



2011-Yükseköğretim Kurulu Yurtdışı Yükseköğretim
Diplomaları Denkliği İçin Seviye Tespit Sınavı
Tıp Doktorluğu
1. Aşama
13 Mart 2011

SORU KİTAPÇIĞI NUMARASI:

00000.00000

(Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.)

ADI

SOYADI

T.C. KİMLİK / Y.U. NUMARASI

SINAV SALON NUMARASI

SALON SIRA
NUMARASI

DİKKAT!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Adınız, soyadınız, T.C. Kimlik / Y.U. Numaranız ve sınav salon numaranız yukarıdakilerden farklı ve kitapçık üzerine basılı olan fotoğraf size ait değilse bunu salon başkanına belirterek size ait soru kitapçığının verilmesini sağlayınız.
2. Soru kitapçığı numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınızda ve soru kitapçığının üzerinde basılı olan soru kitapçığı numarasıyla cevap kâğıdı üzerindeki numara birbiriyle uyuşmadığında cevap kâğıdınız değerlendirilemez.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

AÇIKLAMA

1. Bu testte 100 soru vardır. Tıp Doktorluğu 1. Aşama testi Anatomi, Histoloji-Embriyoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Patoloji, Farmakoloji sorularından oluşmaktadır.
2. Bu test için verilen cevaplama süresi **120 dakikadır (2 saat)**.
3. Testi cevaplama istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Ancak her sorunun cevabını cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
4. Testteki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılmış olan yerlere, kurşun kalemle işaretlenecektir. Cevap kâğıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konulmayacaktır.
6. **Bu sınavdaki sorulara verdiğiniz cevaplar puanlanırken her doğru cevaba bir puan verilecek, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.** Bu nedenle, her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olabilir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. AŞAMA TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

2011 - STS 1. Aşama / Tıp

00000.00000

1. Aşağıdaki eklemlerden hangisi elipsoid tiptedir?

- A) Articulatio temporomandibularis
- B) Articulatio genus
- C) Articulatio talocruralis
- D) Articulatio cubiti
- E) Articulatio radiocarpalis

2.

- I. Musculus temporalis
- II. Musculus masseter
- III. Musculus pterygoideus lateralis

Yukarıdaki kaslardan hangileri ağız kapatır?

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

3. Aşağıdaki anatomik oluşumlardan hangisi sol akciğerin mediastinal yüzü ile komşu değildir?

- A) Arteria subclavia
- B) Arcus aortae
- C) Özofagus
- D) Vena azygos
- E) Aorta descendens

4. Foramen sphenopalatinum burun boşluğu ile hangi boşluğu birleştirir?

- A) Fossa temporalis
- B) Fossa infratemporalis
- C) Fossa pterygopalatina
- D) Cavitas oris
- E) Orbita

5. Aşağıdakilerden hangisi larinksin intrinsik kaslarından biri değildir?

- A) M. thyrohyoideus
- B) M. cricothyroideus
- C) M. cricoarytenoideus lateralis
- D) M. arytenoideus transversus
- E) M. thyroarytenoideus

6. Aşağıdaki arterlerden hangisi aorta abdominalis'in ön yüzünden ayrılan bir dalıdır?

- A) A. lumbalis
- B) A. subcostalis
- C) A. phrenica inferior
- D) A. renalis
- E) A. mesenterica inferior

7. **Corpus pineale (epifiz bezi) aşağıdakilerin hangisinde yer alır?**

- A) Cisterna interpeduncularis
- B) Cisterna ambiens
- C) Cisterna pontis
- D) Cisterna cerebellomedullaris
- E) Cisterna chiasmatica

8. **Sinus sagittalis inferior ile vena magna cerebri birleşerek aşağıdakilerden hangisini oluşturur?**

- A) Sinus rectus
- B) Sinus sagittalis superior
- C) Sinus transversus
- D) Sinus sigmoideus
- E) Sinus petrosus inferior

9. **Parotis bezine postganglionik sekretomotor lifler hangi sinir içinde gelir?**

- A) N. facialis
- B) N. glossopharyngeus
- C) N. tympanicus
- D) N. auriculotemporalis
- E) N. mandibularis

