

**TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI**  
(SONBAHAR DÖNEMİ)

**FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON**

**18 EKİM 2009**

ADI : .....  
SOYADI : .....  
T.C. KİMLİK NUMARASI : .....  
SALON NUMARASI : .....

**GENEL AÇIKLAMA**

1. Bu sınavda her adaya bir cevap kâğıdı ve bir soru kitapçığı verilecektir. Soru kitapçığınızın kapağındaki ilgili yerlere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve salon numaranızı yazmayı unutmayınız.
2. Bu soru kitapçığındaki test, toplam 100 sorudan oluşmaktadır ve soruların cevaplanması için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılmış olan yerlere, kurşun-kalemle işaretlenecektir. Cevap kâğıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konmayacaktır.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.** Bu nedenle bir soru hakkında hiçbir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

*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.*

# FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON

2009 - YDUS Sonbahar / FTR

1. Aşağıdaki kaslardan hangisi ayak bileğinin inversiyon hareketinden sorumlu değildir?

- A) Tibialis anterior
- B) Tibialis posterior
- C) Peroneus longus
- D) Fleksör digitorum longus
- E) Fleksör hallusis longus

2. Aşağıdakilerden hangisi kortikal duylardan biri değildir?

- A) Propriosepsiyon
- B) İki nokta ayırımı
- C) Kütanöz taktıl ayırt etme
- D) Grafestezi
- E) Sterognoziz

3. Grup A beta sinir lifleri hangi duyların iletiminden sorumludur?

- A) Ağrı
- B) Propriosepsiyon
- C) Sıcaklık
- D) Dokunma-basınç
- E) Refleks yanıt

4. Aşağıdakilerden hangisi mesanenin innervasyonunda yer almaz?

- A) Obturator sinir
- B) Hipogastrik sinir
- C) Pelvik sinir
- D) Pudental sinir
- E) Pudental nükleus

5. Erişkin eklem kartilajındaki temel yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lipid
- B) Agrekan
- C) Tip II kollajen
- D) Kondronektin
- E) Alkale fosfataz

6. Kasın kasıldığı ancak boyunun değişmediği kasılma tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzotonik kasılma
- B) İzometrik kasılma
- C) Eksantrik kasılma
- D) İzokinetik kasılma
- E) Uzayan kasılma

*Diğer sayfaya geçiniz.*

7. **En sık görülen tuzak nöropati aşağıdaki sinirlerden hangisine aittir?**

- A) Median  
B) Ulnar  
C) Peroneal  
D) Uzun torasik  
E) Radial

8. **Aşağıdakilerden hangisi Lambert-Eaton sendromu elektro diagnostik çalışması sırasında normal olarak saptanır?**

- A) Tekrarlayan hızlı uyarım  
B) Aksiyon potansiyeli amplitüdü  
C) Rekrutman paterni  
D) Tek lif elektromiyografisi  
E) Sinir iletim hızı

9. **Aşağıdakilerden hangisi aksiyon potansiyeli yayılımını etkilemez?**

- A) Cinsiyet  
B) Yaş  
C) Parmak çevre ölçümü  
D) Boy  
E) Elektrod tipi

10. **Aksonal devamlılığın endonöral tüp ve perinöral yapının zarar gördüğü sinir yaralanması tipi Seddon-Sunderland sınıflamasına göre aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tip I  
B) Tip II  
C) Tip III  
D) Tip IV  
E) Tip V

11. **Aşağıdakilerden hangisi iğne elektromiyografi çalışması sırasında izlenen normal motor ünit potansiyeli görünümünde, ritmik, 0.1 – 10 Hz frekanslı olan dalgadır?**

- A) Miyokimik deşarj  
B) Kompleks tekrarlayan deşarj  
C) Miyotonik deşarj  
D) Pozitif keskin dalga  
E) Fibrilasyon aktivitesi

12. **Aşağıdaki sinir fibrillerinden hangisi preganglionik otonom fibril işlevi görür?**

- A) A-Alfa  
B) A-Beta  
C) A-Gama  
D) B  
E) C

13. Aşağıdakilerden hangisi normal yürüyüş döngüsünde topuk kalkışından kontralateral ilk değmeye kadar olan dönemi kapsar?

