

KİTAPÇIK TÜRÜ

B



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

12. GRUP:
MİMAR

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 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

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. Üst örtüyü taşımak üzere kullanılan iki eleman arasındaki mesafeye ne denir?

- A) Açıklık
B) Kiriş
C) Döşeme
D) Kemer

17. Aşağıdakilerden hangisi 2 boyutlu çelik sistemler olarak adlandırılır?

- A) Uzay kafes
B) Asma sistem
C) Düzlem kafes
D) Geodezik kubbe

18. Aşağıdakilerden hangisi dilatasyon derzlerinden biri değildir?

- A) Genleşme derzi
B) Deprem derzi
C) Titreşim derzi
D) Yangın derzi

19. Ahşap malzemenin işlenmesinde, yüz ve cumba yapılmasında, yüzeylerin düzeltilmesinde hangi marangozluk aleti kullanılır?

- A) Matkap
B) Planya makinesi
C) Zımpara makinesi
D) Yatay delik makinesi

20. Ahşap çatılarda, çatının dikeyde yüklerini taşıyan, yatay aşıkların üzerine doğrudan oturduğu, genellikle 10x10 cm ebatlarında yapılan yapı elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikme
B) Mertek
C) Göğüsleme
D) Ara Aşık

21. Yapı planının zemine uygulanmasına ne ad verilir?

- A) İzdüşüm
B) Aplikasyon
C) Projelendirme
D) Detay Çizimi

22. Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği'nde binalarda taban alanı dışında kendi bahçe hudutları dışına taşmamak şartı ile binanın her cephesinde yapılacak olan kapalı çıkımlar; parsellerin yol cephelerinde parsel sınırları içerisinde kalmak koşuluyla yapı yaklaşma sınırından itibaren en fazla kaç metre taşacak şekilde yapılabilir?

- A) 0.50
B) 1.00
C) 1.50
D) 2.00

23. Aşağıdakilerden hangisi geleneksel yapı malzemelerinden "tuğla"nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Her yerde bulunabilir.
B) Ekonomik malzemedir.
C) Çekme ve eğilmeye dayanıklıdır.
D) Yapıya modüler, yani birimsel bir nitelik getirir.

24. I. Basınç etkisi
II. Yangın etkisi
III. Korozyon etkisi
IV. Genleşme etkisi

Yukarıdakilerden hangileri malzemenin kimyasal yapısını değiştiren etkilere sahiptir?

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

25. Aşağıdakilerden hangisi ahşabın bozulma nedenleri arasında yer almaz?

- A) Kurutma
- B) Çürüme
- C) Renk değişimi
- D) Böceklenme ve mantar

26. Taşın harçla birlikte daha küçük boyutlarda fakat değişik bir karakterde ve farklı yapım yöntemleri içinde kullanılması, aşağıdaki çağlardan hangisinde ortaya çıkmıştır?

- A) Eski Çağ
- B) Roma Çağı
- C) Antik Çağ
- D) Maden Çağı

27. Aşağıdaki geleneksel yapım malzemelerinden hangisi taştan sonra doğadaki hâline en yakın bulunan malzemedir?

- A) Taş
- B) Tuğla
- C) Kerpiç
- D) Çelik

28. Genellikle beşik çatı ile örtülen Yunan ve Roma tapınaklarında ve diğer yapılarda çatıların dar kenarlarını kapsayan üçgenel alınlıklara ne denir?

- A) Volüt
- B) Kaide
- C) Fronton
- D) Arşitrav

29. Urartu Medeniyeti aşağıdaki bölgelerin hangisinde etkisini göstermiştir?

- A) Doğu Anadolu - Van
- B) Afyon - Kütahya
- C) Batı Anadolu - İzmir
- D) Orta Anadolu - Ankara

30. Aşağıdakilerden hangisi "malzemenin doğal renk ve dokusunun kullanılarak süs etkisi yaratması" olan bezeme tekniğine örnek değildir?

- A) Selçuklu taç kapıları
- B) İran - Selçuk mimarisindeki tuğla düzenleri
- C) Mimarlık geleneğimizdeki çift renkli kemerler
- D) Sütun kaidesi, gövdesi ve başlığı gibi yapı öğelerinin çeşitli biçimlere sokulması

31. Görsel konfor, ısı konfor, işitsel konfor gibi iç mekan konfor koşullarının ele alındığı bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapı Statiği
- B) Yapı Malzemesi
- C) Yapı Fiziği
- D) Yapı Dayanımı

32. Mekanlar ve içinde bulunan nesnelerin gerçek büyüklükleri ve doğal renkleri ile fark edilebilmesi için, nesnelerin üzerine doğal ve yapay araçlar ile ışık göndererek görünmesini sağlayan sistemler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yansıtma
- B) Aydınlatma
- C) Görüntüleme
- D) Işınlama

33. I. Seramik Yünü
II. Taş Yünü
III. Cam Yünü
IV. Fenol Köpüğü

Yukarıdakilerden hangileri ısı yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır?