10. **Vena jugularis interna orta kulak boşluğunun hangi duvarı ile komşuluk yapar?**

- A) Üst
- B) Alt
- C) Dış
- D) İç
- E) Ön

11. **Aşağıdakilerden hangisi bağ dokusunun majör hücrelerinden biri değildir?**

- A) Fibroblast
- B) Makrofaj
- C) Mast hücresi
- D) Plazma hücresi
- E) Yağ hücresi

12. **Tüm hücrelerin bazal membrana temas ettiği, yalnızca bazılarının serbest yüzeye eriştiği epitel tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tek katlı yassı epitel
- B) Çok katlı yassı epitel
- C) Çok katlı değişici epitel
- D) Yalancı çok katlı epitel
- E) Çok katlı prizmatik epitel

13. Aşağıdaki hücrelerden hangisi solunum yolları epitelinde bulunmaz?

- A) Silyalı prizmatik hücreler
- B) Bazal hücreler
- C) Küçük granüler hücreler
- D) Langerhans hücresi
- E) Goblet hücreleri

14. Epidermiste keratohyalin granülleri hangi tabakada görülür?

- A) Stratum basale
- B) Stratum granulosum
- C) Stratum lucidum
- D) Stratum spinosum
- E) Stratum corneum

15. Aşağıdakilerden hangisi kolonun yapısında bulunmaz?

- A) Villus
- B) Lieberkühn kriptleri
- C) Goblet hücresi
- D) Appendices epiploica
- E) Enteroendokrin hücre

16. Aşağıdaki glukoz taşıyıcılarından (GLUT) hangisi Langerhans adacıklarının β -hücrelerinde kan şeker düzeyini algılayıcı olarak işlev görür?

- A) GLUT1
- B) GLUT2
- C) GLUT3
- D) GLUT4
- E) GLUT5

17. İşitilen bir sesin frekansı aşağıdaki yapılardan hangisinin tonotopik titreşim özelliklerine göre algılanır?

- A) Timpanik zar
- B) Reissner membranı
- C) Baziller membran
- D) Tektoryal membran
- E) Helikotrema

18. Aşağıdaki reseptörlerden hangisinin uyarılması hücrenin Cl^- ye geçirgenliğini artırır?

- A) Nikotinik
- B) β_1 -adrenerjik
- C) $5HT_3$
- D) NMDA
- E) $GABA_A$

19. Kalp döngüsünün hangi döneminde kan ventriküllere dolmaya başlar?

- A) Eş hacimli kasılma B) Eş hacimli gevşeme
C) Atrium sistolü D) Ejeksiyon fazı
E) Ventrikül diyastolü

20. Bir akciğer refleksi olan Hering-Breuer inflasyon refleksini ortaya çıkaran uyaran aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aşırı mukus sekresyonu
B) İrritan maddelerin solunması
C) Hipoksi
D) Akciğerlerin aşırı gerilmesi
E) Kan H⁺ düzeyinin artması

21. Aşağıdaki plazma lipoproteinlerinden hangisi kütlelerinin yüzdesi olarak en yüksek trigliserid içeriğine sahiptir?

- A) LDL B) IDL C) VLDL
D) LP(a) E) HDL

22. Melatonin hormonunun sentezinde kullanılan amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tirozin B) Fenilalanin
C) Triptofan D) Histidin
E) Glutamat

23. Aşağıdakilerden hangisi klinikte tümör belirleyici olarak kullanılmaz?

- A) Karsinoembriyonik antijen
B) Prostatik asit fosfataz
C) İnsan koryonik gonadotropini
D) Pirüvat dehidrogenaz
E) α-fetoprotein

24. Kolesterol ester transfer proteini (CETP) hangi lipoproteinler ile birlikte bulunur?

- A) Şilomikron B) VLDL C) LDL
D) HDL E) IDL

25. Glukoz-6-fosfataz eksikliği nedeniyle önce pentoz fosfat yolundan yüksek konsantrasyonda riboz 5-fosfat üretimine neden olan ve buna bağlı olarak "de novo" pürin biyosentezini artırarak hiperürisemiye neden olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gut
- B) Lesch-Nyhan sendromu
- C) Şiddetli kombine immün yetmezlik
- D) Renal litiazis
- E) von Gierke hastalığı