- A) Yüklenme yanıtı
- B) Orta basma
- C) Terminal basma
- D) Ön salınım
- E) Orta salınım

14. Pozitif Trendelenburg testi aşağıdaki kaslardan hangisinin zayıflığını gösterir?

- A) Gluteus maksimus
- B) Gluteus medius
- C) Gluteus minimus
- D) Kuadriseps
- E) Hamstring

15. "Kanat skapula" aşağıdakilerden hangisinin lezyonunda görülür?

- A) Supraskapular sinir
- B) Brakial pleksus
- C) Uzun torasik sinir
- D) Aksiller sinir
- E) Muskulokutanöz sinir

16. Kuvvet kaybı olmadan bacağın üst-ön-dış kısmında yanıcı dizestezi ve ağrı aşağıdakilerden hangisinin basısında görülür?

- A) Lateral femoral kutanöz sinir
- B) Femoral sinir
- C) Lumbosakral pleksus
- D) Obturator sinir
- E) İnguinal sinir

17. Yer çekimine karşı eklemi tüm hareket açıklığı boyunca hareket ettirebilen bir kasın kuvvet değeri kaçtır?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi spinal stenozun en sık nedenidir?

- A) Konjenital
- B) Spondilolistezis
- C) Enfeksiyon
- D) Dejeneratif
- E) Sistemik kemik hastalığı

*Diğer sayfaya geçiniz.*

19. C6 kök basısında aşağıdaki kasların hangisinde daha belirgin güçsüzlük olur?

- A) Deltoid
- B) Biseps
- C) Triseps
- D) Fleksör karpi radialis
- E) Elin intrinsik kasları

20. Servikal bölgenin rotasyon hareketi en çok aşağıdaki eklemlerden hangileri arasında gerçekleşmektedir?

- A) Atlanto-okspital eklem
- B) C5 – C6
- C) C6 – C7
- D) C2 – C7
- E) Atlanto-aksiyel eklem

21. Servikal disk hernili bir hasta, orta parmağında duyu kaybından yakınıyorsa hangi sinir kökü etkilenmiş olabilir?

- A) C5
- B) C6
- C) C7
- D) C8
- E) T1

22. Bel ağrısı yakınması olan hastalarda aşağıdaki durumların hangisinde acil cerrahi operasyon endikasyonu vardır?

- A) Grade 1 spondilolistezis
- B) Kauda equina sendromu
- C) L4 – L5 lateral protrüde disk herniasyonu
- D) Lomber spondiloartroz
- E) Spina bifida

23. Fibula başında tuzaklanan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Safenöz
- B) Obturator
- C) Peroneal
- D) Derin peroneal
- E) Posterior tibial

24. Bicipital tendinit tanısında kullanılan provokasyon testi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adduksiyon stres testi
- B) Speed testi
- C) Ağrılı ark testi
- D) O'Brien testi
- E) Finkelstein testi

25. Aşağıdakilerden hangisi rotator kılıf tendonlarından biri değildir?

- A) Supraspinatus
- B) İnfraspinatus
- C) Teres minor
- D) Teres major
- E) Subskapularis

26. Piriformis sendromunda aşağıdaki sinirlerden hangisinde sıkışma olduğu düşünülmalıdır?

- A) Median sinir
- B) Ulnar sinir
- C) Obturator sinir
- D) Sural sinir
- E) Siyatik siniri

27. Elde terminal falanksta görülen ağrılı tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glomus
- B) Hemanjiyom
- C) Fibrom
- D) Lipoma
- E) Lenfanjiyom

28. Kienböck hastalığı aşağıdaki kemiklerden hangisinin aseptik nekrozudur?

- A) Skafoid
- B) Lunat
- C) Naviküler
- D) Caput femoris
- E) Kuboid

29. Aşağıdakilerden hangisi fibromiyalji tanısı için test edilen hassas noktalardan biri değildir?

- A) Büyük trokanter
- B) Diz medial yağ yastıkçığı
- C) İkinci kostokondral bağlantı
- D) Dirsek medial kondil
- E) Gluteal üst kadran

30. Fibromiyalji sendromu etiopatogenezinde rol oynayan temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Refleks sempatik distrofi
- B) Nöroendokrin disfonksiyon
- C) Kaslarda inflamasyon
- D) Vasküler inflamasyon
- E) Periferik sinir liflerinde inflamasyon

31. Aşağıdakilerden hangisinin fibromiyalji tedavisinde yeri yoktur?

- A) Trisiklik antidepresanlar
- B) Serotonin geri alım inhibitörleri
- C) 5-HT<sub>3</sub> antagonist
- D) Antiepileptikler
- E) Sempatomimetikler

