



benzensor



2026 ÜCRETSİZ

TUS TEMEL TIP BİLİMLERİ

100 Soruluk

Soru Bankası

Konunun tüm başlıklarına dengeli dağıtılmış özgün benzensor soru bankası.

SORU TİPİ

Çoktan Seçmeli

100 soru

ZORLUK

Kolay

24 soru

Orta

60 soru

Zor

16 soru

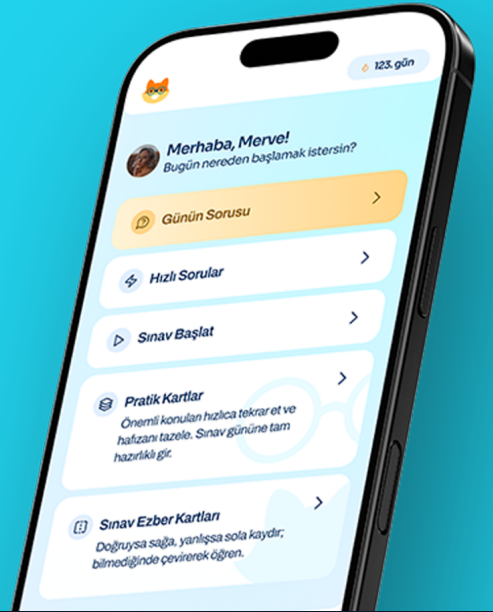
Gerçek Sınav Deneyimi

Cebinde!

benzensor uygulamasında her düzey için binlerce güncel soru, konu ağırlıklarına göre kurgulanan gerçek sınav simülasyonu ve çözümlü denemeler seni bekliyor.

App Store'dan
İndir

İNDİRİN
Google Play



Soru 1 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Bir ilaç endojen agonistin bağlandığı ortosterik bölgeye değil, reseptörün başka bir bölgesine bağlanarak agonist yanıtını güçlendirmektedir. Bu etkileşim aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Kompetitif ortosterik antagonizma
- (B) İrreversibl enzim inhibisyonu
- (C) Reseptör desensitizasyonu
- (D) Pozitif allosterik modülasyon
- (E) İyon kanalı inaktivasyonu

Soru 2 Anatomi Orta Seviye

Üst ekstremité anatomisi incelenirken el bileği, dirsek ve omuz arasındaki uzaklık ilişkisi tarif edilmektedir. Önkolun el bileğine göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Proksimal
- (B) Medial
- (C) Distal
- (D) Superior
- (E) Posterior

Soru 3 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Glukokortikoid tedavisi sonrası inflamatuvar sitokinlerin üretimi azalmakta ve etki saatleri içinde belirginleşmektedir. Bu etkinin temel hücresel açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Asetilkolinin sinaptik aralıktan geri alınması
- (B) Hücre içi reseptör üzerinden gen transkripsiyonunun düzenlenmesi
- (C) Yalnızca hücre dışı sodyum kanallarının açılması
- (D) Ribozomların tüm protein sentezini durdurması
- (E) Kompleman C9'un doğrudan parçalanması

Soru 4 Fizyoloji Kolay Seviye

Dokularda oluşan karbondioksit venöz kanla akciğerlere taşınır. Venöz kanda karbondioksitin en büyük bölümü hangi biçimde taşınır?

- (A) Bikarbonat iyonu olarak
- (B) Plazmada çözünmüş gaz olarak
- (C) Hemoglobine karbamino bileşiği olarak
- (D) Karbonik asit kristali olarak
- (E) Alveol sürfaktanına bağlı olarak

Soru 5 Tıbbi Mikrobiyoloji Kolay Seviye

Gram negatif bakteriyemi sırasında ateş ve inflamasyon yanıtı geliştiği gözleniyor. Endotoksinin bu yanıtı en güçlü biçimde başlatan lipopolisakkarit bölümü hangisidir?

- (A) O antijeni
- (B) Çekirdek polisakkarit
- (C) Peptidoglikan çapraz bağı
- (D) Kapsül polisakkariti
- (E) Lipid A

Soru 6 Tıbbi Biyokimya Zor Seviye

Hemoliz nedeniyle eritrosit yaşam süresi kısalmış bir hastada, gerçek glisemik maruziyet değişmemesine rağmen HbA1c beklenenden düşük bulunmuştur. Bu sonuç aşağıdakilerden hangisiyle açıklanır?

- (A) Hemoglobinin glukozu hiç bağlayamaması
- (B) HbA1c'nin yalnızca son 24 saati göstermesi
- (C) Hemolizin insülin üretimini artırması
- (D) Glukozun tümüyle hücre dışına atılması
- (E) Glikasyona uğramış eritrositlerin dolaşımdan erken uzaklaşması

Soru 7 Histoloji ve Embriyoloji Zor Seviye

Kraniyofasiyal gelişimde nöral krest hücrelerinin göçü ve farklılaşması değerlendirilmektedir. Bu hücreler aşağıdaki yapılardan hangisinin oluşumuna katkı sağlar?

- (A) Yalnızca karaciğer parankimi
- (B) Sadece miyokardın ventrikül kası
- (C) Yüz iskeletinin önemli bir bölümü
- (D) İnce bağırsağın tüm epiteli
- (E) Böbrek glomerülünün podositleri

Soru 8 Anatomi Zor Seviye

Periton kesesi derin inguinal halkadan girerek inguinal kanal boyunca ilerliyor. Bu herni tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Direkt inguinal herni
- (B) Femoral herni
- (C) Obturator herni
- (D) İnsizyonel herni
- (E) İndirekt inguinal herni

Soru 9 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Ağız mukozasında beyaz plaklar oluşturan bir mantarın kültüründe tomurcuklanan hücrelerden uzamış yalancı hif yapılarına geçiş gözleniyor. Bu morfolojik özelliği en çok hangi etken gösterir?

- (A) Aspergillus fumigatus
- (B) Cryptococcus neoformans
- (C) Mucor türleri
- (D) Candida albicans
- (E) Histoplasma capsulatum

Soru 10 Anatomi Zor Seviye

Anterior yaklaşımla humerus cismine plak yerleştirilirken radial sinirin spiral olukta posterior kortekse yakın seyri dikkate alınmaktadır. Hangi işlem bu sinirin iyatrojenik yaralanma riskini en çok artırır?

