

KİTAPÇIK TÜRÜ

A



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

38. GRUP:

**DİYALİZ
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 örevin 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 ekiple-ri 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 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

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. Bir hastalık ya da enfeksiyonun belirli bir coğrafî bölgede sürekli olarak bulunması hâlini ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epidemi B) Endemi
C) Sporadi D) Pandemi

17. Aşağıdakilerden hangisi kişiye yönelik koruyucu sağlık hizmetlerinden biridir?

- A) Bağışıklama B) Gürültünün önlenmesi
C) Konut hijyeni D) Su hijyeni

18. Aşağıdakilerden hangisi cinsel yol ile bulaşan hastalıklardan biridir?

- A) Kızamık B) Kabakulak
C) Gonore D) Verem

19. Aşağıdakilerden hangisi içilebilir suyun özelliklerinden değildir?

- A) İyot ve flor içermemelidir.
B) Renksiz, kokusuz ve berrak olmalıdır.
C) Zararlı kimyasal maddeleri içermemelidir.
D) Hastalık yapıcı mikroorganizmalardan arındırılmış olmalıdır.

20. Aşağıdakilerden hangisi suyun ev şartlarında dezenfeksiyonu için kullanılan yöntemdir?

- A) Basınçlı su B) Ozmoz
C) Ultraviyole D) Klorklama

21. Kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda hangi sistem hastalıkları açısından risk altındadır?

- A) Metabolik ve Endokrin Hastalıklar
B) Kardiyovasküler Hastalıklar
C) Gastrointestinal Hastalıklar
D) Nörolojik Hastalıklar

22. Aşağıdakilerden hangisi son dönem böbrek yetmezliği nedenlerindedir?

- A) Diyabetes Mellitus
B) Metabolik Asidoz
C) Hiperkalemi
D) Alkol ve İlaç Zehirlenmeleri

23. Böbrek yetmezliğinde anemi nedenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipotansiyon
B) Perikardit
C) Malnutrisyon
D) Eritropoietin Yetersizliği

24. Hemodiyaliz tedavisi gören hastalarda konvülsiyon nedenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hâlsizlik
B) Bulantı-Kusma
C) Üremik Ensefalopati
D) Hipertroidi

25. Hemodiyaliz tedavisi alan hastalarda hipertansiyonun en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anksiyete B) Depresyon
C) Hiperglisemi D) Sıvı Fazlalığı

26. Psikolojide John B. Watson tarafından geliştirilen, doğrudan gözlenebilen ve öğrenilmiş davranışı vurgulayan psikoloji akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Davranışçılık B) Gestalt Kuramı
C) Bilişsel Kuram D) Yapısalcılık

27. Bireylerin birbirlerini algılamasına etki eden tutumlar, kişisel çekicilik, uyma, itaat, liderlik gibi konuları ele alan psikoloji alt dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klinik Psikoloji B) Sosyal Psikoloji
C) Gelişim Psikolojisi D) Deneysel Psikoloji

28. Aşağıdakilerden hangisi "Şekil-Zemin ilişkisi" ile ilgili doğru bir ifadedir?

- A) Görsel alanda şekil bize daha uzaktır.
B) Bir nesne aynı anda hem şekil hem de zemin olarak algılanabilir.
C) Şekil-zemin algılaması, öğrenme sonucu kazanılan bir davranıştır.
D) Tüm algılamamızda bir şekil ve zemin ilişkisi vardır.

29. "Okuma yazma öğrenmek için 6-7 yaşlar uygun bir zamandır. Okuma yazmayı bu yaşlarda öğrenmeyen yetişkinlerin, okuma yazmayı öğrenmesi daha geç ve güç olmaktadır."

Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Gelişim B) Olgunlaşma
C) Kritik Dönem D) Büyüme

30. Eğlence uğruna çalışmalarını ihmal eden bir öğrencinin aldığı zayıf notları, kötü öğretime ve haksız sınav değerlendirmelerine bağlaması, hangi savunma mekanizması ile açıklanabilir?

- A) Karşıt Tepki Geliştirme
B) Mantiğa Bürüme
C) Yüceltme
D) Bastırma

31. Yeterli kan konsantrasyonunun hızlı bir şekilde sağlanması amacıyla normal dozun 1,5-2 katı miktarında verilen ilaç dozu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücum (Yükleme) Dozu
B) Maksimal Doz
C) İdame Dozu
D) Total Doz

32. Aşağıdakilerden hangisi sıvı farmasötik ilaç şeklidir?

- A) Tablet B) Kapsül
C) Süspansiyon D) Pomad

33. İlaçların biyotransformasyonları (metabolizma) için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlaçların suda çözünürlüğü artırılarak vücuttan uzaklaştırılmaya çalışılır.
B) İlaçlar metabolizma sonucu etkili ya da etkisiz şekle dönüşebilirler.
C) Metabolizma sonucu ilaçların hem farmakokinetiği hemde farmakodinamiği değişir.
D) İlaçlar karaciğerde metabolize olmazlar.

34. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi normal terapötik dozlarda en güçlü diüretik etkiye sahiptir?

- A) Tiazid
- B) Furosemid
- C) Asetazolomid
- D) Aldesteron antagonistleri

35. Pelvis renalis'te biriken idrarı mesaneye ileten muskuler yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üretra
- B) Nefron
- C) Üreter
- D) Calix majör

36. Karın ve pelvis boşluğunu döşeyen ve diyaliz için kullanılan seröz zar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periton
- B) Plevra
- C) Diyafram
- D) Perikard

37. Böbrek tübüllerinden sodyumun geri emilimini sağlayan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalsitonin
- B) Parathormon
- C) Aldesteron
- D) Glukagon

38. Hücre içi sıvıda aşağıdakilerden hangisi en yüksek konsantrasyonda bulunur?

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

39. Aşağıdakilerden hangisi bir renk değildir?

- A) Albus
- B) Fuscus
- C) Griseus
- D) Primus

40. Bir enfeksiyon ajanının yol açtığı şoku ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cardiogenic shock
- B) Septic shock
- C) Hypovolemic shock
- D) Cardiac arrest

41. Mikroorganizmaların kanda çoğalma durumunu ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Portör
- B) Bakteriyemi
- C) Sepsis
- D) Filiasyon

42. Geceleri idrara çıkmayı ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nocturia
- B) Dysuria
- C) Anuria
- D) Oliguria

43. Böbreklerde kalsiyum, fosfor, magnezyum dengesinde, D vitamini sentezinde önemli göreve sahip olan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anjiyotensin
- B) Antidiüretik Hormon
- C) Renin
- D) Parathormon

44. Kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda kan basıncının normal sınırlar içinde kalmasının önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Böbrek Fonksiyonlarının Korunması
- B) Sıvı Elektrolit Dengesinin Korunması
- C) Asit-Baz Dengesinin Korunması
- D) Gastrointestinal Sistemin Korunması

45. Hemodiyaliz tedavisinde kullanılan eritropoetin tedavisinin en sık görülen yan etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Baş dönmesi
B) Kusma
C) Hipotansiyon
D) Hipertansiyon

46. Kronik böbrek hastalarında en sık görülen psikiyatrik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Depresyon
B) Mani
C) Demans
D) Alzemiier

47. Hemodiyalize başlamadan önce hastaya anti-koagülan ilaç uygulama nedenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demir preparatları doğru uygulayarak komplikasyonu önlemek
B) Parenteral beslenme ürünlerini doğru uygulayarak komplikasyonları önlemek
C) Diyalizer ve setlerdeki pıhtılaşmayı önlemek
D) Hemodiyaliz hastalarını aşılama yoluyla bulaşıcı hastalıklardan korumak

48. Hemodiyaliz tedavisi esnasında saatlik vital takibi nedenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hastanın vücut ısısını belirlemek
B) Hemodiyaliz tedavisi esnasındaki gelişebilecek komplikasyonları takip edebilmek
C) Hastanın solunum sayısını belirlemek
D) Kalbin dakikadaki atım sayısını belirlemek

49. Hemodiyaliz hastalarına aşı takvimini uygulamaya nedenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulaşıcı hastalıklardan korumak
B) Trombüze bağlı tıkanıklık gidermek
C) Hiperkalsemi riskini azaltmak
D) Anafilaktik reaksiyonlara karşı korumak

50. Hemodiyaliz tedavisini sonlandırırken iğne çıkış yerine doğru bası uygulama tekniğinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rezidüel endüstriyel kimyasal maddelere maruz kalma riskini azaltmak
B) Özellikle ilk hemodiyaliz seansında, pıhtılaşma açısından set ve diyalizeri saat başı değerlendirmek
C) Fistül bölgesini kızarıklık, ağrı, hematoma ve akıntı yönünden takip etmek
D) Fistül iğnelerini damar duvarını zedelemeyen çıkartmak ve komplikasyonsuz olarak kanamayı kısa sürede durdurmak

**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
38. GRUP: DİYALİZ TEKNİKERİ A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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