

# DUS DENEME-10

## SORU KİTAPÇIĞI

Temel Bilimler Testi: 40 Soru • Klinik Bilimler Testi: 80 Soru

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| <b>Toplam Soru</b>  | <b>120</b>                                  |
| <b>Sınav Süresi</b> | 150 dakika                                  |
| <b>Puanlama</b>     | Net = Doğru - Yanlış / 4                    |
| <b>Nitelik</b>      | Özgün eğitim denemesi; resmî sınav değildir |

*Bu çalışma, yüklenen 2014-2021 DUS kitapçıklarının soru dili ve ölçme yaklaşımı incelenerek hazırlanmıştır. Resmî sorular birebir aktarılmamıştır.*

## SINAV AÇIKLAMALARI

1. Bu kitapçıkta Temel Bilimler Testi ve Klinik Bilimler Testi bulunmaktadır.
2. Toplam 120 soru için 150 dakika süre verilmiştir.
3. Her soruda A, B, C, D ve E seçeneklerinden yalnız biri doğrudur.
4. Değerlendirmede doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılır.
5. Cevaplarınızı ayrıca verilen cevap kâğıdına işaretleyiniz.
6. Sınav sırasında klinik olgularda yaş, semptom süresi, vitalite ve radyografik bulguların tamamını birlikte değerlendiriniz.

## SORU DAĞILIMI

| Test | Ders                            | Soru Aralığı | Adet |
|------|---------------------------------|--------------|------|
| TBT  | Anatomi                         | 1-6          | 6    |
| TBT  | Fizyoloji                       | 7-12         | 6    |
| TBT  | Tıbbi Biyokimya                 | 13-18        | 6    |
| TBT  | Tıbbi Mikrobiyoloji             | 19-24        | 6    |
| TBT  | Histoloji ve Embriyoloji        | 25-28        | 4    |
| TBT  | Tıbbi Patoloji                  | 29-32        | 4    |
| TBT  | Tıbbi Farmakoloji               | 33-36        | 4    |
| TBT  | Tıbbi Biyoloji ve Genetik       | 37-40        | 4    |
| KBT  | Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi     | 41-50        | 10   |
| KBT  | Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi   | 51-60        | 10   |
| KBT  | Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) | 61-70        | 10   |
| KBT  | Endodonti                       | 71-80        | 10   |
| KBT  | Ortodonti                       | 81-90        | 10   |
| KBT  | Periodontoloji                  | 91-100       | 10   |
| KBT  | Protetik Diş Tedavisi           | 101-110      | 10   |
| KBT  | Restoratif Diş Tedavisi         | 111-120      | 10   |

# TEMEL BİLİMLER TESTİ

40 soru • Genel soru aralığı: 1-40

**1. Orta kulak mukozasından genel visseral duyu taşıyan ve daha sonra plexus tympanicus oluşumuna katılan sinir aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nervus petrosus major
- B) Nervus meatus acustici externi
- C) Chorda tympani
- D) Nervus tympanicus
- E) Nervus auricularis magnus

Anatomi • Nervus tympanicus ve orta kulak duyusu • Kolay-Orta • 60 sn

**2. Cavernous sinus içinde, arteria carotis interna'ya en yakın komşuluk gösterdiği için sinüs patolojilerinden erken etkilenmesi beklenen kraniyal sinir hangisidir?**

- A) Nervus oculomotorius
- B) Nervus maxillaris
- C) Nervus trochlearis
- D) Nervus abducens
- E) Nervus ophthalmicus

Anatomi • Cavernous sinus içi kraniyal sinirler • Orta • 75 sn

**3. Yumuşak damak kaslarından hangisi motor innervasyonunu pharyngeal plexus aracılığıyla nervus vagus'tan alır?**

- A) Musculus tensor veli palatini
- B) Musculus pterygoideus medialis
- C) Musculus mylohyoideus
- D) Musculus geniohyoideus
- E) Musculus palatoglossus

Anatomi • Damak kaslarının innervasyonu • Orta • 75 sn

**4. Arteria maxillaris'in mandibular bölümünden ayrılıp mandibular foramene yönelen dal aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Arteria palatina descendens
- B) Arteria alveolaris superior posterior
- C) Arteria infraorbitalis
- D) Arteria alveolaris inferior
- E) Arteria sphenopalatina

Anatomi • Arteria maxillaris birinci bölüm dalları • Orta • 75 sn

**5. Pterygopalatine fossa ile orbita arasında doğrudan bağlantı sağlayan anatomik açıklık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Canalis palatinus major
- B) Fissura orbitalis inferior
- C) Foramen rotundum
- D) Foramen sphenopalatinum
- E) Canalis pterygoideus

Anatomi • Pterygopalatine fossa-orbit bağlantısı • Orta-Zor • 90 sn

**6. Dil köküne yönelik cerrahi girişimde, musculus hyoglossus'un derininde seyreden ve yaralanması ciddi kanamaya yol açabilecek damar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Arteria pharyngea ascendens
- B) Arteria facialis
- C) Arteria lingualis
- D) Arteria palatina ascendens
- E) Arteria temporalis superficialis

Anatomi • Lingual arter ve dil cerrahisi • Kolay-Orta • 60 sn

**7. Parasempatik uyarı sırasında tükürük bezi asiner hücrelerinde lümene su geçişini başlatan temel iyon hareketi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sodyum iyonunun apikal kanallardan hücreye girişi
- B) Bikarbonatın bazolateral yüzeyden kana verilmesi
- C) Klor iyonunun apikal kanallardan lümene sekresyonu
- D) Kalsiyumun lümenenden hücre dışına pompalanması
- E) Potasyum iyonunun lümenenden hücreye girişi

Fizyoloji • Tükürük asiner sekresyonu • Orta • 75 sn

**8. Dokulardan kana geçen karbondioksitin büyük bölümünün taşınma biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Plazmada fiziksel olarak çözünmüş gaz hâlinde
- B) Plazma proteinlerine karbonat olarak kovalent bağlı
- C) Hemoglobine karbamino bileşiği olarak bağlı
- D) Plazmada bikarbonat iyonu şeklinde
- E) Eritrosit içinde karbonik asit şeklinde

Fizyoloji • Karbondioksit taşınması • Orta • 75 sn

**9. Endotel yüzeyindeki trombomoduline bağlanan trombinin antikoagülan etki oluşturmada doğrudan aktive ettiği molekül aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Plazminojen
- B) Fibrinojen
- C) von Willebrand faktörü
- D) Faktör X
- E) Protein C