26. Proteinlerin denatürasyonu sırasında aşağıdakilerden hangisi değişmez?

- A) Primer yapı
- B) Sekonder yapı
- C) Tersiyer yapı
- D) Kuaterner yapı
- E) Hidrojen bağları

27. Aşağıdakilerden hangisi karnitinin sentezinde kullanılır?

- A) Metionin
- B) Lizin
- C) Arjinin
- D) Histamin
- E) Glutamin

28. Katekolaminlerin metabolize edilmesinde görev alan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dopa dekarboksilaz
- B) Tirozin hidroksilaz
- C) Monoamin oksidaz
- D) Dihidrobiopterin redüktaz
- E) Dopamin beta hidroksilaz

29. Aşağıdakilerden hangisi aminotransferaz enzimlerinin koenzimidir?

- A) Niasin
- B) Piridoksal fosfat
- C) Vitamin B₁₂
- D) Folik asit
- E) Tiamin

30. Ökaryotik hücre membranında en fazla bulunan lipid aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gliserofosfolipid
- B) Ester kolesterol
- C) Sfingolipid
- D) Serbest kolesterol
- E) Triaçilgliserol

31. Aşağıdakilerden hangisinin plazma düzeyleri, serum düzeylerinden % 8-10 oranında daha düşüktür?

- A) Kalsiyum B) Klorür C) Total protein
D) Bilirubin E) Potasyum

32.

- I. Glukokinaz
II. Fosfofruktokinaz I
III. Pirüvat karboksilaz

Yukarıdaki enzimlerden hangilerinin aktivitesi insülin tarafından indüklenir?

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

33. Addison hastalığında, kan seviyesinde değişiklik meydana gelen elementler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Na ve Cl B) Na ve K C) Ca ve Cl
D) Mg ve Cl E) K ve Cl

34. Kemik yıkımını gösteren belirteçler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) İdrar hidroksiprolini, deokspiridinolin
B) İdrar hidroksiprolini, kemik alkale fosfatı
C) Osteokalsin, deokspiridinolin
D) Osteokalsin, idrar hidroksiprolini
E) Osteokalsin, kemik alkale fosfatı

35. Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz enziminin eksikliği, aşağıdaki enzimlerden hangisinin katalizlediği tepkimeyi birinci derecede etkiler?

- A) Süperoksit dismutaz B) Katalaz
C) Miyeloperoksidaz D) Karbonik anhidraz
E) Glutasyon redüktaz

36. Yağ asitlerinin biyosentezinde aşağıdakilerden hangisinin bir görevi yoktur?

- A) Biotin B) Malonil-KoA C) Asetil-KoA
D) Lipoik asit E) NADPH

37. Miyokart enfarktüsünden sonra en erken bulgu veren belirteç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aspartat transaminaz B) Laktat dehidrogenaz
C) Kreatin kinaz-MB D) Miyogloblin
E) Troponin

38. Ribozomların protein ve RNA alt birimleri hücrenin hangi bölümünde bir araya getirilir?

- A) Çekirdekçik B) Golgi cisimciği
C) Sitoplazma D) Endoplazmik retikulum
E) Mitokondri

39. Yapısında 45 adet timin ve 65 adet sitozin bazı bulunan çift zincirli bir DNA molekülünün uzunluğu kaç baz çiftidir?

- A) 45 B) 65 C) 110 D) 120 E) 130

40. Bir DNA replikasyon baloncuğunda kesintisiz zincir sentezine katılan kaç adet DNA polimeraz bulunur?

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

41. Rutin kullanımda olan aşağıdaki aşılarından hangisi rekombinant DNA teknolojisi ile hazırlanmış protein içerir?

- A) Polio aşısı B) Tetanos aşısı
C) Pnömonokok aşısı D) Hepatit A aşısı
E) Hepatit B aşısı

42. Penisilinin etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre duvar sentezinin inhibisyonu
B) Sitoplazmik zar fonksiyonunu bozması
C) Protein sentezinin inhibisyonu
D) Nükleik asit sentezinin inhibisyonu
E) Antimetabolik etki

43. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin duvarında peptidoglikan bulunmaz?

