

TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(İLKBAHAR DÖNEMİ)
GÖĞÜS HASTALIKLARI
23 MAYIS 2010

ADI :
SOYADI :
T.C. KİMLİK NUMARASI :
SALON NUMARASI :

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu sınavda her adaya bir cevap kâğıdı ve bir soru kitapçığı verilecektir. Soru kitapçığınızın kapağındaki ilgili yerlere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve salon numaranızı yazmayı unutmayınız.
2. Bu soru kitapçığındaki test, toplam 100 sorudan oluşmaktadır ve soruların cevaplanması için verilen süre **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılmış olan yerlere, kurşun-kalemle işaretlenecektir. Cevap kâğıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konmayacaktır.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.** Bu nedenle bir soru hakkında hiçbir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

GÖĞÜS HASTALIKLARI

2010 - YDUS İlkbahar / Göğüs Hast.

1. Aşağıdaki bronkopulmoner yapıların hangisinde gaz alışverişi gerçekleşmez?

- A) Terminal bronşiyol B) Respiratuvar bronşiyol
C) Ductus alveolaris D) Saccus alveolaris
E) Alveoller

2. Bağ dokusundan oluşmuş septumlarla diğerlerinden ayrılan, 3-5 terminal bronşiyol salkımından oluşan yapıya ne ad verilir?

- A) Sekonder pulmoner lobül
B) Primer pulmoner lobül
C) Alveolar kese
D) Pulmoner segment
E) Ductus alveolaris

3. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde rezidüel volümde artış olur?

- A) Bakteriyal pnömoni
B) İdyopatik pulmoner fibrozis
C) Amfizem
D) Kriptojenik organize pnömoni
E) Obezite

4. Solunum kaslarını da tutan kronik nöromusküler hastalıkta, akciğer ve göğüs duvarı mekanikleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Akciğer compliansı artmıştır.
B) Göğüs duvarı compliansı azalmıştır.
C) Total akciğer kapasitesi seviyesinde akciğer elastik geri çekilimi artmıştır.
D) Total akciğer kapasitesi ve vital kapasite normaldir.
E) Rezidüel volüm azalmıştır.

5. Obezitenin solunum sistemine etkileri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İstirahatte ve egzersizde oksijen tüketimi değişmez.
B) Solunum iş yükü artar, maksimum istemli ventilasyon (MVV) azalır.
C) Fonksiyonel rezidüel kapasite artar.
D) Küçük hava yolu kapanması gecikir.
E) Hipoksi ve hiperkapniye ventilatuvar yanıt artar.

Diğer sayfaya geçiniz.

6. Skolyozlu bir olgunun solunum fonksiyon testlerinin aşağıdakilerden hangisiyle uyumlu olması beklenir?

- A) FEV₁/FVC normal, rezidüel volüm azalmış, TLC azalmış
- B) FEV₁/FVC azalmış, rezidüel volüm azalmış, DLCO normal
- C) FEV₁/FVC azalmış, FVC azalmış, TLC azalmış
- D) FEV₁/FVC normal, FVC azalmış, rezidüel volüm normal
- E) FEV₁/FVC normal, FEV₁ azalmış, TLC normal

7. Hemoptizi, aşağıdaki hastalıkların hangisinde bronşiyal arter kaynaklıdır?

- A) Pnömoni
- B) Bronşiektazi
- C) Pulmoner emboli
- D) Wegener granülomatozu
- E) Akciğer apsesi

8. Bronş ağacı ve pulmoner arterlerle bağlantısı olmayıp genellikle aorttan ayrılan bir arterle beslenen konjenital pulmoner kitle oluşumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronkopulmoner displazi
- B) Nöroenterik kist
- C) Enterik kist
- D) Pulmoner sekestrasyon
- E) Bronkojenik kist

9. Elli yaşında bir erkek hasta öksürük yakınmasıyla başvuruyor. Fizik muayenede sağda klavikula altı alanda bronşiyal ses ve matite, trakeada sağa deviasyon saptanıyor.

Bu hastada sağdaki klinik patolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bronşiektazi
- B) Pnömotoraks
- C) Atelektazi
- D) Pakiplörit
- E) Emboli

10. Aşağıdakilerden hangisi yuvarlak ateletazinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Premalign lezyonlar olarak değerlendirilmesi
- B) Daha önce asbest maruziyeti ile ilişkili olması
- C) Periferik akciğer dokusundaki katlanmaya bağlı oluşması
- D) Eksudatif plevral efüzyonlara sekonder olarak gelişebilmesi
- E) Kuyruklu yıldız işareti görülmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi tüberküloz komplikasyonu olarak gelişen bronşiektazinin sık karşılaşılan özelliklerinden biridir?

- A) Alt lobları tutma eğiliminde olması
- B) Çıkarılan balgam miktarının az olması
- C) Hemoptizinin masif olması
- D) Çoğunlukla proksimal hava yollarını tutması
- E) Büyük bronşlardaki endobronşiyal tutulum sonucunda olması

12. Otuz iki yaşında bir erkek hastaya akciğer tüberkülozu tanısıyla 3.5 ay önce HRZE tedavisi başlanıyor, ancak hastanın başlangıç tedavisinin 6. haftasında bulantı ve kusma nedeniyle tedavisini kestiği öğreniliyor. Hasta tedavi kesildikten 10 hafta sonra yakınmaları arttığı için başvuruyor. Laboratuvar incelemelerinde balgamda ARB (++) bulunuyor.