Fizyoloji • Protein C sistemi • Orta • 75 sn

**10. Filtre edilen bikarbonatın proksimal tübülde geri emilmesinde lümeninde oluşması zorunlu olan ara ürün aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Amonyum
- B) Karbonik asit
- C) Ürik asit
- D) Fosforik asit
- E) Laktik asit

Fizyoloji • Proksimal tübülde bikarbonat geri emilimi • Orta-Zor • 90 sn

**11. Periaqueductal gri cevher kaynaklı inen ağrı kontrol sisteminde medulla ve spinal kord düzeyinde en belirgin rol oynayan nörotransmitter çifti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Histamin ve substans P
- B) Asetilkolin ve dopamin
- C) GABA ve glisin
- D) Serotonin ve norepinefrin
- E) Glutamat ve aspartat

Fizyoloji • İnlen ağrı inhibisyonu • Kolay-Orta • 60 sn

**12. Kalsitriolün ince bağırsaktan kalsiyum emilimini artırmasında ekspresyonunu yükselttiği hücre içi taşıyıcı protein aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Troponin C
- B) Calbindin
- C) Haptoglobin
- D) Ceruloplazmin
- E) Transferrin

Fizyoloji • Kalsitriolün bağırsak etkisi • Orta • 75 sn

**13. Glutasyonun yapısında glutamatın sisteine bağlandığı sıra dışı peptid bağı hangi fonksiyonel grup üzerinden kurulur?**

- A) Sisteinin sülfhidril grubu
- B) Glutamatın gamma-karboksil grubu
- C) Sisteinin karboksil grubu
- D) Glisinin amino grubu
- E) Glutamatın alfa-karboksil grubu

Tıbbi Biyokimya • Glutasyon sentezi ve gamma-glutamil döngü • Orta • 75 sn

**14. HDL yüzeyindeki serbest kolesterolü esterleştirerek partikülün çekirdeğine taşınmasını sağlayan enzim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hepatik lipaz
- B) Açıl-KoA kolesterol açıltransferaz
- C) Lesitin-kolesterol açıltransferaz
- D) Lipoprotein lipaz
- E) Hormon duyarlı lipaz

Tıbbi Biyokimya • LCAT ve ters kolesterol taşınması • Orta • 75 sn

**15. Hepatosplenomegali ve ilerleyici sirozla seyreden glikojen depo hastalığında, dallanma enzimi yetersizliği nedeniyle az dallanmış ve çözünürlüğü düşük glikojen birikmektedir. Bu tablo aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) McArdle hastalığı
- B) Pompe hastalığı
- C) Cori hastalığı
- D) Von Gierke hastalığı
- E) Andersen hastalığı

Tıbbi Biyokimya • Andersen hastalığı • Orta-Zor • 90 sn

**16. Salgılanacak bir proteinin N-bağlı oligosakkarit çekirdeğinin sentezinde, şekerlerin önce bağlandığı lipit taşıyıcı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kardiolipin
- B) Sfingozin
- C) Seramid
- D) Fosfatidilinozitol
- E) Dolikol fosfat

Tıbbi Biyokimya • N-bağlı glikozilasyon • Kolay-Orta • 60 sn

**17. Niasin eksikliğinde doğrudan sentezi azalan koenzim çifti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) FAD ve FMN
- B) PLP ve tetrahidrofolat
- C) NAD<sup>+</sup> ve NADP<sup>+</sup>
- D) Koenzim A ve biotin
- E) TPP ve lipoat

Tıbbi Biyokimya • Niasin ve redoks koenzimleri • Orta • 75 sn

**18. İnce bağırsakta safra tuzlarının pankreatik lipazı yağ damlacığı yüzeyinden uzaklaştırıcı etkisini ortadan kaldıran yardımcı protein aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Albumin
- B) Karnitin
- C) Kolipaz
- D) Apolipoprotein C-II
- E) Gastrik inhibitör peptid

Tıbbi Biyokimya • Pankreatik lipaz ve kolipaz • Orta • 75 sn

**19. İnsan ısırganı enfeksiyonlarından izole edilebilen, agar yüzeyinde çukurlaşma oluşturan ve hipoklorit benzeri koku veren gram negatif basil aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aggregatibacter actinomycetemcomitans

- B) Prevotella intermedia
- C) Fusobacterium nucleatum
- D) Eikenella corrodens
- E) Capnocytophaga ochracea

Tıbbi Mikrobiyoloji • Eikenella corrodens özellikleri • Orta • 75 sn

**20. Gram negatif bakterilerin lipopolisakkarit yapısındaki endotoksinin doğuştan bağışıklık tarafından tanınmasında temel reseptör kompleksi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) NOD2-RIP2 kompleksi
- B) TLR4-CD14-MD2 kompleksi
- C) Fc gamma reseptörü-C3b kompleksi
- D) TLR2-CD36 kompleksi
- E) MHC II-CD4 kompleksi

Tıbbi Mikrobiyoloji • Endotoksin tanınması • Orta-Zor • 90 sn

**21. Hareketli protez yüzeyinde Candida biyofilmi bulunan bir hastada, biyofilm hücrelerinin planktonik hücrelere göre antifungallere daha dirençli olmasının en önemli nedenlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ekstraselüler matriksin ilaç penetrasyonunu sınırlaması ve persister hücrelerin bulunması
- B) Ribozomların 70S yapı kazanması
- C) Hiflerin spor oluşturarak tamamen metabolik inaktif hâle gelmesi
- D) Kapsülde lipopolisakkarit birikmesi
- E) Mantar hücre duvarında peptidoglikan sentezinin artması

Tıbbi Mikrobiyoloji • Candida biyofilmi • Kolay-Orta • 60 sn

**22. Nazofarengeal mukozada kolonizasyonu kolaylaştırmak için salgısal IgA'yı parçalayan proteaz üreten bakteri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Staphylococcus aureus
- B) Neisseria meningitidis
- C) Clostridium tetani
- D) Listeria monocytogenes
- E) Bacillus anthracis

Tıbbi Mikrobiyoloji • IgA proteaz üreten bakteriler • Orta • 75 sn

**23. Ekstraselüler bir bakteriden fagosite edilen peptidin yardımcı T lenfositine sunulmasında görev alan molekül aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) CD8
- B) MHC sınıf I
- C) TAP taşıyıcısı
- D) Beta-2 mikroglobulin
- E) MHC sınıf II

