



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(TUS)
(2. Dönem)**

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

**12 AĞUSTOS 2018
SABAH OTURUMU**

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.

ÖSYM

ACIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **Temel Tıp Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu test toplam **120 sorudan** oluşmaktadır.
3. Bu test için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
4. Bu testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevapleri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılır.
5. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı bu test ile 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. Dirsek ekleminde ekstansiyon sırasında epicondylus lateralis humeri'sinde ağrı oluşan bir tenisçide aşağıdakilerden hangisinin kontraksiyonu bu ağrıya neden olmaz?

- A) Musculus extensor carpi radialis brevis
- B) Musculus extensor digitorum
- C) Musculus extensor digiti minimi
- D) Musculus extensor carpi ulnaris
- E) Musculus extensor indicis

2. Şoka girmiş ve periferik venleri kollabe olmuş bir hastada, vena saphena magna'nın bulunabileceği en olası nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malleolus medialis'in ön tarafı
- B) Malleolus medialis'in arka tarafı
- C) Malleolus lateralis'in ön tarafı
- D) Malleolus lateralis'in arka tarafı
- E) Tendo calcaneus'un medial tarafı

3. Tarsal tünel sendromunda, retinaculum flexorum aşağıdaki anatomik yapılardan hangisine bası yapar?

- A) Arteria dorsalis pedis
- B) Arteria fibularis
- C) Nervus tibialis
- D) Nervus fibularis superficialis
- E) Nervus fibularis profundus

4. Aşağıdaki mimik kaslarından hangisi, kaş çatma hareketi sırasında kaşların arasındaki alın bölgesinde, vertikal kırışıklıklara neden olur?

- A) Musculus epicanus
- B) Musculus occipitofrontalis
- C) Musculus corrugator supercilii
- D) Musculus zygomaticus major
- E) Musculus nasalis

5. Elli beş yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesi sırasında sağ kasık bölgesine dokunulduğunda testiste hareket gözlenmiyor. Aynı muayene sol tarafta yapıldığında, testisin yukarı doğru hareket ettiği görülüyor.

Bu tabloya yol açan patolojinin medulla spinalis'in hangi seviyelerinde olması en olasıdır?

- A) L1-L2 B) S1-S2 C) S2-S4
D) L5-S1 E) L3-L4

6. İki ay önce trafik kazası geçiren erkek hastanın fizik muayenesinde, sol gözünün görme alanının medial yarısı ile sağ gözünün görme alanının lateral yarısının tamamında görme kaybı tespit ediliyor.

Bu hastada hasarın görme yollarının hangi bölgesinde olması en olasıdır?

- A) Nervus opticus
B) Chiasma opticum
C) Tractus opticus
D) Meyer halkası
E) Bilateral macular cortex

7. Meme kanseri tanısıyla sol radikal mastektomi ve aksiller lenf nodu diseksiyonu yapılmış olan 57 yaşındaki kadın hasta, koltuk altında uyuşukluk şikâyetiyle başvuruyor. Nörolojik muayenesinde aksillada ve kol proksimalinin medial yüzünde hipoestezi tespit ediliyor.

Bu hastada, cerrahi sırasında hasarlanmış olması en olası sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus axillaris
B) Nervus intercostobrachialis
C) Nervus cutaneus brachii medialis
D) Nervus thoracicus longus
E) Nervi supraclaviculares laterales

8. Ganglion ciliare hasarı olan bir hastada aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?

- A) Glandula parotidea salgısında azalma
B) Glandula submandibularis salgısında azalma
C) Disakışta kısıtlanma
D) Direkt ışık refleksinin kaybı
E) Burun mukoza salgısında azalma

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

9. Ventriculus dexter'de, içerisinde fasciculus atrioventricularis'in (His demeti) crus dextrum'unun yer aldığı anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus papillaris posterior
- B) Chordae tendineae
- C) Trabeculae carnea
- D) Musculi pectinati
- E) Trabecula septomarginalis

10. "Scalp"ın bağ doku tabakasında bulunan venae emissariae'nın aşağıdaki yapılardan hangisiyle olan bağlantıları ciltteki bir enfeksiyonun intrakraniyal bölgelere yayılmasına neden olur?

- A) Galea aponeurotica
- B) Dural sinüsler
- C) Periosteum
- D) Saç folikülleri
- E) Gevşek areolar doku

11. Ani başlayan baş ağrısı ve kusma şikâyetleriyle acil servise getirilen 65 yaşındaki erkek hastanın nörolojik muayenesinde ense sertliği ve pitozis saptanıyor. Çekilen kraniyal bilgisayarlı tomografide; tractus opticus, pedunculus cerebri, capsula interna ve posterior thalamus bölgesinde subaraknoid kanama olduğu gözleniyor. Serebral anevrizma rüptürü tanısı konuluyor.

Bu hastadaki anevrizma rüptürünün aşağıdaki arterlerin hangisinden kaynaklanması en olasıdır?

- A) Arteria communicans posterior
- B) Arteria cerebri anterior
- C) Arteria cerebri media
- D) Arteria communicans anterior
- E) Arteria cerebri posterior

12. Abdominal kavitede, sağ ve sol infrakolik kompartmanlar arasındaki sınırı oluşturan anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena cava inferior
- B) Pars abdominalis aortae
- C) Pars mesenterii
- D) Colon transversum
- E) Mesocolon sigmoideum

13. Median epizyotomide, aşağıdaki anatomik yapılardan hangisinin zarar görmesi en olasıdır?

- A) Musculus ischiocavernosus
- B) Corpus perineale
- C) Ligamentum anococcygeum
- D) Musculus coccygeus
- E) Musculus iliococcygeus

14. Varikozel ve hematüri saptanan bir hastanın radyolojik tetkiklerinde, sol vena renalis'in seyri sırasında sıkıştığı tespit ediliyor.

- I. Aorta abdominalis
- II. Arteria lienalis
- III. Arteria mesenterica superior
- IV. Truncus coeliacus

Bu venin yukarıdaki damarlardan hangileri arasında sıkışmış olması en olasıdır?