Bu hasta için en uygun olgu tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni olgu
- B) Nüks olgu
- C) Tedaviyi terkten dönen olgu
- D) Kronik olgu
- E) Tedavi başarısızlığı

13. Önceki (12) numaralı soruda sözü edilen hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HRZE ile tedaviye yeniden başlayıp ara verme süresini başlangıç tedavisinin sonuna eklemek
- B) HRZE ile tedaviye yeniden başlayıp ara verme süresini idame tedavisinin sonuna eklemek
- C) HRZES ile 2 ay, HRZE ile 1 ay, HRE ile 5 ay toplam 8 ay tedavi planlamak
- D) İkinci sıra ilaçlarla tedavi planlaması için uzmanlaşmış merkeze sevk etmek
- E) Başlangıç tedavisi tamamlandığından HR ile 4 ay daha tedaviyi sürdürmek

14. BCG aşısının özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mycobacterium bovis suşundan elde edilmiştir.
- B) Tüberküloz insidansının yüksek olduğu ülkelerde bebeklere doğduktan hemen sonra rutin olarak uygulanması önerilir.
- C) En sık görülen yan etkileri aşı yerinde lokal ülserasyon ve bölgesel lenfadenittir.
- D) Plasebo kontrollü çalışmalarda etkinliğinin % 0-80 arasında değiştiği saptanmıştır.
- E) Aşı yapıldıktan sonra ortaya çıkan PPD reaksiyonunun derecesi koruyucu etkisi ile doğru orantılıdır.

15. Tüberkülozlu bir hastada yaygın ilaç direnci tanısı koyabilmek için, aşağıdaki ilaçlardan hangisine karşı direnç olması gereklidir?

- A) Streptomisin B) Etionamid C) Amikasin
- D) Etambutol E) Sikloserin

16. HIV enfeksiyonu olan ve proteaz inhibitörü kullanan tüberkülozlu hastalarda, aşağıdaki antitüberküloz ilaçlardan hangisinin kullanılması önerilmez?

- A) İzoniazid B) Rifampisin C) Pirazinamid
- D) Etambutol E) Streptomisin

17. İsoniazid direnci oluşmasından **en fazla** sorumlu olan mikobakteriyal gen mutasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) oxyR B) inhA C) katG
D) ahpC E) rpsL

18. Elli iki yaşında kadın hasta kalp yetmezliği nedeniyle 3 gündür kardiyoloji servisinde yatmaktayken öksürük, balgam çıkarma ve ateş yakınmaları başlıyor. Fizik muayenede bilinç açık, koopere, ateş 38.7 °C, solunum sayısı 24/dakika, kan basıncı 130/70 mmHg ve nabız 100/dakika bulunuyor. Sağ bazalde raller ve aynı bölgede bronşiyal ses duyulan hastanın diğer sistem bulgularının normal olduğu gözleniyor. Laboratuvar incelemelerinde lökosit sayısı 17 000/mm³, hemoglobin düzeyi 12.5 g/dL, hematokrit değeri % 38 olarak ve diğer değerleri ise normal sınırlarda saptanıyor. Akciğer grafisinde sağ akciğer alt zonda pnömonik konsolidasyon görülüyor.

Bu hasta için en uygun ampirik tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seftriakson
B) Yalnızca piperasilin/tazobaktam
C) Piperasilin/tazobaktam + siprofloksasin
D) Piperasilin/tazobaktam + siprofloksasin + vankomisin
E) Meropenem

19. ve 20. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Kırk beş yaşında bir erkek hastanın 3 gün önce başlayan öksürük, ateş, halsizlik, baş ağrısı, bulantı ve kusma şikâyetleri oluyor. Hasta evde ateş düşürücüyle ateşi düşmeyince acil servise başvuruyor. Öyküsünden 30 paket/yıl sigara içtiği öğreniliyor. Genel durumu kötü ve bilinci bulanık olan hastanın fizik muayenesinde solunum sayısı 35/dakika, kan basıncı 80/50 mmHg, nabız 110/dakika ve ateş (koltuk altı) 39.5 °C bulunuyor. Her iki akciğerde alt lob alanında raller duyuluyor. Diğer sistem bulguları normal bulunuyor. Laboratuvar incelemeleri lökosit sayısı 25 000/mm³, PNL değeri % 65, hemoglobin düzeyi 14 g/dL, hematokrit değeri % 42, BUN 25 mg/dL ve diğer laboratuvar bulgularının normal olduğu belirleniyor. Arter kan gazları analizinde pH: 7.50, PaO₂: 65 mmHg, PaCO₂: 35 mmHg, HCO₃: 19 mEq/L ve SaO₂: % 92 olarak saptanıyor. Postero-arterior akciğer grafisinde bilateral alt zonlarda yaygın pnömonik konsolidasyon görülüyor.

19. Bu hasta pnömoni olarak değerlendirildiğinde yatış endikasyonu koyabilmek için CURB-65 skoru kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

20. Bu hasta için **en uygun** ampirik tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seftriakson
B) Yalnızca ampisilin/sulbaktam
C) Amoksisilin + klavulunik asit
D) Yalnızca yeni kuşak kinolon
E) Ampisilin/sulbaktam + yeni kuşak kinolon

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Aşağıdakilerden hangisi sitomegalovirus pnömonisi tedavisinde ilk tercih edilecek ilaçtır?

