



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(TUS)
(İlkbahar Dönemi)
TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ
10 NİSAN 2016 PAZAR SABAH

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.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **Temel Tıp Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu kitapçıkta test toplam **120 sorudan** oluşmaktadır.
3. Bu test için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
4. Testteki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
7. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 120 soru vardır.

1. "Labrum articulare" yapısının bulunduğu eklemler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kalça eklemi ve diz eklemi
- B) Omuz eklemi ve dirsek eklemi
- C) Omuz eklemi ve kalça eklemi
- D) Omuz eklemi ve el bileği eklemi
- E) Diz eklemi ve ayak bileği eklemi

2. I. Nervus medianus
II. Nervus radialis
III. Arteria brachialis
IV. Arteria profunda brachii

Yaralanma sonucu aponeurosis bicipitalis'i kesilen bir hastada yukarıdaki anatomik oluşumlardan hangilerinin hasar görme ihtimali vardır?

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

3. Aşağıdaki kemiklerden hangisi enfiye çukurunun tabanında yer alır?

- A) Os trapezoideum
- B) Os lunatum
- C) Os hamatum
- D) Os capitatum
- E) Os scaphoideum

4. Sağ atrium'un düz olan arka parçası ile pürtüklü olan ön parçasını iç yüzde aşağıdaki yapılardan hangisi birbirinden ayırır?

- A) Valvula venae cavae inferioris
- B) Valvula sinus coronarii
- C) Limbus fossae ovalis
- D) Crista terminalis
- E) Crista supraventricularis

5. Aşağıdaki arterlerden hangisi kafa derisini besler?

- A) Arteria angularis
- B) Arteria supraorbitalis
- C) Arteria temporalis superficialis
- D) Arteria auricularis posterior
- E) Arteria occipitalis

6. I. Vena azygos
II. Vena hemiazygos accessoria
III. Vena intercostalis superior sinistra

Sol venae bronchiales yukarıdaki venlerin hangilerine direne olabilir?

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

7. İndirekt inguinal fıtık ameliyatı geçiren erkek hasta uyluk üst iç yüzü, penis kökü ve skrotumun ön-üst yüzünde uyuşma ve yanma şikâyetleriyle tekrar hastaneye başvuruyor.

Bu hastada aşağıdaki sinirlerden hangisi etkilenmiştir?

- A) Nervus iliohypogastricus B) Nervus ilioinguinalis
C) Nervus femoralis D) Nervus obturatorius
E) Nervus saphenus

8. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi duodenumun pars superior'u ile komşu değildir?

- A) Collum pancreatis B) Vena portae hepatis
C) Collum vesicae felleae D) Arteria gastroduodenalis
E) Lobus caudatus

9. Scrotum'u çevreleyen tabakalardan fascia spermatica externa ile fascia spermatica interna arasında aşağıdakilerden hangisi bulunur?

- A) Tunica dartos B) Fascia cremasterica
C) Tunica vaginalis D) Tunica albuginea
E) Fascia transversalis

10. Aşağıdakilerden hangisi kortikal projeksiyon liflerini içeren anatomik yapılardan biridir?

- A) Capsula interna B) Commissura anterior
C) Cingulum D) Corpus callosum
E) Fasciculus uncinatus

11. Ayak iç yüzünün duyusunu aşağıdaki sinirlerden hangisi alır?

- A) Nervus saphenus
B) Nervus suralis
C) Nervus fibularis superficialis
D) Nervus fibularis profundus
E) Nervus obturatorius

12. Aşağıdaki sinirlerden hangisi plexus lumbalis'in dalı değildir?

- A) Nervus iliohypogastricus
B) Nervus ilioinguinalis
C) Nervus genitofemoralis
D) Nervus ischiadicus
E) Nervus obturatorius

13. Ganglion coeliacum'dan çıkan postganglionik sempatik lifler aşağıdaki organlardan hangisinin inervasyonunda rol almaz?

- A) Mide B) Pankreas
C) Duodenum D) Böbrek üstü bezi
E) Safra kesesi

14. Regio sternocleidomastoidea'daki en yüzeysel ven aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena maxillaris B) Vena jugularis externa
C) Vena jugularis interna D) Vena facialis
E) Vena thoracica interna

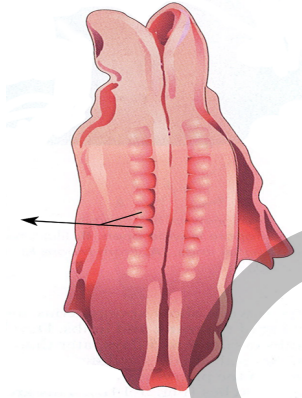
15. Farklılaşmış hücrelerin tümünün çekirdeğinde bulunan intermediyer filaman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitokeratin B) Vimentin C) Lamin
D) Nestin E) Desmin

16. Aşağıdakilerden hangisi iskelet kası hücrelerinde bulunmaz?

- A) Troponin B) Nebulin
C) Alfa interneksin D) Alfa aktinin
E) Desmin

17.