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

15. Kaspaz-1 enzimi aracılığıyla gerçekleşen hücre ölümü şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apoptoz
- B) Mikrootofaji
- C) Paraptozis
- D) Piroptozis
- E) Entozis

16. Böbrekte filtrasyon bariyerini oluşturan yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Endotel – Glomerüler bazal membran – Podosit
- B) Mezangial matriks – Glomerüler bazal membran – Podosit
- C) Endotel – Glomerüler bazal membran – Mezangial matriks
- D) Paryetal tabaka bazal membranı – Paryetal epitel hücreleri – Podosit
- E) Paryetal tabaka – Podosit – Glomerüler bazal membran

17. Aşağıdakilerden hangisi Golgi cisimciğinden endoplazmik retikuluma vezikül transportunda görev alır?

- A) Troponin I
- B) Glikokaliks
- C) Lamin A
- D) Coatomer I
- E) Fagozom

18. Metanefroz, aşağıdaki germ yapraklarının hangisinden köken alır?

- A) Ektoderm
- B) Parasizyal mezoderm
- C) İntermediyer mezoderm
- D) Lateral mezoderm
- E) Endoderm

19. İnterventriküler septumun membranöz parçası, embriyonik gelişimde aşağıdakilerin hangisinden köken alır?

- A) Sinus venosum
- B) Septum spurium
- C) Septum secundum
- D) Pulmoner ven
- E) Endokardiyal yastıkçıklar

20. Aşağıdakilerden hangisi osteoklastın özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Büyük hacimli, mitokondriden zengin hücrelerdir.
- B) Genellikle birden fazla çekirdekleri vardır.
- C) Osteonektin glikoproteinini salgılar.
- D) Howship lakünalarında oturur.
- E) Kemik iliği hematopoietik progenitör hücrelerinden köken alır.

21. Prostat bezinin glandüler lümeninde farklı şekil ve büyüklükte bulunan, glikoprotein yapısında olan ve daha çok hücrel fragmanlar etrafında kalsifiye olmuş şekilde izlenen yapılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Corpora lutea
- B) Corpora albicantia
- C) Corpora cavernosa
- D) Corpora amylacea
- E) Corpora arenacea

22. I. Alveolar evre
II. Terminal kese evresi
III. Kanaliküler evre
IV. Psödoglandüler evre

Akciğer gelişimindeki basamaklar aşağıdakilerin hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) IV – I – III – II
- B) IV – I – II – III
- C) III – II – IV – I
- D) III – I – II – IV
- E) IV – III – II – I

23. I. Nörotransmitter, postsinaptik nörondaki reseptörüne bağlanarak etki gösterir.
II. Sinaptotagmin ve SNARE proteinleri veziküllerin hücre zarıyla füzyonuna neden olur ve nörotransmitterler sinaptik aralığa boşalır.
III. Presinaptik akson sonlanmasında depolarizasyon, voltaj bağımlı kalsiyum kanallarının açılmasına ve hücre içi kalsiyum konsantrasyonunun artmasına yol açar.
IV. Sinaptik aralıktaki nörotransmitter uzaklaştırılır.

Aksiyon potansiyelinin presinaptik uca ulaşması ve sinaptik iletimin başlaması sırasında gelişen olayların doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) II – IV – III – I
- B) III – I – IV
- C) III – II – I – IV
- D) II – III – I – IV
- E) I – III – II – IV

24. I. Sağ kalp ve sol kalp birbirleriyle seri şekilde kan pompalar.
II. Sağ ve sol ventrikül atım hacimleri eşittir.
III. Pulmoner arter basıncı aort basıncından yüksektir.
Fetal dolaşım ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

25. Aşağıdakilerden hangisi hücre içine potasyum girişine yol açarak ekstraselüler sıvıda potasyum konsantrasyonunun azalmasına neden olur?

- A) Yoğun egzersiz
- B) Addison hastalığı
- C) Metabolik alkaloz
- D) İnsülin eksikliği
- E) Yaygın hücre yıkımı

26. Ürenin nefronda yeniden dolaşımını sağlayarak hiperozmotik renal medulla oluşumuna katkıda bulunan UT-A2 kanalları, nefronun aşağıdaki bölümlerinin hangisinde diğerlerinden daha fazla bulunur?

- A) Henlenin inen ince kolu
- B) Distal tübül
- C) Kortikal toplayıcı kanal
- D) Medüller toplayıcı kanal
- E) Henlenin çıkan kalın kolu

27. Astrositlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nöronlara substrat desteği sağlarlar.
- B) Kan-beyin bariyerinin oluşumuna katkıda bulunurlar.
- C) Potasyum iyonuna geçirgenlikleri yüksektir.
- D) Glutamattan glutamin sentezi yaparlar.
- E) Anaerobik metabolik yollarla nöronlara göre daha zayıftır.

28. Tiroid hormon senteziyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İyodid, tiroid epitel hücrelerine sodyum-iyodid simportu ile alınır.
- B) İyodid, folikül lümenine pendrin transporterleriyle geçer.
- C) Diyetle iyodid miktarı azaldığında tiroid folikül hücreleri kandan iyodid alımı artırır.
- D) TSH, sodyum-iyodid simportunun gen ekspresyonunu artırır.
- E) İyodid, folikül hücre sitoplazmasında hızla okside olur.

29. Gama-aminobütirik asit (GABA), GABA_A reseptörlerine bağlandıktan sonra aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) G_q üzerinden fosfolipaz C aktivitesi artar.
- B) Klorun hücre içine girişi artar.
- C) G_s üzerinden adenilat siklaz aktivitesi artar.
- D) Sodyum ve kalsiyumun hücre içine girişi artar.
- E) Guanilat siklaz üzerinden cGMP üretimi artar.

30. I. Periferik nöronlarda nörotransmitterlerin akson terminaline taşınması
II. Akson terminalinden retrograd vezikül taşınması
III. Nöron hücre iskeletinin yapısı

Bir fare deney modelinde, aksonal dineine karşı oluşturulan antikorlar farelere verildiğinde yukarıdakilerden hangilerinin bozulması beklenir?