Tıbbi Mikrobiyoloji • MHC sınıf II antijen sunumu • Orta • 75 sn

**24. Tekrarlayan ağır piyojenik bakteri enfeksiyonları bulunan bir hastada opsonizasyon kusuruna yol açması en olası kompleman eksikliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) C1 inhibitör eksikliği
- B) DAF eksikliği
- C) C2 eksikliği
- D) C3 eksikliği
- E) C5-C9 eksikliği

Tıbbi Mikrobiyoloji • C3 eksikliği • Orta • 75 sn

**25. Histolojik kesitte servikal mine üzerinde hücre ve fibril içermeyen küçük mineralize birikimler görülüyor. Bu sement varyantı nasıl adlandırılır?**

- A) Cellular intrinsic fiber cementum
- B) Acellular afibrillar cementum

- C) Intermediate cementum  
D) Acellular extrinsic fiber cementum  
E) Cellular mixed stratified cementum

Histoloji ve Embriyoloji • Acellular afibrillar cementum • Orta-Zor • 90 sn

**26. Süt dişi germinin lingual uzantısından gelişerek kesici, kanin ve premolar daimî diş germelerini oluşturan epitel yapı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vestibular lamina  
B) Cervical loop  
C) Hertwig epithelial root sheath  
D) Successional dental lamina  
E) Reduced enamel epithelium

Histoloji ve Embriyoloji • Successional dental lamina • Kolay-Orta • 60 sn

**27. Periodontal ligamentte özellikle damar çevresinde izlenen ve elastik lif sisteminin bir parçası kabul edilen lif tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sharpey lifleri  
B) Korff lifleri  
C) Tomes lifleri  
D) Oxytalan lifler  
E) Retiküler lifler

Histoloji ve Embriyoloji • Periodontal ligamentte oxytalan lifler • Orta • 75 sn

**28. Sekonder damak oluşurken iki lateral palatinal çıkıntının birleşmesine ek olarak, üstte hangi yapı ile kaynaşması gerekir?**

- A) Mandibular çıkıntı  
B) Nazal septum  
C) Frontonazal çıkıntının kaudal ucu  
D) Birinci faringeal cep  
E) Lateral nazal çıkıntı

Histoloji ve Embriyoloji • Sekonder damağın füzyonu • Orta • 75 sn

**29. Genç hastada gömülü maksiller kanin çevresinde gelişen, histolojisinde rozet ve kanal benzeri yapılar ile ince kalsifikasyonlar görülen lezyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Odontogenic myxoma  
B) Calcifying epithelial odontogenic tumor  
C) Central odontogenic fibroma  
D) Unicystic ameloblastoma  
E) Adenomatoid odontogenic tumor

Tıbbi Patoloji • Adenomatoid odontogenic tumor histology • Orta • 75 sn

**30. Çene kemiğinde “havada yüzen diş” görünümü bulunan lezyonun hücreleri CD1a ve langerin pozitif, elektron mikroskopunda Birbeck granüllü ise tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Chronic osteomyelitis  
B) Ewing sarcoma  
C) Langerhans cell histiocytosis  
D) Multiple myeloma  
E) Non-Hodgkin lymphoma

Tıbbi Patoloji • Langerhans cell histiocytosis • Orta-Zor • 90 sn

**31. Parotis pleomorphic adenomasında yalancı kapsül dışına uzanan tümör adacıkları bulunması, hangi klinik sonucu özellikle artırır?**

- A) Cerrahi sonrası lokal nüks  
B) Bilateral senkron tümör oluşumu

- C) Tükürük akımının kalıcı artışı  
D) Akut süpüratif parotitis  
E) Erken uzak metastaz

Tıbbi Patoloji • Pleomorphic adenoma recurrence • Kolay-Orta • 60 sn

**32. Diş etinde küçük, asemptomatik bir nodülün histolojisinde epitel altında çok çekirdekli olabilen yıldız biçimli fibroblastlar görülmektedir. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Giant cell fibroma  
B) Peripheral giant cell granuloma  
C) Irritation fibroma  
D) Pyogenic granuloma  
E) Peripheral ossifying fibroma

Tıbbi Patoloji • Giant cell fibroma histology • Orta • 75 sn

**33. Serotonin geri alım inhibitörü kullanan bir hastada linezolid başlanması aşağıdaki ciddi advers etkilerden hangisinin riskini artırır?**

- A) Akut distoni  
B) Serotonin sendromu  
C) Malign hipertermi  
D) Methemoglobinemi  
E) Hipokalemiye bağlı torsades de pointes

Tıbbi Farmakoloji • Linezolid drug interaction • Orta • 75 sn

**34. Genel anestezi sırasında hızlı yükselen vücut sıcaklığı, kas rijiditesi, hiperkapni ve asidoz gelişen hastada özgül tedavi olarak uygulanması gereken ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dantrolen  
B) Atropin  
C) Flumazenil  
D) Nalokson  
E) Süksinilkolin

Tıbbi Farmakoloji • Malignant hyperthermia treatment • Orta • 75 sn

**35. Dissosiyatif anestezi oluşturan, analjezik etkili ve NMDA reseptör antagonisti olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Propofol  
B) Midazolam  
C) Etomidat  
D) Deksmetomidin  
E) Ketamin

Tıbbi Farmakoloji • Ketamine mechanism • Orta-Zor • 90 sn

**36. Aşağıdaki oral antikoagülanlardan hangisi doğrudan faktör Xa inhibisyonu yapar?**

- A) Varfarin  
B) Klopidoğrel  
C) Aspirin  
D) Apiksaban  
E) Dabigatran

Tıbbi Farmakoloji • Direct factor Xa inhibitors • Kolay-Orta • 60 sn

**37. Patojenik varyantı taşıdığı hâlde klinik fenotip göstermeyen bireylerin bulunduğu otozomal dominant bir hastalıkta bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?**

- A) Azalmış penetrans  
B) Genomik imprinting  
C) Değişken ekspresivite  
D) Pleiotropi  
E) Antisipasyon

Tıbbi Biyoloji ve Genetik • Reduced penetrance • Orta • 75 sn

**38. Aynı klinik hastalık tablosunun farklı kromozomlardaki farklı genlerde oluşan mutasyonlarla ortaya çıkmasına ne ad verilir?**

- A) Allelik heterojenite
- B) Uniparental dizomi
- C) Kodominans
- D) Pleiotropi
- E) Locus heterojenitesi