- A) Gansiklovir B) Asiklovir C) Foskarnet
D) Valosiklovir E) Valgansiklovir

22. Kistik fibrozis tedavisinde, inhale olarak da kullanılabilen antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amikasin B) Gentamisin C) Kanamisin
D) Streptomisin E) Tobramisin

23. İnfluenza virus enfeksiyonu tedavisinde kullanılan nöraminidaz inhibitörü ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribavirin B) Asiklovir C) Gansiklovir
D) Zanamivir E) Amantadin

24.

- I. Parazitle enfekte köpekle temas etmek
II. Parazitin kistiyle enfekte yeşil sebzelerin hijyen kurallarına uyulmadan tüketilmesi
III. Hidatidozlu koyun karaciğerinin tüketilmesi
IV. Parazitin kistiyle enfekte havanın solunması

Yukarıdakilerden hangileri hidatidozun bulaşma yollarıdır?

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

25. Aşağıdakilerden hangisi akciğer apsesinde fiberoptik bronkoskopi endikasyonlarından biridir?

- A) Ateşin ≥ 38 °C olması
B) Aspirasyon için predispozan faktör varlığı
C) Lökosit sayısının $< 11\ 000/\text{mm}^3$ olması
D) Apsenin sağ alt lob bazal segmentlerde yer alması
E) Akut olarak gelişmiş olması

26. Akciğer kanserleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En sık görülen semptom hemoptizidir.
B) Bronkore, bronkoalveolar kanserlerin yaklaşık % 15 inde saptanır.
C) Kilo kaybı her hastada saptanır, ancak prognoza etkisi yoktur.
D) Ses kısıklığı olması tümörün sağ akciğerde yerleştiğini gösterir.
E) Vena kava superior sendromu en sık yassı epitel hücreli tümörlerde saptanır.

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Toraks tomografisinde sol alt lobda periferik 4 cm çaplı, visseral plevrayı invaze eden kitlesi olan bir hastadan bronkoskopik olarak sol alt lob girişindeki endobronşiyal lezyondan alınan biyopsi örneğinin raporu, adenokarsinom ile uyumlu gelmiştir. Evreleme amaçlı yapılan PET bilgisayarlı tomografide lezyonda (SUVmax 6.3) ve sol hiler lenf bezinde (SUVmax 5) patolojik 18 FDG tutulumu saptanmıştır.

Bu hasta TNM sınıflama sistemine göre hangi evrededir?

- A) IB B) IIA C) IIB D) IIIA E) IIIB

28. Önceki (27) numaralı soruda sözü edilen hasta için en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemoterapi
B) Neoadjuvan tedavi sonrası cerrahi
C) Cerrahi sonrası adjuvan tedavi
D) Kemoradyoterapi
E) Yalnızca cerrahi tedavi

29. Lokal rekürrens olasılığı en yüksek olan trakeal tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karsinoid tümör
B) Mukoepidermoid karsinom
C) Adenoid kistik karsinom
D) Skuamöz hücreli karsinom
E) Hamartom

30. Akciğer kanserinin hiperkalsemiyle en sık ilişkili olan histolojik tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük hücreli karsinom
B) Skuamöz hücreli karsinom
C) Adenokarsinom
D) Karsinoid tümör
E) Büyük hücreli karsinom

31. Mezotelyoma ile adenokarsinom ayırımında kullanılan tümör belirteci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CEA B) CA-125 C) CA 19-9
D) AFP E) Nöraminidaz

32. Aşağıdakilerden hangisi akciğer kanserlerinin en sık saptanan histopatolojik tipidir?

- A) Küçük hücreli karsinom
B) Adenokarsinom
C) Yassı epitel hücreli karsinom
D) Karsinoid karsinom
E) Büyük hücreli karsinom

33. Akciğer kanserli hastalarda aşağıdakilerden hangisinin varlığında magnetik rezonans görüntüleme, bilgisayarlı tomografiye göre üstünlük sağlamaz?

- A) Erken göğüs duvarı invazyonu
- B) Superior sulkus tümörleri
- C) Vasküler invazyon
- D) Mediastinal invazyon
- E) Mediastinal lenf nodları

35. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde tomografik olarak alt zonlarda ve periferik yerleşimli tutulum vardır?

- A) Usual interstisyel pnömoni
- B) Sarkoidozis
- C) Silikozis
- D) Alveolar proteinozis
- E) Kronik eozinofilik pnömoni

34. Karsinoid tümörlerde en sık salgılanan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ACTH
- B) Gastrin
- C) Serotonin
- D) Antidiüretik hormon
- E) Somatostatin

36. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi eozinofilik pnömoniye neden olmaz?

