

AÇIKLAMA

1. Bu testte **80** soru bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **100 dakikadır (1 saat, 40 dakika)**.
3. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
4. Bu kitapçıktaki testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. 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 arasında doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

TIBBİ PATOLOJİ

2012–YDUS/Tıb. Patol.

1. Elli yaşındaki kadın hastanın tiroid sol lobunda 2,5 cm çapında solid nodül saptanıyor. Ultrasonografide hipoeikoik olan nodülün iğne aspirasyonu foliküler neoplazm olarak yorumlanıyor.

Bu hastada bundan sonraki aşamada en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TSH supresyonu
- B) I^{131} ablasyon tedavisi
- C) Bilateral total tiroidektomi
- D) Sol lobektomi ve istmektomi
- E) Nodül eksizyonu

2. Sekiz yaşındaki kız hastada, 3 cm çaplı servikal lenf nodu ince iğne aspirasyonu biyopsisinde zeminde bol miktarda lenfosit, arada plazma hücreleri, histiyositler ve seyrek olmayan mononükleer veya binükleer görünümde makronükleollü atipik büyük lenfoid hücreler izleniyor.

Bu hastada aşağıdaki patolojilerden hangisi, ayırıcı tanıda yer almaz?

- A) Rosai-Dorfman hastalığı
- B) Klasik tipte Hodgkin lenfoma
- C) Anaplastik büyük hücreli lenfoma
- D) Enfeksiyöz mononükleoz
- E) Herpes zoster lenfadeniti

3. Creola cisimcikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bronkoalveoler karsinoma özgü bir sitomorfolojik değişikliktir.
- B) Reaktif atipi gösteren hiperplastik, silialı bronş epitel tabakalarıdır.
- C) Sarkoidozda görülen multinükleer histiyositik dev hücrelerdir.
- D) Küçük hücreli karsinomlardaki paranükleer mavi cisimciklerdir.
- E) Sitomegalovirus enfeksiyonlarında gözlenen sitoplazmik inklüzyonlardır.

4. Doğuma yakın dönemde servikojajinal yaymada Herpes simpleks virusuna ait sitomorfolojik değişiklikler saptandığında aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Gebeliğin derhâl sonlandırılması
- B) Düzenli Pap smear yaptırılması
- C) Servikal biyopsi yapılması
- D) Kolposkopik inceleme
- E) Doğumun sezaryenle yapılmasının önerilmesi

5. Kalp transplantasyonu yapılan hastanın endomiokardiyal biyopsisinde kardiyak rezeksiyon için tanısal bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterstisyel nötrofil infiltrasyonu
- B) Lenfositik infiltrasyon ve miyozit hasarı
- C) Miyozitlerde hiyalen dejenerasyonu
- D) İnterstisyel amiloid birikimi
- E) Vasküler kalsifikasyon

6. Tiroid ince iğne aspirasyonunda papiller karsinom tanısı için en karakteristik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntrainklüzyon
- B) Nükleer yarıklanma
- C) Nükleomegali
- D) Katılaşmış kolloid
- E) Mikrofolikül oluşumu

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Pap smear mikroskopisinde düşük dereceli skuamöz intraepitelyal lezyon ve kondilomda izlenen perinükleer vakuolizasyon, aşağıdakilerden hangisinin birikimine bağlı olarak oluşur?

- A) Viral partikül B) Glikojen
C) Lizozom D) E4 proteini
E) Kaba endoplazmik retikulum

8. Böbrek nakli yapılan ve immünosupresif ilaç kullanan bir hastanın idrar mikroskopisinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi diğerlerine göre daha önemlidir?

- A) Ürotelyal hücrelerde reaktif değişiklikler
B) Polyomavirusa ait nükleer değişiklikler
C) Vakuolizasyonlu renal tübül hücreler
D) Trichomonas vaginalis ile uyumlu mikroorganizmalar
E) Candida ile uyumlu mikroorganizmalar

9. Çocuklarda ve açık tenli erişkinlerde ortaya çıkan, epidermis bazal tabakasında mevsimlerle değişkenlik gösteren hiperpigmentasyon ile karakterli milimetrik lezyonlara ne ad verilir?

