüzeyinden derinde bulunan yeraltı sularının yeryüzüne çıkarılması için kullanılan kuyu türlerindedir?

- A) Tek taraflı kuyular
- B) Basınçlı kuyular
- C) Dren kuyuları
- D) Yatay kuyular

49. Bir şehrin 2017'deki nüfusu 40000'dir. Ortalama günlük sarfiyat 150 L/kişi.gün olduğuna göre bu şehrin bir aylık su ihtiyacı kaç m<sup>3</sup>tür? (Bir ay=30 gün)

- A) 200 000
- B) 180 000
- C) 160 000
- D) 140 000

50. Yerleşim birimlerinin su temini en kolay hangi kaynaklardan sağlanır?

- A) Desalinasyon / Damıtma
- B) Desalinasyon / Buharlaştırma
- C) Atmosferdeki su buharı
- D) Yer altı / Yer üstü su kaynakları

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**

**10. GRUP: ÇEVRE MÜHENDİSİ B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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