- (A) Medial kolonda ulnar sinirin görülerek korunması
- (B) Biseps kasının sınırlı biçimde mediale alınması
- (C) Distal insizyonda yüzeysel dokuların künt ayrılması
- (D) Plağın anterior korteks üzerinde konumlandırılması
- (E) Anteroposterior matkabın posterior korteksi aşması

Soru 11 Tıbbi Patoloji Zor Seviye

İki melanom örneği arasında tümör hücrelerinin dermise invazyon derinlikleri karşılaştırılmaktadır. Prognoz ve metastaz riskini nicel olarak değerlendirmede en doğrudan kullanılan ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Mitotik indeksin hiç ölçülmemesi
- (B) Sadece tümör rengi
- (C) Serum bilirubin düzeyi
- (D) Eritrosit sedimentasyon hızı
- (E) Breslow kalınlığı

Soru 12 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Bir bakteriyel enfeksiyonda folat metabolizmasını etkileyen iki ilaçtan oluşan bir kombinasyon tedavisi değerlendiriliyor. Trimetoprim-sülfametoksazol kombinasyonunun sinerjisinin temel nedeni hangisidir?

- (A) Aynı ribozomal alt birime iki kez bağlanması
- (B) Bakteriyel DNA'nın iki farklı zincirini kesmesi
- (C) Bakteriyel ribozomal translasyonu doğrudan engellemesi
- (D) Folat sentezinin ardışık iki basamağını bloke etmesi
- (E) Konak hücrede folat sentezini artırması

Soru 13 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Alerjenle karşılaşma sonrası dakikalar içinde bronkokonstriksiyon, kaşıntı ve ürtiker gelişen bir hastada mast hücrelerinin hızla degranüle olduğu düşünülüyor. Bu yanıtı başlatan antikor sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) IgM
- (B) IgG
- (C) IgE
- (D) IgA
- (E) IgD

Soru 14 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Böbrek biyopsisinde kapillerleri dıştan saran hücrelerin primer uzantılarından ayrılan ince ayakçıklar gözleniyor. Bu hücrelerin filtrasyon bariyerine katkısı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Mezangial matriksi eriterek filtrasyonu durdurmak
- (B) Renal tübül lümenini döşeyen mikrovillusları oluşturmak
- (C) Afferent arteriol düz kasını doğrudan kasmak
- (D) Filtrasyon yarıkları oluşturarak slit diyaframına katılmak
- (E) İdrarı mesaneye taşıyan ürotelyumu üretmek

Soru 15 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Karaciğer hücresinde amonyak detoksifikasyonu değerlendirilirken üre döngüsünün mitokondride başlayan basamağı sorulmaktadır. İlk basamakta hangi enzim görev yapar?

- (A) Argininosüksinat liyaz
- (B) Ornitin transkarbamoilaz
- (C) Karbamoil fosfat sentetaz II
- (D) Karbamoil fosfat sentetaz I
- (E) Arginaz

Soru 16 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Bir tümörde p16INK4a düzeyi düşük bulunmuş, ancak genin kodlayan dizisinde mutasyon saptanmamıştır. Bu bulguyu açıklayan mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Promotör metilasyonu ile transkripsiyonel susturma
- (B) Ribozomların çoğalmasıyla DNA onarımının artması
- (C) MHC sınıf I'in antijeni daha iyi sunması
- (D) Kaspaz aktivasyonu ile genin salgılanması
- (E) Kolajen çapraz bağlarının çözülmesi

Soru 17 Fizyoloji Zor Seviye

Emzirmeyen bir kişide prolaktin düzeyi normal aralıkta tutulmaktadır. Hipotalamusun prolaktin üzerindeki baskın tonik kontrolü hangi nörotransmitter aracılığıyla sağlanır?

- ☐ A) Gonadotropin salgılatıcı hormon
- ☐ B) Somatostatatin
- ☐ C) Serotonin
- ☐ D) Kortikotropin salgılatıcı hormon
- ☐ E) Dopamin

Soru 18 Anatomi Orta Seviye

İstemli hareket liflerinin büyük bölümü medullada karşı tarafa geçmektedir. Bu liflerin çaprazlaştığı anatomik oluşum aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Anterior beyaz komissür
- ☐ B) Optik kiazma
- ☐ C) Posterior komissür
- ☐ D) Piramidal dekussasyon
- ☐ E) Corpus callosum

Soru 19 Tıbbi Biyokimya Zor Seviye

Azotun uzaklaştırılması sırasında üre döngüsünün mitokondride gerçekleşen ilk basamaklarından biri değerlendirilir. Karbamoil fosfat oluşturan bu reaksiyonu hangi düzenleyici molekül etkinleştirir?

- ☐ A) Sitrülin
- ☐ B) Argininosüksinat
- ☐ C) Malonil-CoA
- ☐ D) N-asetilglutamat
- ☐ E) Fruktoz-2,6-bisfosfat

Soru 20 Tıbbi Patoloji Orta Seviye

Doku kesitinde birikmiş fibriller materyalin Kongo kırmızısı ile boyandığında polarizan ışıktaki elma yeşili ışıma verdiği görülüyor. Bu materyal hangisidir?

- ☐ A) Fibrin
- ☐ B) Amiloid
- ☐ C) Kalsiyum tuzu
- ☐ D) Melanin
- ☐ E) Hemosiderin

Soru 21 Fizyoloji Orta Seviye

Bir nöronun eşik değere ulaşmasının ardından membran potansiyeli kısa sürede pozitif değerlere kayıyor. Bu yükseliş fazını başlatan temel olay aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Voltaj bağımlı sodyum kanallarının açılması
- ☐ B) Voltaj bağımlı potasyum kanallarının kapanması
- ☐ C) Sodyum-potasyum pompasının aniden durması
- ☐ D) Klor kanallarının açılması
- ☐ E) Kalsiyumun hücre dışına pompalanması

Soru 22 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Epitel hücresinin altındaki bazal membranın ağısı destek tabakasında baskın kollajen tipi hangisidir?

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

Soru 23 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Boğaz enfeksiyonundan birkaç hafta sonra hematüri gelişen hastanın böbrek biyopsisinde glomerül kapiller yumaklarında yaygın hücresellik artmıştır. Bu bulgu hangi lezyonla uyumludur?

- ☐ A) Endokapiller proliferatif glomerülonefrit
- ☐ B) Minimal değişiklik hastalığı
- ☐ C) Membranöz nefropati
- ☐ D) Fokal segmental glomerüloskleroz
- ☐ E) Amiloid nefropatisi

Soru 24 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Plasmodium enfeksiyonlarının insanlara sivrisinek aracılığıyla taşındığı ve parazitin yaşam döngüsünde vektörde eşeyli çoğalma bulunduğu belirtiliyor. İnsan için enfektif sivrisinek cinsi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Culex erkeği
- ☐ B) Aedes erkeği
- ☐ C) Tatarcık dişi
- ☐ D) Simulium dişi
- ☐ E) Dişi Anopheles

Soru 25 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Yanık yarasından alınan örnekte oksidaz pozitif, mavi-yeşil pigment oluşturan gram negatif basil üretilir. En olası etken hangisidir?