- A) Nitrofurantoin
- B) Sülfonamidler
- C) Nonsteroidal antiinflamatuar ilaçlar
- D) İzoniazid
- E) Amiodaron

37. Aşağıdakilerden hangisi akut eozinofilik pnömoninin özelliklerinden biri değildir?

- A) Akciğer grafisinde diffüz interstisyel infiltratların olması
- B) Vaskülitin bulunması
- C) BAL da > % 25 eozinofili bulunması
- D) Hipoksemik solunum yetmezliği
- E) Kortikosteroidlerle 24-48 saat içinde hızlı düzelmeye olması

38. Sistemik skleroz akciğer tutulumunda en sık görülen histolojik patern aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Organize pnömoni
- B) Nonspesifik interstisyel pnömoni
- C) Usual interstisyel pnömoni
- D) Lenfositik interstisyel pnömoni
- E) Respiratuvar bronşiolit ilişkili interstisyel akciğer hastalığı

39. Alveolar hemorajiye neden olan aşağıdaki hastalıkların hangisinde plazmaferez, kortikosteroidler ve immünosupresifler birlikte daha etkilidir?

- A) Wegener granülomatozu
- B) Mikroskopik polianjiitis
- C) İdyopatik pulmoner hemosiderozis
- D) Goodpasture sendromu
- E) Sistemik lupus eritematozus

40. Histopatolojik olarak fibroblastik odakların ön planda olduğu, akciğerin farklı yerlerinde farklı yaşta lezyonların bulunduğu interstisyel hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Usual interstisyel pnömoni
- B) Kriptojenik organize pnömoni
- C) Deskuamatif interstisyel pnömoni
- D) Akut interstisyel pnömoni
- E) Lenfositik interstisyel pnömoni

41. Aşağıdakilerden hangisi ANCA pozitif vaskülitlerden biri değildir?

- A) Mikroskopik polianjiitis
- B) Wegener granülomatozu
- C) Churg-Strauss sendromu
- D) Takayasu arteriti
- E) Pauci-immün glomerülonefrit

42. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner alveolar proteinozis etiyojisinde rol oynar?

- A) Kemik iliği transplantasyonu
- B) Karaciğer transplantasyonu
- C) AIDS
- D) Kömür işçisi pnömokonyozu
- E) Multipl miyelom

43. Gebelikte görülen sarkoidozis ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İlaç tedavisi gerektiğinde, gebelikte yalnızca kortikosteroidlerin kullanılması önerilir.
- B) Genel olarak, gebeliğin sarkoidozis üzerine olumsuz bir etkisi vardır.
- C) Gebelikten sonra, sarkoidoziste bir iyileşme gözlenir.
- D) Nonsteroidal antiinflamatuar ilaçlar kullanılmamalıdır.
- E) Sarkoidozis gebeliğin sonlandırılmasını gerektirir.

44. α_1 -antitripsin aşağıdaki hücrelerin hangisinden salgılanır?

- A) Makrofaj
- B) Nötrofil
- C) Hepatosit
- D) Fibroblast
- E) Tip II pnömosit

45. Aşağıdaki amfizem tiplerinden hangisi genel olarak alt lobları tutar?

- A) Sentrilobüler amfizem
- B) Panlobüler amfizem
- C) Yaşlılardaki amfizem
- D) İrregüler amfizem
- E) Paraseptal amfizem

46. Aşağıdakilerden hangisi α_1 -antitripsin eksikliğini destekleyen durumlardan biri değildir?

- A) Nekrotizan pannikülit
- B) c-ANCA pozitif vaskülit
- C) Erken yaşta amfizem gelişimiyle ilgili aile hikâyesi
- D) Predominant olarak akciğer apekslerinde pansiner amfizem
- E) Diğer nedenlerle açıklanamayan bronşiektazi

47. Aşağıdakilerden hangisi BODE indeksinin değişkenlerinden biri değildir?

- A) FEV₁
- B) 6 dakika yürüme mesafesi
- C) MMRC dispne skalası (Modified Medical Research Council)
- D) DL_{CO}
- E) Beden kütle indeksi

48. Amfizem patogenezinde önemli rol oynayan α_1 -antitripsinin, aşağıdaki proteaz gruplarından hangilerine afinitesinin yüksek olduğu bilinmektedir?

- A) Serin proteazlar ve nötrofil elastaz
- B) Matriks metalloproteinaz ve kollajenaz-1
- C) Nötral proteinazlar ve metalloproteinaz
- D) Sistein proteinazlar ve katepsin L
- E) Sistein proteinazlar ve katepsin S

49. Aşağıdakilerden hangisi kronik obstrüktif akciğer hastalığının alevlenmelerinden en sık sorumlu olan viral etkindir?

- A) Coronavirus
- B) Adenovirus
- C) İnfluenza virusu
- D) Respiratuvar sinsityal virus
- E) Rhinovirus

50. Aşağıdakilerden hangisi kronik obstrüktif akciğer hastalığının patogenezinde ön planda yer alan inflamatuvar mediatörlerden biri değildir?

- A) Lökotrien B₄
- B) IL-8
- C) TNF- α
- D) TGF- β
- E) IL-4

51. Kronik obstrüktif akciğer hastalığının patogenezi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makrofaj ve CD8 T lenfosit infiltrasyonunda artış gözlenir.
- B) Goblet hücre hiperplazisi gözlenir.
- C) Skuamöz metaplazi izlenir.
- D) Subepitelyal fibrozis ve bazal membran kalınlaşması görülür.
- E) Ataklarda eozinofil artışı izlenebilir.