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

31. **Gastrointestinal sistemde gerçekleşen olaylar ve bu olayların gerçekleştiği hücrelerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Gastrin sekresyonu – Gastrik antrum pilorik bez hücreleri
B) Demir absorpsiyonu – İntestinal Cajal hücreleri
C) Safra tuzu reabsorpsiyonu – İleum epitel hücreleri
D) H⁺ sekresyonu – Gastrik paryetal hücreler
E) İntrinsik faktör sekresyonu – Gastrik paryetal hücreler

32. **Aşağıdakilerden hangisinin oreksijenik etkisi yoktur?**

- A) Kortizol
B) Melanin konsantr edici hormon
C) α-melanosit stimüle edici hormon
D) Nöropeptid Y
E) Galanin

33. **Yüksek düzeyde fruktozun intravenöz infüzyon yoluyla verilmesine bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi artmaz?**

- A) Fruktoz-1-fosfat düzeyi B) Ürik asit düzeyi
C) Trigliserid sentezi D) VLDL salımı
E) ATP sentezi

34. **Aşağıdakilerden hangisinin akut zehirlenmesinde mitokondri iç zarında, ATP sentezi ve elektron transportu arasındaki eşleşmenin bozulması ile hipertermi oluşması en olasıdır?**

- A) Asetilsalisilik asit B) Oligomisin
C) Siyanid D) Amital
E) Antimisin A

35. **Pirüvat karboksilaz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Mitokondriyal bir enzimdir.
B) Karboksilasyon reaksiyonu için GTP'ye gerek duyar.
C) Aktif olduğunda, pirüvat dehidrogenaz inaktiftir.
D) Allosterik aktivatörü asetil-KoA'dır.
E) Koenzim olarak biyotini kullanır.

36. Pentoz fosfat yoluyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Glukoz-6-fosfat dehidrogenazın katalizlediği reaksiyon ilk basamaktır.
- B) ATP sentezi ya da yıkımı gerçekleşmez.
- C) Hücrelerde, NADPH üretiminin ana kaynağıdır.
- D) Her bir glukoz-6-fosfat başına iki mol NADP⁺ indirgenir.
- E) İnsülin, glukoz-6-fosfat dehidrogenazın ekspresyonunu azaltır.

37. İnozin monofosfatın guanozin monofosfata dönüşüm reaksiyonlarında aşağıdakilerden hangisi **yer almaz**?

- A) Fumarat
- B) NAD⁺
- C) Glutamin
- D) ATP
- E) Ksantosin monofosfat

38. Aşağıdaki enzimlerden hangisinin eksikliği pirimidin sentez bozukluğuna yol açar?

- A) Hipoksantin-guanin fosforibozil transferaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Ksantin oksidaz
- D) Orotidilat dekarboksilaz
- E) Karbamoil fosfat sentetaz I

39. Miyoglobindeki ferröz demirin oksijenle yaptığı bağı stabilize eden amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Valin
- B) Serin
- C) Histidin
- D) Lizin
- E) Glutamat

40. Aşağıdakilerden hangisi triptofan amino asitinden **oluşmaz**?

- A) Nikotik asit
- B) Serotonin
- C) Homogentisik asit
- D) Kinürenin
- E) Melatonin

41. I. Beta zingiferindeki N-terminal valin rezidüleriyle glukozun kondensasyonu
II. Karbamin oluşumu
III. Schiff bazı (aldimin) oluşumu

IV. A1c oluşumu için yukarıdaki aşamaların doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

42. Aşağıdaki amino asitlerden hangisi hem glikojenik hem de ketojeniktir?

- A) Prolin B) Histidin
C) Asparajin D) Glisin
E) İzolösin

43. Aşağıdaki enzimlerden hangisi, ketogenez sırasında, 2 mol asetil-KoA'dan asetoasetil-KoA oluşumunu katalizler?

- A) Asetil-KoA karboksilaz
B) HMG-KoA sentaz
C) Tiyolaz
D) Tiyoforaz
E) β -hidroksibütirat dehidrogenaz

44. Tokluk durumunda, aşağıdakilerden hangisinin artışı, karnitin palmitoiltransferaz-I enzimini inhibe ederek β -oksidasyonunu baskılar?

- A) Sitrat B) Malonil-KoA C) Süksinil-KoA
D) Pirüvat E) NADP⁺

45. Lesitin: kolesterol-açiltransferazın aktivatörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apolipoprotein B-100
B) Apolipoprotein A-I
C) Apolipoprotein C-III
D) Apolipoprotein D
E) Apolipoprotein E

46. Asetil-KoA karboksilaz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Epinefrin tarafından fosforile ve aktive edilir.
B) Sitrat tarafından allosterik olarak aktive edilir.
C) Uzun zincirli yağ açil-KoA tarafından allosterik olarak inhibe edilir.
D) İnsülinin protein fosfatazi inhibe etmesiyle inaktif hâle geçer.
E) AMP ile aktive olan protein kinaz tarafından fosforile edilerek inaktif hâle geçer.

47. İnsülin ve glukagon, aşağıdaki bileşiklerden hangisi üzerinden karaciğerde glikoliz ve glukoneogenezin hızını kontrol eder?

- A) Fruktoz-6-fosfat
B) Fosfoenol pirüvat
C) 1,3-bisfosfogliserat
D) Fruktoz-1,6-bisfosfat
E) Fruktoz-2,6-bisfosfat

48. Adrenal medullada, tirozinden epinefrin senteziyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hız kısıtlayıcı basamak, tirozin hidroksilaz tarafından katalizlenir.
- B) Epinefrin, norepinefrinin N-metilasyonu ile sentezlenir.
- C) Sentezde, piridoksal fosfat, askorbik asit ve tetrahidrobiyopterin gereklidir.
- D) Sentezin ikinci basamağı, dopamin β -hidroksilaz ile katalizlenir.
- E) Kortizol, norepinefrinden epinefrin oluşumunu sağlayan enzimin sentezini artırır.