Tıbbi Biyoloji ve Genetik • Locus heterogeneity • Orta • 75 sn

**39. Gerçek zamanlı PCR analizinde diğer koşullar eşitken başlangıç hedef DNA miktarı daha fazla olan örnek için beklenen sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Floresansın hiçbir zaman arka planı aşmaması
- B) Erime sıcaklığının sıfıra inmesi
- C) Eşik döngüsü değerinin daha düşük olması
- D) Amplifikasyon veriminin zorunlu olarak azalması
- E) Eşik döngüsü değerinin daha yüksek olması

Tıbbi Biyoloji ve Genetik • Real-time PCR threshold cycle • Orta • 75 sn

**40. Bir genin intron-ekzon sınırındaki konsensus diziyi bozan mutasyonun en doğrudan sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) DNA replikasyon başlangıcının gerçekleşmemesi
- B) Amino asitlerin tRNA'ya bağlanamaması
- C) RNA kesilip birleştirilirken segmentlerin anormal çıkarılması veya tutulması
- D) Ribozomal translokasyonun tamamen durması
- E) Telomer kısalması kontrolünün kaybı

Tıbbi Biyoloji ve Genetik • Splice-site mutation • Orta-Zor • 90 sn

# KLİNİK BİLİMLER TESTİ

80 soru • Genel soru aralığı: 41-120

**41. Diş çekimi sonrasında alt dudakta geçici duyu kaybı gelişen hastada sinirin anatomik devamlılığı ve aksonlar korunmuş, yalnızca lokal iletim bloğu oluşmuştur. Bu yaralanma tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Nöropraksi
- B) Aksonotmezis
- C) Nörotmezis
- D) Waller dejenerasyonu
- E) Devamlılık nöroması

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Periferik sinir yaralanması sınıflaması • Kolay-Orta • 60 sn

**42. Lokal anestezi enjeksiyonundan kısa süre sonra ağız çevresinde uyuşma, metalik tat, kulak çınlaması ve ajitasyon gelişen hastada en olası erken tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adrenal kriz
- B) Anafilaksi
- C) Akut hipoglisemi
- D) Lokal anestezi sistemik toksisitesi
- E) Vazovagal senkop

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Lokal anestezi sistemik toksisitesi • Orta • 75 sn

**43. Mandibular molar kaynaklı enfeksiyonu bulunan hastada belirgin trismus, mandibula angulusu üzerinde sert şişlik ve intraoral olarak ramusun lateralinde hassasiyet saptanıyor. En olası tutulan fasiyal boşluk hangisidir?**

- A) Submasseterik boşluk
- B) Sublingual boşluk
- C) Submental boşluk
- D) Bukkal boşluk
- E) Kanin boşluğu

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Submasseterik boşluk enfeksiyonu • Orta • 75 sn

**44. Mukoperiosteal flebin primer kapatılmasında yara ayrılması riskini azaltmak için en temel cerrahi ilke aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Flep tabanının serbest kenardan daha dar hazırlanması
- B) Flep kenarlarının gerilimsiz ve iyi vaskülarize biçimde karşılaştırılması
- C) Sütürlerin insizyon hattını maksimum basınçla sıkıştırması
- D) Düğümün doğrudan insizyon hattı üzerinde bırakılması
- E) Periostun tüm flep boyunca kesilmeden gergin tutulması

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Gerilimsiz flep kapatılması • Orta • 75 sn

**45. Maksiller premolar çekiminden sonra yaklaşık 1 mm çapında oroantral iletişim fark ediliyor; sokette stabil kan pıhtısı var ve sinüs enfeksiyonu bulgusu bulunmuyor. En uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Komşu dişten palatinal rotasyon flebi hazırlamak
- B) Soketi açık bırakarak günlük kuvvetli irrigasyon önermek
- C) Defekti büyütüp Caldwell-Luc operasyonu uygulamak
- D) Pıhtıyı koruyup sinüs önlemleri vermek ve primer soket stabilizasyonu sağlamak
- E) Bukkal ilerletme flebiyle mutlaka geniş cerrahi kapatma yapmak

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Küçük oroantral iletişim yönetimi • Orta-Zor • 90 sn

**46. Mandibular üçüncü moların kronunun yaklaşık yarısı ramusun anterior kenarı tarafından örtülüyorsa Pell ve Gregory sınıflamasına göre ramus ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pozisyon A
- B) Sınıf II
- C) Sınıf I
- D) Sınıf III
- E) Pozisyon C

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Pell-Gregory ramus ilişkisi • Kolay-Orta • 60 sn

**47. Minimal deplasmanlı unilateral kondil kırığı bulunan 7 yaşındaki çocukta oklüzyon kabul edilebilir ve ağız açma hareketi yapılabilir. En uygun temel tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mandibular ramus distraksiyonu
- B) Erken fonksiyon, yumuşak diyet ve yakın izleme konservatif tedavi
- C) Uzun süreli rijit intermaksiller fiksasyon
- D) Kondilektomi
- E) Rutin açık redüksiyon ve çift plak fiksasyonu

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Çocuk kondil kırığı tedavisi • Orta • 75 sn

**48. Orta yüzün kraniumdan bütünüyle ayrıldığı, frontozigomatik sütür ve zigomatik arkların da kırık hattına katıldığı kırık tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Le Fort I kırığı
- B) Le Fort II kırığı
- C) Le Fort III kırığı
- D) Nazo-orbito-etmoidal kırık
- E) İzole zigomatik ark kırığı

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Le Fort III kırığı • Orta • 75 sn

**49. Antiresorptif ilaç kullanan hastada sekiz haftadan uzun süredir ekspoze nekrotik kemik bulunuyor; ağrı, eritem veya pürülan akıntı yok. Bu evrede en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Antimikrobiyal ağız gargarası, hasta eğitimi ve klinik izlem
- B) Acil radyoterapi
- C) Geniş segmental mandibulektomi
- D) Yalnız intravenöz geniş spektrumlu antibiyotik
- E) Her durumda serbest fibula flebi rekonstrüksiyonu

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • MRONJ evre 1 yönetimi • Orta • 75 sn

**50. Dentoalveoler segmentin birkaç dişle birlikte blok hâlinde hareket ettiği alveoler kırıkta, redüksiyon sonrası splintin temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalnız yaralı tek dişi bir hafta boyunca rijit olarak tutan splint
- B) Periodontal ligament hareketini artırmak için splint kullanılmaması
- C) Kırık segmenti yaklaşık dört hafta stabilize eden pasif, esnek veya yarı rijit splint
- D) Sadece karşıt çeneye bağlanan elastiklerden oluşan splint
- E) Altı ay boyunca segmenti tamamen hareketsiz bırakan rijit splint