52. Aşağıdakilerden hangisi malign plevral mezotel-yomada kötü prognostik faktörlerden biri değildir?

- A) Nonepiteloid histoloji
- B) Hastaların 75 yaşın üzerinde olması
- C) Kadın cinsiyet
- D) Trombosit sayısı $> 400\ 000/\text{mm}^3$
- E) LDH > 500 IU/L

53. Şilotorakstaki plevral sıvının özellikleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 2 ml etil eter damlatıldığında sıvının rengi açılmaz.
- B) Santrifüj edilirse sıvının rengi açılır.
- C) Triglicerid düzeyi 50 mg/dL nin altındadır.
- D) Kolesterol düzeyi 200 mg/dL nin altındadır.
- E) pH si genellikle < 7.2 dir.

54. Aşağıdakilerden hangisi eozinofilik ($> \% 10$ eozinofil) efüzyon nedenlerinden biri değildir?

- A) Churg-Strauss sendromu
- B) Benign asbestozis
- C) Hemotoraks
- D) Sarı tırnak sendromu
- E) Pnömotoraks

55. Aşağıdakilerden hangisi transüdatif plevral efüzyon nedeni değildir?

- A) Nefrotik sendrom
- B) Mikst ödem
- C) Pulmoner emboli
- D) Skleroderma
- E) Periton diyalizi

56. Aşağıdaki durumların hangisinde plevral sıvıda pH ve glukoz düzeyinin düşük olması birlikte görülmez?

- A) Özofagus rüptürü
- B) Romatoid plörezi
- C) Paragonimiazis plörezisi
- D) Ürinotoraks
- E) Lupus plörezisi

57. Horlama, tanıklı apne ve gündüz aşırı uyku hali yakınmaları ile başvuran hastaya tüm gece boyunca polisomnografi yapılmış ve apne-hipopne indeksi: 97 bulunmuş, ağır dereceli obstrüktif uyku apne sendromu tanısı konmuştur. Hasta, verilen eğitim ve alıştırma çalışmalarına rağmen CPAP tedavisini kesinlikle kabul etmemiştir.

Bu hastaya önerilecek aşağıdaki cerrahi yöntemlerden hangisi obstrüktif apneleri kesinlikle ortadan kaldırır?

- A) Septoplasti
- B) Tonsillektomi ve adenoidektomi
- C) Uvulopalatofarengoplasti
- D) Maksillo mandibular ilerletme osteotomisi
- E) Trakeostomi

58. Uyku apne tanısında kullanılan taşınabilir sistemlerde aşağıdaki parametrelerden hangisinin kaydı yapılmaz?

- A) Oronazal akım
B) Solunum çabası
C) EEG
D) Oksijen saturasyonu
E) Kalp hızı

60. Aşağıdakilerden hangisi astım açısından tam kontrol altında olan bir hastayı tanımlar?

- A) Haftada 2 kez gündüz semptomu olan, aktivite kısıtlaması olmayan, haftada 4 gün kısa etkili β_2 mimetik kullanan ve FEV₁ < % 60 olan hasta
B) Haftada 2 kez gündüz semptomu olan, aktivite kısıtlılığı olmayan, kısa etkili β_2 mimetik kullanım ihtiyacı olmayan ve son yılda 2 kez atak geçiren hasta
C) Haftada 2 kez gündüz semptomu, ayda 4 kez gece semptomu olan, haftanın her günü β_2 mimetik kullanan ve FEV₁ % 80 olan hasta
D) Haftada 2 kez gündüz semptomu olan, aktivite kısıtlaması olmayan, son bir yıldır hiç atak geçirmemiş olan hasta
E) Gündüz semptomu olmayan, aktivite kısıtlaması olmayan, kısa etkili β_2 mimetik ihtiyacı olmayan, son bir yılda 3 atak geçirmiş olan hasta

59. Aşağıdaki hastalıklardan hangisinin histopatolojik incelemesinde büyük hava yolları bazal membranında tutulum vardır?

- A) Kronik bronşit
B) Astım
C) Bronşiektazi
D) Trakeobronkopati osteoplastika
E) Tekrarlayan polikondrit

61. Aşağıdakilerden hangisi beklometazon HFA formu için yetişkinlerde günlük orta doza karşılık gelir?

- A) 100 mcg
B) 400 mcg
C) 600 mcg
D) 800 mcg
E) 1000 mcg

62. Aşağıdaki β_2 agonistlerden hangisinin etki süresi en uzundur?

- A) İndakaterol B) Fenoterol C) İzoprenalin
D) Salmeterol E) Formoterol

63. İnhalasyon tedavisinde kullanılan hazne (spacer) ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ölçülü doz inhalerden çıkan ilacın hızının artmasına yardımcı olur.
B) Küçük partiküller hazne duvarına yapışırlar.
C) Doğru kullanım için yüksek inspiratuvar akım hızı gereklidir.
D) Akciğerlerde ilaç depolanmasını 3-4 kat artırır.
E) İlaçların orofarengeal birikimini azaltır.

64. Egzersizle tetiklenen bronkospazm tanısında altın standart test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metakolin provokasyon testi
B) AMP provokasyon testi
C) Mannitol provokasyon testi
D) Ökapnik volanter hiperventilasyon
E) Ekshale nitrik oksit ölçümü

65. Aşağıdaki provokasyon testlerinden hangisi bronş aşırı duyarlılığının belirlenmesinde kullanılan direkt yöntemlerden biridir?