Yukarıdaki 23. gün embriyo şeklinde okla gösterilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Somit B) Vitellus kesesi
C) Auriküler çıkıntı D) Yutak yayı
E) Primitif düğüm

18. Aşağıdakilerden hangisi, trakeaya ait histolojik yapılardan biri değildir?

- A) Lenfoid doku B) Hiyalin kıkırdak
C) Kalın bazal membran D) Elastik membran
E) Bowman bezleri

19. Mide paryetal hücrelerinden salgılanan ve B₁₂ vitamini emilimiyle ilişkili olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motilin B) Pepsinojen C) Mukus
D) İntrinsik faktör E) Gastrin

20. Yassı foliküler hücrelerin bulunduğu ovaryum folikül tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Multilaminer primer folikül
B) Primordiyal folikül
C) Unilaminer primer folikül
D) Sekonder folikül
E) Graaf folikülü

21. Aşağıdaki yapılardan hangisi epidermis kökenli değildir?

- A) Kıl kökleri
B) Ter bezleri
C) Sublingual tükürük bezleri
D) Tırnaklar
E) Sebace bezler

22. Tektorial membran, aşağıdaki iç kulak bölümlerinin hangisinde bulunur?

- A) Utrikül
B) Kohlea kanalı
C) Sakkul
D) Anterior yarım daire kanalı
E) Lateral yarım daire kanalı

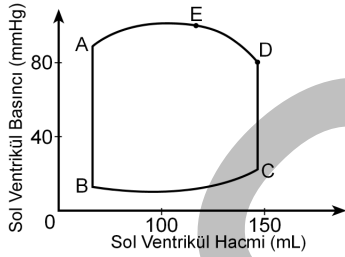
23. Sperm ve jejunumda bulunan ve esas fonksiyonu fruktoz taşıyıcılığı olan protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) GLUT-1 B) SGLT-2 C) GLUT-5
D) GLUT-6 E) GLUT-7

24. Akson hasarlanmasından sonra sinir hücre gövdesinin şişmesi ve organellerinin özelliklerinin yeniden düzenlenmesine ne ad verilir?

- A) Kromatolizis
B) Retrograd transnöronal dejenerasyon
C) Anterograd transnöronal dejenerasyon
D) Wallerian dejenerasyonu
E) Miyelin dejenerasyonu

25.



Kardiyovasküler olarak sağlıklı olan normotansif bir birey için yukarıda çizilen sol ventrikül basınç-hacim ilişkisi eğrisi üzerinde, hangi harfle işaretlenmiş noktada aortik semilunar kapakçıklar kapalıdan açık konuma geçer?

- A) A B) B C) C D) D E) E

26. Deniz seviyesinde yaşayan, hemoglobin düzeyi 15 g/dL olan erişkin sağlıklı bir erkeğin arteriyel kan parsiyel oksijen basıncı düzeyinin kaç mmHg olması beklenir?

- A) 159 B) 149 C) 120 D) 104 E) 95

27. Aşağıdakilerden hangisi, böbrekten renin salgılanması üzerinde diğerlerinden farklı yönde etki gösterir?

- A) Renal arter stenozu
B) Renal sempatik sinir aktivite artışı
C) Hipovolemi
D) Hipernatremi
E) Hipotansiyon

28. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinde akalazya hastalığı ortaya çıkar?

- A) Kalsitonin gen ilişkili peptid
B) P maddesi
C) Vazoaktif intestinal peptid
D) Glukagon benzeri peptid-1
E) Asetilkolin

29. Aşağıdaki proopiomelanokortin (POMC) kökenli maddelerden hangisi, aynı zamanda opioid bir peptiddir?

- A) Alfa melanosit uyarıcı hormon
B) Beta endorfin
C) Beta lipotropin
D) Beta melanosit uyarıcı hormon
E) Adrenokortikotropik hormon

30. Yirmi altı yaşındaki erkek hasta 45°C'nin üzerindeki sıcaklıkları algılayamıyor.

Hastadaki bu durum, sıcaklık duyusunun taşınmasına aracılık eden aşağıdaki kanallardan hangisinin yokluğu ile açıklanabilir?

- A) TRPV1 B) TRPV3 C) TRPV4
D) TRPM8 E) TRPA1

31. Aşağıdakilerden hangisi, sıklıkla desenkronize uyku evresi olarak isimlendirilen evredir?

- A) REM B) nREM 1. evre
C) nREM 2. evre D) nREM 3. evre
E) nREM 4. evre

32. Aşağıdaki faktörlerden hangisi, kan pıhtılaşması sırasında protrombinden trombin oluşan basamakta rol oynamaz?

- A) Kalsiyum iyonu B) Aktive faktör V
C) Aktive faktör X D) Aktive faktör XII
E) Trombosit fosfolipidleri

33. İnsan metabolizmasının son ürünlerinden biri olan karbondioksit, aşağıdaki tampon sistemlerinin hangisinde öncüdür?