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi • Alveoler kırık splintlemesi • Orta-Zor • 90 sn

**51. Dental X-ışını tüpünde elektronların tungsten çekirdeğinin elektrik alanında yavaşlayıp yön değiştirmesiyle oluşan sürekli spektrumlu radyasyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bremsstrahlung radyasyonu
- B) Compton saçılması
- C) Koherent saçılma
- D) Fotoelektrik absorpsiyon
- E) Karakteristik radyasyon

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Bremsstrahlung radyasyonu • Kolay-Orta • 60 sn

**52. Uzun kon kullanılması ve reseptörün incelenen dişe olabildiğince yaklaştırılması, intraoral görüntüde öncelikle hangi geometrik sorunu azaltmak için birlikte uygulanır?**

- A) Compton saçılmasının enerji kaybı
- B) Görüntünün toplam gri seviye sayısı
- C) Görüntü büyütmesi ve geometrik bulanıklık
- D) Hareket artefaktı
- E) Dedektörün bit derinliği

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Geometrik büyütmenin kontrolü • Orta • 75 sn

**53. Bir dijital görüntü 12 bit derinliğe sahipse teorik olarak kaç farklı gri değer gösterebilir?**

- A) 2048
- B) 1024
- C) 4096
- D) 8192
- E) 256

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Dijital görüntü bit derinliği • Orta • 75 sn

**54. Bir CBCT vokselinin içinde hem kortikal kemik hem yumuşak doku bulunması sonucu piksel değerinin bu dokuların ortalamasını temsil etmesi hangi artefaktla açıklanır?**

- A) Ring artefaktı
- B) Aliasing
- C) Cone-cut artefaktı
- D) Hareket artefaktı
- E) Partial volume averaging

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Partial volume averaging • Orta • 75 sn

**55. Manyetik rezonans görüntülerinde kortikal kemiğin çoğu sekansda siyaha yakın sinyal boşluğu göstermesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kortikal kemiğin iyonlaştırıcı radyasyonu tamamen absorbe etmesi
- B) Kalsiyumun güçlü paramanyetik özellik göstermesi
- C) Kemikte serbest suyun aşırı yüksek olması
- D) Yağ baskılama sekansının her zaman kullanılması
- E) Mobil hidrojen proton yoğunluğunun çok düşük olması

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • MRG'de kortikal kemik sinyali • Orta-Zor • 90 sn

**56. Ağız tabanındaki mavimsi, kompresibl bir lezyonda biyopsi öncesi iç kan akımını noninvaziv olarak değerlendirmek için en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Renkli Doppler ultrasonografi
- B) İki periapikal görüntünün dijital subtraksiyonu
- C) Lateral sefalometri
- D) Bite-wing radyografi

E) Kontrastsız oklüzal radyografi

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Doppler ultrasonografi ve vasküler lezyon • Kolay-Orta • 60 sn

**57. Panoramik radyografide maksiller sinüs tabanından yükselen, iyi sınırlı kubbe biçimli, kortike sınırı bulunmayan homojen opasite görülüyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Osteom
- B) Kronik diffüz sklerozan osteomiyelit
- C) Mukus retansiyon psödokisti
- D) Sinüsü genişleten mukosel
- E) Antrolit

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Maksiller sinüs retansiyon psödokisti • Orta • 75 sn

**58. Mandibula posteriorunda ekspansiyon yapan multiloküler radyolusent lezyonda ince, düz trabeküllerin birbirini dik açıyla keserek "tenis raketi" görünümü oluşturması en çok hangi lezyonu düşündürür?**

- A) Periapikal cemento-osseöz displazi
- B) Dentigeröz kist
- C) İdiyopatik osteoskleroz
- D) Semento-ossifiye fibrom
- E) Odontojenik mikroma

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Odontojenik mikroma radyolojisi • Orta • 75 sn

**59. Mandibulada çevre kemikten kortike bir sınırla ayrılan, büyüdükçe konsantrik ekspansiyon gösteren ve radyolusentten mikst görünüme dönüşebilen lezyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fibröz displazi
- B) Florid cemento-osseöz displazi
- C) Semento-ossifiye fibrom
- D) Osteopetrozis
- E) Kondensing osteitis

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Semento-ossifiye fibrom radyolojisi • Orta • 75 sn

**60. Maksiller sinüsler ve orbital tabanın değerlendirilmesinde, hastanın çenesi reseptöre dayalı ve orbitomeatal çizgisi reseptörle yaklaşık 37 derece olacak şekilde alınan projeksiyon hangisidir?**

- A) Submentoverteks projeksiyonu
- B) Reverse Towne projeksiyonu
- C) Towne projeksiyonu
- D) Lateral sefalometrik projeksiyon
- E) Waters projeksiyonu

Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi • Waters projeksiyonu • Orta-Zor • 90 sn

**61. Süt dişlerindeki çürüklerin pulpaya daimî dişlere göre daha hızlı ilerlemesini en iyi açıklayan morfolojik özellik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pulpa odasının kurona göre daha küçük olması
- B) Süt dişi minesinin organik madde içermemesi
- C) Sement tabakasının kuronda bulunması
- D) Dentin tübüllerinin tamamen sklerotik olması
- E) Mine ve dentin tabakalarının daha ince, pulpa boynuzlarının daha belirgin olması

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Süt dişi sert doku kalınlığı • Kolay-Orta • 60 sn

**62. Kök gelişimi tamamlanmamış vital daimî dişte radiküler pulpanın canlılığını koruyarak fizyolojik kök gelişiminin sürdürülmesini amaçlayan tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Apeksifikasyon
- B) Pulpektomi
- C) Apikal rezeksiyon
- D) Apeksogenez
- E) İntansiyonel replantasyon

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Apeksogenez • Orta • 75 sn

**63. Kök gelişimi tamamlanmamış daimî kesici dişte hafif-orta derecede intrüzyon saptanıyor. En uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Spontan reerüpsiyon için izlem
- B) Rutin olarak cerrahi ekstrüzyon
- C) Altı ay rijit splintleme
- D) Aynı seansta apeksifikasyon
- E) Dişin derhâl çekimi

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • İmmatür daimî dişte intrüzyon lüksasyon • Orta • 75 sn