- A) Egzersiz provokasyon testi
B) Metakolin provokasyon testi
C) Mannitol provokasyon testi
D) AMP provokasyon testi
E) Soğuk hava provokasyon testi

66. Mesleki astıma yol açtığı bilinen aşağıdaki maddelerden hangisi düşük molekül ağırlıklı grubuna girer?

- A) Lateks B) İzosiyanat
C) Enzimler D) Hayvansal allerjenler
E) Tahıllar

67. Aşağıdakilerden hangisi akarlar duyarlı allerjik astımlı bir hastaya önerilen çevresel önlemler arasında yer almaz?

- A) Allerjen geçirmeyen yatak kılıfı
B) Yatak takımlarının 55 °C üzerinde sıcaklıkta yıkanması
C) Yüksek rakımda (> 1000 m) yaşamak
D) Rölatif nem oranının % 50 nin üzerinde olması
E) Evde halıların kaldırılması

68. Aşağıdakilerden hangisi metakolin ile bronş provokasyon testinde yalancı pozitifliğe neden olan durumlardan biridir?

- A) Hastanın yoğun spor yapması
- B) Metakolinin total akciğer kapasitesi ile soluk tutarak inhale edilmesi
- C) β_2 agonist kullanımı
- D) Antikolinergik kullanımı
- E) Rinit

69. Aspirinle indüklenen astımı olan bir hastada selektif CO₂ inhibisyonu yaptığı için daha iyi tolere edilen nonsteroidal antiinflamatuar ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meloksikam
- B) Naproksen
- C) Mefenamik asit
- D) Metamizol
- E) İbuprofen

70. Yeni tanı almış allerjik astımlı bir hasta 2 aydan beri rinit semptomları olduğunu ve şikâyetlerinin haftanın 4-5 günü devam ettiğini, burun tıkanıklığı nedeniyle uyku kalitesinin bozulduğunu belirtiyor.

Bu hastadaki allerjik rinit için aşağıdaki sınıflamalardan hangisi en uygundur?

- A) Hafif intermittan
- B) Orta intermittan
- C) Orta-ağır persistan
- D) Hafif persistan
- E) Ağır intermittan

71. Allerjik bronkopulmoner aspergillozis düşünülen bir hastada aşağıdaki kriterlerden hangisinin olmaması durumunda tanı seropozitif allerjik bronkopulmoner aspergillozistir?

- A) Periferik eozinofili ($> 1000/mm^3$)
- B) Aspergillus ile deri testi pozitifliği
- C) Total serum IgE yüksekliği
- D) Aspergillus spesifik IgE varlığı
- E) Santral bronşiektazi

72. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin pulmoner hipertansiyon etiolojisindeki rolü kanıtlanmıştır?

- A) Aminoreks
- B) Amlodipin
- C) Ramipril
- D) Alfuzosin
- E) İzosorbid mononitrat

73. Pulmoner tromboemboli ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Hastalar en sık hemoptizi yakınmasıyla başvurur.
- B) Takipne en sık saptanan fizik muayene bulgusudur.
- C) Uygun olanaklar varsa en sık tercih edilen tanı yöntemi bilgisayarlı tomografi anjiyografidir.
- D) Yaygın kullanılmamakla birlikte tanıda altın standart pulmoner anjiyografidir.
- E) Trombolitik tedavi semptom başlangıcından sonra 7-14 gün içinde uygulanmalıdır.

74. Otuz beş yaşında kadın hastada kolesistektomi sonrası ani nefes darlığı gelişmesi üzerine çekilen kontrastlı spiral akciğer tomografisinde, sağ akciğer alt lob subsegmenter dallarında trombüs ve alt ekstremitte venöz Doppler ultrasonografisi normal olarak saptanıyor.

Bu hastada antikoagülan tedavi süresi ne kadar olmalıdır?

- A) Ömür boyu
- B) 12 ay
- C) 6 ay
- D) 4 ay
- E) 3 ay

75. Acil serviste pulmoner emboli ön tanısıyla izlenen bir hasta yüksek klinik olasılıklı olarak değerlendirilmiştir.

Bu hastada tanı koyabilmek için bundan sonraki aşamada aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Posteroanterior akciğer grafisi
- B) D-Dimer tayini
- C) Spiral bilgisayarlı tomografi anjiyografisi
- D) Alt ekstremitte venöz Doppler ultrasonografisi
- E) Ekokardiyografisi

76. Daha önce 2 kez pulmoner emboli nedeniyle 3 ay warfarin tedavisi görmüş olan 45 yaşında bir erkek hastaya tekrar pulmoner emboli tanısı konuyor.

Bu hastada bundan sonraki antikoagülan tedavi süresi ne kadar olmalıdır?

- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 1 yıl
- D) 2 yıl
- E) Ömür boyu

Diğer sayfaya geçiniz.

