



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

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

**TEMEL TIP BİLİMLERİ TESTİ
25 ŞUBAT 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.

ADAYIN DİKKATİNE!

Aşağıda verilen metni altındaki boşluğa yazınız.

“Bu kitapçıkta yer alan tüm kuralları okudum ve bu kurallara uymayı taahhüt ediyorum. Aksi takdirde sınavımın geçersiz sayılmasını kabul ediyorum.”

.....

.....

.....

Aşağıda verilen harf, rakam ve sembolleri, altlarında yer alan kutucuklara eksiksiz olarak yazınız. Bu alanları kesinlikle doldurunuz.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z	
a	b	c	ç	d	e	f	g	ğ	h	ı	i	j	k	l	m	n	o	ö	p	r	s	ş	t	u	ü	v	y	z	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	,	:	+	-	/	()	!	=	?									

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. İstenen alanları doldurmadığınız veya yanlış doldurduğunuz takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her sorunun altında o soru için ayrılmış cevap kodlama kutucuklarına o soru ile ilgili cevabınızı kodlamayı unutmayınız.
6. **Soru seçeneklerine işaretlenen cevaplar kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır. Yalnızca cevap kutucuklarındaki kodlamalar değerlendirilecektir.**
7. **Bu kitapçıkta testte yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.**
8. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, kitapçığınızı örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlamayı unutmayınız. **Sayfa arasında ve üzerinde silgi kalıntısı bırakmayınız.**
9. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
10. Kitapçığının boş sayfalarını müsvedde için kullanabilirsiniz.
11. Her sorunun altında kodlamış olduğunuz cevaplarınız elektronik ortama aktarılacağından, kitapçıklarınızın yırtılmamasına ve buruşmamasına dikkat ediniz.
12. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 120 soru vardır.

1. Sağ el bileğinde ekstansiyon kaybı olan 20 yaşındaki erkek hastada "düşük el" belirtisi görülüyor.

Bu hastada zedelenmiş olması en olası anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus thoracodorsalis
- B) Nervus radialis
- C) Nervus ulnaris
- D) Nervus medianus
- E) Nervus dorsalis scapulae

2. Anal bölgede internal venöz pleksus ile eksternal venöz pleksus arasındaki sınırı belirleyen anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnferior transvers rektal fold (katlantı)
- B) Linea pectinata
- C) Musculus sphincter ani internus
- D) Zona cutanea
- E) Musculus sphincter ani externus

3. Nervus axillaris hasarında aşağıdaki kaslardan hangisinin felci görülür?

- A) Musculus infraspinatus
- B) Musculus subscapularis
- C) Musculus teres major
- D) Musculus deltoideus
- E) Musculus supraspinatus

4. Aşağıdaki arterlerden hangisi doğrudan aorta'dan çıkmaz?

- A) Truncus brachiocephalicus
- B) Arteria mesenterica superior
- C) Arteria subclavia dextra
- D) Arteria sacralis mediana
- E) Arteria suprarenalis media

5. Aşağıdaki arterlerden hangisi arteria thoracica interna'nın dallarından biri değildir?

- A) Arteria pericardiophrenica
- B) Arteria musculophrenica
- C) Arteria intercostalis anterior
- D) Arteria subscapularis
- E) Arteria epigastrica superior

6. Lingula pulmonis aşağıdaki akciğer loblarından hangisine ait bir yapıdır?

- A) Sağ akciğer üst lob
- B) Sağ akciğer orta lob
- C) Sağ akciğer alt lob
- D) Sol akciğer üst lob
- E) Sol akciğer alt lob

7. Aşağıdaki yapılardan hangisi kalın bağırsağa aittir?

- A) Noduli lymphoidei aggregati
- B) Plicae circulares
- C) Villi intestinales
- D) Radix mesenterii
- E) Appendices epiploicae

8. Aşağıdaki kaslardan hangisi orofaringeal istmusu (isthmus faucium) daraltır?

- A) Musculus levator veli palatini
- B) Musculus palatopharyngeus
- C) Musculus palatoglossus
- D) Musculus salpingopharyngeus
- E) Musculus stylopharyngeus

9. Aşağıdakilerden hangisi perine bölgesinde corpus perineale'nin (perineal cisim) oluşumuna katılmaz?

- A) Musculus ischiocavernosus
- B) Musculus bulbospongiosus
- C) Musculus sphincter ani externus
- D) Musculus transversus perinei superficialis
- E) Musculus transversus perinei profundus

10. Membrana tympani'nin iç yüzünün duyuşal inervasyonu aşağıdaki sinirlerden hangisi tarafından sağlanır?

- A) Nervus glossopharyngeus
- B) Nervus vagus
- C) Nervus facialis
- D) Nervus auriculotemporalis
- E) Nervus vestibulocochlearis

11. Aşağıdakilerden hangisi nervus oculomotorius'un ramus superior'u tarafından inerve olur?

- A) Musculus obliquus superior
- B) Musculus rectus medialis
- C) Musculus rectus superior
- D) Musculus dilatator pupillae
- E) Musculus obliquus inferior

12. Aşağıdaki anatomik yapılardan hangisi canalis opticus'tan geçer?

- A) Vena ophthalmica superior
- B) Nervus abducens
- C) Arteria ophthalmica
- D) Nervus ophthalmicus
- E) Nervus oculomotorius

13. Aşağıdaki yapılardan hangisi lobus limbicus'a ait değildir?

- A) Gyrus cinguli
- B) Gyrus dentatus
- C) Gyrus parahippocampalis
- D) Gyrus supramarginalis
- E) Area subcallosa

14. Vena femoralis'e direkt olarak dökülen yüzeysel ven aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena cephalica
- B) Vena basilica
- C) Vena saphena magna
- D) Vena saphena parva
- E) Vena poplitea

15. Hücre siklusunun düzenlenmesinde rol oynayan ve p53'e bağlanan "nükleostemin" proteini aşağıdakilerin hangisinde bulunur?