- ☐ A Pseudomonas aeruginosa
- ☐ B Klebsiella pneumoniae
- ☐ C Escherichia coli
- ☐ D Shigella sonnei
- ☐ E Proteus mirabilis

Soru 26 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Bir enzimin protein kısmı tek başına katalitik aktivite göstermemekte, metal iyonu eklendiğinde aktivite kazanmaktadır. Protein kısmı ile aktif kompleksin adlandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- ☐ A Protein kısmı allosterik efektör, aktif kompleks zimojendir
- ☐ B Protein kısmı apoenzim, aktif kompleks holoenzimdir
- ☐ C Protein kısmı holoenzim, aktif kompleks apoenzimdir
- ☐ D Her iki yapı koenzimdir
- ☐ E Protein kısmı substrat, aktif kompleks izoenzimdir

Soru 27 Anatomi Kolay Seviye

Sporcunun hızlanma sırasında topuğu yerden kaldırma gücü azalıyor, ancak diz ekstansiyonu korunuyor. Bu bulguya göre incelenmesi gereken tendonun distal tutunma yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Tuberositas tibiae
- ☐ B Caput fibulae
- ☐ C Tuberositas calcanei
- ☐ D Trochanter major
- ☐ E Patella tabanı

Soru 28 Histoloji ve Embriyoloji Kolay Seviye

Akut inflamasyon bölgesindeki lökositin çekirdeği üç ila beş loblu ve ince kromatin köprüleriyle bağlantılıdır. Bu hücre hangisidir?

- ☐ A Monosit
- ☐ B Lenfosit
- ☐ C Eozinofil
- ☐ D Bazofil
- ☐ E Nötrofil

Soru 29 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Bir antijenle ilk kez karşılaşan bireyde erken dönemde oluşan antikor yanıtı inceleniyor. Primer immün yanıtta ilk belirginleşen immünoglobulin sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A IgM
- ☐ B IgG
- ☐ C IgA
- ☐ D IgE
- ☐ E IgD

Soru 30 Tıbbi Patoloji Orta Seviye

Yüksek riskli insan papilloma virüsü ile ilişkili bir lezyonda hücre döngüsü kontrolünün bozulduğu ve p53 ile Rb yollarının baskılandığı düşünülüyor. Bu etkiyi sağlayan viral protein çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A E1 ve E2
- ☐ B E6 ve E7
- ☐ C L1 ve L2
- ☐ D NS1 ve NS2
- ☐ E Nef ve Tat

Soru 31 Histoloji ve Embriyoloji Zor Seviye

Faringeal aparatın iç yüzünü döşeyen endodermal yapılardan biri değerlendiriliyor. Birinci faringeal cebin türevi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Palatin tonsil epiteli
- ☐ B Paratiroid bezlerinin alt çiftleri
- ☐ C Timusun tüm stroması
- ☐ D Tiroid foliküler hücreleri
- ☐ E Orta kulak boşluğu ve östaki tüpü

Soru 32 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Makrositer anemi ve parestezileri olan bir hastada vitamin B12 eksikliği anemisi düşünülüyor. Tanısal laboratuvar değerlendirmesine aşağıdaki testlerden hangisi dahil edilebilir?

- ☐ A Serum homosistein düzeyinin mutlaka normal bulunması
- ☐ B Metilmalonik asit düzeyinin ölçülmesi
- ☐ C Hemogloblin A1c düzeyinin B12 eksikliğini doğrulaması
- ☐ D Serum bilirubin düzeyinin daima düşmesi
- ☐ E Kreatinin düzeyinin B12 eksikliğiyle zorunlu olarak azalması

Soru 33 Fizyoloji Orta Seviye

Motor sinir ucundan salınan nörotransmitterin iskelet kası son plak membranındaki reseptörüne bağlandığı biliniyor. Bu reseptörün farmakolojik sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Muskarinik asetilkolin reseptörü
- ☐ B) Nikotinik asetilkolin reseptörü
- ☐ C) Beta-2 adrenerjik reseptör
- ☐ D) GABA-B reseptörü
- ☐ E) Metabotropik glutamat reseptörü

Soru 34 Anatomi Orta Seviye

Ani başlayan afazisi ve yüz-kol ağırlıklı karşı taraf güçsüzlüğü bulunan hastada lezyonun dominant hemisferin lateral yüzünde olduğu düşünülüyor. Bu kortikal alanın en olası arteriyel beslenmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Arteria cerebri anterior
- ☐ B) Arteria cerebri media
- ☐ C) Arteria cerebri posterior
- ☐ D) Arteria basilaris
- ☐ E) Arteria spinalis anterior

Soru 35 Histoloji ve Embriyoloji Kolay Seviye

Akciğer alveolünde gaz değişiminin gerçekleştiği hava-kan bariyeri değerlendiriliyor. Alveol iç yüzeyinin büyük bölümünü örten ve bu bariyerin ince kısmına katılan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Tip II pnömosit
- ☐ B) Alveoler makrofaj
- ☐ C) Bronşiyal kadeh hücresi
- ☐ D) Kapiller endoteli
- ☐ E) Tip I pnömosit

Soru 36 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Bir antineoplastik ajanın mitoz sırasında iğ ipliklerinin oluşumunu bozarak hızla bölünen hücrelerde etkili olduğu değerlendiriliyor. Vinka alkaloidlerinin temel hücresel etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) DNA timidin sentezini artırmak
- ☐ B) Topoizomeraz II'yi aktive etmek
- ☐ C) Pürin sentezini hızlandırmak
- ☐ D) Hücre membranında kolesterol sentezini artırmak
- ☐ E) Mikrotübül polimerizasyonunu inhibe etmek

Soru 37 Anatomi Orta Seviye

Doğumdan sonra pulmoner arter ile aorta arasındaki fetal bağlantının kapanarak bir başa dönüştüğü biliniyor. Bu fetal damar yapısının erişkindeki kalıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Ligamentum teres hepatis
- ☐ B) Ligamentum venosum
- ☐ C) Ligamentum umbilicale medianum
- ☐ D) Ligamentum hepatoduodenale
- ☐ E) Ligamentum arteriosum

Soru 38 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Meyve suyu tüketimi sonrası kusma, hipoglisemi ve karaciğer disfonksiyonu gelişen çocukta aldolaz B eksikliği düşünülmektedir. Bu hastalıkta toksik olarak biriken temel ara ürün hangisidir?