- A) Fosfat tampon sistemi
B) Organik asitlerin oluşturduğu tampon sistemi
C) Protein tampon sistemi
D) Hemoglobin tampon sistemi
E) Bikarbonat tampon sistemi

34. Glikozidik bağlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Oluşumu bir hidroliz tepkimesidir.
B) Anomerik karbona bağlı hidroksil grubu, bağ yapımına katılmaz.
C) Asitlerle yıkıma dirençlidir, ancak bazlarla kolaylıkla yıkılır.
D) Pürinler ve riboz arasında N-glikozidik bağ oluşur.
E) Glikoproteinlerde sadece O-glikozidik bağ mevcuttur.

35. Pentoz fosfat yolu reaksiyonlarında aşağıdaki koenzimlerden hangisine gereksinim vardır?

- A) Piridoksal fosfat B) Tiamin pirofosfat
C) Biotin D) Metilkobalamin
E) Flavin mononükleotid

36. Tokluk ve emilim sonrasında yağ dokusunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Glikozun hücre içine geçişinin artması
B) Trigliserid sentezinin artması
C) Hormona duyarlı lipazın fosforile edilmesi
D) Pentoz fosfat yolunun hızlanması
E) Glikolizin artması

37. Kromozomların telomer bölgelerinin özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kromozomların 3' ucunda tekrar eden kısa dizilerdir.
- B) Telomeraz, telomer uzunluğunun korunmasını sağlar.
- C) Kromozomların stabilizasyonunda rol alırlar.
- D) Telomer dizileri adenin-sitozinden zengin tekrarlardan oluşur.
- E) Telomer uzunluğu hücre bölünmesi ve yaşlanmayla ilişkilidir.

38. De novo pürin halkası sentezinde aşağıdakilerden hangisi sadece karbon vericisi olarak kullanılır?

- A) N⁵-metil-tetrahidrofolat
- B) Aspartat
- C) Glutamin
- D) Glisin
- E) N¹⁰-formil-tetrahidrofolat

39. Aşağıdakilerden hangisinin kanda yüksek düzeyde bulunması, ateroskleroz için bir risk faktörüdür?

- A) Glisin
- B) Prolin
- C) Valin
- D) Homosistein
- E) Fenilalanin

40. Aşağıdaki protein ve sınıf eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Albümin – Glikoprotein
- B) Süksinat dehidrogenaz – Flavoprotein
- C) Sitokrom oksidaz – Metalloprotein
- D) Katalaz – Hemoprotein
- E) İmmüoglobulin G – Glikoprotein

41. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliğinde akçaağaç şurubu idrar hastalığı meydana gelir?

- A) Transaminaz
- B) Propionil-KoA karboksilaz
- C) Alfa keto asit dehidrogenaz
- D) Tiyolaz
- E) Süksinil-KoA sentetaz

42. Protein kinaz A ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir serin/treonin kinazdır.
- B) Hücrel sinyal iletiminde rol alır.
- C) İki katalitik alt birimi vardır.
- D) Allosterik bir enzimdir.
- E) cAMP ile inhibe edilir.

43. I. Tiyoredoksin redüktaz
II. Hekzokinaz
III. Glutasyon peroksidaz
IV. İyodotironin deiyodinaz

Yukarıdaki enzimlerden hangilerinin aktivitesi için selenosistein gereklidir?

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

44. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi koenzim A'nın sentezi için gereklidir?

- A) Serin
- B) Glisin
- C) Sistein
- D) Treonin
- E) Triptofan

45. Plazmadaki lipoproteinlerin ana kaynağı aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Yağ dokusu – Kas dokusu
- B) Karaciğer – İnce bağırsak
- C) İnce bağırsak – Beyin
- D) Karaciğer – Böbrek
- E) Karaciğer – Yağ dokusu

46. Aşağıdaki apolipoproteinlerden hangisi, şilomikron kalıntılarının karaciğere reseptör aracılığıyla alınmasını sağlar?

- A) Apo AI
- B) Apo AII
- C) Apo CII
- D) Apo D
- E) Apo E

47. Aşağıdakilerden hangisi integral membran proteini olup hücrenin ekstraselüler matriks bileşenlerine ve diğer hücrelere bağlanmasını sağlar?

- A) İntegrin
- B) Anneksin
- C) Aktin
- D) Troponin
- E) Kalsekstrin

48. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, adrenal kortekste glukokortikoid sentez yolunda yer almaz?

- A) 21-hidroksilaz
- B) 11 β -hidroksilaz
- C) 18-hidroksidehidrogenaz
- D) 17 α -hidroksilaz
- E) 3 β -hidroksisteroid dehidrogenaz

49. Aşağıdaki hormonlardan hangisi, nükleer reseptör aracılığıyla etki gösterir?

- A) İnsülin
- B) Norepinefrin
- C) Glukagon
- D) Tiroid hormonu
- E) ACTH

50. Görme işlevinde aşağıdaki moleküllerden hangisi rol almaz?

- A) Transducin
- B) All-trans-retinal
- C) cGMP
- D) 11-cis-retinal
- E) Gustducin

51. Aşağıdaki dokuların hangisinin patolojilerinde, serum alkalin fosfataz düzeyinin tanısal değeri yoktur?

- A) Kemik
- B) İntestinal mukoza
- C) Karaciğer
- D) Pankreas
- E) Böbrek

52. Organik fosfor zehirlenmeleri tipik olarak aşağıdaki enzimlerden hangisinin serumdaki aktivitesini azaltır?

- A) Alanin aminotransferaz
- B) Amilaz
- C) Aspartat aminotransferaz
- D) Asit fosfataz
- E) Kolinesteraz

53. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği sonucu gaita ve eritrositte protoporfirin IX düzeyi artar?