49. T₄ hormonunun T₃ hormonuna deiyodinasyonu için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) Selenosistein
- B) S-adenozimetionin
- C) Molibden
- D) Tetrahidrobiyopterin
- E) NADP⁺

50. N-asetil-D-galaktozamin, aşağıdaki glikozaminoglikanların hangisinin yapısında bulunur?

- A) Hiyalüronat
- B) Kondroitin sülfat
- C) Keratan sülfat
- D) Heparan sülfat
- E) Heparin

51. Aşağıdakilerden hangisi kalsitriolün hedef dokular üzerindeki etkilerinden biridir?

- A) Kemikten kalsiyum mobilizasyonunu yavaşlatmak
- B) Bağırsakta fosfat emilimini azaltmak
- C) Bağırsakta kalsiyum emilimini artırmak
- D) Böbrekte kalsiyum geri emilimini azaltmak
- E) Böbrekte fosfat geri emilimini azaltmak

52. Aşağıdakilerden hangisi oksidasyona uğramış ve serbest hâldeki hem molekülünü bağlayan bir plazma proteindir?

- A) Transferrin
- B) Haptogloblin
- C) Ferritin
- D) Hemopexin
- E) Hepsidin

53. Aşağıdakilerden hangisi karaciğere şilomikronlarla taşınır?

- A) Tiamin
- B) Biotin
- C) Folik asit
- D) Kobalamin
- E) Retinol esterleri

54. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliğinin, düşük doğum ağırlıklı prematüre bebeklerde eritrosit membranında lipid peroksidasyonunu artırması en olasıdır?

- A) A vitamini
- B) D vitamini
- C) E vitamini
- D) K vitamini
- E) C vitamini

55. Aşağıdaki mantarlardan hangisinin rutin kan kültüründe üretilmesi diğerlerinden daha olasıdır?

- A) *Rhizopus oryzae* B) *Fusarium solani*
C) *Aspergillus fumigatus* D) *Pneumocystis jirovecii*
E) *Malassezia furfur*

56. Aşağıdakilerden hangisinin gebelere yapılmasının sakıncalı olma olasılığı diğerlerine göre daha fazladır?

- A) Trivalan inaktive influenza aşısı
B) Tetanoz aşısı
C) Kuduz aşısı
D) Hepatit B aşısı
E) Kızamıkçık aşısı

57. Aşağıdakilerden hangisi bakteri DNA'sını süpersarmal forma dönüştüren enzimi inhibe ederek etkisini gösterir?

- A) Vankomisin B) Kloramfenikol
C) Tetrasiklin D) Kinolonlar
E) Polimiksinler

58. Sepsis tanısıyla yoğun bakım ünitesinde yatan bir hastanın kan kültüründen izole edilen ve çoklu ilaç direnci gösteren bir *Klebsiella pneumoniae* izolatının, imipenem ve meropenem direncinden sorumlu en olası direnç mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genişlemiş spektrumlu β -laktamaz üretimi
B) Dış membran porin kaybı
C) Penisilin bağlayan proteinlerde değişim
D) Metallo- β -laktamaz üretimi
E) AmpC tipi β -laktamaz üretimi

59. Kan damarlarındaki inflamatuvar plaklar üzerinde bulunması nedeniyle, ateroskleroz ile ilişkilendirilmesi en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Chlamydia pneumoniae*
B) *Mycoplasma hominis*
C) *Coxiella burnetii*
D) *Rickettsia prowazekii*
E) *Ureoplasma urealyticum*

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

60. Yabani hayvanlara karşı korunmasız olan bir köyün içme ve kullanma suyu deposunda ölü tarla fareleri tespit ediliyor. Yaklaşık 10 gün sonra köy halkının bir kısmında hâlsizlik, baş ağrısı, 38-40 °C'ye çıkan ateş ve boğaz ağrısı ortaya çıkıyor. Bazı hastalarda lenfadenopati ve alt ekstremitelerde döküntüler gözleniyor. Alınan kan ve doku örnekleri sistenle zenginleştirilmiş besi yerine ekildiğinde üreme saptanıyor. β-laktam grubu antibiyotik kullanmalarına rağmen hastalarda tedaviye yanıt alınmıyor.

Bu tabloya neden olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Yersinia pestis*
B) *Brucella abortus*
C) *Burkholderia pseudomallei*
D) *Pasteurella multocida*
E) *Francisella tularensis*

61. Mekanik ventilatöre bağlı olarak 10 gündür yoğun bakım ünitesinde takip edilen bir hastanın kan kültüründe, karbapenemaz üreten *Acinetobacter baumannii* tespit ediliyor.

Bu hastanın tedavisinde aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin tercih edilmesi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Sefepim B) Seftriakson C) Seftazidim
D) Meropenem E) Kolistin

62. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin laboratuvar tanısında PYR hidroliz testi pozitifliğinden yararlanılması en olasıdır?

- A) *Enterococcus faecalis*
B) *Streptococcus pneumoniae*
C) *Staphylococcus saprophyticus*
D) *Staphylococcus aureus*
E) *Neisseria meningitidis*

63. Lenfoma tanısıyla izlenen 35 yaşındaki erkek hasta; kronik öksürük, balgam çıkarma, ateş ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Akciğer grafisinde kavite izlenen hastanın bronkoekopiye alınan örneklerinin kültüründe, 48. saatte sonra modifiye aside dirençli boyanan, gram pozitif kokobasil-kok görünümünde bir bakteri ürediği saptanıyor. Mukoid koloniler eskidikçe somon-pembe renk alıyor.

Bu tabloya yol açan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Teukariaurella paurometabola*
B) *Rhodococcus equi*
C) *Mycobacterium tuberculosis*
D) *Abiotrophia defectiva*
E) *Legionella pneumophila*

64. Kırk yaşındaki erkek hasta, işaret parmağında merkezi ülserle olmuş, kronik, granülatöz bir lezyon nedeniyle başvuruyor. Öncelikli olarak şarbondan şüphelenilen hastanın öyküsünden hayvancılıkla uğraştığı ve koyunlarından birinde de benzer bir lezyonun olduğu öğreniliyor.

Başka bir yakınması olmayan bu hastada, ayırıcı tanıda düşünülebilecek en olası virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cowpox virus
- B) Molluscum contagiosum virus
- C) Orf virus
- D) Variola virus
- E) Tanapox virus

65. Brill-Zinsser hastalığının etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Orientia tsutsugamushi*
- B) *Rickettsia australis*
- C) *Coxiella burnetii*
- D) *Rickettsia conorii*
- E) *Rickettsia prowazekii*

66. Sokak köpeği tarafından bacağından ısırılan ve acil servise başvuran 32 yaşındaki erkek hasta, kendisini ısırın köpeği bulamadığını ifade ediyor. Öyküsünden, 8 yıl önce yine bir köpek tarafından ısırıldığı ve 5 doz "human diploid cell vaccine" (HDCV) aşısı ve insan kaynaklı kuduz immünglobulini yapıldığı öğreniliyor.