- ☐ A) Pirüvat
- ☐ B) Fruktoz-1-fosfat
- ☐ C) Fruktoz-6-fosfat
- ☐ D) Glukoz-1-fosfat
- ☐ E) Galaktoz-1-fosfat

Soru 39 Tıbbi Farmakoloji Zor Seviye

Muskarinik antagonist kullanan hastada mesane boşaltımı zorlaşmış ve idrar retansiyonu gelişmiştir. Bu yan etki en doğrudan hangi reseptör etkisiyle açıklanır?

- ☐ A) M2 reseptör aktivasyonu ile sinüs hızının düşmesi
- ☐ B) Alfa-1 reseptör aktivasyonu ile detrusor kasılması
- ☐ C) M3 reseptör blokajıyla detrusor kasılmasının azalması
- ☐ D) Beta-2 reseptör blokajıyla bronş kasılması
- ☐ E) Nikotinik reseptör aktivasyonu ile ganglion iletimi

Soru 40 Fizyoloji Zor Seviye

Normal gebelikte dolaşım fizyolojisi değerlendiriliyor. Aşağıdaki değişikliklerden hangisi beklenir?

- ☐ A) Plazma hacminde kalıcı azalma
- ☐ B) Kalp debisinde sıfıra yaklaşma
- ☐ C) Renal kan akımında zorunlu tam kesilme
- ☐ D) Eritrosit kütlelerinde hiçbir değişiklik olmaması
- ☐ E) Plazma hacminde artış

Soru 41 Tıbbi Farmakoloji Zor Seviye

Bir ilacın renal klirensi dakikada 120 mL olarak hesaplanmıştır. Bu sayının farmakokinetik yorumu aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Böbrekten dakikada atılan toplam ilaç kütlesi
- ☐ B İlacın plazmadaki yarı ömrü
- ☐ C İdrardaki ilacın yüzde dozu
- ☐ D Glomerüler filtrasyon basıncının doğrudan ölçümü
- ☐ E Birim zamanda ilacın tamamen temizlendiği varsayılan plazma hacmi

Soru 42 Anatomi Kolay Seviye

Anatomik pozisyonunda el parmakları birbirine göre değerlendiriliyor. Başparmak, diğer parmaklara göre hangi anatomik yöndedir?

- ☐ A Medial
- ☐ B Lateral
- ☐ C Proksimal
- ☐ D Distal
- ☐ E Derin

Soru 43 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

İskemik bir solid organdan alınan kesitte doku mimarisinin birkaç gün korunduğu görülüyor. Hücre çekirdekleri kaybolmasına rağmen bu görünüm hangi nekroz tipini düşündürür?

- ☐ A Likefaktif nekroz
- ☐ B Yağ nekrozu
- ☐ C Koagülatif nekroz
- ☐ D Fibrinoid nekroz
- ☐ E Kazeöz nekroz

Soru 44 Fizyoloji Orta Seviye

Ateş ve metabolik asidoz gelişen bir hastada hemoglobinin oksijene afinitesi değerlendiriliyor. Hemoglobin-oksijen dissosiyasyon eğrisinin sağa kayması neyi gösterir?

- ☐ A Hemoglobinin oksijene afinitesi artmıştır
- ☐ B Dokuya oksijen bırakılması kolaylaşmıştır
- ☐ C Alveoler oksijen basıncı zorunlu olarak düşmüştür
- ☐ D Dokulara oksijen bırakılması zorlaşmıştır
- ☐ E Hemoglobinin oksijen taşıma kapasitesi değişmeden kalmıştır

Soru 45 Tıbbi Farmakoloji Zor Seviye

Karaciğerde bir ilaç önce oksidasyonla daha polar bir ürüne dönüştürülmüş, ardından konjugasyon reaksiyonuna sokulmuştur. Bu ardışık süreç için en uygun eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Faz II reaksiyonu ardından Faz I reaksiyonu
- ☐ B İki ardışık reseptör fosforilasyonu
- ☐ C Sadece renal filtrasyon ve tübüler sekresyon
- ☐ D İlk geçişsiz doğrudan protein sentezi
- ☐ E Faz I reaksiyonu ardından Faz II reaksiyonu

Soru 46 Anatomi Kolay Seviye

Humerusun cerrahi boynu kırılan hastada kolun yana kaldırılması belirginleşen güçsüzlük ve deltoid bölgesinde duyu kaybı görülüyor. Bu bulguları birlikte açıklayan sinir hasarı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Nervus musculocutaneus
- ☐ B Nervus medianus
- ☐ C Nervus ulnaris
- ☐ D Nervus axillaris
- ☐ E Nervus radialis

Soru 47 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Yüksek rakımda eritrositlerde 2,3-bisfosfoglisarat düzeyi artmaktadır. Bu değişikliğin oksijen taşımaya beklenen etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Karbon dioksitin bikarbonata dönüşümü durur
- ☐ B Hemoglobinin oksijene afinitesi azalır ve dokuya bırakım artar
- ☐ C Hemoglobinin oksijene afinitesi artar ve dokuya bırakım azalır
- ☐ D Hemoglobin oksijeni hiç bağlayamaz
- ☐ E Plazma oksijen çözünürlüğü sınırlanır

Soru 48 Fizyoloji Orta Seviye

Miyelinli bir aksonda aksiyon potansiyelinin iletim hızı artıyor ve uyarı düşümler arasında ilerliyor. Bu iletim biçiminin temel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Saltatorik iletim
- ☐ B Dekremental iletim
- ☐ C Retrograd iletim
- ☐ D Sürekli reseptör adaptasyonu
- ☐ E Kimyasal difüzyon

Soru 49 Anatomi Zor Seviye

Dirsek ekleminde önkolun üst kola yaklaşması ve ardından eski konumuna dönmesi incelenmektedir. Bu hareket çifti en tipik olarak hangi düzlem-eksen çifti etrafında gerçekleşir?

- ☐ A Frontal düzlem-anteroposterior eksen
- ☐ B Transvers düzlem-vertikal eksen
- ☐ C Sagittal düzlem-mediolateral eksen
- ☐ D Frontal düzlem-vertikal eksen
- ☐ E Transvers düzlem-mediolateral eksen

Soru 50 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Alfa hemoliz yapan bir streptokok optokine duyarlı ve safrada çözünür bulunuyor. Bu özellikler hangi bakteriyi destekler?

- ☐ A Streptococcus agalactiae
- ☐ B Streptococcus pneumoniae
- ☐ C Streptococcus pyogenes
- ☐ D Staphylococcus epidermidis
- ☐ E Enterococcus faecium

Soru 51 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Embriyonik germ yapraklarının erişkin doku katkıları karşılaştırılıyor. Sindirim ve solunum tüplerinin iç yüzey epitelinin büyük bölümü hangi germ yaprağından gelişir?