- A) Çekirdek membranı
- B) Çekirdekçik
- C) Mitokondri
- D) Fagozom
- E) Lizozom

16. Dudak filtrumu embriyolojik olarak aşağıdaki yapıların hangisinden farklılaşır?

- A) Lateral palatin çıkıntı
- B) İntermaksiller segment
- C) Lateral nazal çıkıntı
- D) Maksiller çıkıntı
- E) Mandibular çıkıntı

17. Aşağıdakilerden hangisi orta bağırsak bölümünün gelişim sürecinde rol almaz?

- A) Fizyolojik umbilikal fıtıklaşma
- B) Orta bağırsak "loop"larının rotasyonu
- C) İntestinal "loop"ların geri çekilmesi
- D) Bağırsakların karın arka duvarına sabitlenmesi
- E) Omental bursa'nın oluşumu

18. İnsan embriyonik gelişiminin 2. haftasının sonunda aşağıdakilerden hangisi gözlenmesi en az olasıdır?

- A) Bilaminar germ diski
- B) Sitotrofoblast
- C) Sinsityotrofoblast
- D) Primer villus
- E) Tersiyer villus

19. İnfertilite sorunu olan bir erkek hastanın sperm motilite incelemesinde, ileriye doğru hareketli sperminin olmadığı izleniyor.

Bu hastada aşağıdaki organların hangisinde bir sorun görülmesi en olasıdır?

- A) Seminifer tübül
- B) Tubuli rekti
- C) Rete testis
- D) Duktuli efferentes
- E) Duktus epididimis

20. Santral sinir sisteminde bulunmayan glia hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ependim hücresi
- B) Astrosit
- C) Satelit hücresi
- D) Oligodendrosit
- E) Mikroglia hücresi

21. Akciğerde alveol kesesinin kollabe olmasını engelleyen surfaktan aşağıdaki hücrelerin hangisi tarafından salgılanır?

- A) Tip I alveoler hücre
- B) Tip II alveoler hücre
- C) Alveoler makrofaj
- D) Alveoler dendritik hücre
- E) Silyalı hücre

22. Aşağıdakilerden hangisi baş-boyun gelişimi sırasında birinci faringeal arkta gelişmez?

- A) Hiyoid kemik
- B) Maksiller çıkıntı
- C) Mandibular çıkıntı
- D) Tensor timpani
- E) Zigomatik kemik

23. I. Noradrenalin reseptörü
II. Glisin reseptörü
III. Östrojen reseptörü
IV. Retinoik asit reseptörü

Yukarıdakilerden hangileri hücre içinde bulunur?

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

24. İkinci kalp sesi duyulduğu sırada kalp siklusunun hangi evresi başlar?

- A) Fırlatma
B) İzovolümetrik gevşeme
C) İzovolümetrik kasılma
D) Atriyum sistolü
E) Diyastaz

25. I. Aktivin
II. İnhibin
III. Östrojen

Yukarıdaki hormonlardan hangileri plasentadan salgılanır?

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

26. Macula densa'ya gelen NaCl miktarı azaldığında, aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Afferent arteriyol daralır, renin salgısı artar.
B) Afferent arteriyol genişler, renin salgısı artar.
C) Afferent arteriyol daralır, renin salgısı azalır.
D) Efferent arteriyol genişler, renin salgısı artar.
E) Efferent arteriyol daralır, renin salgısı azalır.

27. Hem inspiratuvar hem de ekspiratuvar nöron somalarını içeren solunum merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dorsal solunum merkezi
B) Ventral solunum merkezi
C) Apnotik merkez
D) Prönotaksik merkez
E) Kemotaksik merkez

28. Sağlıklı ancak düzenli ve sık aralıklarla egzersiz yapmayan bir insan için, şiddeti giderek artan bir egzersizde, maksimal oksijen tüketimini belirleyen temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer vital kapasitesi
B) Kaslardaki miyogloblin miktarı
C) Kasların mitokondri içeriği
D) Kandaki hemogloblin miktarı
E) Kalbin debisi

29. Gözün fotoreseptör hücrelerine ışık geldiğinde, bu hücrelerde aşağıdaki fizyolojik olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A) Hücre zarında depolarizasyon oluşması
- B) cGMP hidrolizinin artması
- C) Transdusin aktivitesinin azalması
- D) Fosfodiesteraz aktivitesinin azalması
- E) Voltaja duyarlı sodyum iyon kanallarının açılması

30. Kas içcikleri ve Golgi tendon organlarından tip Ia ve tip Ib lifleriyle iletilen duyuşsal bilgi, santral sinir sistemine aşağıdaki yollardan hangisiyle taşınır?

- A) Spinoserebellar yol
- B) Tektospinal yol
- C) Vestibulospinal yol
- D) Ventrolateral spinotalamik yol
- E) Retikülospinal yol

31. Aşağıdakilerden hangisi veziküllerin içindeki nörotransmitterlerin presinaptik nöronun sinaptik aralığa ekzositoz aşamalarında rol oynamaz?