- A) ALA sentaz
- B) Ferroşelataz
- C) Üroporfirinojen dekarboksilaz
- D) Koproporfirinojen oksidaz
- E) ALA dehidrataz

54. Aşağıdaki elementlerden hangisi B₁₂ vitamininin yapısında yer alır?

- A) Kobalt
- B) Krom
- C) Bakır
- D) Demir
- E) Çinko

55. Aşağıdaki bakterilerden hangisine karşı toksoid yapıda aşı kullanılmaktadır?

- A) *Corynebacterium diphtheriae*
- B) *Bacillus anthracis*
- C) *Salmonella Typhi*
- D) *Vibrio cholerae*
- E) *Yersinia pestis*

56. Leptospiraların mikroskopik incelemesinde tanı için sıklıkla tercih edilen yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faz kontrast mikroskopisi
- B) Floresan mikroskopisi
- C) Aside dirençli boyama yöntemiyle ışık mikroskopisi
- D) Karanlık alan mikroskopisi
- E) Metanamin gümüşleme boyama yöntemiyle ışık mikroskopisi

57. Mikroorganizmaların dış ortamdan demir yakalayarak hücre içine taşımak için kullandıkları yapılara ne ad verilir?

- A) Aksiyal filaman
- B) Siderofor
- C) Flajella
- D) Porin
- E) Tübülün

58. Kolistinin antibakteriyel etkisiyle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) *Acinetobacter baumannii* – Etkili
- B) *Neisseria meningitidis* – Etkisiz
- C) *Pseudomonas aeruginosa* – Etkisiz
- D) *Providencia stuartii* – Zayıf etkili
- E) *Staphylococcus aureus* – Etkisiz

59. Produktif öksürük ve ateş şikâyetleriyle başvuran, kronik obstrüktif akciğer hastalığı olan bir hastanın balgam kültüründe stafilokok kolonilerinin etrafında üremiş olan gram (-) kokobasiller saptanıyor.

Bu hastada en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Streptococcus pneumoniae*
- B) *Neisseria meningitidis*
- C) *Acinetobacter baumannii*
- D) *Haemophilus influenzae*
- E) *Mycoplasma pneumoniae*

60. *Salmonella Typhi* endotoksininin yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipopolisakkarit
- B) Karbonhidrat
- C) Protein
- D) Peptidoglikan
- E) Mukopolisakkarit

61. Bu soru iptal edilmiştir.

62. Panton-Valentine leukocidin (PVL) aşağıdaki bakterilerden hangisinin toksinidir?

- A) *Streptococcus pyogenes* B) *Enterococcus faecium*
C) *Staphylococcus aureus* D) *Escherichia coli*
E) *Neisseria meningitidis*

63. *Bordetella pertussis*'in solunum yolları mukozasına tutunmasını aşağıdakilerden hangisi sağlar?

- A) Filamentöz hemagglütinin B) Lipopolisakkarit
C) Adenilat siklaz D) Dermonekrotik toksin
E) Trakeal sitotoksin

64. Aşağıdaki viruslardan hangisi, emzirme yolu ile anneden bebeğine bulaşır?

- A) Parvovirus B19
B) Kızamıkçık
C) Herpes simpleks virus tip 2
D) İnsan papilloma virusu
E) İnsan T hücreli lösemi virusu

65. I. HIV (+) hasta
II. Transplant alıcısı
III. Hemodiyaliz hastası
IV. Otoimmün hepatit hastası

Yukarıdaki hastaların hangilerinde Hepatit C virusu ile karşılaşılmasına rağmen serumlarında anti-HCV antikorı saptanamayabilir?

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

66. Kırk yaşındaki kadın hasta, psikolojik travma sonrası sırt bölgesinde şiddetli ağrı şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde, belirttiği bölgeyle sınırlı veziküler lezyonlar saptanıyor.

Bu hastada en olası etken virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herpes simpleks virus tip 1
B) Herpes simpleks virus tip 2
C) Varicella-zoster virus
D) Sitomegalovirus
E) İnsan herpes virus tip 6

67. Aşağıdaki Herpes virus ile latent kaldığı bölge eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Herpes simpleks virus tip 1 – Nöron
B) Herpes simpleks virus tip 2 – Monosit
C) Varicella-zoster virus – Nöron
D) Epstein-Barr virus – B hücre
E) Sitomegalovirus – Miyeloid kök hücre

68. Özofagus kanseriyle ilişkili mikotoksin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fumonizinler B) Sitrinin
C) Trikotekenler D) Siklopiazonik asit
E) Okratoksin

69. Aşağıdaki mayalardan hangisi, içerdiği karotenoid pigment nedeniyle Sabouraud dekstroza agarda pembeden kırmızıya kadar değişebilen tonlarda renkli koloniler oluşturur?

