

**T.C.**

**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM II**

**YARIYIL SONU**

**TEORİK SINAVI**

**Öğrencinin**

**Adı Soyadı:**……………………………………………

**Numarası:**……………………………………………..

**İmzası:**…………………………………………………...

**SINAV HAKKINDA BİLGİLENDİRME**

1. Sınav tarihi 04 Mayıs 2025 Cuma, saat 10:00’dır.
2. Sınav süresi 120 dakikadır.
3. Sınavda 100 adet soru mevcuttur.
4. Öğrenciler soru kitapçıklarına ad, soyad ve numaralarını yazarak imzalamak zorundadırlar.
5. Öğrenciler, kimlik belgelerini sınav salonuna getirmeli ve oturdukları sıra üzerinde görevlilerin

rahatlıkla görebilecekleri bir noktada bulundurmalıdır.

1. Öğrenciler, sınavda kullanacakları kurşun kalem, silgi ve kalem açacağı gibi gerekli araçları

mutlaka yanlarında getirmelidir. Sınav sırasında kalem, silgi, kalem açacağı alışverişi yapılamaz.

1. Sınav süresi içinde görevlilerle ve arkadaşlarınızla konuşmanız yasaktır.
2. Sınavda cep telefonu ve diğer elektronik haberleşme araçlarının kapatılarak öğrenciden uzak bir

alana konulması gerekmektedir.

1. Optik okuyucu kullanılarak yapılan sınavlarda tüm işaretlemeler için mutlaka kurşun kalem

kullanılmalıdır.

10. Sınavın ilk 30 dakikası ve son 5 dakikasında sınav salonundan çıkmak yasaktır.

11. Sınav bitiminde soru kitapçığınız ile birlikte optik formunuzu sınav görevlilerine teslim edilmesi

zorunludur.

Başarılar Dileriz.

s

**YARIYIL SONU TEORİK SINAVI**

**SORU DAĞILIMI (1-100 Sorular)**

1-20 numaralı sorular Fizyoloji Anabilim Dalına aittir.

21-48 numaralı sorular Anatomi Anabilim Dalına aittir.

49 – 65 numaralı sorular Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalına aittir.

66 – 75 numaralı sorular Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalına aittir.

76 numaralı soru Biyofizik Anabilim Dalına aittir.

77 – 88 numaralı sorular Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalına aittir.

89 – 94 numaralı sorular Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına aittir.

95 nolu soru Radyoloji Anabilim Dalına aittir.

96 – 99 numaralı sorular Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalına aittir.

100 nolu soru Tıbbi Genetik Anabilim Dalına aittir.

**1-100 numaralı sorular YARIYIL SONU**

**TEORİK SINAVI** aittir.

**1-20 numaralı sorular Fizyoloji Anabilim Dalına aittir.**

**1.** B) Tiroid hormonları, tiroglobulin endositozu ve lizozomal parçalanma sonrası salgılanır.

**2.** B) İnsülin reseptörü, hücre içinde tirozin kinaz aktivitesine sahip bir enzim bağlı reseptördür.

**3.** A) Proksimal Tübül

**4.** D) FSH, Sertoli hücrelerinde androjen bağlayıcı protein sentezini artırarak testosteronu seminifer tübüllerde yüksek konsantrasyonda tutar.

**5.** C) PTH, böbrek tübüllerinden Ca2+ reabsorpsiyonunu azaltır.

**6.** E) Aldosteron, böbrekte Na+ reabsorpsiyonunu ve K+ salgılanmasını azaltır.

**7.** C) Böbrek interstisyumunun hiperozmolaritesine katkıda bulunmak ve suyun geri emilimine yardımcı olmak.

**8.** E) Akuaporinler

**9.** B) Amino asitler ve glikoz

**10.** C) Nosisepörler → Dorsal kök gangliyonu → Omurilik internöronları → Alfa motor nöron → Kas

**11.** B) A tipi interkalat hücreler

**12.** C) Bazal ganglionlarda dopaminerjik nöronların kaybı.

**13.** D) Dorsal lateral genikulat nükleus

**14.** C) Hızlı göz hareketleri

**15.** C) Postür ve dengeyi sağlamak

**16.** C) Ventral posterolateral nukleus

**17.** B) İşlemsel (prosedürel) hafıza

**18.** B) Sol yarımküre; Broca ve Wernicke afazisi

**19.** C) Duygu ve hafıza

**20.** C) Kortikobulber yol

**21-48 numaralı sorular Anatomi Anabilim Dalına aittir.**

**21.** C)Capsula adiposa’nın arka tarafında yer alan yağ dokusu Corpus Adiposum Pararenale adını alır.

**22.** E)M. sphincter urethra externus Otonom Sinir Sistemi (plexus vesicalis) tarafından innerve edilir.

**23.** B)Labium majus pudendi erkekte penis’in homoloğudur.

**24.** A) Diaphragma pelvis m. levator ani (m. puborectalis, m. pubococcygeus, m. iliococcygeus) gibi derin kasları içerirken; diaphragma urogenitale m. transversus perinei superficialis ve profundus gibi daha yüzeyel kasları barındırır.

**25.** D)V. dorsalis profunda penis, tek, derin fasya ile tunica albuginea arasında, plexus venosus prostaticus yapısına katılır.

**26.** B) Tubuli seminiferi contorti testisin iç yapısında bulunan ve sperm üretiminde görevli birimdir.

**27.** **E)** Lig. latum uteri ve Lig. teres uteri, Uterus’u taşımada görevlidir.

**28.** **B)** Gl. pinealis, endokrin sistemin "ana kontrol merkezi" olarak görev yapar.

**29.** A) Funiculus anterior medulla spinalis’in sadece motor yollarını içerir.

**30. D)** Lezyonun karşı tarafında derin tendon refleks artışı

**31. D)** Subthalamus’ta bulunan sinir hücrelerinin corpus striatum ile bağlantısı vardır. Bu nedenle kas kontraksiyonun kontrolünde görev yapar.