- A) Gram(+) bakteriler
B) Gram(-) bakteriler
C) Mikobakteriler
D) Riketsiyalar
E) Mikoplazmalar

44. Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi mec A genine sahip *Staphylococcus aureus* bakterisine etkili değildir?

- A) Klindamisin B) Sefalosporin
C) Vankomisin D) Daptomisin
E) Linezolid

45. Aşağıdaki bakterilerden hangisi insanlara kontamine süt ürünleri ile bulaşmaktadır?

- A) *Bordetella pertussis*
B) *Francisella tularensis*
C) *Legionella pneumophila*
D) *Brucella abortus*
E) *Haemophilus influenzae*

46. Kızıl, aşağıdaki bakterilerden hangisinin neden olduğu enfeksiyondan sonra görülen komplikasyondur?

- A) *Staphylococcus aureus*
B) *Staphylococcus saprophyticus*
C) *Streptococcus pyogenes*
D) *Streptococcus agalactiae*
E) *Staphylococcus epidermidis*

47. Bakteriyal üriner traktus enfeksiyonlarının en sık karşılaşılan etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Staphylococcus saprophyticus*
B) *Proteus mirabilis*
C) *Pseudomonas aeruginosa*
D) *Klebsiella pneumoniae*
E) *Escherichia coli*

48. Bakteriyofaj aracılığıyla bir bakteriden diğerine direnç geni aktarılması olayına ne ad verilir?

- A) Konjugasyon B) Transpozisyon
C) Transdüksiyon D) Transformasyon
E) Transkripsiyon

49. Doğal öldürücü hücre aktivasyonundan sorumlu temel sitokin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnterlökin 2 B) İnterlökin 4 C) İnterlökin 6
D) İnterlökin 10 E) İnterlökin 13

50. Aşağıdaki örneklerden hangisi Rubella virus enfeksiyonunda, virus izolasyonu için kullanılır?

- A) Lökositler B) İdrar C) Eritrositler
D) Dışkı E) Balgam

51. Aşağıdaki virüslardan hangisi hem üst/alt solunum yolu enfeksiyonu hem de keratokonjunktivit etkenidir?

- A) Adenovirus B) Herpes simpleks virüsü
C) Rotavirus D) Parvovirus
E) Enterovirus

52. HBsAg(-) ve anti-HBs(-) olan erken akut hepatit B virus enfeksiyonunda tanı koydurucu en iyi gösterge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HBeAg B) Anti-HBc IgG
C) Anti-HBc IgM D) Anti-HBe IgM
E) Anti-HBe IgG

53. *Mycoplasma pneumoniae* pnömonisi tanısı konulan 17 yaşında bir genç kızın tedavisinde, aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi kesinlikle kullanılmamalıdır?

- A) Eritromisin B) Tetrasiklin C) Penisilin
D) Azitromisin E) Klaritromisin

54. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin doku formu sferüldür?

- A) *Histoplasma capsulatum*
B) *Coccidioides immitis*
C) *Blastomyces dermatitidis*
D) *Cryptococcus neoformans*
E) *Paracoccidioides brasiliensis*

55. Bağışıklık sistemini baskılayıcı tedavi uygulanan ve 3 hafta süre ile baş ağrısı yakınmaları olan bir hastada bilinç bulanıklığı da gelişmesi üzerine aseptik menenjit ön tanısı ile lomber ponksiyon yapılıyor. Beyin omurilik sıvısının direkt mikroskopik incelemesinde kapsüllü, tomurcuklanan maya mantarı görülüyor.

Bu hastadaki etken en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Cryptococcus neoformans*
B) *Blastomyces dermatitidis*
C) *Candida glabrata*
D) *Trichosporon asahii*
E) *Geotrichum capitatum*

56. Aşağıdaki *Candida* türlerinden hangisi flukonazole doğal dirençlidir?

- A) *C. albicans* B) *C. krusei*
C) *C. parapsilosis* D) *C. kefyr*
E) *C. lusitaniae*

57. Doku örneklerinde mantarlara ait yapıların gösterilmesi için tercih edilen en etkin boyama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periyodik Asit-Schiff B) Metilen mavisi
C) Giemsa D) Wright
E) Metenamin gümüşleme

58. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin önce protozoon olduğu düşünülmüş daha sonra mantar olduğu kanıtlanmıştır?