- ☐ A Ektoderm
- ☐ B Nöral krest
- ☐ C Paraksiyal mezoderm
- ☐ D Endoderm
- ☐ E Lateral plak mezodermi

Soru 52 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Lenf düğümünün derin korteksinde, dolaşımdaki naif lenfositlerin kandan dokuya geçişini kolaylaştıran özel venüller aranıyor. Bu damar yapısının ayırt edici özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Küçük ya da yüksek endotelli hücrelerle döşeli olması
- ☐ B Sadece tek sıra yassı endotelden oluşması
- ☐ C Kıkırdak halkaları ile desteklenmesi
- ☐ D Lümeninde düzenli olarak eritrosit üretmesi
- ☐ E Safra kanallikülleriyle birleşmesi

Soru 53 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Hiyalin kıkırdak matriksinin mekanik özellikleri mikroskopik olarak değerlendiriliyor. Çekme ve basınca dayanıklılığa en fazla katkı sağlayan kollajen tipi hangisidir?

- ☐ A Tip I
- ☐ B Tip III
- ☐ C Tip II
- ☐ D Tip IV
- ☐ E Tip VII

Soru 54 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Açlıkta kan glukozunu korumak için karbohidrat dışı öncüllerden glukoz sentezi artıyor. Bu süreç aşağıdaki metabolik yollardan hangisidir?

- ☐ A Glikoliz
- ☐ B Krebs döngüsü
- ☐ C Beta oksidasyon
- ☐ D Glikojenoliz
- ☐ E Glukoneogenez

Soru 55 Tıbbi Patoloji Zor Seviye

Tiroid nodülünde papiller yapılar ve optik olarak berrak nükleuslar izlenmektedir. Bu tümörü destekleyen nükleer bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Yoğun eozinofilik sitoplazmada keratin incileri
- ☐ B Tümör hücrelerinde belirgin nötral yağ vakuelleri
- ☐ C Kazeöz nekroz ve epitelooid granülom
- ☐ D Yalnızca hücre membranında amiloid
- ☐ E Nükleer oluklar ve berrak cam görünümü

Soru 56 Anatomi Orta Seviye

Ağrı ve ısı duyusunu taşıyan bir lifin omurilik arka boynuzunda ikinci nörona geçtiği bilinmektedir. Bu yolun karşı tarafa geçişi en tipik olarak hangi yapı üzerinden olur?

- ☐ A Lemniscus medialis
- ☐ B Pedunculus cerebellaris inferior
- ☐ C Capsula interna
- ☐ D Commissura alba anterior
- ☐ E Fasciculus gracilis

Soru 57 Tıbbi Farmakoloji Kolay Seviye

Pirimidin analogu olan 5-florourasilin aktif metaboliti, indirgenmiş folat varlığında DNA sentezini durdurmaktadır. Bu etkinin doğrudan hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Timidilat sentetaz
- (B) Dihidrofolat redüktaz
- (C) Topoizomeraz II
- (D) Mikrotübül tubulini
- (E) Ribonükleotid redüktaz

Soru 58 Tıbbi Patoloji Orta Seviye

Kolon epitelinde APC işlevi kaybolan bir hücrede beta-katenin yıkımı azalmış ve çekirdekte birikim görülmüştür. Bu değişikliğin beklenen sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) İmmünoglobulin sınıf değişiminin başlaması
- (B) Wnt hedef genlerinin ve proliferasyon sinyalinin artması
- (C) Hücre adezyonunun tümüyle artması ve proliferasyonun durması
- (D) Telomerazın doğrudan parçalanması
- (E) Kompleman membran atak kompleksinin oluşması

Soru 59 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

İnfluenza mevsiminde tipik klinik bulguları olan yüksek riskli bir hastada hızlı antijen testi negatif sonuçlanmaktadır. Bu sonuç için en uygun yorum aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Negatiflik yalnızca bakteriyel pnömoniye kanıtlar
- (B) Duyarlılık sınırlı olduğundan influenza enfeksiyonu kesin olarak dışlanamaz
- (C) Özgüllük düşük olduğu için sonuç her zaman yalancı pozitifdir
- (D) Negatif sonuç influenza A ve B'yi kesinlikle ayırt eder
- (E) Hızlı test viral kültürden daha yüksek özgüllüğe sahiptir ve başka test gerekmez

Soru 60 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Renin-anjiyotensin sistemini baskılayan bir ilacı kullanan hastada kuru öksürük gelişiyor. Bu advers etkinin oluşumunda aşağıdaki değişikliklerden hangisi rol oynar?

- (A) Bradikinin yıkımının hızlanması
- (B) Aldosteron sentezinin doğrudan artması
- (C) Anjiyotensin II reseptörlerinin sayısının aniden sıfırlanması
- (D) Bradikinin düzeyinin artması
- (E) Prostaglandin sentezinin tamamen durması

Soru 61 Fizyoloji Orta Seviye

Arteriyel basınç aniden düştüğünde barorefleks yanıtı devreye girer. Bu sırada karotis sinüsü baroreseptörlerinin afferent ateşleme sıklığında ne olur?

- (A) Artar
- (B) Azalır
- (C) Değişmez
- (D) Sadece aort reseptörlerinin ateşlenmesi artar
- (E) Afferent ateşleme hipotansiyonda artar

Soru 62 Anatomi Zor Seviye

Hepatoduodenal ligament içindeki portal triad değerlendirilmektedir. Aşağıdaki yapı çiftlerinden hangisi bu triadın iki bileşenini doğru verir?