- A) Nevüs B) Melasma C) Çil
D) Liken planus E) Lentigo simpleks

10. Aşağıdakilerden hangisi daha çok üst dermiste kollajen dejenerasyonu ve histiyositlerle karakterli inflamatuvar hastalıktır?

- A) Ürtiker B) Morfea
C) Nekrobiyoz lipoidika D) Romatoid nodül
E) Granüloma anülare

11. Pagetoid melanom olarak da adlandırılan malign melanom tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lentigo maligna
B) Lentigo malign melanom
C) Akral lentiginöz melanom
D) Yüzeysel yayılan melanom
E) Nodüler melanom

12. Cilt biyopsisinde epidermis içinde belirlenen Pautrier mikroapseleri aşağıdaki hastalıklardan hangisine ait bir bulgudur?

- A) Psöriazis B) Mikozis fungoides
C) Liken planus D) Eritema multiforme
E) Pitriazis rosea

Diğer sayfaya geçiniz.

13. Mikozis fungoides'te epidermisi infiltre eden Sezary hücrelerinin immün fenotipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD4 (+) B) CD7 (+) C) CD8 (+)
D) CD20 (+) E) CD30 (+)

14. Oligodendrogliomların astrositomlardan ayırımında kullanılan ve oligodendrogliomlar için prognostik önemi olan genetik değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EGFR amplifikasyonu
B) PTEN mutasyonu
C) Kromozom 1p/19q kaybı
D) VEGF amplifikasyonu
E) INI1 mutasyonu

15. Aşağıdakilerden hangisi çocukluk çağında ortaya çıkan nöroblastom için iyi prognostik özelliklerden biridir?

- A) Diploid DNA
B) N-myc amplifikasyonu
C) Ganglion hücre yokluğu
D) Yüksek telomeraz ifadesi
E) <18 ay

16. Aşağıdaki merkezi sinir sistemi tümörlerinden hangisi, neoplastik nöronal komponent içerir?

- A) Gangliogliom B) Oligoastrocitom
C) Menenjiyom D) Glioblastom
E) Ependimom

17. Aşağıdaki merkezi sinir sistemi tümörlerinden hangisi, Dünya Sağlık Örgütü'nün derecelendirmesinde diğerlerinden daha yüksek derecede yer alır?

- A) Supependimal dev hücreli astrositom
B) Medulloblastom
C) Pleomorfik ksantoastrocitom
D) Miksopapiller ependimom
E) Disembriyoplastik nöroepitelyal tümör

18. Aşağıdakilerden hangisi, anaplastik (malign) menenjiyom için tanı kriteridir?

- A) Nekroz ve makronükleol
B) Hiperselülerite ve beyin invazyonu
C) Mitoz sayısı >20/10 BBA
D) Patern kaybı ve apoptoz
E) Tabakalanma paterninin bulunması

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Çocuklarda ve gençlerde serebral hemisferlerde meninkslerle ilişkili yüzeyel kitle oluşturan tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Piloitik astrositom
- B) Santral nörositom
- C) Kordoid gliom
- D) Suependimom
- E) Pleomorfik ksantoastrositom

20. Hücrenin yaranmasında önemli rol oynayan reaktif oksijen ürünlerinin ortamdaki uzaklaştırılmasında aşağıdakilerden hangisi görev alır?

- A) Katalaz
- B) Fosfolipaz A₂
- C) Laktat dehidrogenaz
- D) Kaspaz
- E) Telomeraz

21. Proteinlerin parçalanmasının artmasına bağlı olarak gelişen atrofiden sorumlu molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perforin
- B) Ubikuitin
- C) Granzim
- D) Glutasyon peroksidaz
- E) Şaperon

22. Fibrillin-1 defekti aşağıdaki sendromlardan hangisinde görülür?

- A) Ehlers-Danlos sendromu
- B) Patau sendromu
- C) Edwards sendromu
- D) Marfan sendromu
- E) Velokardiyofasiyal sendrom

23. Kalp kapakları, deri ve iskelet dokuları, sinovyal sıvı, umbilikal kord ve göz vitrözünde yoğun olarak bulunan glikozaminoglikan ailesi üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Keratan sülfat
- B) Heparan sülfat
- C) Hiyalüronan
- D) Kondroitin sülfat
- E) Dermatan sülfat

24. Hücrelerin apoptoza gitmesi sırasında kaspaz aktivasyonunu başlatan, mitokondri aracılı intrinsik yolda rol alan protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bcl-2
- B) p63
- C) TNF
- D) Fas
- E) FasL

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Akut ve kronik inflamasyonda, araşidonik asitin siklooksijenaz yolunda oluşan son ürünlerinden hangisi vazokonstrüksiyon oluşturur?

