

KİTAPÇIK TÜRÜ

B



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**41. GRUP:
LABORATUVAR
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. 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. Ökaryotik hücrede ATP sentezinin yapıldığı organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribozom
- B) Koful
- C) Mitokondri
- D) Endoplazmik Retikulum

17. Aşağıdakilerden hangisi hücrede bulunan organik maddeler arasında yer almaz?

- A) Su
- B) Karbonhidrat
- C) Protein
- D) Lipit

18. Sentromeri merkezde olan kromozom tipine ne ad verilir?

- A) Submetasentrik
- B) Metasentrik
- C) Telosentrik
- D) Akrosentrik

19. Aşağıdakilerden hangisi DNA'da bulunan bazlardan değildir?

- A) Urasil
- B) Adenin
- C) Timin
- D) Guanin

20. Aşağıdakilerden hangisi idrarda patolojik olarak kabul edilen bir madde değildir?

- A) Bilirubin
- B) Glikoz
- C) Üre
- D) Keton

21. Aşağıdakilerden hangisinde kandaki fibrinojen azalmıştır?

- A) Kronik İnflamatuar
- B) Nefrotik Sendrom
- C) Kanser
- D) Karaciğer Hastalıkları

22. Kanda trigliseridin azaldığı durumlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Hipertroidi
- B) KOAH
- C) Gut
- D) Malabsorbsiyon

23. Eritrosit pipetinde oluşan buzlu cam manzarası aşağıdakilerin hangisi ile temizlenir?

- A) Amonyak
- B) Alkol
- C) Aseton
- D) Distile su

24. Aşağıdakilerden hangisi venöz kan alma tekniğinde kullanılmaz?

- A) Vacutainer
- B) Lanset
- C) Turnike
- D) Kan tüpleri

25. Eritrositlerdeki hemoglobin miktarının fazla olmasına ne denir?

- A) Normokromi
- B) Hipokromi
- C) Hiperkromi
- D) Anizokromi

26. Aşağıdakilerden hangisi ektoparazit değildir?

- A) Taenia saginata
- B) Bit
- C) Pire
- D) Sinek

27. Gaitada parazitolojik inceleme metodlarından hangisi indirekt teşhis yöntemidir?

- A) Natif metot ile gaita muayenesi
- B) Yüzdürme metoduyla gaita muayenesi
- C) Çöktürme metoduyla gaita muayenesi
- D) Antijen veya antikordan birisinin varlığını tespit

28. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin son konağı insandır?

- A) Diphilidium caninum
- B) Taenia solium
- C) Toxoplasma gondii
- D) Fasciola hepatica

29. Çözelti içindeki madde miktarını çözeltinin renginden faydalanarak ölçme işlemine ne ad verilir?

- A) Türbidimetrik Metod
- B) Titrimetrik Metod
- C) Kolorimetrik Metod
- D) Gravimetrik Metod

30. Aşağıdakilerden hangisi hücre içi faaliyet gösteren enzimlerden değildir?

- A) CK
- B) LDH
- C) AST
- D) Amilaz

31. Proteinler, enerji kullanımları açısından hangi organik birleşikten sonra kullanılır?

- A) Karbonhidratlar
- B) Vitaminler
- C) Enzimler
- D) Yağlar

32. Damarların büzülmesini uyararak kan basıncını yükseltici etki gösteren hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aldosteron
- B) Noradrenalin
- C) Adrenalin
- D) Kortizol

33. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin gebelik testinde kanda ve idrarda seviyesi ölçülür?

- A) Beta-HCG
- B) Aldosteron
- C) Vazopressin
- D) Sekretin

34. Aşağıdakilerden hangisi hormon analizlerinde kullanılan metotlardan değildir?

- A) ELİSA
- B) RİA
- C) KİA
- D) LİA

35. Böbreklerde idrar oluşum aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

- A) Filtrasyon - Geri emilim - Salgilama
- B) Geri emilim - Salgilama - Filtrasyon
- C) Filtrasyon - Salgilama - Geri emilim
- D) Salgilama - Geri emilim - Filtrasyon

36. İskelet kaslarının hareketinin kontrolü beynin hangi lobu tarafından sağlanır?