- A) Sinaptotagmin B) Sinaptobrevin C) Sintaksin
- D) SNAP-25 E) Dihidropiridin

32. I. P maddesi
II. Asetilkolin
III. Vazoaktif intestinal peptid

Gastrointestinal peristaltik hareketin anal yönde düz kas gevşemesini sağlayan bileşeni yukarıdakilerden hangileri aracılığıyla oluşur?

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

33. Aşağıdaki sitrik asit döngüsü enzimlerinden hangisinin katalizlediği reaksiyonda karbondioksit açığa çıkar?

- A) Akonitaz
- B) Fumaraz
- C) Malat dehidrogenaz
- D) İzositrat dehidrogenaz
- E) Süksinat dehidrogenaz

34. I. Pirüvat kinaz tarafından katalizlenen basamak, kontrol basamaklarından biridir.
II. Sitrat birikimi, glikolizi inhibe eder.
III. Florür içeren tüpe alınan kan örneğinde, glikoliz inhibe olur.

Glikolizle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

35. Serum protein elektroforezinde oluşabilen beta-gama köprüleşmesi aşağıdaki patolojilerin hangisinde görülür?

- A) Karaciğer sirozu B) Multipl miyelom
C) Akut inflamasyon D) Nefrotik sendrom
E) α_1 -antitripsin eksikliği

36. Timidilat sentaz reaksiyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Substrat olarak deoksiüridin difosfat (dUDP) kullanılır.
B) N^5, N^{10} -metilen tetrahidrofolat, oluşan timin bazındaki metil grubunun kaynağıdır.
C) 5-fluorourasil tarafından inhibe edilir.
D) Reaksiyon sonucunda dihidrofolat açığa çıkar.
E) Oluşan timin nükleotidi monofosfat yapısındadır.

37. Aşağıdakilerden hangisi pürin halkasının sentezine hem karbon hem de azot vericisi olarak katılır?

- A) Aspartat B) Glutamat
C) Glutamin D) Glisin
E) N^{10} -formil-tetrahidrofolat

38. Aşağıdaki enzimlerden hangisi sadece deoksiribonükleotidlerin sentezinde görev alır?

- A) Fosforibozil pirofosfat sentaz
B) Fosforibozil pirofosfat glutamil amidotransferaz
C) Aspartat transkarbamoilaz
D) Ribonükleotid redüktaz
E) Karbamoil fosfat sentaz II

39. Karbaminohemoglobin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hemoglobin zincirlerinin N-terminal amino gruplarına CO_2 bağlanmasıyla oluşur.
B) CO_2 'nin bağlanması, hemoglobinin deoksi (T) formunu stabilize eder.
C) Oksijen disosiyasyon eğrisinin sola kaymasına yol açar.
D) CO_2 'nin bağlanması, hemoglobin alt birimleri arasında tuz köprülerinin oluşmasına katkı sağlar.
E) Metabolizma tarafından üretilen CO_2 'nin büyük kısmı bikarbonat olarak taşınır.

40. Aşağıdakilerden hangisi posttranslasyonel modifikasyon yoluyla sentezlenmez?

- A) Hidroksiprolin B) Metillizin
C) Hidroksilizin D) Selenosistein
E) Fosfoserin

41. Tetrahidrofolat eksikliğinde, idrarla N-formiminoglutamat (FIGLU) atılımına yol açan amino asit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glutamin
B) Lizin
C) Prolin
D) Histidin
E) Glutamik asit

42. Havayla temas sonucu idrar renginin koyu kahverengiye dönüşmesi, bağ dokusunda siyah pigment birikimi ve homogentisik asit oksidaz defekti ile karakterize amino asit katabolizma bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histidinemi
B) Alkaptonüri
C) Homosistinemi
D) Glisinemi
E) Fenilketonüri

43. Aşağıdaki enzim – koenzim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Sistatyonin sentaz – B₆ vitamini
B) Histidin dekarboksilaz – B₁ vitamini
C) Metilmalonil-KoA mutaz – B₁₂ vitamini
D) Homogentisat oksidaz – C vitamini
E) Asetil-KoA karboksilaz – Biotin

44. Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen ve koenzim fonksiyonuna sahip bir vitamindir?

- A) A vitamini
B) B₁₂ vitamini
C) D vitamini
D) E vitamini
E) K vitamini

45. I. Aspartat aminotransferaz
II. Glikojen fosforilaz
III. δ-aminolevülinat sentaz

Yukarıdaki enzimlerden hangileri piridoksal fosfatı koenzim olarak kullanır?

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

46. Asetoasetatin periferel dokularda kullanımı için aşağıdaki moleküllerden hangisiyle reaksiyona girmesi gerekir?

- A) Asetil-KoA
B) Propionil-KoA
C) Süksinil-KoA
D) Açıl-KoA
E) Palmitoil-KoA

47. Plazmalojenlerin yapısında aşağıdaki bağlardan hangisi bulunur?

- A) Amid bağı
B) Fosfodiester bağı
C) O-glikozid bağı
D) Eter bağı
E) Peptid bağı

48. Seramid biyosentezinin başlangıç basamağında gereken moleküller aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Palmitoil-KoA – Serin
B) Propionil-KoA – Serin
C) Süksinil-KoA – Serin
D) Süksinil-KoA – Glisin
E) Asetil-KoA – Gliserol 3-fosfat

49. Aşağıdakilerden hangisi elektron transport zincirinde proton akışını ATP sentaz enziminin F_0 bileşeni üzerinden inhibe eder?