- A) Rhodotorula B) Exophiala
C) Malassezia D) Trichosporon
E) Saccharomyces

70. Aşağıdaki mantarlardan hangisine bağlı gelişen enfeksiyonlarda sklerotik cisimcik gözlenmez?

- A) Fonsecaea B) Cladosporium
C) Phialophora D) Pseudallescheria
E) Rhinocladiella

71. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin bulaşmasında *Enterobius vermicularis* yumurtaları aracılık edebilir?

- A) *Endolimax nana* B) *Blastocystis hominis*
C) *Isospora belli* D) *Dientamoeba fragilis*
E) *Trichomonas intestinalis*

72. Sekiz yaşındaki kız çocuğu karın ağrısı, iştahsızlık ve aralıklı ishal şikâyetleriyle getiriliyor. Dışkı incelemesinde; çift çeperli, her iki çeper arasında kutup başı çıkıntılardan çıkan polar filamentler ve 3 çift çengelli onkosfer içeren yumurtalar saptanıyor.

Bu hastadaki en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Dipylidium caninum*
B) *Taenia saginata*
C) *Enterobius vermicularis*
D) *Ascaris lumbricoides*
E) *Hymenolepis nana*

73. Endojen olarak üretilen viral antijenler, aşağıdaki yapılardan hangisi aracılığıyla immün sisteme sunulur?

- A) T hücresi reseptörü
B) MHC sınıf I
C) İnterlökin-2 reseptörü
D) İnterferon-gama reseptörü
E) Yüzey immünoglobulin molekülü

74. Aşağıdaki sitokinlerden hangisinin kaynağı TH2 tipi lenfositler değildir?

- A) İnterlökin-4 B) İnterlökin-5
C) İnterlökin-10 D) İnterlökin-12
E) İnterlökin-13

75. Aşağıdaki moleküllerden hangisi, T hücre reseptör (TCR) kompleksi içerisinde yer almaz?

- A) TCR alfa zinciri B) TCR beta zinciri
C) CD3 proteini D) CD21 proteini
E) Zeta proteini

76. Aşağıdaki bakterilerden hangisi konjunktivit etkeni değildir?

- A) *Staphylococcus aureus*
B) *Neisseria gonorrhoeae*
C) *Mycoplasma pneumoniae*
D) *Haemophilus influenzae*
E) *Streptococcus pneumoniae*

77. Elli beş yaşındaki bir erkeğin otopsisinde karaciğer büyük, homojen, soluk sarı renkli ve yumuşak kıvamlı izleniyor.

Bu karaciğerden alınan örneğin mikroskopik incelemesinde görülmesi beklenen en olası bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatosit sitoplazmalarında lipid vakuelleri
B) İnterstitiyumda amiloid birikimi
C) Kupffer hücrelerinde hemosiderin birikimi
D) Hepatositlerde lipofuksin birikimi
E) Hepatositlerde glikojen birikimi

78. Yirmi altı yaşındaki gebe kadın 3 hafta önce diş eti tedavisi görüyor. Kontrol muayenesinde; tedavi bölgesinde mor renkli, kanamalı polipoid gingival lezyon saptanıyor ve eksize ediliyor. Dokunun histolojisinin granülasyon dokusu ile eş özellikte olduğu görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavernöz hemanjiyom B) Piyojenik granülom
C) Lenfanjiyom D) Basiler anjiyomatozis
E) Hemanjiyoendotelyom

79. Yumuşak doku içine kanama sonucunda ortaya çıkan kitleye verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekimoz B) Purpura C) Peteşi
D) Trombüs E) Hematom

80. Dudaktan yapılan minör tükürük bezi biyopsisinde periduktal T lenfositlerin bulunması, aşağıdaki immün sistem hastalıklarından hangisinin tanısında kullanılır?

- A) Sistemik lupus eritematozus
B) Sjögren sendromu
C) Skleroderma
D) Romatoid artrit
E) İnflamatuvar miyopati

81. Tümör anjiyogenezinde en erken aşağıdakilerden hangisinin artışı görülür?

- A) VEGF
- B) HIF-1 alfa
- C) TGF-beta
- D) Angiostatin
- E) İnsülin benzeri büyüme faktörü

82. Tüberküloz osteomyelit ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Piyojenik osteomyelitlere göre daha kısa sürede tedavi edilir.
- B) Enfeksiyon kemiğe sıklıkla travma ve açık kırık yolu ile ulaşır.
- C) Vertebra, diz ve kalça eklemleri en sık tutulur.
- D) Komşu eklem ve kemik tutulumu çok nadirdir.
- E) Sıklıkla sekel bırakmadan iyileşir.