- A) Oksipital lob
- B) Parietal lob
- C) Frontal lob
- D) Temporal lob

37. Safranin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Yağların mekanik olarak sindirilmesini sağlar.
- B) Mideden gelen bazik besinleri asidik hâle getirir.
- C) Bağırsakta zararlı bakterilerin üremesine engel olur.
- D) Yağda eriyen A - D - E - K vitaminlerinin emilimini artırır.

38. Aşağıdaki moleküllerden hangisi vücutta bulunan katyonlardan değildir?

- A) Sodyum B) Potasyum
C) Kalsiyum D) Klor

39. Miktarı fazla olan sıvıların hacmini ölçmekte kullanılan taksimatlı/dereceli silindir şeklinde kaplara ne ad verilir?

- A) Mezür B) Balon joje
C) Beher D) Deney tüpü

40. Kan ve kan hastalıkları ile ilgili analizlerin yapıldığı bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmmünoloji Laboratuvarı
B) Patoloji Laboratuvarı
C) Hematoloji Laboratuvarı
D) Parazitoloji Laboratuvarı

41. Aşağıdakilerden hangisi laboratuvarda kullanılan cam malzemelerden değildir?

- A) Piset B) Lam
C) Balon joje D) Erlenmayer

42. Laboratuvar çalışmalarında kimyasal maddelerin tahriş edici etkilerinden, enfeksiyon risklerinden korunmak amacıyla aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Beyaz önlük
B) Maske
C) Eldiven
D) İşitme koruyucuları

43. Hastalık etkeni mikroorganizmaların (bakteri, virüs, mantar vb.) vücuda girişi ve yayılışını ifade eden terime ne ad verilir?

- A) Ödem B) Endikasyon
C) Akut D) Enfeksiyon

44. Aşağıdakilerden hangisi arpacık anlamındaki tıbbi terimdir?

- A) Şalazyon B) Hordeolum
C) Entropion D) Hordum

45. Aşağıdakilerden hangisi saçlı deri üzerinde görülen mantar hastalığını ifade eden tıbbi terimdir?

- A) Tinea barbae
B) Tinea capitis
C) Tinea corporis
D) Tinea unguium

46. Üretranın iltihabını ifade eden tıbbi terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üretrit B) Sistit
C) Sistosel D) Nefroptoz

47. Aşağıdakilerden hangisi kan bileşenlerinden değildir?

- A) Plazma
B) Eritrosit süspansiyonu
C) Trombosit süspansiyonu
D) Üriner süspansiyonu

48. Donörden kan almada dikkat edilmesi gereken hususlar arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Kan akımı, yeterli ve kesintisiz olmalıdır.
- B) Toplam vücut kan hacminin % 25'inden fazla kan alınmalıdır.
- C) Damara girişte kullanılacak malzemeler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- D) Donör, kan alma sırasında ve hemen sonrasında asla yalnız bırakılmamalı ve işlem süresince gözlem altında tutulmalıdır.

49. Kan transfüzyonu sonrası karşılaşılabilecek sorunların çözümü için hem alıcı hem de verici örneği, kapalı tüp içinde ve 1-6 °C'de en az kaç gün saklanmalıdır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10

50. Aşağıdakilerden hangisi majör crossmatch testini açıklayan formüldür?

- A) Alıcı serumu + verici eritrositi + coombs serumu
- B) Verici serumu + alıcı eritrositi + coombs serumu
- C) Verici serumu + alıcı serumu + coombs serumu
- D) Alıcı serumu + coombs serumu + anti-human globülin

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**

41. GRUP: LABORATUVAR TEKNİKERİ B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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