Hastaneye geldiğinde yara yeri su ve sabunla birkaç kez yıkanan hasta için bu aşamadan sonra en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha önce aşılandığı için sadece yara temizliği yapılmış olması yeterlidir.
- B) 0, 3, 7, 14 ve 28. günlerde olmak üzere 5 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.
- C) İnsan kaynaklı kuduz immünglobuliniyle birlikte 0, 3, 7, 14 ve 28. günlerde olmak üzere 5 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.
- D) 0 ve 3. günlerde olmak üzere 2 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.
- E) İnsan kaynaklı kuduz immünglobuliniyle birlikte 0 ve 3. günlerde olmak üzere 2 doz HDCV aşısı uygulanmalıdır.

67. Enfekte ettiği inek ve koyun gibi çiftlik hayvanlarının plasentasında yüksek konsantrasyonda bulunan, aerosollerinin inhalasyonu ile insanlara bulaşabilen ve gebelerde spontan düşüklere yol açabilen en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Moraxella catarrhalis*
- B) *Coxiella burnetii*
- C) *Legionella pneumophila*
- D) *Streptococcus bovis*
- E) *Bartonella henselae*

68. Alerjik sinüziti olan ve immünsupresif tedavi alan bir hastadan alınan sinüs aspirasyon materyalinin mikroskopik incelemesinde; hif, hifin ucundaki vezikülün çevresini tümüyle saran konidia ve Charcot-Leyden kristalleri görülüyor. Yapılan kültürde siyah koloniler şeklinde üreme saptanıyor.

Bu hasta için en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Rhizopus oryzae* B) *Absidia corymbifera*
C) *Aspergillus niger* D) *Sporothrix schenckii*
E) *Fonsecaea compacta*

69. Elli yaşındaki kadın hasta, ön kol dış yüzünde bir ay önce başlayıp genişleyen ağrısız bir lezyon nedeniyle başvuruyor. 2 cm büyüklüğündeki lezyonda ülser görüntüsü saptanıyor. Hastanın ateş yakınması bulunmuyor. Öyküsünden, bahçe düzenlemesi yaptığı ve gül yetiştirdiği öğrenilen hastanın fizik muayenesinde ek patoloji saptanmıyor. Tüm tetkikleri normal olan ve immünsupresyonu olmayan hastanın lezyonundan alınan örnekler için mikolojik kültür yapılıyor.

Oda sıcaklığındaki kültürde üreyen küf kolonisinden hazırlanacak preparatın mikroskopik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?

- A) Konidyofor ucunda papatyaya benzeri görünümde konidyum kümeleri
B) Sporangiyofor ucunda sporangiyospor
C) Puro benzeri tomurcuklanan maya
D) Kahverengi pigmentli muriform konidyumlar
E) Sferül içinde çok sayıda spor

70. Aşağıdakilerden hangisi *Tinea nigra*'nın etkenidir?

- A) *Malassezia furfur* B) *Microsporum cookei*
C) *Hortaea werneckii* D) *Trichosporon beigeli*
E) *Trichophyton rubrum*

71. Aşağıdaki parazitlerden hangisinin balıkta bulunan larvalarının insanlar tarafından alınmasını akut alerjik belirtilere neden olması diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) *Anisakis simplex* B) *Fasciola hepatica*
C) *Wuchereria bancrofti* D) *Taenia saginata*
E) *Necator americanus*

72. Halsizlik, iştahsızlık ve sarılık şikâyetleriyle gelen bir hastanın hepatobiliyer ultrasonografisinde safra yollarında genişleme saptanıyor. Yapılan ERCP'de, safra yollarından 2-3 cm uzunluğunda, 1 cm genişliğinde, yaprak şeklinde bir organizma çıkarılıyor.

Bu tabloya yol açan en olası parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Echinococcus granulosus*
B) *Fasciola hepatica*
C) *Dicrocoelium dendriticum*
D) *Ascaris lumbricoides*
E) *Taenia saginata*

73. Kontamine içme suyunun içilmesiyle bulaşan, yerleştiği derin bağ dokusunda bir yıl içinde olgunlaşan ve dişileri yumurtalarını bırakabilmek için dermise göç eden en olası parazit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Dracunculus medinensis*
 B) *Onchocerca volvulus*
 C) *Loa loa*
 D) *Toxocara canis*
 E) *Brugia malayi*

74. Kriyoglobulinemik vaskülit tip II tanısı konan bir hastada aşağıdaki virus enfeksiyonlarından hangisinin öncelikli olarak düşünülmesi en uygundur?

- A) EBV
 B) HPV
 C) HIV
 D) CMV
 E) HCV

75. Aşağıdaki patern tanıma reseptörlerinden hangisi lipoteikoik asitleri tanır?

- A) TLR2
 B) TLR3
 C) TLR5
 D) TLR7
 E) TLR8

76. Termofilik aktinomiçeslerin solunması sonucu gelişen ve "çiftçi akciğeri" olarak adlandırılan reaksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tip 1 aşırı duyarlılık reaksiyonu
 B) Tip 2 aşırı duyarlılık reaksiyonu
 C) Tip 3 aşırı duyarlılık reaksiyonu
 D) Tip 4 aşırı duyarlılık reaksiyonu
 E) Tip 5 aşırı duyarlılık reaksiyonu

77. Poliarteritis nodosa'da görülen, antijen ve antikor komplekslerinin arter duvarında birikimiyle karakterize nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülasyon nekrozu
 B) Kazeifikasyon nekrozu
 C) Likefaksiyon nekrozu
 D) Fibrinoid nekroz
 E) Yağ nekrozu

78. Aşağıdaki tümör tiplerinden hangisi, genellikle bir germ hücre tabakasından kaynaklanan ve birden fazla neoplastik hücre tipi içeren bir malign neoplazmdir?

- A) Mezotelyoma
 B) Koryokarsinom
 C) Malign melanom
 D) Leiomyosarkom
 E) Wilms tümörü

79. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonda görülen morfolojik paternlerden biri değildir?