- A) Valinomisin
B) Oligomisin
C) Rotenon
D) Karbon monoksit
E) Siyanid

50. Steroid hormon biyosentezinde 21-hidroksilaz eksikliği sonucu aşağıdakilerden hangisinin artması en olasıdır?

- A) Aldosteron
B) Kortizol
C) 17-hidroksiprogesteron
D) Kortikosteron
E) Deoksikortikosteron

51. Büyüme hormonu, büyüme uyarıcı periferik etkilerini aşağıdakilerden hangisi aracılığıyla gösterir?

- A) İnsülin benzeri büyüme faktörü-1
B) Büyüme hormonu salgılatıcı hormon
C) Somatostatin
D) Prolaktin
E) Koryonik somatomammotropin

52. Aşağıdaki glikozaminoglikanlardan hangisinin yapısında üronik asit bulunmaz?

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

53. Aşağıdakilerden hangisi kobalamin eksikliğinde görülen laboratuvar bulgularından biridir?

- A) Serum ferritin düzeyinde azalma
- B) Serum transferrin reseptörlerinde artma
- C) Serum metilmalonik asit düzeyinde artma
- D) Transferrin saturasyonunda azalma
- E) Plazma homosistein düzeyinde azalma

54. Aşağıdakilerden hangisi konjuge hiperbilirubinemi nedenlerinden biridir?

- A) Crigler-Najjar sendromu tip I
- B) Hemolitik anemi
- C) Rotor sendromu
- D) Yenidoğanın fizyolojik sarılığı
- E) Gilbert sendromu

55. Anaerobik kültür istemi yapılan aşağıdaki örneklerden hangisi laboratuvar tarafından reddedilir?

- A) Apse aspirasyon materyali
- B) Kan örneği
- C) Kemik iliği aspirasyon materyali
- D) Bronkoalveoler lavaj
- E) Maksiller sinüs aspirasyon materyali

56. *Plasmodium*'ların karaciğere girmesini engellemek amacıyla hazırlanacak olan bir sıtma aşısı aşağıdaki yapılardan hangisine karşı geliştirilmelidir?

- A) Gametosit
- B) Merozoit
- C) Sporozoit
- D) Şizont
- E) Hipnozoit

57. Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi IgA proteaz salgılayıp sekreteruar IgA'yı parçalayarak mukoza invazyonu yapar?

- A) *Staphylococcus aureus*
- B) *Streptococcus pyogenes*
- C) *Escherichia coli*
- D) *Neisseria gonorrhoeae*
- E) *Mycobacterium tuberculosis*

58. Aktarım Yöntemi Aktarım Mekanizması

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Transdüksiyon | A. Ortamdaki serbest bakteri DNA'sının hücre içine alınması |
| 2. Konjugasyon | B. DNA'nın bir bakteriden diğer bir bakteriye bakteriyofajlar ile aktarılması |
| 3. Transformasyon | C. Canlı bir bakterideki DNA'nın seks pilusu aracılığı ile diğer bir bakteriye aktarılması |

Yukarıdaki tabloda verilen, bakteriler arasındaki genetik çeşitliliğin sağlanmasında etkili olan aktarım yöntemi ve mekanizması eşleştirmeleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1-A, 2-B, 3-C B) 1-B, 2-A, 3-C
C) 1-B, 2-C, 3-A D) 1-C, 2-B, 3-A
E) 1-C, 2-A, 3-B

59. Kistik fibrozis hastalarının solunum yollarında kolonize olması durumunda akciğer transplantasyonu için kontrendikasyon yaratması en olası bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Legionella pneumophila*
B) *Klebsiella pneumoniae*
C) *Burkholderia cepacia* complex
D) *Stenotrophomonas maltophilia*
E) *Pseudomonas fluorescens*

60. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta; yüksek ateş, hâlsizlik, baş ağrısı, kas ve eklem ağrıları nedeniyle başvuruyor. Öyküsünden, bir ay önce Kuzey Amerika'dan döndüğü ve oradayken bir parkta sağ dizine kene yapıştığı öğreniliyor. Fizik muayenesinde ateşinin 38 °C olduğu ve sağ dizinde kenarları kırmızı hatla çevrili, ortası soluk bir lezyon bulunduğu tespit ediliyor.

Bu hastada en olası etiyolojik ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Yersinia pestis*
B) *Francisella tularensis*
C) *Leptospira interrogans*
D) *Borrelia burgdorferi*
E) *Rickettsia prowazekii*

61. Otuz iki yaşındaki kadın hasta; üç aydır süren öksürük, hâlsizlik, gece terlemeleri ve kilo kaybı yakınmalarıyla başvuruyor. Ateşi 38 °C olarak ölçülen ve balgam incelemesinde asidorezistan basiller görülen hastanın kültür incelemesinde ışıkta pigment oluşturan, karanlıkta pigment oluşturmeyen bakterilerin ürettiği gözleniyor.

Bu tabloya neden olabilecek en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Mycobacterium celatum*
B) *Mycobacterium genavense*
C) *Mycobacterium ulcerans*
D) *Mycobacterium kansasii*
E) *Mycobacterium avium-intracellulare*

62. Çikolata agar besiyerinde üretilebilen ve üreme için sadece "hemin"e ihtiyaç duyan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Haemophilus parainfluenzae*
- B) *Haemophilus haemolyticus*
- C) *Haemophilus aegyptius*
- D) *Haemophilus pittmaniae*
- E) *Haemophilus ducreyi*

63. Elli iki yaşındaki erkek hasta, koltuk altında ağrılı bir şişlik fark ederek başvuruyor. Öyküsünden, yüksek ateş, baş ve kas ağrılarının olduğu ve sık sık tavşan avına gittiği öğreniliyor. Fizik muayenede deriye fistülize olmuş yaklaşık 5 cm çapında lenfadenopati saptanıyor.