83. Otuz iki yaşındaki erkek hasta, her iki bacak ön yüzünde daha fazla olmak üzere purpurik özellikte cilt lezyonlarıyla başvuruyor. Deri biyopsisinin mikroskopik incelemesinde, dermisteki küçük çaplı damarlarda fibrinoid nekrozun yanı sıra damar lümenleri ve çevresinde parçalanmış nötrofiller tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lökositoklastik vaskülit
- B) Takayasu arteriti
- C) Temporal arterit
- D) Tromboanjitis obliterans
- E) Kawasaki hastalığı

84. Germinal merkez B hücrelerinden köken alan non-Hodgkin lenfoma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantle hücreli lenfoma
- B) Mikozis fungoides
- C) Lenfoblastik lenfoma
- D) Foliküler lenfoma
- E) Küçük lenfositik lenfoma

85. Elli altı yaşındaki kadın hasta Myastenia gravis tanısı ile 3 yıldır takip ediliyor. Son kontrolünde ön mediastende 5 cm çaplı kitle saptanıyor ve kitle total olarak çıkartılıyor. Tümörün mikroskopik incelemesinde lobular yapıda olduğu, neoplastik epitelyal hücreler ve neoplastik olmayan lenfositlerden oluştuğu görülüyor.

Bu hastanın tümöründe aşağıdaki alt tiplerden hangisi en kötü prognoz ile seyreder?

- A) A
- B) B1
- C) B2
- D) B3
- E) AB

86. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi için, trakeobronşiyal hava yolu ile ilişkisi olmayan akciğer dokusunun bulunması karakteristiktir?

- A) Pulmoner hipoplazi
- B) Pulmoner sekestrasyon
- C) Amfizem
- D) Bronşiektazi
- E) Bronkopulmoner displazi

87. Ektopik gastrik mukoza, özofagusun aşağıdaki bölgelerinden hangisinde en sık görülür?

- A) Üst 1/3 bölgede
- B) Orta 1/3 bölgede
- C) Alt 1/3 bölgede, diyaframın üstünde
- D) Gastroözofageal bileşkede
- E) Alt özofageal sfinkter bölgede

88. Pankreas kanserinde en sık görülen onkogen mutasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EGFR B) BRCA-1 C) Rb
D) TGF-beta E) K-ras

89. İmmüno Floresan incelemede, glomerül bazal membranında lineer olarak IgG ve C₃ birikimi saptanan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postenfeksiyöz glomerülonefrit
B) Berger hastalığı
C) Minimal değişiklik hastalığı
D) Goodpasture sendromu
E) Wegener granülomatozu

90. Aşağıdaki germ hücreli testis tümörlerinden hangisi diğerlerine göre daha ileri yaşlarda görülür?

- A) Koryokarsinom B) Spermatositik seminom
C) Embriyonal karsinom D) Yolk sac tümörü
E) İmmatür teratom

91. Elli iki yaşındaki kadın hasta, karın ağrısı ve son 2 ayda hızlı kilo kaybı nedeniyle başvuruyor. Abdominal tomografide bilateral over kitlesi saptanıyor ve hasta ameliyat ediliyor. Her iki overdeki lezyonun mikroskopik incelemesinde; taşlı yüzük hücrelerinden oluşan, diffüz infiltratif metastatik tümör saptanıyor.

Bu duruma neden olan primer tümör kaynağı sıklıkla aşağıdaki organlardan hangisidir?

- A) Kolon B) Endometriyum C) Mide
D) Apendiks E) Safra kesesi

92. Meme kanserlerinde hedefe yönelik tedavi olanağını sağlayan büyüme faktörü reseptörünü kodlayan gen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C-KIT B) C-MYC
C) FLT3 D) PDGFRB
E) C-ERBB2

93. Aşağıda belirtilen tiroid kansinomlarından hangisi, damar ve kapsül invazyonu göstermesiyle tanı alır?

- A) Papiller karsinom
B) Foliküler karsinom
C) Medüller karsinom
D) Az diferansiye karsinom
E) Anaplastik karsinom

94. Tiroidektomi materyalinde histopatolojik olarak papiller yapıları döşeyen hücrelerde buzlu cam görünümde nükleus, intranükleer inklüzyon ve yarıklanma saptanıyor.

Bu hasta için aşağıdaki en olası tanı ve patogeneğinde rol oynayan genetik faktör eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Foliküler karsinom – RAS
B) Foliküler varyant papiller karsinom – p53
C) Foliküler karsinom – PTEN
D) Papiller karsinom – RET
E) Foliküler varyant papiller karsinom – Retinoblastom

95. Göz kapaklarında mor renkli döküntüler, periorbital ödem ve proksimal kas güçsüzlüğü ile kendini gösteren, iç organ kanserlerinin eşlik edebildiği hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dermatitis herpetiformis B) Aktinik keratoz
C) Seboreik dermatit D) Dermatofibrom
E) Dermatomyozit

96. Çocukluk ve adölesan döneminde sık görülen; baş, boyun ve ürogenital bölgede gelişen yumuşak doku sarkomu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rabdomiyosarkom B) Leiomyosarkom
C) Anjiyosarkom D) Sinovyal sarkom
E) Fibrosarkom

97. Osteosarkomun en sık görüldüğü anatomik bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) El bilek eklemi çevresi B) Omuz eklemi çevresi
C) Diz eklemi çevresi D) Kalça eklemi çevresi
E) Dirsek eklemi çevresi

98. von Hippel-Lindau hastalığına aşağıdaki tümörlerden hangisinin eşlik etmesi beklenir?