**64. Daimî kesicileri içeren alveoler kırıkta dişler birlikte hareket ediyor ve oklüzal bozukluk bulunuyor. İlk tedavi basamağı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Alveoler segmentin redüksiyonu ve komşu sağlam dişlere splintlenmesi
- B) Tüm segmentteki dişleri çekmek
- C) Yalnızca antibiyotik verip segmenti hareketli bırakmak
- D) Pulpa testine göre aynı seansta tüm dişlere kanal tedavisi yapmak
- E) Sadece yumuşak diyet önermek

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Çocukta alveoler kırık • Orta • 75 sn

**65. Daimî kesici dişte mine-dentin kırığı var, pulpa ekspoze değil ve kırık parça uygun koşullarda saklanmış. En konservatif tedavi seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tam kuron preparasyonu
- B) Kök kanal tedavisi
- C) Apeksifikasyon
- D) Kırık parçanın adeziv olarak yeniden yapıştırılması
- E) Dişin çekimi

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Pulpa ekspoze olmayan mine-dentin kırığı • Orta-Zor • 90 sn

**66. Yeni sürmüş daimî birinci molarda sınırlı krem-sarı opasite, çiğneme hassasiyeti ve sürme sonrası mine kaybı görülmesi en çok hangi durumu düşündürür?**

- A) Amelogenezis imperfekta
- B) Dentinogenezis imperfekta
- C) Lokal travmaya bağlı mine hipoplazisi
- D) Dental florozis
- E) Molar-kesici hipomineralizasyonu

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Molar-kesici hipomineralizasyonu klinik bulgusu • Kolay-Orta • 60 sn

**67. Daimî birinci moları sürmüş bir çocukta tek bir süt birinci moların erken kaybı sonrası, komşu dişler sağlıklıysa en uygun sabit yer tutucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Band-loop apareyi
- B) Distal shoe apareyi
- C) Nance palatal ark
- D) Alt lingual ark

E) Transpalatal ark

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Band-loop yer tutucu • Orta • 75 sn

**68. Aşağıdaki hastalardan hangisinde subgingival uzantısı nedeniyle distal shoe yer tutucunun kullanılması uygun değildir?**

- A) Tek taraflı süt ikinci molar kaybı olan koopere çocuk
- B) Radyografide daimî birinci molar konumu belirlenebilen çocuk
- C) Daimî birinci moları henüz sürmemiş, süt ikinci moları çekilecek sağlıklı çocuk
- D) Ağız hijyeni iyi ve düzenli kontrole gelebilen çocuk
- E) Kontrolsüz sistemik hastalığı ve enfeksiyon riski yüksek çocuk

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Distal shoe kontrendikasyonu • Orta • 75 sn

**69. Çocuğun ilk diş hekimi ziyaretlerinin ağrısız ve olumlu geçmesinin, sonraki tedavilerde korku gelişimini azaltması hangi öğrenme kavramıyla açıklanır?**

- A) Ceza
- B) Model olma
- C) Latent inhibisyon
- D) Negatif pekiştirme
- E) Flooding

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Latent inhibisyon ve davranış yönlendirme • Orta • 75 sn

**70. Çocukta kronolojik yaş ile sürme durumu uyumsuz olduğunda dental yaşın değerlendirilmesinde en güvenilir temel gösterge aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalnız ağızda görünen diş sayısı
- B) Oklüzal aşınma miktarı
- C) Süt dişlerindeki renk değişikliği
- D) Dişlerin radyografik kalsifikasyon ve kök gelişim evreleri
- E) Gingival sulkus derinliği

Çocuk Diş Hekimliği (Pedodonti) • Radyografik dental yaş • Orta-Zor • 90 sn

**71. Geniş çürük kavitesinden dışarı taşan, kolay kanayan granülasyon dokusu bulunan genç daimî molarda en olası pulpa tanısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Reversibl pulpitis
- B) Kalsifik metamorfoz
- C) Kronik hiperplastik pulpitis
- D) Pulpa nekrozu
- E) İnternal kök rezorpsiyonu

Endodonti • Kronik hiperplastik pulpitis • Kolay-Orta • 60 sn

**72. Isırma ve perküsyonda belirgin ağrısı olan, apikal periodontal ligament aralığı hafif genişlemiş fakat belirgin radyolusent lezyonu bulunmayan dişte en olası apikal tanı hangisidir?**

- A) Akut apikal apse
- B) Phoenix apse
- C) Kondensing osteitis
- D) Semptomatik apikal periodontitis
- E) Asemptomatik apikal periodontitis

Endodonti • Semptomatik apikal periodontitis • Orta • 75 sn

**73. Önceden asemptomatik kronik apikal lezyonu bulunan kanal tedavisiz dişte aniden şiddetli ağrı ve şişlik gelişmesi hangi tabloyu tanımlar?**

- A) Phoenix apse
- B) Reversibl pulpitis

- C) Akut pulpitis  
D) Alveoler osteit  
E) Periapikal cemento-osseöz displazi

Endodonti • Phoenix apse • Orta • 75 sn

**74. Nikel-titanyum döner eğerin ucu kanalda sıkışmışken motorun eğerı döndürmeye devam etmesi sonucu oluşan kırılma mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hidrojen gevrekleşmesi  
B) Plastik creep  
C) Siklik yorgunluk  
D) Korozyon yorgunluğu  
E) Torsiyonel kırılma

Endodonti • Torsiyonel alet kırılması • Orta • 75 sn

**75. Eğri kök kanalında rijit paslanmaz çelik eğerlerin büyük numaralara kadar kontrolsüz kullanılması en çok hangi şekillendirme hatasına yol açar?**

- A) Dengeli preparasyon  
B) Apikal patensi  
C) İntansiyonel apikal stop  
D) Koronal genişletme  
E) Apikal transportasyon

Endodonti • Apikal transportasyon • Orta-Zor • 90 sn

**76. Kök kanal şekillendirmesinde önce koronal, ardından orta ve apikal bölümün hazırlanması hangi temel avantajı sağlar?**

- A) Apikal debris ekstrüzyonunu zorunlu olarak artırır  
B) Kanalın doğal eğriliğini düzeltirmeyi amaçlar  
C) Smear tabakasını tek başına tamamen kaldırır  
D) Koronal interferensleri azaltarak irrigant penetrasyonunu ve apikal kontrolü artırır  
E) Çalışma boyu belirleme gereksinimini ortadan kaldırır

Endodonti • Crown-down preparasyon • Kolay-Orta • 60 sn

**77. Kalsifiye ve dar kanal girişinin müzakere edilmesinde dentinin inorganik bileşenini şelatlayarak kolaylık sağlayan ajan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hidrojen peroksit  
B) Kalsiyum hidroksit  
C) EDTA  
D) Sodyum hipoklorit  
E) Klorheksidin