32. Kompleks bölgesel ağrı sendromunun birinci (akut) evresinde aşağıdaki bulgulardan hangisi görülmez?

- A) Şiddetli ağrı
- B) Isı artışı
- C) Eritem
- D) Kas atrofisi
- E) Hiperestezi

33. Osteoartrit tedavisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diaserein interlekin-1 üretimini inhibe ederek kartilaj yıkımını yavaşlatır.
- B) Risedronat subkondral kemiği güçlendirerek osteoartritin ilerlemesini yavaşlatır.
- C) Düzenli olarak günlük indometazin kullanımı osteoartritte yapısal düzelme sağlar.
- D) Glukozamin sülfat kartilaj yıkımının ilerlemesini durdurur ve yeni kartilaj yapımını stimüle eder.
- E) Doksisisiklin osteoartritte radyolojik progresyonu yavaşlatır.

34. Diffüz idyopatik skletal hiperostozisin radyolojik özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kalsifikasyon ve ossifikasyon omurga gövdelerinin posterolateral bölgeleri boyunca seyreder.
- B) Kalsifikasyon ve ossifikasyon en az birbirini izleyen dört omurga boyunca devam eder.
- C) Tutulan omurga bölgesindeki intervertebral aralıklar kısmen iyi korunmuştur.
- D) Tutulan omurga bölgesinde yaygın vakum fenomeni ve marjinal skleroz görülmez.
- E) Apofizeal eklemlerde ve sakroiliak eklemlerde erozyon skleroz veya kemik füzyon görülmez.

35. Osteoartritte en erken meydana gelen biyokimyasal değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekstraselüler matrikste tip 1 kollajenin artması
- B) Ekstraselüler matrikste ödem
- C) Keratan sülfat konsantrasyonunun azalması
- D) Kondroitin 4-sülfatın, kondroitin 6-sülfata oranının artması
- E) Kıkırdak dokuda kristal birikimi oluşması

36. Aşağıdakilerden hangisi yetişkin başlangıçlı Still hastalığının klinik bulgularından biri değildir?

- A) Ateř
- B) Perikardit
- C) Splenomegali
- D) Lenfadenopati
- E) Glomerülonefrit

37. Mikst konnektif doku hastalığında yüksek sensitiviteye sahip antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ds-DNA
- B) anti-RNP
- C) SM
- D) SS-A
- E) Sentromer

38. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artritin komplikasyonlarından biri değildir?

- A) Episklerit
- B) Üretrit
- C) Vaskülit
- D) Perikardit
- E) İnterstisyel fibrozis

39. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artritin tanı kriterleri arasında yer almaz?

- A) IgG yükseklięi
- B) Sabah tutukluęu
- C) Serum romatoid faktör pozitiflięi
- D) El eklemlerinde artrit
- E) Romatoid nodüller



40. Gebelikte, romatizmal hastalıklar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Romatoid artrit gebelikte yaklaşık % 80 oranında remisyona girer.
- B) Sistemik lupus eritematosus, gebelikte genellikle alevlenir.
- C) Psöriatik artrit gebelikte genellikle yatıştır.
- D) Sulfasalazin gebelik sırasında kullanılabilir.
- E) Asemetasin 3. trimesterde kullanılabilir.

41. Aşağıdaki bulgulardan hangisi mikst konnektif doku hastalığına özgü değildir?

- A) Ellerde ödem
- B) Sinovitis
- C) Raynaud fenomeni
- D) Aftöz stomatit
- E) Miyozitis

42. Eklem ağrılarında yakınan 23 yaşında bir kadın hastada aktif inflame eklem bulgusu gözlenmiyor. Öyküsünden zaman zaman ateşinin yükseldiği ve karın ağrısı olduğu öğreniliyor. Yapılan laboratuvar tetkiklerinde eritrosit sedimentasyon hızında ve C-reaktif protein düzeyinde yükseklik; lökositoz ve proteinüri saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Behçet hastalığı
- B) Brusellozis
- C) Akut eklem romatizması
- D) Romatoid artrit
- E) Ailevi Akdeniz ateşi

43. Aşağıdakilerden hangisi seronegatif spondiloartropatilerden biri değildir?

- A) Crohn hastalığı
- B) Ülseratif kolit
- C) Psöriyatik artrit
- D) Brusellozis
- E) Reiter sendromu

*Diğer sayfaya geçiniz.*

44. Akut septik artrit en sık neden olan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haemophilus influenzae
- B) Staphylococcus aureus
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Salmonella
- E) Mycobacteria

45. Aşağıdakilerden hangisi Sjögren sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) Anti-Ro (SS-A) antikorlar
- B) Anti-La (SS-B) antikorlar
- C) Pozitif Shirmer testi
- D) Anti-Scl 70 antikor
- E) Ağız ve gözde kuruluk

46. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artrit radyolojik bulgularından biridir?