- A) PGD₂ B) PGE₂ C) PGF_{2α}
D) PGI₂ E) TXA₂

26. Aşağıdaki onkojenik virüslardan hangisi, hücre siklus inhibitör aktivasyonunu ve apoptozu engelleyerek etki gösterir?

- A) İnsan T lenfotrofik virus tip 1
B) Epstein-Barr virus
C) Hepatit C virus
D) İnsan Papilloma virus
E) İnsan Herpes virus 8

27. Aşağıdaki onkojenlerden hangisi, hücre içi sinyal ileti sisteminde görev alır?

- A) Siklin D B) NRAS C) N-myc
D) RET E) KIT

28. Aynı damar üzerinde veya farklı damarlarda, aynı anda farklı evrelerde vaskülit tablosu gösterebilen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipersensitivite vaskülit
B) Wegener granülomatozu
C) Temporal arterit
D) Takayasu arteriti
E) Poliarteritis nodoza

29. Aortik diseksiyon ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Öncesinde arter duvarında inflamasyon vardır.
B) 1 - 5 cm uzunluğundaki transvers veya oblik intimal yırtıklardır.
C) En sık 40 - 60 yaşlarındaki erkekleri etkiler.
D) Marfan sendromu gibi konnektif doku hastalığı olanlarda daha erken yaşlarda görülür.
E) Sıklıkla hipertansiyon hastalarında gelişir.

30. Aşağıdakilerden hangisi, akciğerin primer şeffah hücreli neoplazilerinin mikroskopik ayırıcı tanısında yer almaz?

- A) Büyük hücreli karsinom
B) Sarkomatoid karsinom
C) PEComa
D) Sklerozan hemanjiyom
E) Skuamöz hücreli karsinom

Diğer sayfaya geçiniz.

31. Periferinde palizatlanma gösteren, solid nodüler veya trabeküler patern sergileyen, komedo tipte nekroz bulunduran, monoton görümlü hücrelerden oluşan, TTF-1 negatif ve az diferansiye akciğer kanseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük hücreli karsinom
- B) Büyük hücreli nöroendokrin karsinom
- C) Bazaloid karsinom
- D) Skuamöz hücreli karsinom
- E) Lenfoepitelyom benzeri karsinom

32. Erişkin erkek hastada, plevral yüzeye pedikülle yapışık 3 cm çapında solid kitle saptanıyor.

Neoplastik hücreler, keratin negatif ve CD34 pozitif olduğuna göre bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malign mezotelyom
- B) Adenomatoid tümör
- C) Adenokarsinom
- D) Soliter fibröz tümör
- E) Anjiyosarkom

33. Sigara kullanmayan 50 yaşındaki kadın hastanın rutin göğüs radyografisinde sol üst lob periferinde 3 cm'lik bir kitle saptanmıştır. Semptomu olmayan hastaya yapılan ince iğne aspirasyonunda koheziv gruplar yapan, nükleolusları belirgin, vakuollü ve geniş sitoplazmalı hücreler görülmüştür.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Burkitt lenfoma
- B) Yassı hücreli karsinom
- C) Küçük hücreli karsinom
- D) Büyük hücreli karsinom
- E) Adenokarsinom

34. Çölyak hastalığı ile ilişkili olarak görülebilen gastrit tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eozinofilik gastrit
- B) Lenfositik gastrit
- C) Granülomatöz gastrit
- D) Reaktif gastropati
- E) Helicobacter pylori gastriti

35. Bağırsakta Cajal hücrelerinin difüz hiperplazisi ile seyreden multipl gastrointestinal stromal tümörlerin izlendiği ailesel gastrointestinal stromal tümör hastalarında, C-KIT yanı sıra aşağıdaki genlerden hangisinin mutasyonu izlenir?