- A) *Actinomyces* B) *Pneumocystis*
C) *Nocardia* D) *Streptomyces*
E) *Giardia*

59. *Borrelia burgdorferi* hangi vektör aracılığıyla bulaşır?

- A) Bit B) Pire C) Sivrisinek
D) Kene E) Tatarcık

60. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi *Taenia saginata*'ya karşı kullanılır?

- A) Ornidazol B) Metronidazol C) Niklozamid
D) Furazolidon E) Flubendazol

61. Aşağıdakilerden hangisi hücre siklusunun düzenlenmesinde görev alır?

- A) ERBB2 B) Siklin D C) β -katenin
D) N-MYC E) TGF- α

62. Vücutta aşırı homogenitik asit birikimine sekonder olarak burun ve yanaklarda mavi-siyah pigmentasyon ve hastaya ait bekletilen idrarın siyah renge dönmesi ile karakterize otozomal resesif hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alkaptonüri B) McArdle sendromu
C) Hurler hastalığı D) Hunter hastalığı
E) von Gierke hastalığı

63. Zona hastalığının etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sitomegalovirus B) Ebstein-Barr virusu
C) Papillomavirus D) Hepatit C virusu
E) Varisella-zoster virusu

64. Yağlı değişimin en sık görüldüğü organlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Dalak, iskelet kası B) Böbrek, beyin
C) Karaciğer, kalp D) Adrenal bez, dalak
E) Akciğer, pankreas

65. Hücrelerin birbirine ve ekstraselüler matris elemanlarına bağlanmasında etkili olan protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fibronektin B) Kollajen C) Elastin
D) Proteoglikan E) Hiyalüronan

66. Aşağıdaki pigmentasyonların hangisinde renk değişikliği ekzojen tip pigment birikimine bağlıdır?

- A) Hemosiderozis B) Okronozis
C) Sarılık D) Melanozis
E) Antrakozis

67. Aşağıdakilerden hangisi jeneralize ödem nedenlerinden biri değildir?

- A) Nefrotik sendrom
B) Siroz
C) Konjestif kalp yetmezliği
D) Derin ven trombozu
E) Hipoproteinemi

68. Otuz beş yaşında sağlıklı bir kadın hastanın kırık sonrası bacağına alçıya alınması ve uzun süreli immobilizasyonu sonrası aşağıdakilerden hangisinin gelişmesi beklenir?

- A) Metaplazi B) Hipertrofi C) Atrofi
D) Hiperplazi E) Yağlanma

69. Özellikle hafif yanıkta oluşan akut iltihap tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kataral B) Fibrinöz C) Nekrotizan
D) Seröz E) Membranöz

70. Vitamin A yetmezliği olan bir hastanın respiratuvar epitelinde olabilecek değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertrofi B) Metaplazi C) Hiperplazi
D) Atrofi E) Nekroz

71. Foliküler lenfomaların % 90'ından fazlasında görülen ve BCL-2 proteininin aşırı ekspresyonuna yol açan translokasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) t(4;11) B) t(8;14) C) t(9;22)
D) t(11;14) E) t(14;18)

72. On günlük erkek bebekte bir kısmı belirgin dilatasyon gösteren proksimal kolon segmentinin histopatolojik incelemesinde ganglion hücreleri saptanmamıştır.

Bu bebek için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hirschsprung hastalığı B) Viral gastroenterit
C) Meckel divertikülü D) Bakteriyal enterokolit
E) Psödomembranöz kolit

73. Böbrek dokusunda gözlenen patolojilerde, patolojinin glomerüllerin bir kısmında olmasına ne ad verilir?

- A) Global B) Fokal C) Segmental
D) Diffüz E) Mezengial

74. Böbrekte en sık görülen malign tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anjiyomiyolipom B) Ürotelyal karsinom
C) Wilms tümörü D) Renal hücreli karsinom
E) Leyomiyosarkom

75. Akut bakteriyal enfeksiyonlarda, zedelenme alanında, erken dönemde en çok biriken inflamatuvar hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenfosit B) Plazmosit
C) Histiosit D) Nötrofil lökosit
E) Mast hücresi

76. Memenin Paget hastalığı, hangi tipte bir intraepidermal karsinomdur?

- A) Adenokarsinom
B) Skuamöz karsinom
C) Transizyonel karsinom
D) Şeffaf hücreli karsinom
E) Verrüköz karsinom

77. Aşağıdakilerden hangisi germ hücre kökenli over tümörlerinden biridir?

- A) Tekoma
B) Granüloza hücreli tümör
C) Yolk sak tümör
D) Brenner tümörü
E) Leydig hücreli tümör

78.