- A) Kondrokalsinozis
- B) Periostal elevasyon
- C) Subkondral kollaps
- D) Jukstaartiküler osteoporoz
- E) Marjinal çıkıntılarda kemik erazyonları

47. Aşağıdakilerden hangisi romatoid artrit hastalık aktivite göstergelerinden biri değildir?

- A) Eritrosit sedimentasyon hızı
- B) Romatoid faktör titresi
- C) C-reaktif protein
- D) Şiş eklem sayısı
- E) Hassas eklem sayısı

48. Aşağıdaki HLA-B27 doku alt gruplarından hangisine en sık rastlanır?

- A) HLA-B 2704
- B) HLA-B 2705
- C) HLA-B 2706
- D) HLA-B 2709
- E) HLA-B 2713

49. Romatoid artritte aşağıdaki eklemlerden hangisi en az tutulur?

- A) Distal interfalangeal
- B) Proksimal interfalangeal
- C) Metakarpofalangeal
- D) El-bilek
- E) Metatarsofalangeal

50. Aşağıdakilerden hangisi Churg-Straus sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) Vaskülitik nöropati
- B) Nazal polipozis
- C) Konjestif kalp yetmezliği
- D) Eozinofili
- E) Artritis mutilans

51. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi ilaca bağlı lupusa neden olmaz?

- A) Sulfasalazin
- B) Penisilamin
- C) Prokainamid
- D) Hidroksiklorokin
- E) Anti-TNF $\alpha$

52. Aşağıdaki hastalıkların hangisinde romatoid faktör negatiftir?

- A) Primer Sjögren sendromu
- B) Skleroderma
- C) Felty sendromu
- D) Sarkoidoz
- E) Polimiyozit

53. Aşağıdakilerden hangisi akut eklem romatizmasında tanı için kullanılan modifiye Jones kriterlerinin minör kriterlerinden biridir?

- A) Kardit
- B) Eritema marjinalum
- C) Kore
- D) Subkutan nodüller
- E) Artralji

54. Romatoid artrit, leflunomid tedavisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pirimidin sentezini inhibe eder.
- B) T hücre proliferasyonunu bloke eder.
- C) Radyolojik eklem hasarını yavaşlatır.
- D) En önemli yan etkisini böbrekler üzerinde gösterir.
- E) Klinik semptomlar üzerine etkisi metotreksata benzerdir.

55. Barnett belirtisi aşağıdaki hastalıkların hangisinde gözlenir?

- A) Skleroderma
- B) Psöriazis
- C) Ülseratif kolit
- D) Sistemik lupus eritematozus
- E) Behçet hastalığı

56. Romatoid artrit en sık gelişen pulmoner tutulum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plevra efüzyonu
- B) Bronşiyolit obliterans
- C) İzole pulmoner arterit
- D) Diffüz interstisyel fibrozis
- E) Kaplan sendromu

57. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi sekonder Raynaud fenomenine neden olmaz?

- A) Dermatomiyozit
- B) Kriyoglobulinemi
- C) Vaskülit
- D) Karsinoid sendrom
- E) Hipertiroidizm

58. Hokka-kalem (pencil in cup) radyolojik görüntüsü aşağıdaki hastalıklardan hangisine özgüdür?

- A) Enteropatik artropati
- B) Okronozis
- C) Psoriatik artrit
- D) Sjögren hastalığı
- E) Reiter sendromu

59. Mavi sklera aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülür?

- A) Mukopolisakkaridoz
- B) Okronozis
- C) Wegener granülomatozu
- D) Poliarteritis nodosa
- E) Osteogenesis imperfekta

60. Aşağıdakilerden hangisi Wegener granülomatozuna ait major klinik bulgulardan biri değildir?

- A) Sicca semptomları
- B) Mononöritis multipleks
- C) Glomerülonefrit
- D) Persistan rinore
- E) Destruktif olmayan artrit

61. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum pirofosfat dihidrat kristal depo hastalığı ile sıklıkla birlikte görülen hastalıklardan biri değildir?