- A) BRAF
- B) K-Ras
- C) PDGFR- α
- D) β -katenin
- E) ERBB2

36. Aşağıdaki sitokinlerden hangisinin reseptör polimorfizmi, inflamatuvar bağırsak hastalığından koruyucu etki yapar?

- A) İnterlökin-8
- B) İnterlökin-10
- C) İnterlökin-13
- D) İnterlökin-17
- E) İnterlökin-23

Diğer sayfaya geçiniz.

37. Aşağıdaki genlerden hangisinin mutasyon veya metilasyon nedeni ile fonksiyon kaybına uğraması, herediter difüz tip mide karsinomunun patogenezindeki temel mekanizmayı oluşturur?

- A) CDH1 B) APC C) β -katenin
D) P16/INK4A E) TGF- β reseptörü

38. Aşağıdaki kolit tiplerinden hangisinde granüloma oluşumu görülmez?

- A) Crohn koliti B) Diversiyon koliti
C) Tüberküloz koliti D) Psödomembranöz kolit
E) Yersinia koliti

39. Primer sklerozan kolanjit, Caroli hastalığı ve *Opisthorchis sinensis* enfestasyonu aşağıdaki hastalıklardan hangisinin gelişiminde predispozan etkiye sahiptir?

- A) Biliyer atrezi
B) Kolanjiyokarsinom
C) Hepatoselüler adenom
D) Hepatoselüler karsinom
E) Budd-Chiari sendromu

40. Pankreasın duktus sistemi ile ilişkili, mukus yapan kitle ile karakterize pankreas tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solid psödopapiller tümör
B) Müsinöz kistik neoplazm
C) İntraduktal papiller müsinöz neoplazm
D) Seröz kistik neoplazm
E) "Taşlı yüzük" hücreli karsinom

41. Anemi ve eritemli deri lezyonları olan 55 yaşındaki kadın hastada, açlık kan şekeri seviyesinde hafif artış ve karın tomografisinde pankreas kuyruk bölgesinde 2 cm çaplı tümör saptanmıştır.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glukagonoma B) İnsülinoma
C) Somatostatinoma D) Gastrinoma
E) VIPoma

42. Genç bir kadında karaciğerde tespit edilen nodüler lezyonun periferinde safra duktusu içeren fibrovasküler zon saptanmış ve hepatositlerde fokal yağlanma dışında bulgu izlenmemiştir.

Bu lezyon için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biliyer duktus adenomu
B) Hepatik adenom
C) Rejeneratif nodül
D) Fokal yağlı değişiklik
E) Fokal nodüler hiperplazi

Diğer sayfaya geçiniz.

43. Kronik endometrit tanısı için en önemli kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfositler B) Plazma hücreleri
C) Nötrofil lökositler D) Lenfoid agregatlar
E) Fibroblastlar

44. Aşağıdakilerden hangisi serviks kanseri için risk faktörü olusturmaz?

- A) İlk cinsel ilişki yaşının küçüklüğü
B) HPV tip 16 veya 18'le dirençli enfeksiyon
C) Oral kontraseptif kullanımı
D) Hiperöstrojenizm
E) Doğum sayısının fazla olması

45. Serviks kanserinin öncül lezyonlarının etkenleri arasındaki yüksek riskli HPV tiplerinde, hücre genomunda oluşan onkojenik etkiden aşağıdaki moleküllerden hangisi sorumludur?

- A) Siklin D1 B) Ki-67
C) E6 ve E7 proteini D) BRCA1 ve BRCA2
E) PTEN

46. Aşağıdaki over tümörlerinden hangisi, histolojik olarak matür lenfositler ile infiltre ince fibröz stroma ve şeffaf sitoplazmalı santral nükleuslu hücrelerden oluşur?