- A) Pürülan inflamasyon
- B) Ülser
- C) Granümatöz inflamasyon
- D) Seröz inflamasyon
- E) Fibrinöz inflamasyon

80. Primer olarak iyileşen temiz bir insizyon hattındaki yara iyileşmesi süreciyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fibroblast proliferasyonunu tetikleyen büyüme faktörlerinin temel kaynağı makrofajlardır.
- B) Vasküler permeabiliteyi artıran temel molekül TGF- β 'dir.
- C) Yara bölgesine önce makrofajların göçü başlar.
- D) Yara bölgesinde birinci ayın sonunda skar dokusu ile birlikte deri ekleri izlenir.
- E) Anjiyogenezi tetikleyen temel hücre tipi nötrofillerdir.

81. Ateromatöz plak ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makroskobik olarak sıklıkla sarı-beyaz renkli, yüzeyden kabarık lezyonlardır.
- B) En sık yerleşim yerlerinden biri abdominal aortadır.
- C) "Fibrous cap" in luminal yüzeyi endotelle örtülüdür.
- D) Plaktaki kollajen yoğunluğu azaldıkça plağın stabilitesi artar.
- E) İlerlemiş olgularda plakta ülserasyon ve kalsifikasyon oluşabilir.

82. Aşağıdakilerden hangisi, tiroid bezinde IgG₄ antikorü üreten plazma hücrelerinden ve T lenfositlerden zengin bir inflamasyon ile karakterize fibro-inflamatuvar bir hastalıktır?

- A) Riedel tiroiditi
- B) Multifokal fibrozan tiroidit
- C) De Quervain tiroiditi
- D) Graves hastalığı
- E) Akut süpüratif tiroidit

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'in yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanamaz.

83. Aşağıdakilerden hangisi nöroendokrin tümörlerin histopatolojik tanısında kullanılan immünohistokimyasal belirteçlerden biri değildir?

- A) Kromogranin A B) Sinaptofizin
C) Nöron spesifik enolaz D) Napsin A
E) 5-hidroksitriptamin

84. Otuz beş yaşındaki erkek hasta, sol testisinde şişlik şikâyetiyle başvuruyor. Fizik muayenesinde jinekomaşi varlığı da saptanan hastanın biyokimyasal tetkiklerinde serum testosteron ve androstenedion düzeyleri yüksek olarak ölçülüyor. Ultrasonografide; testiste 4 cm çapında, düzgün sınırlı, solid kitle tespit ediliyor ve orşiektomi kararı alınıyor. Kitlenin makroskopik incelemesinde; kesit yüzünün homojen görünümde, sarı renkte, solid ve yumuşak olduğu izleniyor. Mikroskopide; kitlenin belirgin nükleoluslu, yuvarlak nükleuslu ve uniform, eozinofilik sitoplazmalı poligonal hücrelerden oluştuğu görülüyor. Hücrelerden bazılarının sitoplazmalarında lipid damlacıkları, vakuoller ve lipofuskin pigmenti yanı sıra çubuk şeklinde kriştoloid yapılar dikkati çekiyor. Mitotik aktivite seyrek izleniyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikst germ hücreli tümör
B) Spermatositik seminom
C) Embriyonal karsinom
D) İmmatür teratom
E) Leydig hücreli tümör

85. Otuz dokuz yaşındaki kadın hastanın sağ overi saptanan kitle nedeniyle eksize ediliyor. Kitlenin makroskopik incelemesinde; dış yüzeyinin düzgün olduğu, 5x4x3 cm büyüklüğünde, kesit yüzeyi parlak ve yer yer nodüler yapıda olduğu dikkati çekiyor. Mikroskopik incelemede; fibröz bantlarla ayrılmış, ortalarında kolloid benzeri materyal bulunan ve atipi göstermeyen hücrelerin oluşturduğu foliküler yapılar izleniyor. Ayırıcı tanıda tiroglobulin için uygulanan immünohistokimyasal reaksiyonda, folikülleri döşeyen hücrelerde intrasitoplazmik pozitiflik saptanıyor.

Bu tümör için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Granüloza hücreli tümör
B) Karsinoid tümör
C) Struma ovarii
D) Benign matür kistik teratom
E) İmmatür malign teratom

86. Yirmi beş yaşındaki kadın hastada sağ memenin alt iç kadranında, 2 cm çapında solid kitle saptanıyor. Eksize edilen kitlenin kesitlerinde, miksoid stroma içerisinde sıkışmış görünümde duktuslar izleniyor. Lezyonun çevre meme dokusundan düzgün sınır ile ayrıldığı dikkati çekiyor.

Bu hastadaki kitle için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraduktal papillom B) Fibroadenom
C) Yağ nekrozu D) Phylloides tümör
E) Sklerozan adenozis

87. Pankreasın duktal adenokarsinomunda aktive olması en olası gen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) AKT2 B) KRAS C) TP53
D) CDKN2A E) MYB

88. Ailesinde otozomal resesif geçiş gösteren genetik hastalık öyküsü olan dokuz yaşındaki erkek çocuğun yüzünde kısa zaman içinde ortaya çıkan ve büyüyen pigmente lezyon eksize ediliyor. Histopatolojik tanısı malign melanom olarak raporlanıyor. Bir sene sonra hastanın boynunda plak şeklinde bir lezyon gelişiyor. Bu lezyonun histopatolojik tanısı da skuamöz hücreli karsinom olarak raporlanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kseroderma pigmentozum
B) Tuberoz skleroz
C) Cowden sendromu
D) Ataksi-telanjektazi
E) Muir-Torre sendromu

89. Aşağıdakilerden hangisinin varlığı malign melanom gelişimi açısından diğerlerine göre daha fazla risk oluşturur?

- A) Mavi nevüs B) Halo nevüs
C) Displastik nevüs D) "Spitz" nevüs
E) İntradermal nevüs

90. Santral sinir sisteminde doku zedelenmesine sekonder gelişen gliozis, aşağıdakilerden hangisi tarafından oluşturulur?

- A) Ependimal hücre B) Araknoid "cap" hücresi
C) Mikroglia D) Astrosit
E) Oligodendrosit

91. Doku kesitlerinde fungusları göstermek için aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Gram boyası B) Giemsa boyası
C) Periyodik asit-Schiff D) Asit-fast boyası
E) Toluidin mavisi

92. Epitel kökenli kanserlerde, hücrelerin birbirleriyle olan bağlantılarının bozulması aşağıdakilerden hangisiyle en fazla ilişkilidir?