Bu hastada en olası etiyolojik ajan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Bacillus anthracis*
- B) *Brucella melitensis*
- C) *Francisella tularensis*
- D) *Salmonella Typhi*
- E) *Staphylococcus aureus*

64. Oseltamivirin etki mekanizmasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Revers transkriptaz enzimini inhibe eder.
- B) Virionda RNA'ya bağlı RNA polimeraz enzimini inhibe eder.
- C) Enfekte hücrede DNA'ya bağlı RNA polimeraz enzimini inhibe eder.
- D) 60S ribozomal subüniteye bağlanarak viral protein sentezini inhibe eder.
- E) Enfekte hücreden virusun salınması için gerekli olan nöraminidaz enzimini inhibe eder.

65. Aşağıdaki bakteriyel gastroenteritlerden hangisinde antibakteriyel tedavinin yeri yoktur?

- A) Enteroinvaziv *Escherichia coli*
- B) Enterotoksijenik *Escherichia coli*
- C) *Vibrio cholerae*
- D) Shiga toksin üreten *Escherichia coli*
- E) *Campylobacter jejuni*

66. Anti-HDV IgM pozitif bir hastada, HBV koenfeksiyonunu süperenfeksiyondan ayırmayı sağlayan serolojik belirteç aşağıdakilerden hangisidir?

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

67. Dokuz yaşındaki çocuk hastada aniden baş ağrısı, mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve hafif ishal başlıyor. Hasta, kusmanın 3 gün devam etmesi üzerine acil servise getiriliyor. Dışkıının mikroskopik incelemesinde eritrosit ve lökosit görülüyor. Dışkıda rotavirus antijeni saptanmıyor.

Bu hastadaki gastroenterit tablosuna neden olabilecek en olası patojen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Entamoeba histolytica*
- B) *Shigella dysenteriae*
- C) Adenovirus tip 8
- D) Norovirus
- E) *Campylobacter jejuni*

68. Galaktomannan antijen testi aşağıdakilerden hangisiyle gelişen invaziv enfeksiyonun erken tanısında yardımcıdır?

- A) *Aspergillus*
- B) *Candida*
- C) *Pneumocystis*
- D) *Mucor*
- E) *Trichosporon*

69. Klasik mikolojik kültür yöntemleriyle üretilmesi güçlü için laboratuvar tanısında mikroskopik ve moleküler yöntemler kullanılan mantar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Pneumocystis jirovecii*
- B) *Fusarium solani*
- C) *Candida famata*
- D) *Cryptococcus neoformans*
- E) *Trichosporon asahii*

70. Diyabetik bir hastadan paranazal sinüs enfeksiyonu ön tanısıyla alınan biyopsi örneğinin mikolojik kültüründe, inkübasyonun birinci gününde bir küf üremesi saptanıyor. Koloninin ayrıntılı makroskopik incelemesinde, pamuk helva görünümünde olduğu, hem besiyerinin yüzeyini kapladığı hem de ekim plağının tüm yüksekliğini doldurarak kabarık özellikte ürettiği gözleniyor. Mucorales takımı kolonileri ile uyumlu görünümde olduğu sonucuna varılıyor. Mikroskopik inceleme için koloniden laktofenol pamuk mavisi ile preparat hazırlanıyor.

Bu bulgulara göre, incelemede görülmesi en olası yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Vezikül ve ucunda konidyumlar
- B) Sporangiyum ve içinde sporangiyosporlar
- C) Konidyofofor ucunda müriform konidyumlar
- D) Askus içinde askosporlar
- E) Klestotekyum içinde sporlar

71. Kist sıvısı örneğinin mikroskopik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi ekinokok enfestasyonu için tanı koydurucudur?

- A) Protoskoleks B) Yumurta
C) Serkarya D) Mirasidyum
E) Makrogametosit

72. Aşağıdakilerden hangisinin konjenital hastalık oluşurması **en olasıdır**?

- A) *Entamoeba histolytica* B) *Trichuris trichiura*
C) *Trypanosoma cruzi* D) *Wuchereria bancrofti*
E) *Giardia intestinalis*

73. Aşağıdaki kompleman faktörlerinden hangisi helmintlerin yüzeyinde birikerek eozinofillerin helmintlere bağlanmasını sağlar?

- A) C1s B) C2a C) C3b D) C4b E) C5a

74. "Toll-like" reseptörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sadece immün sistem hücreleri tarafından eksprese edilirler.
B) Motif tanıma reseptörleridir.
C) Gram-pozitif ve gram-negatif bakterilerin hücre duvar komponentlerine bağlanırlar.
D) Viral dsRNA ve ssRNA moleküllerine bağlanırlar.
E) Hücre hasarıyla açığa çıkan stres moleküllerine bağlanırlar.

75. T lenfositlerin yüzeyinde bulunan ve adezyondan sorumlu olan LFA-1 reseptörü endotel hücrelerinde aşağıdakilerden hangisine bağlanır?

- A) MHC sınıf I B) MHC sınıf II
C) B7-1 D) VCAM-1
E) ICAM-1

76. Aşağıdakilerden hangisi insandan insana hızla bulaşan, yüksek düzeyde öldürücü ve halk sağlığı üzerinde ciddi etkileri olan Kategori A düzeyinde bir biyoterörizm ajanıdır?