- A) Teratom B) Disgerminom
C) Yolk kesesi tümörü D) Koryokarsinom
E) Karsinoid tümör

47. Aşağıdaki over tümörü ve histolojik bulgu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Koryokarsinom – Koryonik villuslar
B) Granüloza hücreli tümör – Call-Exner cisimciği
C) Leydig hücreli tümör – Reinke kristaloidi
D) Yolk kesesi tümörü – Schiller-Duval cisimciği
E) Seröz tümörler – Psammom cisimciği

48. Aşağıdaki over tümörlerinden hangisi, germ hücre kökenli değildir?

- A) Teratom B) Yolk kesesi tümörü
C) Disgerminom D) Androblastom
E) Struma ovarii

Diğer sayfaya geçiniz.

49. Östrojen yüksekliğinin predispozan olduğu endometriyal karsinomda aşağıdaki genlerden hangisinin mutasyonu beklenir?

- A) p53 B) BRAF C) PTEN
D) N-myc E) PI3K

50. Aşağıdakilerden hangisi, liken skleroz histolojisinde izlenmez?

- A) Epidermiste atrofi
B) Vakuoler interfaz reaksiyonu
C) Dermiste hiyalinize kollajen bantlar
D) Supepidermal lenfositik infiltrasyon
E) Epidermal keratin tıkaçları

51. Diğer germ hücreli tümörlere göre daha ileri yaşta görülen, yavaş büyüyen, prognozu iyi olan ve mikroskobik olarak üç farklı hücre tipi içeren testis tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spermatoitik seminom
B) Endodermal sinüs tümörü
C) Teratom
D) Embriyonel karsinom
E) Koryokarsinom

52. Nefrektomi materyalinde böbreğin üst polünde yerleşen 2 cm çaplı ve iyi sınırlı kitle görülüyor. Mikroskobik incelemede solid alanların tübüler yapılar oluşturan oval-yuvarlak, geniş ve şeffaf sitoplazmalı hücrelerden oluştuğu belirleniyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kromofob renal hücreli karsinom
B) Renal onkositom
C) Ürotelyal karsinom
D) Papiller renal hücreli karsinom
E) Konvansiyonel renal hücreli karsinom

53. Hematüri şikâyeti olan 55 yaşındaki erkek hastada, sağ böbrek üst polde yerleşen kitle saptanıyor. Mikroskobik incelemesinde kapsüllü, benign kas lifleri, damarsal yapılar ve yağ dokusundan oluşan tümör izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anjiyosarkom B) Leyomiyom
C) Anjiyomiyolipom D) Leyomiyosarkom
E) Liposarkom

54. Prostat biyopsisinde karsinom tanısı için spesifik olan histolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiner adenozis B) Perinöral invazyon
C) Prostatik enfarkt D) Bazal hücre hiperplazisi
E) Nodüler hiperplazi

Diğer sayfaya geçiniz.

55. Polisistin proteininde defektli ilişkili renal kistik hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Medüller kistik böbrek
- B) Nefrotizis
- C) İnfantil tip polikistik böbrek
- D) Erişkin tip polikistik böbrek
- E) Multikistik renal displazi

56. Akut böbrek yetmezliği olan genç erişkin bir hastanın böbrek biyopsisinde kresentik glomerülo nefrit saptanmıştır. İmmüno floresan mikroskopik incelemede glomerül kapiller bazal membranlarında difüz, lineer IgG pozitifliği tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wegener granülomatozu
- B) Henoch-Schönlein nefriti
- C) Good-Pasture sendromu
- D) Akut postinfeksiyöz glomerülo nefrit
- E) Mikroskopik polianjiit

57. Akciğer kanseri tanısı alan bir hastada nefrotik sendrom tablosu ortaya çıkıyor. Böbrek biyopsisinde glomerül kapiller duvarlarında difüz kalınlaşma ve immüno floresan mikroskopik incelemede bazal membranlar boyunca granüler IgG ve C3 pozitifliği saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Minimal değişiklik hastalığı
- B) Fokal segmental glomerüloskleroz
- C) Membranöz glomerülo nefrit
- D) Antiglomerül bazal membran hastalığı
- E) Amiloidoz

58. E-kaderin ekspresyonu aşağıdaki tümörlerden hangilerinin ayırımında kullanılır?

- A) Meme duktal – Meme lobüler karsinom
- B) Karaciğer hepatoselüler – Karaciğer kolanjiyoselüler karsinom
- C) Tiroid papiller – Tiroid foliküler karsinom
- D) Özofagus skuamöz hücreli – Özofagus adenokarsinom
- E) SSS'de menenjiyom – Schwannom