- A) Renal hücreli karsinom
B) Anjiyomiyolipom
C) Kardiyak rabdomiyom
D) Pulmoner lenfanjiyoleiomyomatozis
E) Bazal hücreli karsinom

99. İlaç metabolizmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Oluşan metabolitlerin genellikle hidrofilik özellikleri artar.
B) İlaç metabolize olmadan da atılabilir.
C) İlaçlar her zaman önce faz I daha sonra faz II enzimleriyle metabolize olur.
D) İlaçlar birden fazla enzimle metabolize olabilir.
E) Faz II enzimleri konjugasyon reaksiyonundan sorumludur.

100. Aşağıdakilerden hangisi, reseptörün yapısal (konstitütif) aktivitesini inhibe eden ligandları tanımlar?

- A) Parsiyel agonist B) Ters agonist
C) Tam agonist D) Kompetitif antagonist
E) Nötral antagonist

101. Serotoninin periferik fizyolojik etkileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bronş düz kası üzerine hafif, direkt stimulan etki gösterir.
B) Enterik nöronlardaki 5HT reseptörlerini uyararak gastrointestinal motiliteyi artırır.
C) Afferent vagal sinir sonlarındaki 5HT₃ reseptörlerini aktive ederek "Bezold-Jarisch" refleksi ile hipotansiyona neden olabilir.
D) İskelet kaslarındaki damarların kasılmasına neden olur.
E) Kalpte doğrudan hafif pozitif inotropik ve kronotropik etkiye sahiptir.

102. Aşağıdakilerden hangisi jeneralize otonom ganglion blokajı sonucu ortaya çıkması beklenen etkilerden biri değildir?

- A) Terleme B) Taşikardi
C) Hipotansiyon D) Siklopleji
E) Üriner retansiyon

103. Sitokrom P450 izoformları ile metabolize edilmemesi ve bu izoformları indüklememesi nedeniyle diğer ilaçlarla etkileşim olasılığı düşük olup, tedavide daha güvenle tercih edilebilecek antiepileptik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiagabin B) Rufinamid C) Levetirasetam
D) Okskarbazepin E) Primidon

104. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, anksiyolitik etki göstermez?

- A) Klordiazepoksit B) Venlafaksin
C) Buspiron D) Hidroksizin
E) İsoptererenol

105. İskemik beyin hasarı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İskemik patolojide eksitotoksistide rol alan nörotransmitter glutamattır.
B) Hücre içi kalsiyum düzeyinde artış iskemik eksitotoksisteye neden olur.
C) Tedavide doku plazminojen aktivatörü alteplaz, trombus ile tıkalı beyin damarlarında kan akımını yeniden sağlamak amacıyla ilk 3 saat içinde kullanılır.
D) İskemik beyin hasarından korunmada kan basıncı kontrolü, asetilsalisilik asit kullanımı ve aterosklerozdan kaçınma önemlidir.
E) Tedavide sodyum kanal blokörleri ve 5HT₃ reseptör antagonistlerinin klinik iyileşme sağladığı kanıtlanmıştır.

106. Hücre membranındaki araşidonik asitten serbest radikallerin etkisiyle ve non-enzimatik mekanizmayla oluşan ürün grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipoksinler B) Hepoksinler
C) İzoprostanlar D) Lökotrienler
E) Prostaglandinler

107. Aşağıdaki prostanoid reseptörlerinden hangisi G_s proteini ile kenetlenen reseptörlerden biri değildir?

- A) Tromboksan A₂
B) Prostaglandin I₂
C) Prostaglandin E₂ tip 2
D) Prostaglandin D₂ tip 1
E) Prostaglandin E₂ tip 4

108. Aşağıdakilerden hangisi, antianjinal etkinliği olan ivabradinin etki mekanizmasıdır?

- A) Vazopeptidaz inhibisyonu
B) Rho-kinaz inhibisyonu
C) ATP'ye duyarlı potasyum kanallarının açılması
D) Hiperpolarizasyonla aktive olan katyon kanallarının inhibisyonu
E) Nitrik oksit oluşumu

109. Periferik damar direncini düşürücü etki gösteren selektif beta adrenerjik reseptör blokörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Propranolol B) Pindolol
C) Nadolol D) Karvedilol
E) Nebivolol

110. Etkisini hücre çekirdeğinde göstermesi ve karaciğerde aktif metabolitine dönüşmesi nedeniyle, tam klinik etkinliği yavaş olarak birkaç gün içinde ortaya çıkan diüretik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amilorid B) Spironolakton
C) Furosemid D) Hidroklorotiazid
E) İndapamid

111. Proton pompa inhibitörlerinin yarılanma ömürlerinin kısa (0,5-2 saat) olmasına karşın etki sürelerinin daha uzun (24-48 saat) olmasının asıl nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zayıf baz niteliği taşımaları
B) Ön-ilaç yapısında olmaları
C) Pompanın irreversibl inaktivasyonu
D) Farmasötik şekilleri
E) İyon tuzağı fenomeni

112. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisinin *Pseudomonas aeruginosa*'ya karşı etkinliği en fazladır?