- A) Tip IV kollajenaz aktivitesinin artması
B) Laminin fonksiyon kaybı
C) İntegrin fonksiyon kaybı
D) Matris metalloproteinaz aktivitesinin artması
E) E-kaderin fonksiyon kaybı

93. I. Restriktif kardiyomiyopati – Amiloidoz
II. Dilate kardiyomiyopati – Sarkoidoz
III. Hipertrofik kardiyomiyopati – Hemokromatoz

Kardiyomiyopatik hastalıklar ve nedenleriyle ilgili yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

94. Altmış yaşındaki erkek hasta; hâlsizlik, iştahsızlık ve karında şişlik şikâyetleriyle başvuruyor. Fizik muayenesinde, kasığa kadar uzanan dalak palpe ediliyor. Laboratuvar tetkiklerinde; hemoglobin: 10 g/dL, lökosit sayısı: 110.000/mm³, trombosit sayısı: 905.000/mm³ olarak saptanıyor. Periferik kan yaymasında nötrofil, çomak, bazofil hücrelerinin yanında miyelosit ve metamiyelositler de görülüyor. Kemik iliği aspirasyon yaymasında %7 miyeloid blast tespit ediliyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik miyeloid lösemi
B) Kronik eozinofilik lösemi
C) Polisitemia vera
D) Akut miyeloid lösemi
E) Miyelodisplastik sendrom

95. Duktal karsinoma in situ (DCIS) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Komedonekroz izlenen DCIS'da rekürrens riski yoktur.
B) Multisentrik DCIS, aynı meme kadranı içinde 5 mm ara ile iki ya da daha fazla DCIS odağının bulunmasıdır.
C) Multifokal DCIS, memenin farklı kadranslarında birbirinden ayrı DCIS odaklarının bulunmasıdır.
D) Komedonekroz, düşük gradeli DCIS için tipiktir.
E) Solid ve kribriform sık görülen alt tiplerdendir.

96. I. Gardner sendromu
II. Juvenil polipozis
III. Tuberoz skleroz

Yukarıdaki polipozis sendromlarından hangileri hamartomatöz poliplerle karakterizedir?

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

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

97. Karın sağ üst kadranda hassasiyet, kilo kaybı ve iştâhsızlık şikâyetleriyle başvuran 42 yaşındaki erkek hastanın fizik muayenesinde hepatomegali saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde AST, ALT, GGT ve alkalen fosfataz düzeylerinin yükseldiği görülüyor. AST/ALT oranının >1 olduğu dikkati çekiyor. Serum bilirübin düzeyi 5 mg/dL olarak ölçülüyor. Hastaya karaciğer iğne biyopsisi yapılıyor. Kesitlerde perisantral makrosteatoz, balonlaşma dejenerasyonu ve nötrofillerin izlendiği odaksal nekrozlar ile birlikte Mallory cisimcikleri gözleniyor. Trikrom boyasında, sentrilobüler bölgede hepatositleri tek tek ya da küçük kümeler hâlinde çevreleyen ve Disse mesafesinde yoğunlaşan "chicken wire fence pattern" şeklinde perisinüzoidal fibrozis saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Alkolik hepatit
- C) Hemokromatozis
- D) Primer sklerozan kolanjit
- E) Viral hepatit

98. İntrauterin eksitus olmuş bir fetusun otopsisinde, böbreklerden birinin büyümüş olduğu, değişik boyutlarda kistler içerdiği ve irregüler görünümde olduğu saptanıyor. Ayrıca üreteral agenezi görülüyor. Mikroskopik incelemede bu böbrekte, basık epitelle dōşeli kistik yapılar ve normal nefronların yanı sıra indiferansiye mezenkim adaları, immatür toplayıcı duktuslar ve matür kırık dokusu izleniyor.

Bu olguda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefronfütizis
- B) Medüller sünger böbrek
- C) Multikistik renal displazi
- D) Otozomal dominant tip polikistik hastalık
- E) Otozomal resesif tip polikistik hastalık

99. Kistik fibrozis transmembranal kondüktans düzenleyici (CFTR) klorür kanallarının işlevini artırarak etkisini gösteren ve G551D mutasyonunu taşıyan kistik fibrozis hastalarının tedavisinde kullanılan üzere onaylanmış olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Folvodin
- B) İvakaftor
- C) Dornaz alfa
- D) İpratropiyum bromür
- E) Krofelemer

100. Aşağıdakilerden hangisi Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan bir asetilkolinesteraz inhibitörüdür?

- A) Rivastigmin B) Neostigmin
C) Fizostigmin D) Ambenonyum
E) Piridostigmin

101. Parsiyel agonistik aktivitesi ve lokal anestezi etkisi bulunan selektif β_1 -adrenoseptör antagonisti ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atenolol B) Asebutolol
C) Seliprolol D) Labetolol
E) Pindolol

102. Aşağıdakilerden hangisi sigara bağımlılığı tedavisinde kullanılan ve α_4 - β_2 alt tipindeki nikotinik kolinerjik reseptörler üzerinde parsiyel agonistik etkisi olan bir ilaçtır?

- A) Akamprosot B) Baklofen
C) Bupropion D) Vareniklin
E) Zolpidem

103. Proteinürisi, hipertansiyonu ve tip II diyabeti olan erişkin bir erkek hastada; serum üre, kreatinin ve potasyum düzeyleri normal sınırlarda bulunuyor.

Başka patolojik bulgusu olmayan bu hastada, tedavide aşağıdaki anti-hipertansif ilaç gruplarından hangisinin öncelikle seçilmesi en uygundur?

- A) Dihidropiridin kalsiyum kanal blokörleri
B) β -blokörler
C) Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri
D) α_1 selektif blokörler
E) Diüretikler

104. I. Ameliyat sonrası ağrı kontrolünde opioidlere olan gereksinimi azaltmak için kullanılır.
II. Kronik kullanımda renal toksisite görülebilir.
III. Siklooksijenaz-2 ye selektivitesi yüksektir.

Ketorolak ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

105. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner hipertansiyon tedavisinde kullanılan prostaglandin türevi bir ilaçtır?