59. Aşağıdaki meme lezyonlarından hangisi tiroidizasyon gösteren kistler ile karakterizedir?

- A) Adenoid kistik karsinom
- B) Fibrokistik değişiklik
- C) Duktal ektazi
- D) Laktasyonel değişiklik
- E) Kistik hipersekretuar hiperplazi

60. Memede kitle şikâyeti ile gelen genç bir hastada radyolojik ve fizik muayene malign bulgular gösteriyor. Çıkarılan kitleye invaziv duktal karsinom tanısı konuyor. İmmün profilisi östrojen reseptörü negatif, progesteron reseptörü negatif ve c-erbB-2 negatif olarak değerlendiriliyor.

Bu hastanın gen ekspresyonuna göre meme lezyonunun tanısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Luminal A tip
- B) Luminal B tip
- C) Normal meme benzeri tip
- D) Bazal benzeri tip
- E) HER2 pozitif tip

Diğer sayfaya geçiniz.

61. Aşağıdakilerden hangisi, skuamöz diferansiyasyon gösteren luminal epitel hücreleri ve düz kas aktini ile pozitif boyanan bazal hücre tabakası içeren, tübül veya bezler oluşturan subareolar yerleşimli meme lezyonudur?

- A) Siringomatöz adenom
- B) Sklerozan adenozis
- C) Tübüler karsinom
- D) Adenoskuamöz karsinom
- E) Meme başı adenomu

62. Ailesel tiroid medüller karsinom ile sporadik medüller karsinomun histomorfolojik ayırıcı tanısında aşağıdakilerden hangisi önemlidir?

- A) Amiloid birikimi
- B) Hemoraji
- C) Nekroz
- D) Kalsifikasyon
- E) C hücre hiperplazisi

63. Diabetes mellitus'lu hastaların ölümüne en sık yol açan neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serebral vasküler enfarktüs
- B) Miyokart enfarktüsü
- C) Gangren
- D) Periferik nöropati
- E) Glukom

64. Feokromositomada aşağıdakilerden hangisinin varlığı en önemli malignite kriteridir?

- A) MIB-1 immün reaktivitesi
- B) Koagülasyon nekrozu
- C) Histolojik yapı
- D) Uzak metastaz
- E) Vasküler invazyon

65. Aşağıdakilerden hangisi, papiller tiroid karsinomunun nükleer özelliklerinden biri değildir?

- A) Buzlu cam
- B) İntranükleer inklüzyon
- C) Hiperkromazi
- D) Oluklanma (Groove)
- E) Nükleer irileşme ve ovaloid şekil

66. Adenoid kistik karsinom, aşağıdaki tükürük bezlerinden hangisinde en sık gözlenir?

- A) Parotis
- B) Damak
- C) Sublingual
- D) Submandibüler
- E) Bukkal

Diğer sayfaya geçiniz.

67. Mukoza epitelinin bazal tabakası içinde lenfositler ve intraepitelyal apoptotik keratinositler (Civatte cis-mi) aşağıdaki hastalıklardan hangisinde görülür?

- A) Kılılı lökoplazi
B) Pemfigus vulgaris
C) Beyaz süngerimsi nevüs
D) Coğrafik dil
E) Liken planus

68. Aşağıdaki tükürük bezi tümörlerinden hangisinin sigara kullanımı ile ilişkili olup multipl görülme olasılığı diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Duktal papillom
B) Pleomorfik adenom
C) Mukoepidermoid karsinom
D) Adenoid kistik karsinom
E) Warthin tümörü

69. Parotiste küçük boyutlu tümör saptanan bir hastada fasiyal paralizi gelişirse bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenoid kistik karsinom
B) Pleomorfik adenom
C) Warthin tümörü
D) Asinik hücreli karsinom
E) Mukoepidermoid karsinom

70. Hashimoto tiroiditindeki tirozit hasarının oluşumunda aşağıdaki hücrelerden hangisi rol oynamaz?

- A) Sitotoksik T lenfositler
B) Makrofajlar
C) Plazma hücreleri
D) Eozinofil lökositler
E) Doğal öldürücü hücreler

71. t(12;16) (q13;p11) translokasyonu aşağıdaki neoplazilerin hangisinde sıklıkla görülmektedir?