77. Poliarteritis nodosa'yı, Churg-Strauss sendromunun vaskülitik fazından ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deri altı nodüllerin varlığı
- B) Akciğer parankim tutulumu beklenmemesi
- C) Kalp tutulumu beklenmemesi
- D) Glomerülo nefrit varlığı
- E) Gastrointestinal tutulum varlığı

79. Aşağıdakilerden hangisi primer pulmoner hipertansiyonun sağ kalp kateterizasyon bulguları ile uyumlu değildir?

- A) Sağ atrium basıncı artmıştır.
- B) Kardiyak output azalmıştır.
- C) Pulmoner kapiller oklüzyon basıncı normaldir.
- D) Sol ventrikül enddiastolik basıncı artmıştır.
- E) Sol atrium basıncı azalmıştır.

78. Primer pulmoner hipertansiyonlu bir olguda aşağıdakilerden hangisi sağkalımı olumsuz etkileyen faktörlerden biridir?

- A) Pulmoner vasküler rezistansın normal olması
- B) Sağ atrium basıncının düşmesi
- C) Kardiyak output'un < 2 L/dakika olması
- D) Pulmoner arteriyel oksijen saturasyonunun % 70-80 olması
- E) New York Kalp Cemiyeti (NYHA) sınıflamasına göre II. sınıfta olması

80. Aşağıdakilerin hangisinde bronkoalveolar lavaj ile kesin tanı konamaz?

- A) Alveolar proteinozis
- B) Eozinofilik pnömoni
- C) Yağ embolisi sendromu
- D) Deskuamatif interstisyel pnömoni
- E) Lipoid pnömoni

81. Endotrakeal bir lezyonda aşağıdakilerden hangisi akut palyasyon sağlamaz?

- A) Bronkoskopik rezeksiyon
- B) Lazer bronkoskopi
- C) Argon plazma koagülasyon
- D) Bronkoskopik elektrokoter
- E) Fotodinamik tedavi

82. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner nodül etiolojileri arasında yer almaz?

- A) Aspergillus
- B) Amiloidozis
- C) Lenfanjiyoleyomiyomatozis
- D) Wegener granülomatozu
- E) Bronkojenik karsinom

83. Aşağıdakilerin hangisinde, toraks tomografisinde buzlu cam tarzında infiltrasyonlar ön planda değildir?

- A) İdyopatik pulmoner fibrozis
- B) Pulmoner hemoraji
- C) Alveolar proteinozis
- D) Lenfositik interstisyel pnömoni
- E) Respiratuvar bronşiyolit ilişkili interstisyel akciğer hastalığı

84. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi yüksek çözünürlüklü bilgisayarlı tomografiyle ekarte edilebilir?

- A) Deskuamatif interstisyel pnömoni
- B) Alveolar mikrolitiazis
- C) Sitomegalovirus pnömonisi
- D) Pulmoner alveolar proteinozis
- E) Bronkoalveolar hücreli karsinom

85. Nonkardiyojenik pulmoner ödemin tanısında posteroanterior akciğer grafisinde aşağıdakilerden hangisi görülür?

- A) Kalp gölgesinde genişleme
- B) Damarsal redistribüsyon
- C) İnterstisyel kalınlaşma
- D) Diffüz alveolar infiltrasyon
- E) Plevral sıvı birikimi

86. Aşağıdakilerden hangisi karbonmonoksit intoksikasyonu bulgularından biri değildir?

- A) Larenks ödemi
- B) Miyokart iskemisi
- C) Metabolik asidoz
- D) Pulmoner ödem
- E) Nörolojik defisitler

87. Aşağıdakilerden hangisi mekanik ventilatördeki bir hastada "Auto-PEEP" i önlemede kullanılan yöntem veya tedavilerden biri değildir?

- A) Dakika ventilasyonunu azaltmak
- B) İnspiratuvar akım hızını azaltmak (< 90 L/dakika)
- C) Ölçülen Auto-PEEP in % 80 i kadar PEEP uygulamak
- D) Bronkodilatör uygulamak
- E) Hava yolu sekresyonlarını temizlemek

88. Mekanik ventilasyon sırasında "PEEP" uygulamasının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer volümünü artırmak
- B) pCO₂ yi düşürmek
- C) Dakika ventilasyonunu artırmak
- D) Hava yolu direncini artırmak
- E) İnspiryum sonu basıncı azaltmak

89. Amyotrofik lateral sklerozlu bir hastada solunum kas tutulumunun belirlenmesinde aşağıdaki testlerden hangisi kullanılır?

- A) MVV
- B) DL_{CO}
- C) Nazal snif testi
- D) VO₂
- E) K_{CO}

90. Aşağıdakilerden hangisi yüksek irtifaya bağlı pulmoner ödemin profilaksisinde kullanılır?

- A) Asetilsalisilik asit
- B) Heparin
- C) Digoksin
- D) Asetazolamid
- E) Furosemid

91. Kronik solunum yetmezliği olan bir hastada, aşağıdakilerden hangisi tedaviye noninvaziv mekanik ventilasyon ile başlama endikasyonlarından biri değildir?