- (A) Inferior vena cava ve splenic artery
- (B) Renal artery ve ureter
- (C) Portal ven ve common bile duct
- (D) Superior mesenteric vein ve hepatic vein
- (E) Celiac trunk ve pancreatic duct

Soru 63 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Tokluk sonrası karaciğerin yüksek glukoz derişiminde glukozu yakalaması, diğer dokuların ise daha düşük derişimlerde glukoz kullanması karşılaştırılmaktadır. Bu farkı açıklayan enzim özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Glukokinazın tüm dokularda yüksek afiniteli bulunması
- (B) Hekzokinazın yalnızca karaciğerde bulunması
- (C) Glukokinazın glukozu fosforillemeden hücreden çıkarması
- (D) Glukokinazın daha düşük glukoz afiniteli olup karaciğer ve pankreasta bulunması
- (E) Hekzokinazın yalnızca yüksek glukozda çalışması

Soru 64 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Hipoksik hücre hasarının erken döneminde hücrelerin şiştiği ve sitoplazmada su biriktiği görülüyor. Bu değişikliğin en doğrudan nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) ATP azalmasına bağlı Na-K ATPaz işlev kaybı
- (B) Na-K ATPaz aktivitesinin artması
- (C) Mitokondriyal ATP üretiminin artması
- (D) Hücre içi protein sentezinin artması
- (E) Hücre dışı sodyum yükünün azalması

Soru 65 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Allerjenle yeniden karşılaşma sonrasında dakikalar içinde mast hücresi degranülasyonu ve histamin salınımı gelişiyor. Bu yanıtın başlatılmasında rol alan immünoglobulin aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) IgM
- (B) IgG4
- (C) IgA
- (D) IgE
- (E) IgD

Soru 66 Fizyoloji Orta Seviye

Yağ ve aminoasit içeriği yüksek kimusun duodenuma geçişinden sonra safra kesesinin kasıldığı ve pankreas enzim salgısının arttığı görülüyor. Bu iki yanıtı birlikte oluşturan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Sekretin
- (B) Gastrin
- (C) Kolesistokinin
- (D) Somatostatin
- (E) GIP

Soru 67 Tıbbi Farmakoloji Kolay Seviye

Pirimidin analogu olan 5-florourasilin aktif metaboliti, indirgenmiş folat varlığında DNA sentezini durdurmaktadır. Bu etkinin doğrudan hedefi aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Timidilat sentetaz
- (B) Dihidrofolat redüktaz
- (C) Topoizomeraz II
- (D) Mikrotübül tubulini
- (E) Ribonükleotid redüktaz

Soru 68 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Atipik epitel hücreleri tüm kalınlık boyunca çoğalıyor ancak alttaki bağ dokusuna geçiş saptanmıyor. Bu lezyonu invaziv karsinomdan ayıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Bazal membranın stromaya doğru aşılması
- (B) Bazal membranın korunmuş olması
- (C) Stromal desmoplastik yanıtın bulunması
- (D) Uzak metastaz saptanması
- (E) Atipinin yalnızca bazal tabakada sınırlı kalması

Soru 69 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Bir mikrobiyal yüzeyde antikor gerektirmeden C3 aktivasyonu sürdürülmektedir. Alternatif kompleman yolunda bu süreci doğrudan katalizleyen C3 konvertazı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) C3aC5a
- (B) C3bBb
- (C) C4b2a
- (D) C5b-9
- (E) C1qrs

Soru 70 Histoloji ve Embriyoloji Kolay Seviye

Yüz gelişiminde faringeal arkların kıkırdak ve bağ dokusu bileşenlerine katkı veren göçmen hücre grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Yüzey ektodermi
- (B) Nöral krista hücreleri
- (C) Endoderm
- (D) Paraksiyal mezoderm
- (E) Trofoblast

Soru 71 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Bir reseptörde tek başına orta düzeyde yanıt oluşturan bir ilacın, tam agonist varlığında maksimum yanıtı azalttığı gözleniyor. Bu ilaç-reseptör ilişkisi aşağıdakilerden hangisini gösterir?

- (A) İrreversibl antagonizma
- (B) Kimyasal antagonizma
- (C) Yalnızca ters agonizm
- (D) Reseptör dışı fiziksel antagonizma
- (E) Parsiyel agonizmin fonksiyonel antagonizma özelliği

Soru 72 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Cilt apsesi ve nekrotizan pnömoni yapan Staphylococcus aureus suşunun lökositlere ve alveol epitel hücrelerine doğrudan sitotoksik etkisi olduğu düşünülmektedir. Bu etki en çok hangi toksinle ilişkilidir?

- (A) Toksik şok sendromu toksini-1
- (B) Eksfoliyatif toksin
- (C) Stafilokokal enterotoksin
- (D) Panton-Valentine lökositini
- (E) Koagülaz

Soru 73 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Aminoasit metabolizmasıyla ilişkili bir genetik hastalık için enzim temelli tanısal değerlendirme planlanıyor. Bu değerlendirmede yararlı enzimlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Fenilalanin hidroksilaz
- (B) Alanin aminotransferaz
- (C) Kreatin kinaz
- (D) Glukoz-6-fosfataz
- (E) Laktat dehidrogenaz

Soru 74 Anatomi Kolay Seviye

Baş hareketi sırasında gözlerin eşlenik hareketi bozulmuş, ancak tek tek göz kaslarının periferik sinirleri sağlam bulunmuştur. Bu koordinasyon bozukluğunda hangi lif demeti özellikle değerlendirilmelidir?

- (A) Fasciculus longitudinalis medialis
- (B) Tractus corticospinalis lateralis
- (C) Fasciculus cuneatus
- (D) Tractus spinocerebellaris anterior
- (E) Fasciculus uncinatus

Soru 75 Anatomi Kolay Seviye

Anatomik pozisyonndaki bir bireyin vücudunu sağ ve sol olarak eşit iki parçaya ayıran kesit planlanmaktadır. Bu plan için kullanılan terim aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Median (orta-sagittal) düzlem
- (B) Frontal düzlem
- (C) Transvers düzlem
- (D) Parasagittal düzlem
- (E) Oblik düzlem

Soru 76 Fizyoloji Orta Seviye

İskelet kasında çapraz-köprü döngüsü sürerken miyozin başının aktinle ilişkisi değişmektedir. Miyozin başının aktinden ayrılmasını sağlayan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Kalsiyumun troponinden ayrılması
- (B) Miyozine ATP bağlanması
- (C) Asetilkolinin nikotinik reseptöre bağlanması
- (D) Tropomiyozinin aktin oluşuna dönmesi
- (E) Miyozin başındaki ATP'nin ADP ve Pi'ye hidrolizi

Soru 77 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Mitokondride iki farklı indirgenmiş koenzimin elektron taşıma zincirine verdiği katkı karşılaştırılıyor. NADH kaynaklı elektronların FADH2 kaynaklı elektronlara göre daha fazla ATP üretmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) NADH'nin elektronlarını kompleks I üzerinden vererek proton pompalayan daha fazla basamağı kullanması
- (B) FADH2'nin oksijenle hiç reaksiyona girmemesi
- (C) NADH'nin doğrudan sitozolde ATP oluşturmaya
- (D) FADH2'nin elektronlarını kompleks IV'ten sonra vermesi
- (E) NADH'nin ATP sentezi kullanmadan fosforilasyon yapması

Soru 78 Anatomi Kolay Seviye

Karaciğere giden portal venöz akımın anatomik kaynağı inceleniyor. Splenik ven ile superior mezenterik venin birleşmesi sonucunda oluşan damar aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Vena cava inferior
- (B) Vena renalis sinistra
- (C) Vena mesenterica inferior
- (D) Vena hepatica media
- (E) Vena portae hepatis