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

34. Gürültüye duyarlı alanlar ile (konut, okul, iş yeri, hastane vb.) çevresel gürültü kaynakları (karayolları, havayolları, bina içerisindeki jeneratör odaları, kazan daireleri vb.) arasında ses geçişinin azaltılarak gürültünün zararlı etkilerinden korunmayı sağlayan ve içerisinde yaşanan ortamlarda konfor koşullarının oluşturulması amacı ile yapılan uygulamalara ne denir?
- A) Ses Yalıtımı
B) Akustik Yankı
C) Duyma Becerisi
D) Gürültü Çıkarma
35. Bir biçimin elde edilmesi sürecinde izlenen yolların tümüne ne ad verilir?
- A) Yapım
B) Strüktür
C) Teknik
D) Yapı
36. Aşağıdakilerden hangisi mekanı oluşturan öğelerden biri değildir?
- A) Boşluk
B) Hareket
C) Işık
D) Gölge
37. Aşağıdakilerden hangisi geleneksel yapım malzemelerinden biri değildir?
- A) Çelik
B) Taş
C) Tuğla
D) Harç
38. Aşağıdakilerden hangisi mekanı sınırlayan yatay elemanlardan biri değildir?
- A) Baş Üstü Düzlemi
B) Tekil Dikey Düzlem
C) Yükseltilmiş Taban Düzlemi
D) Çukurlaştırılmış Taban Düzlemi
39. Dekoratif öğelerin çok kullanıldığı, mimari öğelerin ovalleştirilip görsel zenginliğin artırıldığı, yapı cephelerinden bitkisel ve heykelsel figürlerin kullanıldığı, yapının planında da dalgalı ve esnek biçimlerin kullanıldığı mimarlık adımı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fonksiyonalizm
B) Neo-klasisizm
C) Barok
D) Expresyonalizm
40. Ait olduğu toplumun geleneğini, kültürünü, yapım sistemini barındıran, kentsel doku ve çevrede geleneksel biçimlere yer veren, tarihselliğe ilişkin kavramlara odaklanan tasarım anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Modern Mimari
B) Organik Mimari
C) Dekonstrüktivizm
D) Bölgeselcilik (Rejyonalizm)
41. Yakın tarihte hayata gözlerini yuman, yapılarında ağır başlı bir mimarlık dili kullanan, çıplak beton cephe düzenlemelerine oldukça sık yer vermiş, özellikle Türkiye Büyük Millet Meclisi Camisi tasarımı ile bilinen Türk Mimar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şevki Vanlı
B) Utarit İzgi
C) Behruz Çinici
D) Doğan Tekeli
42. "Less is More" (az çoktur) ifadesi ile kimliğini bulan Mies Van Der Rohe'nin temsil ettiği akım aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?
- A) Minimalizm
B) Neo-Klasizm
C) Expresyonalizm
D) Dekonstrüktivizm

43. Doğa ile uyumu esas edinen ve temelde mimari için kullanılan doğal kaynak tüketimini en aza indirmeyi hedefleyen mimarlık yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Organik Mimari
- B) Kübik Mimarlık
- C) Minimal Mimarlık
- D) Sürdürülebilir Mimarlık

44. Yapının kendi yüklerini, hareketli yükleri ve yağışlardan kaynaklanan yükleri altındaki malzemeye ileten, dik olarak yapının alt bölümüne yerleştirilen taşıyıcı yapı elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölücü Duvar
- B) Fore Kazık
- C) İskele
- D) Grobeton

45. Marsilya tipi kiremit malzeme ile yapılan ve yaygın olarak yapılarda kullanılan kırma çatı örtüsünün eğimi nedir?

- A) 12
- B) 14
- C) 20
- D) 33

46. Aşağıdakilerden hangisi çelik yapıların birleşimlerinde kullanılan tekniklerden değildir?

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

47. Kentsel dokuda birden fazla parselin birleştirilerek tek parsel şekline birleştirilmesine ne ad verilir?

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

48. İmar planı yapılmış bir arsanın üzerinde yapılacak inşaatın zemin kat alanının tüm araziye oranına ne denir?

- A) İnşaat alanı
- B) Geçici hak ediş
- C) Emsal
- D) KAKS

49. İmar düzenlemesine göre yapının zemin oturum alanının toplam arsaya oranına ne ad verilir?

- A) Emsal
- B) TAKS
- C) KAKS
- D) Toplam Alan

50. Aşağıdakilerden hangisi konaklama amaçlı bir yapı değildir?

- A) Tabhane
- B) Otel
- C) Han/Kervansaray
- D) Medrese

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**

12. GRUP: MİMAR B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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