- A) Optimal medikal tedaviye rağmen semptomatik olma
- B) Kronik CO₂ retansiyonunun PaCO₂ ≥ 55 mmHg olması
- C) Obstrüktif uyku apnesi tanısı olması
- D) Hiperkapnik solunum yetmezliği tanısıyla hastaneye sık yatış
- E) Noktürnmal hipoventilasyonun gösterilmesi

92. Nazal kanül ile verilebilecek en yüksek oksijen fraksiyonu % kaçtır?

- A) 28 B) 32 C) 44 D) 52 E) 56

93. Akut respiratuvar distres sendromunun erken döneminde hipokseminin başlıca mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şant
B) Ventilasyon/perfüzyon dengesizliği
C) Difüzyon bozukluğu
D) Hipoventilasyon
E) Ölü boşluk solunumunda artış

94. Aşağıdakilerin hangisinde arteryal hipoksemiye neden olan durum ve mekanizması birlikte verilmiştir?

- A) Yüksek irtifa – şant
B) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı – ventilasyon perfüzyon dengesizliği
C) Pulmoner arteriovenöz fistül – difüzyon bozukluğu
D) İnterstisyel akciğer hastalığı – alveolar hipoventilasyon
E) Kifoskolyoz – difüzyon bozukluğu

95. Aşağıdakilerden hangisi PaO₂ düzeyi normal sınırlarda olmasına rağmen doku hipoksisinin görüldüğü durumlardan biridir?

- A) Atrial septal defekt
B) Akut miyokart enfarktüsü
C) Anemi
D) Metabolik alkaloz
E) Karbonmonoksit intoksikasyonu

96. Aşağıdaki patolojilerden hangisi anterior medias-tende yerleşir?

- A) Germ hücreli neoplazmlar
B) Castleman hastalığı
C) Bronkojenik kist
D) Nöroblastom
E) Özofagus divertikülü

97. Anterior mediastinal patolojilerden biri olan timik karsinom ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sarkomatöz tip tümördür.
- B) Uzak metastazı nadirdir.
- C) Lenf nodu metastazı beklenmez.
- D) Cerrahi sonrası sisplatin bazlı kemoterapi tercih edilir.
- E) Beş yıllık sağkalım oranı % 80 in üzerindedir.

99. Toplam 2500 gün kömür madeni ocağında çalışmış bir işçinin akciğer grafisinde üst zonlarda belirgin, bilateral 2 mm çapında nodüller ve sol üst zonda 3 cm çapında bir nodül saptanmıştır.

Bu hasta için en olası radyolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) p2 zemininde A formu
- B) q2 zemininde A formu
- C) r3 zemininde B formu
- D) q3 zemininde C formu
- E) p3 zemininde C formu

98. Bisinozisin klinik sınıflamasına göre aşağıdakilerden hangisi evre II yi tanımlar?

- A) İlk iş günü semptom yok
- B) İlk iş günü ve haftanın diğer günleri göğüste sıkışma hissi ve iş göremezlik için fizyolojik kanıt
- C) İlk iki iş günü göğüste sıkışma hissi
- D) Her hafta ilk iş günü göğüste sıkışma hissi
- E) Haftanın ilk ve diğer tüm iş günlerinde göğüste sıkışma hissi

100. Nikotin sakızının aşağıdakilerden hangisiyle beraber kullanılması etkinliğini azaltır?

- A) Kahve
- B) Alkollü içecekler
- C) Çay
- D) Şeker
- E) Soda

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. 2010-YDUS İlkbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgesinin aslı olmadan sınava girilmesi yasaktır. Bu belgenin fotokopisi veya faksı ile de sınava girilemeyecektir. Bu şekilde sınava giren adayların sınavı iptal edilecektir.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayar, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu olan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açılışer, cetvel vb. araçlarla da girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
3. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**. Sınavın ilk **75** ve son **15** dakikası içinde hiçbir aday dışarı çıkarılmayacaktır. Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.** Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
5. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.

Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunulduğunu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.
6. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. **Cevap kâğıdında** ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.

Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. **Soru kitapçığınızı** alırsınız, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz.
9. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve bu salonun salon numarasını yazınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığının** bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. **Soru kitapçıklarının** sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
11. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
12. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı, 2010-YDUS İlkbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgenizi salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (YDUS)

23 MAYIS 2010

GÖĞÜS HASTALIKLARI

- | | | | |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1. A | 26. B | 51. D | 76. E |
| 2. A | 27. İPTAL | 52. C | 77. B |
| 3. C | 28. E | 53. A | 78. C |
| 4. B | 29. C | 54. D | 79. E |
| 5. B | 30. B | 55. D | 80. D |
| 6. D | 31. A | 56. İPTAL | 81. E |
| 7. B | 32. B | 57. E | 82. C |
| 8. D | 33. E | 58. C | 83. A |
| 9. C | 34. C | 59. B | 84. B |
| 10. A | 35. A | 60. D | 85. D |
| 11. B | 36. E | 61. B | 86. A |
| 12. C | 37. B | 62. A | 87. B |
| 13. C | 38. B | 63. E | 88. A |
| 14. E | 39. D | 64. D | 89. C |
| 15. C | 40. A | 65. B | 90. D |
| 16. B | 41. D | 66. B | 91. C |
| 17. C | 42. İPTAL | 67. D | 92. C |
| 18. A | 43. A | 68. E | 93. A |
| 19. D | 44. C | 69. A | 94. B |
| 20. E | 45. B | 70. C | 95. E |
| 21. A | 46. D | 71. E | 96. İPTAL |
| 22. E | 47. D | 72. A | 97. D |
| 23. D | 48. A | 73. A | 98. E |
| 24. A | 49. E | 74. E | 99. B |
| 25. C | 50. E | 75. C | 100. A |