Soru 79 Anatomi Kolay Seviye

Sporcunun hızlanma sırasında topuğu yerden kaldırma gücü azalıyor, ancak diz ekstansiyonu korunuyor. Bu bulguya göre incelenmesi gereken tendonun distal tutunma yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Tuberositas tibiae
- (B) Caput fibulae
- (C) Tuberositas calcanei
- (D) Trochanter major
- (E) Patella tabanı

Soru 80 Histoloji ve Embriyoloji Orta Seviye

Karaciğer sinüzoidlerinin lümeninde, kandan gelen partikülleri fagosit eden hücreler belirleniyor. Bu hücreler aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Hepatositler
- (B) Kolanjiyositler
- (C) Pit hücreleri
- (D) Stern hücreleri
- (E) Kupffer hücreleri

Soru 81 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Polimeraz zincir reaksiyonunda primerlerin hedef DNA'ya bağlanmasından sonra ısıya dayanıklı DNA polimerazın yeni zincire nükleotit eklediği basamağın adı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Denatürasyon
- ☐ B) Hibridizasyon
- ☐ C) Lizis
- ☐ D) Uzama
- ☐ E) Transkripsiyon

Soru 82 Fizyoloji Orta Seviye

Paratiroid hormon düzeyi yükselen bir kişide serum kalsiyumu artarken serum fosfatının düşme eğiliminde olduğu görülüyor. Bu iki değişikliği birlikte açıklayan etki aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Böbrekte kalsiyum geri emiliminin artması ve fosfat geri emiliminin azalması
- ☐ B) Bağırsakta hem kalsiyum hem fosfat emiliminin tamamen durması
- ☐ C) Kemikte mineral birikiminin hızlanması ve fosfatın hücre içine alınması
- ☐ D) Böbrekte kalsiyum atılımının artması ve fosfat tutulmasının artması
- ☐ E) Kalsitonin salınımının artmasıyla kemik rezorpsiyonunun durması

Soru 83 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Bir beta-adrenerjik reseptör antagonisti kalp ve böbrekteki beta-1 reseptörleri üzerinden etkisini gösteriyor. Bu reseptör blokajının birlikte oluşturacağı değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Kalp hızında artış, renin salınımında değişiklik olmaması
- ☐ B) Kalp hızında ve renin salınımında azalma
- ☐ C) Bronş düz kasında belirgin gevşeme ve renin artışı
- ☐ D) Pupilla dilatasyonu ve kalp hızında artış
- ☐ E) İskelet kasında nikotinik reseptörlerin doğrudan açılması

Soru 84 Fizyoloji Orta Seviye

Egzersiz sırasında norepinefrin kardiyomiyositlerin beta-1 adrenerjik reseptörlerine bağlanmaktadır. Kasılma gücünü artıran hücresel değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Troponine bağlanan kalsiyumun tamamen ortadan kalkması
- ☐ B) L-tipi kalsiyum kanallarının kalıcı olarak kapanması
- ☐ C) Asetilkolin aracılı vagal etkinliğin artması
- ☐ D) Sarkoplazmik retikulumdan kalsiyum salınımının artması
- ☐ E) Miyokard hücresinde potasyum çıkışının durması

Soru 85 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Karın ağrısı ve ishal ile başvuran hastada terminal ileumda atlamalı lezyonlar, fistül ve nonkazeifiye granülom görülmektedir. Bu bulguların temel histopatolojik özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Transmural inflamasyon
- ☐ B) Yalnızca yüzeysel mukozal inflamasyon
- ☐ C) Sadece serozal fibrin birikimi
- ☐ D) İzole submukozal amiloid
- ☐ E) Yalnızca muskularis mukozanın nekrozu

Soru 86 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

HIV ile yaşayan bir hastada interstisyel pnömoni etkeni araştırılırken Pneumocystis jirovecii'nin taksonomik sınıfı sorulmaktadır. Bu etken aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Gram negatif basil
- ☐ B) Protozoon
- ☐ C) DNA virüsü
- ☐ D) Ascomycetous fungus
- ☐ E) Helmint

Soru 87 Tıbbi Patoloji Orta Seviye

İskemik kalan dokuya kan akımı yeniden sağlandığında hücre hasarının paradoksal olarak arttığı gözlenmektedir. Bu reperfüzyon hasarında başlıca patojenik aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Yalnızca düşük plazma ozmolalitesi
- ☐ B) Reaktif oksijen türleri
- ☐ C) Safra asitleri
- ☐ D) İmmünoglobulin A dimerleri
- ☐ E) Eritropoietin

Soru 88 Histoloji ve Embriyoloji Kolay Seviye

İnce bağırsak epitelinde hücreler arasından geçebilen maddelerin azaltılması ve hücre zarlarının apikal-bazolateral ayrımının korunması bekleniyor. Bu işlevi en doğrudan sağlayan hücreler arası bağlantı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Desmozom
- ☐ B) Gap junction
- ☐ C) Sıkı bağlantı
- ☐ D) Hemidesmozom
- ☐ E) Fokal adezyon

Soru 89 Anatomi Orta Seviye

Üst ekstremité anatomisi incelenirken el bileği, dirsek ve omuz arasındaki uzaklık ilişkisi tarif edilmektedir. Önkolun el bileğine göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Proksimal
- ☐ B Medial
- ☐ C Distal
- ☐ D Superior
- ☐ E Posterior

Soru 90 Fizyoloji Orta Seviye

Yatarken hızla ayağa kalkan sağlıklı bir kişide alt ekstremitelerde venöz göllenme geliştiğinde ilk hemodinamik değışiklik hangisidir?