- I. Kemik kallus
II. Prokallus
III. Hematom

Kırık iyileşmesi sırasında meydana gelen yukarıdaki olayların kronolojik sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

79. Tiroid kanserinin en sık görülen tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anaplastik B) Foliküler
C) Hurthle hücreli D) Papiller
E) Medüller

80. Aşağıdakilerden hangisi ateroskleroz gelişiminde risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Hipertansiyon B) Premenopozal dönem
C) Hiperlipemi D) Sigara tüketimi
E) Hiperkolesterolemi

81. Aşağıdakilerden hangisi farmakokinetiğin doğrudan uğraş alanlarından biri değildir?

- A) İlaç emilimi B) İlaç etkinliği
C) İlaç transformasyonu D) İlaç atılımı
E) İlaç dağılımı

82. Aşağıdaki ilaç geliştirme evrelerinin hangisinde, ilaç ilk kez hastalarda denir?

- A) Preklinik çalışmalar B) Faz I
C) Faz II D) Faz III
E) Faz IV

83. İlaçların absorpsiyonunda aşağıdakilerden hangisinin rolü yoktur?

- A) İlacın renal klerensi
B) Molekülün fizikokimyasal özelliği
C) Absorbe eden yüzeyin genişliği
D) İlacın konsantrasyonu
E) Bölgenin vaskülarizasyonu

84. İlaç metabolizmasında görev yapan aşağıdaki sitokrom P450 sistemi enzimlerinden hangisi, diğerlerine oranla daha fazla sayıda ilacın yıkımında majör sorumludur?

- A) CYP1A2 B) CYP2C C) CYP2D6
D) CYP2E1 E) CYP3A

85. İlacın dokulara dağılımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dokudaki kan dolaşımına bağımlıdır.
B) Dokudaki çözünürlüğüne bağımlıdır.
C) Plazma proteinlerine ne kadar çok bağlanıyor ise o kadar fazla dokuya dağılım söz konusudur.
D) Plazma proteinlerine bağlı olmayan serbest ilaç miktarı doku dağılımını etkiler.
E) İlacın lipid çözünürlüğü önemli bir faktördür.

86. Etkinliği aktive edilmiş parsiyel tromboplastin zamanı ölçülerek izlenmesi gereken antikoagülan ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varfarin B) Heparin C) Dikumarol
D) Fenindion E) Difenadion

87. Preterm doğum eylemini uzatmak için aşağıdakilerden hangisinin kullanılması uygun değildir?

- A) İndometazin B) Prednizolon
C) Ritodrin D) Nifedipin
E) Magnezyum sülfat

88. Kortikosteroidler hangi madde aracılığı ile fosfolipaz A₂ enzimini inhibe eder?

- A) Lipoksinler B) Lipopolisakkaritler
C) Lökotrienler D) Lipokortinler
E) Anandamid

89. Aşağıdaki insülin formlarından hangisi doğrudan damar içine uygulanabilir?

- A) NPH insülin B) Protamin çinko insülin
C) Kristalize insülin D) Lente insülin
E) Ultralente insülin

90. Aşağıdakilerden hangisi, oral antidiyabetik ilaç almakta olan bir hastada hipoglisemi oluşmasını kolaylaştırır?

- A) Glukagon verilmesi
B) Glukokortikoid verilmesi
C) Mineralokortikoid ilaç verilmesi
D) β-adrenerjik blokör ilaç verilmesi
E) Adrenalin verilmesi

91. Aşağıdakilerden hangisi aldosteron reseptör antagonistidir?

- A) Fludrokortizon B) Metirapon
C) Trilostan D) Mitotan
E) Eplerenon

92. Organik nitratların farmakolojik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nitratların vazodilatör etkilerine arter düz kasları, ven düz kaslarından daha duyarlıdır.
- B) Etkilerini nitrik oksit üzerinden gösterirler.
- C) Miyokardın oksijen tüketimini azaltırlar.
- D) Sık sık ve yüksek doz kullanılması farmakolojik etkilerine tolerans geliştirir.
- E) Morfinle oluşan Oddi sfinkteri spazmında etkilidirler.