- A) Hemokromatozis
- B) Hemosiderozis
- C) Hipofosfatazya
- D) Hipomagnezemi
- E) Hipoparatiroidizm

62. Kemik mineral yoğunluğunda 1 standart sapma azalma olduğunda omurgada kırık riski ne kadar artar?

- A) 0.5 – 1.0
- B) 1.5 – 2.0
- C) 3.0 – 4.0
- D) 4.5 – 5.0
- E) 5.5 – 6.5

63. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi osteoporozu neden olmaz?

- A) İnhaler steroidler
- B) Heparin
- C) Antikonvülsanlar
- D) Siklosporin
- E) Tizanidin

64. Aşağıdakilerden hangisi kemik yıkım belirteçidir?

- A) Osteokalsin
- B) Kemik alkali fosfatı
- C) Tip I kollajen C telopeptid
- D) Prokollajen I karboksil peptidler
- E) Amino terminal peptidler

65. Osteoporoz tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi kemik yıkımını baskımlarken, aynı zamanda kemik yapımını stimüle eder?

- A) Kalsitoninler
- B) Selektif östrojen reseptör modölatörleri
- C) Bisfosfonatlar
- D) Parathormon
- E) Stronsiyum ranelat

66. Seksen iki yaşında bir kadın hastada torakolomber bölgede 3 vertebrada osteoporozla bağılı kompresyon fraktürü vardır. DEXA ölçümünde lomber bölge T skoru -5.2, femur ölçümü -5.6 dır

**Bu hasta için en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kalsitonin tedavisi
- B) Aktif vitamin D
- C) Bisfosfonatlar
- D) Parathormon
- E) Kalsiyum ve vitamin D

67. Aşağıdaki durumların hangisinde antihiperürisemik tedavi verilmez?

- A) Akut gut atağı
- B) Kronik gut artropatisi
- C) Ürik asit nefrolitiazisi
- D) Tofuslu gut
- E) Yılda 3 ten fazla gut atağı geçiren hastalar

68. Aşağıdakilerden hangisi kriyoterapinin fizyolojik etkilerinden biri değildir?

- A) Kas germe refleks amplitütünde artma
- B) Grup 1a sinir liflerinde uyarılabilirlik azalması
- C) Grup 1b sinir liflerinde uyarılabilirlik azalması
- D) Maksimal izometrik kas gücünde artma
- E) Kollajenaz aktivitesinde azalma

*Diğer sayfaya geçiniz.*

69. Sinir iletim hızını yavaşlatarak ve lokal metabolizmayı azaltarak etkili olan fizik tedavi modalitesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hot pack                      B) Cold pack  
C) Elektroterapi                D) Hidroterapi  
E) Masaj

70. Aşağıdaki dokulardan hangisi kısa dalga diyatermi tedavisi sırasında en az ısınır?

- A) Kas                      B) Deri                      C) Kan  
D) Eklem                      E) Yağ dokusu

71. Aşağıdakilerden hangisi ultraviyolenin etkilerinden biri değildir?

- A) Vitamin D sentezini uyarması  
B) Eriteme neden olması  
C) Yüzeysel ısınma yapması  
D) Deri ülserleri tedavisinde yararlı olması  
E) Bakterisid etkili olması

72. Aşağıdakilerden hangisi derin ısıtıcı ajanlardan biri değildir?

- A) Lazer  
B) Kısa dalga diyatermi  
C) Ultrason  
D) Mikrodalga diyatermi  
E) Radar

73. Aşağıdakilerden hangisi elektrik stimülasyonun kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Kas gücünü artırmak  
B) Ağrı  
C) Spastisite  
D) Derin ven trombozu  
E) Yara iyileşmesi

74. Kas kasılma hızının kontrol edilebildiği, sabit açısal hızda hareket ve değişken direncin söz konusu olduğu egzersiz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzometrik egzersiz
- B) İzotonik egzersiz
- C) Progresif dirençli egzersiz
- D) Germe egzersizleri
- E) İzokinetik egzersiz

75. Aşağıdakilerden hangisi egzersiz stres test uygulaması için kesin kontrendikasyon değildir?

- A) Akut miyokart enfarktüsü
- B) Akut miyokardit
- C) Semptomatik aort stenozu
- D) Hipertrofik kardiyomiyopati
- E) Stabil olmayan anjina