- A) Amlodipin B) Bosentan
C) Riosigat D) Sildenafil
E) Treprostiniil

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

106. Altmış yaşındaki erkek hasta, tirotoksik kriz nedeniyle yoğun bakım ünitesine alınıyor.

Bu hastada, aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisinin gastrointestinal sistemde etkili olarak dolaşımdaki tiroid hormonu seviyesini azaltması en olasıdır?

- A) Metimazol
B) Kolestiramin
C) Lugol solüsyonu
D) Propranolol
E) Kortikosteroidler

107. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi klopidogrel ile birlikte kullanıldığında CYP2C19'u inhibe edip klopidogrelin aktif formuna dönüşümünü engelleyerek beklenen antitrombotik etkiyi azaltır?

- A) Esomeprazol
B) Parasetamol
C) Ramipril
D) Ampisilin
E) Metoprolol

108. Aşağıdakilerden hangisi kanser tedavisinde kullanılan kemoterapötiklerin yol açtığı kusmanın önlenmesinde veya tedavisinde kullanılan ilaç gruplarından biri değildir?

- A) Serotonin tip 3 (5-HT₃) reseptör antagonistleri
B) Dopamin tip 2 (D₂) reseptör agonistleri
C) Muskarinik reseptör antagonistleri
D) Nörokinin tip 1 (NK₁) reseptör antagonistleri
E) Kannabinoid reseptör agonistleri

109. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ve feçesi siyaha boyayarak yanlılıkla gastrointestinal sistem kanaması düşünülmesine neden olan en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sükralfat
B) Bizmut subsitrat
C) Mizoprostol
D) Lansoprazol
E) Alüminyum hidroksit

110. Konjenital kalp hastalığı olan iki yaş altı çocuklarda, respiratuvar sinsityal virus (RSV) profilaksisinde aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Brodalumab
B) Difelumab
C) Natafizumab
D) Palivizumab
E) Reslizumab

111. Aşağıdakilerden hangisi bir *para-amino benzoik asit* (PABA) analogu değildir?

- A) Dapson
B) *Para*-aminosalisilik asit
C) Sulfizoksazol
D) Trimetoprim
E) Mafenid

112. Aşağıdakilerden hangisi enolpiruvat transferaz enzimini irreversibl inhibe ederek UDP-N-asetilmuramik asit sentezini önler?

- A) Nitrofurantoin B) Siprofloksasin
C) Polimiksin B D) Methenamin
E) Fosfomisin

113. 17 α -hidroksilaz ve C-17,20-liyaz enzimlerini inhibe ederek testosteron sentezini azaltan ve dirençli prostat kanseri tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Drospirenon B) Abirateron
C) Dimetisteron D) Fluoksimesteron
E) Mifepriston

114. Elli altı yaşındaki erkek hasta, 6 yıldır gut hastalığı tanısıyla izleniyor. Kolşisin, non-steroidal antiinflamatuar ilaçlar ve kortikosteroidlere direnç gelişen hastada başlayan akut atağın tedavisi için biyolojik ajan kullanılması planlanıyor.

- Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin kullanılması diğerlerine göre daha uygundur?**
A) Anti-TNF B) Anti-CD20
C) Anti-IL-6 D) Anti-IL-1
E) Anti-IL-17

115. Aşağıdakilerden hangisi, oral yoldan kullanılan direkt trombin inhibitörü bir ilaçtır?

- A) Asetilsalisilik asit B) Dabigatran
C) Varfarin D) Asenokumarol
E) Fondaparinux

116. Kırk sekiz yaşındaki kadın hasta, ellerinde 20 yıldır ara ara tekrarlayan soğukluk ve beyazlaşma yakınlmalarıyla başvuruyor. Hastanın fizik muayenesi, serolojik tetkikleri ve tırnak yatağı kapileroskopisi normal bulunuyor.

Hipertansiyonu da olan bu hastada, aşağıdaki antihipertansif ilaçlardan hangisinin kullanılması uygun değildir?

- A) Nonselektif β -adrenalik reseptör blokörü
B) Kalsiyum kanal blokörü
C) Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörü
D) Anjiyotensin reseptör inhibitörü
E) Tiazid grubu diüretik

117. Yirmi altı yaşındaki kadın hasta, çarpıntı hissi ve ellerinde titreme yakınmalarıyla acil servise getiriliyor. Öyküsünden, daha önce bilinen hastalığı olmadığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde ajite olduğu gözlenen hastada, yüzde kızarma ve ciltte kuruluk tespit ediliyor. Kan basıncı: 145/95 mmHg, nabızı: 128/dakika, vücut sıcaklığı: 39,1 °C olarak bulunan hasta, yaklaşık 5 saat önce intihar amaçlı ilaç aldığını söylüyor.

Bu hastanın içtiği en olası ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amitriptilin
B) Morfin
C) Diazinon
D) Asetilsalisilik asit
E) Digoksin

118. Yirmi dört yaşındaki kadın hasta, zehirlenme nedeniyle acil servise getiriliyor. Fizik muayenede; bradikardi, miyozis, aşırı terleme, bağırsak seslerinde artış, tükürük ve bronş salgısında artış ile idrar kaçırma saptanıyor.

Zehirlenme etkeni aşağıdaki enzimlerden hangisini inhibe ederek bu belirtilere neden olmuştur?

- A) Monoamin oksidaz
B) Dopamin β-hidroksilaz
C) Asetilkolinesteraz
D) Katekol-O-metil transferaz
E) Feniletanolamin N-metil transferaz

119. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi disosiyatif anestezi yapar?

- A) Sevofluran
B) Propofol
C) Etomidat
D) Tiyopental
E) Ketamin

120. Karaciğerde aktif metabolitine dönüştürülerek anti-paraziter etkisini gösteren ve yağlı yiyeceklerle alındığında emilimi artan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Albendazol
B) Levamisol
C) İvermektin
D) Nifozamid
E) Prazikuantel

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

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 bilgisayarları, 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, kalemтіраш, müsvetde 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 tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na 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 (2,5 saat).** 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 salondan terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
- 4. Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna 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 sayılışını her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na 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 çekenlere katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınav başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir.

Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu 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 görülme üzere 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 basım hatası varsa 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 müsvetde 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 ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
- 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.

12-08-2018

TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ

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

ÖSYM

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.