93. Aşağıdakilerden hangisi β -adrenerjik reseptörlerin uyarılmasının kalp üzerindeki etkilerinden biri değildir?

- A) Atış hızında artma
- B) Kasılma gücünde artma
- C) Kardiyak çıkışta (output) artma
- D) Sinoatrial nod aktivasyonunda artma
- E) Kardiyak oksijen tüketiminde azalma

94. Sildenafil terapötik etkinliğinde aşağıdaki enzimlerden hangisinin inhibisyonu önemlidir?

- A) Fosfolipaz A₂
- B) Fosfodiesteraz 5
- C) Çözünür guanilil siklaz
- D) Nitrik oksit sentaz
- E) Siklooksijenaz-2

95. Aşağıdaki β -adrenerjik blokör ajanlardan hangisinin etki süresi en kısadır?

- A) Esmolol
- B) Asebutolol
- C) Propranolol
- D) Nadolol
- E) Labetolol

96. Santral sinir sisteminde bir yalancı nörotransmitter olan, α -metilnoradrenaline dönüşerek vazomotor merkezde klonidin-benzeri sempatotolitik etki gösteren antihipertansif ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rezerpin
- B) Rilmenidin
- C) Metildopa
- D) Guanetidin
- E) Maksonidin

97. Aşağıdakilerden hangisi adrenalde ve gonadlarda steroid hormonların sentezini inhibe eder?

- A) Ketokonazol
- B) Triamsinolon
- C) Protirelin
- D) Kosintropin
- E) Mifepriston

98. Pankreas beta hücrelerinde, ATP duyarlı potasyum kanallarının gliburid ile inhibisyonu sonucu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Voltaja bağımlı hızlı sodyum kanallarının aktivasyonu
- B) Hücre zarı depolarizasyonu
- C) Ryanodin reseptörlerinin inaktivasyonu
- D) Endoplazmik retikulumda SERCA inhibisyonu
- E) Voltaja bağımlı kalsiyum kanallarının blokajı

99. Aşağıdakilerden hangisi benzodiazepinlerin farmakolojik etkilerinden biri değildir?

- A) Antiepileptik
- B) Antianksiyete
- C) Kas gevşetici
- D) Sedasyon
- E) Analjezik

100. Östrojen, hücre düzeyindeki etkinliğini aşağıdakilerden hangisini aktive ederek gösterir?

- A) G proteinine kenetli reseptörleri
- B) Katyon kanalı reseptörlerini
- C) Enzim benzeri reseptörleri
- D) Nükleer reseptörleri
- E) Tirozin kinaz aktivitesi gösteren reseptörleri

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, 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, açılöçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adaylar 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 eşyayla girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebileceklerdir.**
- 2. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi 120 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 90 ve son 15 dakika** içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir.
- 3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden 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 uyarılarına 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 uyarmak 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 cevaplarının bir kısmı ya da tamamı iptal edilecektir.
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 kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- 8. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçığı numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz.** Soru kitapçığının sayfası eksik ya da basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
- 9. Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçığı No" alanına kodlayınız.**
- 10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir.** 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 olamamaktadır.** Tarafınızdan yazılması ve işaretlenmesi gereken bu bilgilerde eksiklik ve/veya yanlışlık olduğunda durumunuz Sınav Salon Tutanağında belirtilecektir.
- 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 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.

**YÜKSEKÖĞRETİM KURULUYURTDIŐI YÜKSEKÖĞRETİM DİPLOMALARI DENKLİĞİ
İÇİN SEVİYE TESPİT SINAVI (1. AŞAMA)**

13 MART 2011

2011-STS 1. AŞAMA

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