- A) *Vibrio cholerae* B) *Bacillus anthracis*
C) *Brucella suis* D) *Rickettsia prowazekii*
E) *Coxiella burnetii*

77. Aşağıdakilerin hangisinde hücre içinde kolesterol ve kolesterol esterlerinin birikmesi en az olasıdır?

- A) Ksantom
- B) Kolesterolozis
- C) Steatozis
- D) Niemann-Pick hastalığı tip C
- E) Aterosklerozis

78. Aşağıdakilerden hangisi timik hipoplazinin eşlik ettiği bir sendromla ilişkilidir?

- A) 5p15.2 delesyonu
- B) 1p36 delesyonu
- C) 22q11.2 delesyonu
- D) 15q11.2 delesyonu
- E) 17p11.2 delesyonu

79. Aşağıdaki adezyon moleküllerinden hangisinin inflamasyon sırasında lökositlerin damar endotel hücreleri arasından geçerek damar dışına çıkışı sürecinde (transmigrasyon) rol oynaması en olasıdır?

- A) İntegrin
- B) E-selektin
- C) PECAM-1
- D) ICAM-1
- E) Sialyl-Lewis X

80. Egzersiz sırasında, iskelet kasında arteriollerde dilatasyon ve kan akımında artma ile nitelenen aktif süreç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjesyon
- B) Siyanoz
- C) Ödem
- D) Hemoraji
- E) Hiperemi

81. Vasa vasorumda obliteratif endarterite neden olan ve özellikle torakal aortu etkileyen en olası enfeksiyöz etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Mycobacterium tuberculosis*
- B) *Brucella abortus*
- C) *Treponema pallidum*
- D) *Yersinia pestis*
- E) *Clostridium difficile*

82. Kronik böbrek yetmezliği nedeniyle hemodiyalize giren hasta, el bileğinde şişlik ve ağrı yakınmalarıyla başvuruyor. El bileğinden yapılan biyopside, Kongo kırmızısıyla pozitif reaksiyon veren eozinofilik madde birikimi izleniyor.

Bu hastada birikim yapan maddenin prekürsörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmmünoglobülin hafif zincir
- B) Transtiretin
- C) β_2 -mikroglobulin
- D) Kalsitonin
- E) Apolipoprotein

83. Zaman zaman olan göğüs ağrısı dışında bilinen bir kardiyak şikâyeti olmayan 52 yaşındaki erkek hasta, ventriküler aritmi nedeniyle ölüyor. Otopside miyokarda interstisyel ve perivasküler yerleşimli lenfositler, plazma hücreleri ve çok sayıda eozinofil hücreyle karakterize inflamatuvar reaksiyon dikkati çekiyor. Belirgin miyosit nekrozu saptanmıyor.

Bu olguda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Viral miyokardit
- B) Dev hücreli miyokardit
- C) Protozoal miyokardit
- D) Süpüratif miyokardit
- E) Hipersensitivite miyokarditi

84. Aşağıdakilerden hangisinin varlığında şilotoraks görülmesi **en olasıdır**?

- A) İntratorasik aortik anevrizma
- B) Spontan idyopatik pnömotoraks
- C) Hidropnömotoraks
- D) İntratorasik kanser
- E) Konjestif kalp yetmezliği

85. Mesane ürotelyal karsinomu tanısı aldıktan sonra intravezikal BCG uygulanan bir hastanın kontrol biyopsisinde, BCG'ye bağlı olarak aşağıdakilerden hangisinin izlenmesi **en olasıdır**?

- A) Eozinofilik sistit
- B) Sistitis glandularis
- C) İnterstisyel sistit
- D) Granülomatöz sistit
- E) Papiller sistit

86. Altmış yaşında, diyabetik, obez ve hipertansif kadın hasta, vajinal kanama yakınmasıyla başvuruyor. Hastadan tanı amaçlı alınan probe küretaj sonucu endometrioid tip adenokanser olarak raporlanıyor.

Aşağıdaki mutasyonlardan hangisinin bu karsinoma yol açması diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) PTEN
- B) BRAF
- C) CHD4
- D) FBXW7
- E) BRCA1

87. Aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip invaziv meme karsinomlu bir hastanın prognozunun diğerlerine göre daha iyi olması beklenir?

- A) ER pozitif, yüksek proliferasyon, HER-2 negatif
- B) ER pozitif, düşük proliferasyon, HER-2 pozitif
- C) ER negatif, yüksek proliferasyon, HER-2 pozitif
- D) ER negatif, yüksek proliferasyon, HER-2 negatif
- E) ER pozitif, düşük proliferasyon, HER-2 negatif

88. Tip 1 diabetes mellitus ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Genellikle çocukluk ve adölesan dönemlerinde başlar.
- B) İnsülin düzeyinde progresif azalma görülür.
- C) Adacıklarda insulitis görülmez.
- D) Adacıklarda atrofi görülebilir.
- E) İnsülin tedavisi verilmezse diyabetik ketoasidoz gelişir.