- ☐ A Venöz dönüş artar
- ☐ B Atım hacmi artar
- ☐ C Kalp hızı ilk anda azalır
- ☐ D Venöz dönüş azalır ve atım hacmi düşer
- ☐ E Kalp hızı parasempatik aktiviteyle azalır

Soru 91 Anatomi Orta Seviye

İç kapsülün arka bacağındaki kortikospinal traktın medulla oblongata düzeyindeki çaprazlaşmadan önce hasarlandığı düşünülüyor. Bu lezyonun en olası motor sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Lezyon tarafında flask paralizi
- ☐ B Lezyon tarafında izole duyu kaybı
- ☐ C Her iki alt ekstremitede yalnızca periferik güçsüzlük
- ☐ D Lezyonun karşı tarafında üst motor nöron tipi güçsüzlük
- ☐ E Lezyon tarafında flaksid periferik güçsüzlük

Soru 92 Tıbbi Biyokimya Kolay Seviye

Açlıkta yağ dokusundan salınan uzun zincirli yağ asitleri mitokondride ardışık döngülerle parçalanıyor. Her beta oksidasyon turunda zincirden ayrılan temel iki karbonlu ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Laktat
- ☐ B Oksaloasetat
- ☐ C Glukoz-6-fosfat
- ☐ D Asetil-CoA
- ☐ E Pirüvat

Soru 93 Histoloji ve Embriyoloji Zor Seviye

Faringeal aparatın iç yüzünü döşeyen endodermal yapılardan biri değeriendiriliyor. Birinci faringeal cebin türevi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Palatin tonsil epiteli
- ☐ B Paratiroid bezlerinin alt çiftleri
- ☐ C Timusun tüm stroması
- ☐ D Tiroid foliküler hücreleri
- ☐ E Orta kulak boşluğu ve östaki tüpü

Soru 94 Tıbbi Biyokimya Orta Seviye

Glikoliz yolunun hücresel enerji gereksinimine göre ayarlanmasında, geri dönüşümsüz ve temel düzenleyici basamaklardan biri değeriendiriliyor. Bu yolun hız kısıtlayıcı enzimi aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Hekzokinaz
- ☐ B Fosfofruktokinaz-1
- ☐ C Aldolaz
- ☐ D Enolaz
- ☐ E Laktat dehidrogenaz

Soru 95 Tıbbi Patoloji Kolay Seviye

Karın ağrısı ve ishal ile başvuran hastada terminal ileumda atlamalı lezyonlar, fistül ve nonkazeifiye granülom görülmektedir. Bu bulguların temel histopatolojik özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Transmural inflamasyon
- ☐ B Yalnızca yüzeysel mukozal inflamasyon
- ☐ C Sadece serozal fibrin birikimi
- ☐ D İzole submukozal amiloid
- ☐ E Yalnızca muskularis mukozanın nekrozu

Soru 96 Anatomi Orta Seviye

Aksiller diseksiyon sonrası hasta kolunu başının üzerine kaldırmakta zorlanmakta ve skapulası göğüs duvarından belirgin biçimde uzaklaşmaktadır. Bu tablo en doğrudan hangi kasın denervasyonu ile açıklanır?

- ☐ A M. trapezius
- ☐ B M. serratus anterior
- ☐ C M. rhomboideus major
- ☐ D M. levator scapulae
- ☐ E M. pectoralis minor

Soru 97 Tıbbi Farmakoloji Orta Seviye

Doz-yanıt eğrilerinde bir ilaç daha düşük dozda yanıt oluştururken diğer ilaç daha yüksek maksimum yanıt üretmektedir. Bu iki ilacın karşılaştırılmasında doğru kavram çifti aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Her ikisi de aynı kavramı ifade eder
- ☐ B Potens yalnızca toksisiteyi, etkinlik yalnızca klirensi ölçer
- ☐ C Maksimum yanıt dozdan bağımsız olarak değişmez
- ☐ D İlki daha potent, ikincisi daha yüksek etkinlikli olabilir
- ☐ E İlki daha etkin, ikincisi mutlaka daha potenttir

Soru 98 Histoloji ve Embriyoloji Kolay Seviye

Akciğer dokusunun alveoler bölgesinde kan ile hava arasındaki bariyer inceleniyor. Gaz değişimine katılan geniş yüzeyi en az hücre kalınlığıyla döşeyen hücre tipi hangisidir?

- ☐ A Tip I pnömosit
- ☐ B Tip II pnömosit
- ☐ C Alveoler makrofaj
- ☐ D Bronşiyal goblet hücresi
- ☐ E Kılcal damar perisit

Soru 99 Anatomi Orta Seviye

Tiroid cerrahisi sırasında ses kısıklığı gelişen hastada, vokal kordların hareketini sağlayan bir sinirin yaralanmış olabileceği düşünülüyor. Tiroid alt polü çevresinde risk altında bulunan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Nervus phrenicus
- ☐ B Nervus hypoglossus
- ☐ C Nervus laryngeus recurrens
- ☐ D Nervus accessorius
- ☐ E Nervus auricularis magnus

Soru 100 Tıbbi Mikrobiyoloji Orta Seviye

Bir virüsün bulaştırıcılığını azaltmak için lipid zarını bozan bir kimyasal kullanılıyor. Zarflı virüslerin bu işleme duyarlı olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A Genomlarının mutlaka çift sarmallı DNA olması
- ☐ B Lipit yapılı zarfın deterjan ve çözücülerle bozulabilmesi
- ☐ C Kapsidlerinin hiçbir protein içermemesi
- ☐ D Replikasyonlarının yalnızca bakterilerde gerçekleşmesi
- ☐ E Tüm zarfsız virüslerin aynı reseptöre bağlanması

CEVAP ANAHTARI

CEVAPLAR BENZENSOR MOBİL UYGULAMASINDA

Bu soru bankasının cevap anahtarı ücretsiz benzensor uygulamasında. Uygulamada her sorunun doğru seçeneğini görür, aynı konudan binlerce soruyla tekrar çalışırsın.

1

benzensor'u indir

App Store veya Google Play'den ücretsiz indir, hesabını aç.

2

Profil sekmesine gir

Alt menüdeki Profil sekmesini aç, "Deneme Sınavları" satırına dokun.

3

Sınavını ve düzeyini seç

Sınav türünü, ardından bu kitapçığın düzeyini seç.

4

"Cevap Anahtarı"na dokun

Bu kitapçığı listede bul ve cevap anahtarını aç.

UYGULAMADAKİ YOLU

Profil > Deneme Sınavları > TUS Temel Tıp Bilimleri > Temel Tıp Bilimleri

**Tebrikler!**

benzensor'daki soruların %5,0'ini çözdün.
Cevap anahtarı için uygulamayı indir.



BU KİTAPÇIK ÖZGÜNDÜR; RESMÎ KURUM YAYINI DEĞİLDİR. KİŞİSEL KULLANIM İÇİNDİR.



benzensor



2026 ÜCRETSİZ

TUS TEMEL TIP BİLİMLERİ

Tebrikler...

Bu özgün soru bankası ücretsiz hazırlandı. Temel Tıp Bilimleri için tüm soru bankası ve gerçek sınav simülasyonu benzensor uygulamasında.

Gerçek Sınav Deneyimi

Cebinde!

benzensor uygulamasında her düzey için binlerce güncel soru, konu ağırlıklarına göre kurgulanan gerçek sınav simülasyonu ve çözümlü denemeler seni bekliyor.