**32. E)** I – II – V

**33. B)** I, II, III, V

**34. E)** Tr. corticospinalis anterior

**35. C)** I – d, II – e, III – a, IV – c, V – b

**36. D)** Limbik Sistem; 1, 4, 6, 8, 9 – Rhinencephalon; 2, 3, 5, 7, 10

**37. A)** I – III – IV – VI – VII – IX

**38.** **A)** I – b, II – d, III – c, IV – a, V – e

**39. C)** Tr. spinothalamicus anterior

**40. B)** II – III – V – VIII – IX

**41. E)** III – IV – VII – IX – X

**42. B)** Pleksus lumbosacralis hasarında, yalnızca motor fonksiyonlar etkilenir; duyu fonksiyonları her zaman korunur.

**43.** **C)** I – II – V – VI – VIII – IX

**44. D)** II – IV – V – VI – VIII

**45. A)** II – III – IV – VI – VIII – X

**46. B)** I – II – V – VII – IX

**47. E)** II – III – V – VI – IX

**48. C)** I – III – V – VI – VIII

**49 –** **65 numaralı sorular Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalına aittir.**

**49.** B) 2, 4, 5, 7

**50.** C) Sertoli hücrelerinden salgılanan Anti-Müllerian Hormon (AMH), paramezonefrik kanalın gelişimini uyarır

**51.** A) I–A, II–B, III–D, IV–C

**52.** D) Leydig hücreleri tunika albuginea’nın hemen altında yoğun olarak bulunur ve testosteron sentezler.

**53.** D) Metanefrik blastem

**54.** E) Tırmanıcı (Climbing) lifler granüler tabakayla doğrudan sinaps yapar.

**55.** C) Krause korpüskülü

**56.** D) Mezensefalon → Cerebellum

**57.** A) Melanositler, epidermal keratinositlerden farklılaşırlar.

**58.** B) 2,4,5

**59.** D) 1,5,6

**60.** C) 2, 4, 6, 7

**61.** B) Unilaminar primer folikül

**62.** B) Luteinizan hormon

**63.** A) Somatotroplar

**64.** E) Zona retikülaris

**65.** C) Foliküler Hücreler

**66 – 75 numaralı sorular Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalına aittir.**

**66.** E) Pre-renal azotemi (örn. dehidrasyon); çünkü böbreklere kan akımının azalması, ürenin kreatinine göre daha fazla geri emilimine yol açmıştır.

**67.** B) Safra Yolu Tıkanıklığı

**68.** A) Vücuttaki tüm çekirdekli hücreler tarafından sabit bir oranda üretilmesi ve kas kütlesi, yaş gibi faktörlerden kreatinine göre daha az etkilenmesi.

**69.** D) Hormonun kan dolaşımında taşınırken reseptörlerle doğrudan etkileşim kurması

**70.** D) IP3, hücre içi kalsiyum depolarından Ca²⁺ salınımını engeller.

**71.** D) Kan akışını düzenleyip sinir iletişimini artıran nitric oxide (NO)

**72.** C) Heat-shock proteinlerin (Hsp90) hormon bağlanması ile reseptörden ayrılması

**73.** B) 1 → B, E, C ; 2 → A, D

**74.** A) Paratiroid bezlerinin hasarı sonucu PTH üretiminin azalması, kalsiyumun böbrekten atılımının artması

**75.** E) Renin salınımı sonucu barsaklardan kalsiyum emiliminin artması

**76 numaralı soru Biyofizik**

**Anabilim Dalına aittir.**

**76.** B) Tüylü hücrelerin stereosilyaları

**77 – 88 numaralı sorular Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalına aittir.**

**77.** B) Slime faktörü

**78.** E) *Streptococcus pyogenes*

**79.** A) Pasaj

**80.** E) Sıvı ve yarı katı besiyerlerinde üretilemezler

**81.** B) Katalaz testi

**82.** E) Eksfoliatif toksin kanlı agar besiyerindeki hemolizden sorumlu toksindir

**83.** D)*Staphylococcus epidermidis*

**84.** A) Enterotoksijenik *E coli*

**85. B)** Yatıştan sonraki ilk 24 saat içinde gelişen enfeksiyonlar nozokomiyaldir

**86. D)** Geçirilmiş enfeksiyon sonrası doğal bağışıklı

**87. D)** p24

**88. C)** Cinsel temas

**89 – 94** **numaralı sorular Tıbbi Patoloji** **Anabilim Dalına aittir.**

**89.** C) II-III-IV

**90.** E) Tümör hücresinin kökenini belirlemek için immünohistokimyasal işaretleyiciler kullanmak

**91.** E) I-II-IV-V

**92.** E) Sağ kalp yetmezliği

**93.** C) Myastenia gravis

**94.** A) RB geni, hücre döngüsünü G1/S geçişinde kontrol eden proto-onkogendir.

**95 nolu soru Radyoloji Anabilim Dalına aittir.**

**95** E) Kontrastsız Batın Bilgisayarlı Tomografi (BT)

**96 – 99 numaralı sorular Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalına aittir.**

**96.** B) Atraküryum

**97.** C) Dikumarol

**98.** B) Faz I’de oksidasyon reaksiyonlarında

**99.** C) Reseptöre bağlanır ve tam agoniste göre daha düşük maksimum etki oluşturur

**100 nolu soru Tıbbi Genetik Anabilim Dalına aittir.**

**100.** A) TATA kutusu

**Sınavınız bitti.**