Endodonti • Kalsifiye kanallarda EDTA • Orta • 75 sn

**78. İatrojenik kök perforasyonunda prognozu en olumlu etkileyen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kanama tamamen durmadan güçlü asitle dağlanması  
B) Perforasyon alanının mümkün olduğunca büyütülmesi  
C) Bölgenin aylarca açık bırakılması  
D) Sadece sistemik antibiyotik verilmesi  
E) Perforasyonun erken fark edilip biyouyumlu materyalle hemen sızdırmaz biçimde kapatılması

Endodonti • Kök perforasyonu prognozu • Orta • 75 sn

**79. Endodontik tedavili bir molarla yalnız bir kök yüzünde sondun apikal düzeye indiğı dar cep ve kökü çevreleyen halo tarzı kemik kaybı saptanıyor. En olası neden hangisidir?**

- A) Apikal skar  
B) Vertikal kök kırığı  
C) İnternal kök rezorpsiyonu  
D) Pulpa kanal obliterasyonu  
E) Reversibl pulpitis

Endodonti • Vertikal kök kırığı ipucu • Orta • 75 sn

**80. Konvansiyonel kanal tedavisi ve cerrahi erişimin mümkün olmadığı, çekilebilir durumdaki tek köklü bir dişte son çare olarak düşünülebilecek tedavi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Apeksogenezi  
B) Pulpa kaplaması  
C) Dekoronasyon  
D) Hemiseksiyon  
E) İntansiyonel replantasyon

Endodonti • İntansiyonel replantasyon endikasyonu • Orta-Zor • 90 sn

**81. Posterior dişlerin frontal düzlemde oluşturduğu, mandibular arkta konkav ve maksiller arkta konveks olarak izlenen oklüzal eğri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Camper düzlemi  
B) Monson küresi  
C) Wilson eğrisi  
D) Bonwill üçgeni  
E) Spee eğrisi

Ortodonti • Curve of Wilson • Kolay-Orta • 60 sn

**82. Süt kesicilerden daha geniş olan daimî kesicilerin dental arkta yer bulmasına katkı sağlayan fizyolojik mekanizmalardan biri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mandibular kondilin büyümesinin erken dönemde durması  
B) Daimî kesicilerin süt kesicilere göre daha lingual sürmesi  
C) Molarların distale fizyolojik göç etmesi  
D) İnterkanin genişliğinin artması ve süt dişlenmesindeki aralıkların kullanılması  
E) Leeway boşluğunun yalnız maksiller kesiciler arasında kullanılması

Ortodonti • Kesici diş yükümlülüğü • Orta • 75 sn

**83. Hızlı maksiller genişletmeden hemen sonra oklüzal görüntüde midpalatal ayrılmanın V biçiminde olduğu görülüyor. Bu ayrılmanın en geniş olması beklenen bölge aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Posterior nazal spina bölgesi  
B) Kondil boynu bölgesi  
C) Mandibular simfiz bölgesi  
D) Pterigoid plakların posterior bölümü  
E) Anterior nazal spina ve kesici dişler bölgesi

Ortodonti • Hızlı maksiller genişletme • Orta • 75 sn

**84. Büyüme dönemindeki maksiller retrognati olgusunda yüz maskesi tedavisinin en olası iskeletsel etkisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Maksillanın öne hareketi ile mandibulanın aşağı ve geriye rotasyonu  
B) Maksillanın yalnız vertikal yönde intrüzyonu  
C) Maksillanın geriye hareketi ile mandibulanın öne rotasyonu  
D) Mandibular korpusun izole olarak uzaması  
E) Mandibular kondilin posterior yönde translasyonu olmaksızın maksiller daralma

Ortodonti • Yüz maskesi • Orta • 75 sn

**85. Bir dişin direnç merkezinden geçen yatay bir kuvvet uygulanırsa, ideal koşullarda oluşması beklenen diş hareketi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kök hareketi  
B) Translasyon  
C) Ekstrüzyon  
D) Kontrolsüz devrilme

E) Saf rotasyon

Ortodonti • Diş hareketi biyomekaniği • Orta-Zor • 90 sn

**86. Aynı dişte kontrollü devrilmeden kök hareketine geçebilmek için moment/kuvvet oranında yapılması gereken değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Moment/kuvvet oranının azaltılması
- B) Kuvvetin yalnız vertikal bileşeninin artırılması
- C) Moment/kuvvet oranının artırılması
- D) Kuvvet uygulama süresinin kısaltılması
- E) Momentin sıfırlanması

Ortodonti • Moment-kuvvet oranı • Kolay-Orta • 60 sn

**87. Uzun süreli parmak emme alışkanlığına bağlı gelişen anterior açık kapanışın tedavisinde, alışkanlığı engellemek amacıyla kullanılabilecek en uygun apacey aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Servikal headgear
- B) Nance apaceyi
- C) Palatal dil paravanı
- D) Lip bumper
- E) Pendulum apaceyi

Ortodonti • Parmak emme alışkanlığı • Orta • 75 sn

**88. Alt süt ikinci molarların kaybindan sonra daimî birinci molarların mezial göçünü önleyip leeway boşluğunu korumak amacıyla kullanılan sabit apacey aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pasif lingual ark
- B) Frankel II
- C) Transpalatal ark
- D) Hyrax
- E) Quad-helix

Ortodonti • Leeway boşluğunun korunması • Orta • 75 sn

**89. Ortodontik tedavi sırasında artırılan aşağıdaki dental ölçümlerden hangisinin tedavi sonrasında relaps eğilimi en yüksektir?**

- A) Maksiller molarlar arası genişlik
- B) Mandibular interkanin genişliği
- C) Maksiller kesici dişlerin kuron yüksekliği
- D) Mandibular molarların klinik kuron boyu
- E) Maksiller ikinci molarların bukkolingual genişliği

Ortodonti • Retansiyon ve relaps • Orta • 75 sn

**90. Elastomerik zincirin ağız ortamında ilk günlerde kuvvetinin belirgin bölümünü kaybetmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Galvanik korozyon
- B) Martensitik faz dönüşümü
- C) Stres relaksasyonu ve su emilimi
- D) Elastik limitin zamanla yükselmesi
- E) Termal genleşme katsayısının sıfıra düşmesi