76. Spastisite tedavisinde kullanılan aşağıdaki ilaçlardan hangisi hipertansiyon tedavisi için de kullanılabilir?

- A) Klonidin
- B) Lamotrijin
- C) Baklofen
- D) Siproheptadin
- E) Riluzol

77. Lisfranc amputasyonunun tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalkaneokuboid ve talonavikuler eklemlerden rezeksiyon
- B) Metakarpal kemiklerden rezeksiyon
- C) Dirsek eklemi rezeksiyonu
- D) Metatarso-tarsal eklemden rezeksiyon
- E) Diz altı amputasyonu

78. Kardiyak rehabilitasyon hastalarına uygulanan aşağıdaki ilaçlardan hangisinin rabdomiyoliz riski vardır?

- A)  $\beta$ -blokörler
- B) Anjiyotensin reseptör blokörleri
- C) Kalsiyum kanal blokörleri
- D) Statinler
- E) Diüretikler



79. Jewett tipi spinal ortez, hangi yöndeki vücut hareketlerini kontrol eder?

- A) Fleksiyon-ekstansiyon
- B) Fleksiyon-lateral eğilme
- C) Ekstansiyon-lateral eğilme
- D) Fleksiyon-rotasyon
- E) Ekstansiyon-rotasyon

80. Aşağıdaki servikal ortezlerden hangisi boyun hareketlerini en az düzeyde kısıtlar?

- A) Philadelphia ortezi
- B) Sert kollar
- C) SOMI ortezi
- D) Halo
- E) Minerva

81. Aşağıdaki bulgulardan hangisi diskinetik tip serebral palside görülmez?

- A) Rijidite
- B) Tremor
- C) Ataksi
- D) Koreatetoz
- E) Dipleji

82. Serebrovasküler olay geçirmiş bir hastada lezyon tarafında Horner sendromu bulguları, yüzde ağrı ve ısı duyusunda azalma saptanması durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Medial medüller sendrom
- B) Weber sendromu
- C) Wallenberg sendromu
- D) Benedikt sendromu
- E) Millard-Gubler sendromu

83. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi spastisite tedavisinde kullanılmaz?

- A) Amitriptilin
- B) Dantrolen
- C) Baklofen
- D) Diazem
- E) Tizanidin

84. Omurilik yaralanması sonrası en sık görülen klinik sendrom aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Santral kord sendromu
- B) Brown-Sequard sendromu
- C) Anterior kord sendromu
- D) Konus medullaris sendromu
- E) Kauda equina sendromu

86. Aşağıdakilerden hangisi dinamik üst ekstremite ortezidir?

- A) Kısa opponens ortezi
- B) Uzun opponens ortezi
- C) Volar el bileği istirahat ortezi
- D) Bilek kontrollü fleksör menteşeli el ortezi
- E) Parmak ortezi

85. Serebrovasküler olayların en sık görülen nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subaraknoid kanama
- B) Tromboz
- C) İntraserebral kanama
- D) Emboli
- E) Serebral hipoperfüzyon

87. Serebral palsi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hareket ve postür bozukluğu ile karakterizedir.
- B) Tekrarlayıcı/ilerleyici olmayan bir travma söz konusudur.
- C) İmmatür beynin hasarındır.
- D) Metabolik, biyokimyasal veya genetik pek çok nedene bağlı olarak ortaya çıkabilir.
- E) Mental retardasyon kaçınılmaz sonuçlardan biridir.

*Diğer sayfaya geçiniz.*

88. Aşağıdaki kaslardan hangisi ASIA skalasında kullanılan anahtar kaslardan biri değildir?

- A) Kalça fleksörleri
- B) Kalça ekstansörleri
- C) Diz ekstansörleri
- D) Ayak plantar fleksörleri
- E) Ayak baş parmak ekstansörleri

89. Otonomik disrefleksi hangi seviyenin üzerindeki omurilik hasarında daha sıklıkla görülür?

- A) T5
- B) T6
- C) T10
- D) L1
- E) L2

90. Baston uzunluğunu hesaplamada en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplam boy uzunluğunun yarısının alınması
- B) Oturur pozisyonda diz yüksekliğine yarısının eklenmesi
- C) Diz ve kalça ekstansiyonda iken el-yer mesafesi alınması
- D) Dirsek ekstansiyonda, omuz 30° abdüksiyonda iken el-yer mesafesinin alınması
- E) Dirsek 20° fleksiyonda iken el-yer mesafesi ya da trokanter major yer mesafesinin alınması