89. Eklem ağrıları olan bir hastanın her iki diz ve dirseğinde, eritematöz plak tarzında deri lezyonları saptanıyor. Bu lezyonlardan yapılan deri biyopsisinde; epidermiste düzenli akantoz, parakeratoz ve suprapapiller incelme görülüyor.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Liken planus
- B) Eritema multiforme
- C) Pemfigus vulgaris
- D) Psöriazis
- E) Dermatit herpetiformis

90. Fibroblast büyüme faktörü reseptörü 3'teki (FGFR3) mutasyona bağlı olarak gelişen kalıtsal kemik hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteopetrozis
- B) Akondroplazi
- C) Osteogenezis imperfekta
- D) Osteitis deformans
- E) Fibröz displazi

91. Özellikle alt göz kapaklarını tutan, genellikle lokal olarak invazyon yapan en olası göz kapağı malignitesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazal hücreli karsinom
- B) Sebasöz karsinom
- C) Uveal melanom
- D) Nevoselüler nevus
- E) Skuamöz hücreli karsinom

92. *Mycobacterium tuberculosis* enfeksiyonunda, dokularda granülomların oluşmasında ve kazeifikasyon nekrozu gelişiminde rol oynayan en olası mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IL-1 supresyonu
- B) T_H1 hücre yanıtı
- C) CD8+ T hücre yanıtı
- D) IgG4 aracılı yanıt
- E) IL-10 artışı

93. Aşağıda kolon polibini örnekleyen endoskopik biyopsinin bir mikroskopik kesiti izlenmektedir.



Hücrelerinde sayı ve boyut bakımından artış, hafif derecede nükleer stratifikasyon ve nükleer hiperkromazi yanında müsin üretiminde kayıp izlenen bu polip için en olası histopatolojik tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplastik polip B) Adenomatöz polip
C) Hamartomatöz polip D) Transizyonel polip
E) Juvenil polip

94. I. "Hairy cell" lösemi
II. Büyük granüler lenfositik lösemi
III. Kronik lenfositik lösemi

Yukarıdaki lösemi türlerinden hangileri periferel T hücrelerinden köken alır?

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

95. Lynch sendromu olduğu düşünülen bir hastada, aşağıdaki mutasyonlardan hangisinin görülmesi diğerlerinden daha olasıdır?

- A) MSH2 B) PTEN C) KRAS
D) APC E) SMAD4

96. Yirmi altı yaşındaki erkek hasta, sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. On yıldır vücut geliştirme sporu yaptığı ve bu dönemde anabolik steroid kullandığı öğrenilen hastanın hepatit belirteçleri negatif saptanıyor. Abdominal ultrasonografisinde karaciğerde 8 cm çaplı, düzgün sınırlı bir kitle izleniyor. Kitlenin histopatolojik incelemesinde, matür görünümde, bir-iki sıralı hepatosit kordonlarından oluşan ve portal trakt izlenmeyen hepatoselüler lezyon görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatoselüler karsinom
B) Fibrolamellar hepatoselüler karsinom
C) Hepatoblastom
D) Fokal nodüler hiperplazi
E) Hepatoselüler adenom

97. Yaygın ödemle getirilen 5 yaşındaki çocuk hastanın tetkiklerinde masif albüminüri ve hiperkolesterolemi saptanıyor. Hipertansiyonu olmayan hastanın serum üre ve kreatinin değerleri normal bulunuyor.

Hastanın böbrek biyopsisinin ışık mikroskopik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en olasıdır?

- A) Glomerüllerde kresentler
- B) Normal glomerüler bazal membran
- C) Glomerüllerde diffüz hücre proliferasyonu
- D) Glomerül ve damarlarda amiloid birikimi
- E) Glomerüloskleroz

98. Aşağıdaki anatomik lokalizasyonların hangisinde HPV ilişkili skuamöz hücreli karsinom görülmesi diğerlerine göre daha olasıdır?

- A) Orofarinks
- B) Nazofarinks
- C) Larinks
- D) Paranasal sinüsler
- E) Nazal kavite

99. Oksidasyon reaksiyonu içeren ilaç metabolizması tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetilasyon
- B) Metilasyon
- C) Aromatik hidroksilasyon
- D) Glukuronidasyon
- E) Glutatyonilasyon

100. Aşağıdaki uyarılan otonomik reseptör – neden olduğu değişiklik eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Muskarinik M_1 reseptörü – Adenilil siklaz stimülasyonu
- B) Muskarinik M_2 reseptörü – Adenilil siklaz inhibisyonu
- C) Nikotik asetilkolin reseptörü – Sodyum iyon kanallarının açılması
- D) Adrenerjik α_2 reseptörü – Adenilil siklaz inhibisyonu
- E) Adrenerjik β_2 reseptörü – Adenilil siklaz stimülasyonu

101. I. Bradikardi
II. Bağırsak peristaltizmde artma
III. Tükürük salgısında azalma
IV. İntraoküler basınçta artma

Yukarıdakilerden hangileri muskarinik agonistlerin etkilerindedir?

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

102. Aşağıdakilerden hangisi oreksin reseptörleri üzerine antagonistik etki gösteren hipnotik bir ilaçtır?

- A) Flumazenil
- B) Buspiron
- C) Suvoreksant
- D) Ramelteon
- E) Diazepam

103. Benzodiazepin grubu ilaçların kullanılmasıyla aşağıdaki etkilerden hangisinin oluşması en az olasıdır?

- A) Antikonvülzan etki
- B) Sedatif etki
- C) Çizgili kaslarda rijidite
- D) Hipnotik etki
- E) Anterograd amnezi

104. Herediter anjiyoödem tedavisinde subkutan uygulanan ve bradikinin B₂ reseptör antagonisti olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesiritid
- B) İkatibant
- C) Konivaptan
- D) Riosiguat
- E) Aprepitant

105. IL-12 ve IL-23 sitokinlerine bağlanarak etki gösteren ve psöriazis tedavisinde kullanılan monoklonal antikör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ustekinumab
- B) Vedolizumab
- C) Ranibizumab
- D) Palivizumab
- E) Omalizumab