- A) Sefazolin B) Seftazidim C) Lorakarbef
D) Sefmetazol E) Sefprozil

113. Aşağıdaki antiprotozoal etkili ilaçlardan hangisi tripanozomiyazisin tedavisinde kullanılmaz?

- A) Melarsoprol B) Eflornitin C) Benznidazol
D) Atovakuon E) Nifurtimoks

114. Aşağıdakilerden hangisi immün sistemi baskılanmış hastalarda gelişebilen *Mycobacterium avium* kompleksine bağlı enfeksiyonların tedavisinde kullanılan antibiyotiklerden biri değildir?

- A) İzoniazid B) Klaritromisin C) Siprofloksasin
D) Amikasin E) Rifabutin

115. Kronik miyeloid lösemi nedeniyle imatinib kullanan bir hastada, aşağıdaki sitokrom P450 (CYP) enzimlerinden hangisini inhibe eden ilaçların tedaviye eklenmesinin toksisiteye neden olma olasılığı en yüksektir?

- A) CYP1A2 B) CYP2C9 C) CYP2C19
D) CYP2D6 E) CYP3A4

116. I. Anastrozol
II. Fulvestrant
III. Letrozol
IV. Eksemestan

Meme kanseri tedavisinde kullanılan yukarıdaki ilaçlardan hangilerinin etki mekanizması östrojen sentezinin inhibisyonu ile ilişkili değildir?

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

117. Granülosit koloni-uyarıcı faktör ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rekombinant yöntemlerle üretilir.
B) Yoğun kemoterapi ile oluşan nötropeni tedavisinde kullanılır.
C) Nötropenili hastada bakteriyel enfeksiyonlara bağlı morbiditeyi azaltır.
D) AIDS hastalarında zidovudin kullanımına bağlı gelişen nötropenin tedavisinde yararlıdır.
E) Konjenital nötropenin tedavisinde etkisizdir.

118. Aşağıdakilerden hangisi antitiroid ilaçlardan propiltiourasil ve metimazolun yan etkilerinden biri değildir?

- A) Agranülositoz B) Döküntü C) Hepatit
D) Hipertansiyon E) Artralji

119. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, humor aqueous yapımını azaltarak göz içi basıncını düşürür?

- A) Timolol B) Latanoprost C) Pilokarpin
D) Dipivefrin E) Ekotiyofat

120. Etanol bağımlılığı tedavisinde kullanılan disülfiramın etki mekanizmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Alkol dehidrogenaz aktivitesini artırarak alkolün hızla metabolize olmasını sağlar.
B) Aldehit dehidrogenaz aktivitesini artırarak alkolün hızla atılmasını sağlar.
C) Etanolün asetik asite dönüşümünü hızlandırarak toksisitesini azaltır.
D) Alkol dehidrogenazı inhibe ederek asetaldehit oluşma hızını azaltır.
E) Aldehit dehidrogenazı inhibe ederek asetik asit oluşma hızını azaltır.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise; kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayar, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır**. Sınav başladıktan sonra **ilk 110** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
5. 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.
6. 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.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir.
Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunduğu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. 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 kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman 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 veya 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.
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM’de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**
15. Sınav süresi salon görevlilerinin “SINAV BAŞLAMIŞTIR” ibaresiyle başlar, “SINAV BİTMİŞTİR” ibaresiyle sona erer.

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 doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (TUS)
İLKBAHAR DÖNEMİ
10.04.2016

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

- | | | | |
|-------|-------|-----------|--------|
| 1. C | 31. A | 61. İptal | 91. C |
| 2. C | 32. D | 62. C | 92. E |
| 3. E | 33. E | 63. A | 93. B |
| 4. D | 34. D | 64. E | 94. D |
| 5. A | 35. B | 65. C | 95. E |
| 6. D | 36. C | 66. C | 96. A |
| 7. B | 37. D | 67. B | 97. C |
| 8. E | 38. E | 68. A | 98. A |
| 9. B | 39. D | 69. A | 99. C |
| 10. A | 40. A | 70. D | 100. B |
| 11. A | 41. C | 71. D | 101. D |
| 12. D | 42. E | 72. E | 102. A |
| 13. D | 43. D | 73. B | 103. C |
| 14. B | 44. C | 74. D | 104. E |
| 15. C | 45. B | 75. D | 105. E |
| 16. C | 46. E | 76. C | 106. C |
| 17. A | 47. A | 77. A | 107. A |
| 18. E | 48. C | 78. B | 108. D |
| 19. D | 49. D | 79. E | 109. E |
| 20. B | 50. E | 80. B | 110. B |
| 21. C | 51. D | 81. B | 111. C |
| 22. B | 52. E | 82. C | 112. B |
| 23. C | 53. B | 83. A | 113. D |
| 24. A | 54. A | 84. D | 114. A |
| 25. D | 55. A | 85. D | 115. E |
| 26. E | 56. D | 86. B | 116. A |
| 27. D | 57. B | 87. A | 117. E |
| 28. C | 58. C | 88. E | 118. D |
| 29. B | 59. D | 89. D | 119. A |
| 30. A | 60. A | 90. B | 120. E |