91. Trafik kazası sonrası T10 seviyesinde spinal kord lezyonu gelişen bir hastada 2 saatte bir idrar kaçağı oluyor.

**Bu hasta için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Créde manevrası ile mesanenin boşaltılması
- B) Aralıklı temiz kateter uygulanması
- C)  $\alpha$ -adrenerjik reseptör blokörü verilmesi
- D) Kolinerjik reseptör blokörü verilmesi
- E)  $\beta$ -adrenerjik reseptör blokörü verilmesi

92. Aşağıdakilerden hangisi Brown-Sequard sendromunun bulgularından biri değildir?

- A) İpsilateral kas güçsüzlüğü
- B) İpsilateral propriosepsiyon kaybı
- C) Kontralateral ağrı kaybı
- D) Kontralateral sıcaklık kaybı
- E) Kontralateral kas güçsüzlüğü

93. Aşağıdakilerden hangisi yaşam kalitesi ölçeklerinden biri değildir?

- A) Barthel İndeksi
- B) Kısa Form-36
- C) Hastalık Etki Profili
- D) Nottingham Sağlık Profili
- E) İnme Etki Ölçeği

95. Orta serebral arter trombozuna bağlı inmede aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Kontralateral hemipleji
- B) İpsilateral hemianopsi
- C) Kontralateral hemianestezi
- D) Global afazi
- E) İhmal

94. ASIA skalasına göre, nörolojik düzeyin altında korunmuş motor fonksiyon olması ve anahtar kasların yarısından fazlasının 3 ten daha az kuvvetinin olması nasıl tanımlanır?

- A) A komplet
- B) B inkomplet
- C) B komplet
- D) C inkomplet
- E) D inkomplet

96. Aşağıdakilerden hangisi otonomik disrefleksi bulgularından biri değildir?

- A) Refleks taşikardi
- B) Paroksizmal hipertansiyon
- C) Terleme
- D) Piloereksiyon
- E) Refleks bradikardi

97. İnme sonrası gelişen fleksör sinerjide aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) El bileği fleksiyonu      B) Ön kol supinasyonu  
C) Dirsek fleksiyonu      D) Omuz abduksiyonu  
E) Omuz adduksiyonu

99. Tetraplejik bir hastanın tenodez splinti kullanabilmesi için sağlam kalması gereken en yüksek seviye aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C4      B) C5      C) C6      D) C7      E) C8

98. Lenox-Hill derotasyon cihazı aşağıdaki durumların hangisinde kullanılır?

- A) Kondromalazi patella  
B) Ön çapraz bağ lezyonu  
C) Medial kollateral ligament zedelenmesi  
D) Osgood-Schlatter hastalığı  
E) Pellegrini-Striada sendromu

100. Aşağıdakilerden hangisi spor yaralanmalarına zemin hazırlayan ekstrinsik faktörlerden biri değildir?

- A) Çalışma hataları  
B) Düzensiz yüzeylerde koşu  
C) Kullanılan hatalı malzemeler  
D) Yetersiz kas kuvvetleri  
E) Haftalık koşu süresi/mesafesinde artış

**TEST BİTTİ.**

**CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

# SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. 2009-YDUS Sonbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgesinin aslı olmadan sınava girilmesi yasaktır. Bu belgenin fotokopisi veya faksı ile de sınava girilemeyecektir. Bu şekilde sınava giren adayların sınavı iptal edilecektir.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarını, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu olan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla da girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
3. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**. Sınavın ilk **75** ve son **15** dakikası içinde hiçbir aday dışarı çıkarılmayacaktır. Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.** Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
5. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.

Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunulduğunu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.

Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporunda bildirdiği takdirde, ÖSYM takdir hakkını kullanarak bu salonda sınava giren adayların tümünün sınavını geçersiz sayabilir.

6. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. **Cevap kâğıdında** ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.

Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. **Soru kitapçığınızı** alırsınız, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz.
9. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve bu salonun salon numarasını yazınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığının** bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. **Soru kitapçıklarının** sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
11. Sınav süresince, görevliler dahil, salonda kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.
12. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı, 2009-YDUS Sonbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgenizi salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

# TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (YDUS)

18 EKİM 2009

## FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON

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