106. Kronik hipertansiyonu olan ve üç yıldır enalapril kullanan bir kadın, gebe kalmayı planladığını söylüyor.

Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gebeliği boyunca enalapril almaya devam etmesi
- B) Enalapril yerine irbesartan başlanması
- C) Enalapril yerine lizinopril başlanması
- D) Enalapril yerine perindopril ile birlikte hidroklorotiyazid başlanması
- E) Enalapril yerine α -metildopa başlanması

107. Fosfodiesteraz 5 (PDE-5) enzim inhibitörlerinin aşağıdaki ilaçlardan hangisiyle birlikte kullanımı uygun değildir?

- A) Beta blokörler
- B) ACE inhibitörleri
- C) Nitrovazodilatörler
- D) COX inhibitörleri
- E) Prostaglandin D₂ analogları

108. α_1 ve β adrenerjik reseptörleri bloke eden ve kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karvedilol
- B) Metildopa
- C) Digoksin
- D) Dopamin
- E) Furosemid

109. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi gastrointestinal düz kastaki motilin reseptörünü stimüle ederek bağırsak hareketliliğini artırır?

- A) Eritromisin B) Lubiproston
C) Sorbitol D) Alvimopan
E) Difenoksilat

110. Yetişkinlerde konstipasyonla seyreden irritabl kolon sendromunun tedavisinde kullanılabilen, guanilil siklaz aktivasyonu yaparak konstipasyon yakınmalarını azaltan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aprepitant B) Linaklotid C) Alosetron
D) Loperamid E) Laktüloz

111. Böbrek fonksiyon bozukluğu olan hastalarda aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi diğerlerine göre daha dikkatli kullanılmalıdır?

- A) Netilmisin B) Ofloksasin C) Penisilin G
D) Kloramfenikol E) Klindamisin

112. Aşağıdaki sefalosporinlerden hangisinin bakteriyel menenjit tedavisinde kullanılması en uygundur?

- A) Sefazolin B) Seftriakson C) Sefotetan
D) Sefalekssin E) Sefadrin

113. Aşağıdaki anti-kanser ilaçlardan hangisinin temel etkisi pirimidin biyosentez yolağı üzerinedir?

- A) Gemcitabin B) Irinotekan C) Paklitaksel
D) Vinblastin E) Busülfan

114. Metastatik kolon kanseri tanısı almış 60 yaşındaki hastada KRAS mutasyon analizi sonucunda doğal tip (wild type) saptanıyor.

Bu sonuca göre, kemoterapiyle birlikte aşağıdaki hedefe yönelik tedavi ajanlarından hangisinin verilmesi diğerlerine göre daha uygundur?

- A) Karfilzomib B) Trastuzumab
C) Aksitinib D) Setuksimab
E) Rituksimab

115. Ekulizumab aşağıdaki hastalıklardan hangisinin tedavisinde kullanılır?

- A) Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri
B) Orak hücreli anemi
C) Polisitemia vera
D) Sideroblastik anemi
E) Kronik demir eksikliği anemisi

116. Vazopressin ve analogları aşağıdakilerden hangisinin tedavisinde kullanılmaz?

- A) Pitüiter diabetes insipidus
- B) Primer nokturnal enürezis
- C) Superior mezenterik arter embolisi
- D) Hemofili A
- E) Özofagus varis kanaması

117. Büyüme geriliği olan ve büyüme hormonu reseptörlerinde mutasyon bulunması nedeniyle ekzojen büyüme hormonu tedavisine yanıt vermeyen bir hastanın tedavisinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanılması en uygundur?

- A) Mekasermin
- B) Somatropin
- C) Lanreotid
- D) Pegvisomant
- E) Leuprolid

118. Aynı hasta için; K ilacının ED50'si 10, LD50'si 100; L ilacının ED50'si 2, LD50'si 8; M ilacının ED50'si 5, LD50'si 30'dur.

Bu ilaçların güvenlilik derecesine göre sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

(ED50: Medyan etkin doz, LD50: Medyan letal doz)

- A) K > M > L
- B) K > L > M
- C) L > K > M
- D) L > M > K
- E) M > K > L

119. Solid tümör tanısı konulan ve 5-fluorourasil tedavisi planlanan bir hastada, bu ilaçla ilgili advers etki riskini öngörmek için yapılacak farmakogenetik test hangi polimorfizmi belirlemeye yöneliktir?

- A) N-asetiltransferaz 2 (NAD2)
- B) Dihidropirimidin dehidrogenaz (DPYD)
- C) UDP-glukuroniltransferaz (UGT1A1)
- D) Tiopürin-S-metiltransferaz (TPMT)
- E) Vitamin K epoksite redüktaz (VKORC1)

120. Etki mekanizması göz önünde bulundurulduğunda, anti-helmintik tedavide kullanılan pirantel pamoat aşağıdaki ilaçlardan hangisiyle birlikte kullanılmamalıdır?

- A) Mebendazol
- B) Piperazin
- C) Prazikuantel
- D) Metrifonat
- E) Niklozamid

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 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 sınav kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelerle 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 sayılması, 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 eylemine 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. Sınav kitapçığınızda doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Sınav kitapçığınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Sınav kitapçığına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kodlama kutucuklarına işaretlenmiş olması gerekir.
9. Sınav kitapçığınızı aldıktan sonra kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Sınav kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
Sınava giriş belgenizdeki sınava giriş kodunu yazınız ve kodlayınız. Sınav kitapçığındaki "Kapak sayfasındaki bilgileri doğru ve eksiksiz olarak doldurdum ve kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz ve ilgili alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda sınav kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Sınav kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Sınav kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Sınav 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. Sınav 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, sınav kitapçığınızı 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.

25-02-2018

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

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