- A) Ewing sarkomu
B) Sinovyal sarkom
C) Miksoid liposarkom
D) Kaposi sarkomu
E) Miksoid fibrosarkom

72. Aşağıdakilerden hangisi, seronegatif spondiloartropati grubunda yer alan hastalıklardan biri değildir?

- A) Enterit ilişkili artrit
B) Ankilozan spondiloartrit
C) Reiter sendromu
D) Romatoid artrit
E) Psöriatik artrit

Diğer sayfaya geçiniz.

73. Osteoklast fonksiyon bozukluğunun neden olduğu, kemik dokusunun aşırı sklerotik ve sert olmasına karşın kolayca kırılabilmesi ile karakterli kalıtsal hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteogenezis imperfekta B) Osteopetrozis
C) Osteomalazi D) Raşitizm
E) Renal osteodistrofi

74. Aşağıdaki tümörlerden hangisi, sadece çene-yüz kemiklerinde görülür?

- A) Ossifiye fibrom B) Osteoblastom
C) Desmoid tümör D) Kondromiksoid fibrom
E) Mezenşimal kondrosarkom

75. Aşağıdaki lenfomalardan hangisinin etiolojisinde Epstein-Barr virus enfeksiyonu rol oynamaz?

- A) Afrika tipi Burkitt lenfoma
B) AIDS'li hastalarda görülen primer serebral lenfoma
C) Ekstranodal NK/T hücreli lenfoma
D) Hodgkin lenfoma
E) Anaplastik büyük hücreli lenfoma

76. Aşağıdaki hematopoetik malign hastalık ve en sık birlikte görüldüğü kromozom anomalisi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Akut miyeloid lösemi – t(1;14)
B) Burkitt lenfoma – t(8;14)
C) Kronik miyeloid lösemi – t(9;22)
D) Mantle hücreli lenfoma – t(11;14)
E) Foliküler lenfoma – t(14;18)

77. Multipl miyelomda, serumda yükselmesi aktivasyon göstergesi olan ve hastalığın kötü prognozuyla ilişkili sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-1 B) İnterlökin-2 C) İnterlökin-3
D) İnterlökin-6 E) İnterlökin-7

Diğer sayfaya geçiniz.

78. Dokuzuncu kromozomdaki ABL1 geni ile yirmi ikinci kromozomdaki BCR geninin füzyonu ile oluşan, kemik iliği biyopsisinde özellikle granülosit ve megakaryositlerin artışı ile seyreden hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik miyeloid lösemi
- B) Primer miyelofibrozis
- C) Esansiyel trombositemi
- D) Polisitemi vera
- E) Kronik nötrofilik lösemi

80. Ekstranodal NK/T hücreli lenfoma ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nazal kavitede sıktır.
- B) Asya ve Latin Amerika ülkelerinde sıktır.
- C) Primer nodal tutulumda sık görülür.
- D) Epstein-Barr virusla birlikteliği fazladır.
- E) Anjiyodestruktif invazyon sıktır.

79. Hodgkin lenfomalarda, zemindeki fibrozisten sorumlu sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin-3
- B) İnterlökin-6
- C) TNF
- D) PDGF
- E) TGF- β

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- 1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi 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, açılabilir, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
2. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **100 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra **ilk 75** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz.**
3. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere 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, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
6. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye ya da vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
7. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde salon görevlisinin atacağı imzalar hariç, kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili alanlara kimlik bilgilerinizi yazınız. Sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz.
Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız ve salon görevlisinin, kodlamanın doğru yapıldığını beyan eden hem soru kitapçığınınzdaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzaladığından emin olunuz. Salon görevlisi imzasını tükenmez kalemle ve siz kodlamayı yaptıktan sonra atmalıdır.
9. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, sorumluluk size aittir.
11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

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.

2012 TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

TIBBİ PATOLOJİ

25 KASIM 2012 PAZAR

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