Ortodonti • Elastomerik zincir • Orta-Zor • 90 sn

**91. Diş yüzeyi profesyonel olarak temizlendikten kısa süre sonra, bakteri kolonizasyonundan önce yüzeyde oluşan hücresiz organik tabaka aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Materia alba
- B) Edinilmiş mine pelikülü
- C) Bakteriyel biyofilm
- D) Glikokaliks
- E) Dental kalkulus

Periodontoloji • Edinilmiş pelikül • Kolay-Orta • 60 sn

**92. Birleşim epitelinin lökosit ve diş eti oluğu sıvısı geçişine diğer oral epitel bölgelerinden daha fazla izin vermesini en iyi açıklayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Avasküler bağ dokusu desteği
- B) Çok kalın bazal membran
- C) Yoğun keratin tabakası
- D) Yüksek melanosit yoğunluğu
- E) Geniş hücreler arası aralıklar ve az sayıdaki desmozomal bağlantılar

Periodontoloji • Birleşim epiteli • Orta • 75 sn

**93. Serbest diş etini diş yüzeyine yakın tutarak marjinal dokunun stabilitesine katkı sağlayan gingival lif grubu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Dentogingival lifler
- B) Alveologingival lifler
- C) Periosteogingival lifler
- D) Transseptal lifler
- E) Sirküler lifler

Periodontoloji • Gingival lifler • Orta • 75 sn

**94. Periodontal rejenerasyon potansiyeli bakımından, aşağıdaki intrabony defektlerden hangisi en az elverişlidir?**

- A) Tek duvarlı defekt
- B) Üç duvarlı defekt
- C) Kombine üç-iki duvarlı defekt
- D) Sirkumferansiyel defektin üç duvarlı bölümü
- E) Dar ve derin üç duvarlı defekt

Periodontoloji • İnfrabony defekt • Orta • 75 sn

**95. Subepitelyal bağ dokusu greftinin kök yüzeyi örtme işlemlerinde yüksek öngörülebirliliğinin temel biyolojik nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Epitelinin kalın keratin tabakası taşıması
- B) Graftın periostal yataktan ve üzerini örten flepten çift yönlü kanlanabilmesi
- C) Graftın tamamen avasküler olması
- D) Graftta yalnız lenfatik damarların bulunması
- E) Kök yüzeyine doğrudan kemikleşerek bağlanması

Periodontoloji • Bağ dokusu grefti • Orta-Zor • 90 sn

**96. Koronale kaydırılan flepte sütürleme sırasında flebin koronal pozisyonda belirgin gerilim altında bırakılması en çok hangi sonuca yol açar?**

- A) Flebin kemikle doğrudan kaynaşması
- B) Flebin apikal yönde geri çekilmesi ve kök örtmesinin azalması
- C) Periodontal cep derinliğinin zorunlu olarak sıfırlanması
- D) Yeni sement oluşumunun kesin olarak artması
- E) Keratinize doku genişliğinin anında iki katına çıkması

Periodontoloji • Koronale kaydırılan flep • Kolay-Orta • 60 sn

**97. Periodontal rejenerasyonda kullanılan mine matriks türevinin temel protein içeriği ve kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gelişmekte olan domuz dişlerinden elde edilen amelogeninden zengin protein karışımı
- B) Sığır kortikal kemiğinden elde edilen tip I kollajen
- C) İnsan trombositlerinden elde edilen yalnız fibrinojen
- D) Sentetik hidroksiapatitten elde edilen osteokalsin
- E) Somon derisinden elde edilen elastin

Periodontoloji • Mine matriks türevi • Orta • 75 sn

**98. Periodontitis tedavisinde subantimikrobiyal dozda doksisisiklin kullanılmasının temel konak yanıtı modüle edici etkisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Trombosit agregasyonunu tamamen durdurması
- B) Osteoklastlarda RANK ekspresyonunu zorunlu olarak artırması
- C) Bakteri hücre duvarını yüksek dozda lizise uğratması
- D) Matriks metalloproteinaz aktivitesini inhibe etmesi
- E) Kompleman C3 sentezini baskılaması

Periodontoloji • Subantimikrobiyal doz doksisisiklin • Orta • 75 sn

**99. Peri-implantitis tanımını peri-implant mukozitisten ayıran temel bulgu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnflamasyona eşlik eden, başlangıç remodelingi sınırlarını aşan ilerleyici destek kemik kaybı
- B) Mukozada eritem olması
- C) Yalnız sondalamada kanama
- D) Hastanın implantı dil ile hissedebilmesi
- E) İmplant çevresinde plak bulunması

Periodontoloji • Peri-implantitis • Orta • 75 sn

**100. Periodontal cerrahi insizyonunun kenarları doğru biçimde yaklaştırılıp arada belirgin doku kaybı bırakılmadan sütüre edildiğinde beklenen iyileşme tipi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Primer niyetle iyileşme
- B) Sekonder niyetle iyileşme
- C) Kemik ankilozuyla iyileşme
- D) Tersiyer niyetle iyileşme
- E) Kazeifikasyonla iyileşme

Periodontoloji • Yara iyileşmesi • Orta-Zor • 90 sn

**101. Kişisel ölçü kaşığında kullanılan doku stoplarının temel işlevi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kaşığı tüm dokulardan tamamen uzak tutmak
- B) Kaşığın ağızda tekrarlanabilir konumunu sağlayıp ölçü maddesi kalınlığını kontrol etmek
- C) Ölçü materyalinin elastik modülünü artırmak
- D) Kenar şekillendirmeyi gereksiz hâle getirmek
- E) Ölçü maddesinin polimerizasyonunu hızlandırmak

Protetik Diş Tedavisi • Kişisel ölçü kaşığı • Kolay-Orta • 60 sn

**102. Isıtıldığında yumuşayan, soğutulduğunda sertleşen ve bu değişimi kimyasal reaksiyon olmaksızın tekrarlanabilir biçimde gösteren ölçü materyali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İlave tip silikon
- B) Polieter
- C) Çinko oksit öjenol
- D) Ölçü kompaundu
- E) Aljinat

Protetik Diş Tedavisi • Ölçü materyalleri • Orta • 75 sn

**103. Belirgin yumuşak doku andırkatları bulunan tam dişsiz bir arkta çinko oksit öjenol ölçü maddesinin kullanılmamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Polimerizasyon sırasında aşırı elastik uzama göstermesi
- B) Yalnız hidrofilik yüzeylere bağlanması
- C) Sert ve rijit hâle geldiği için andırkatlardan çıkarılırken kırılabilmesi veya dokuyu travmatize edebilmesi
- D) Ağız sıcaklığında hiç sertleşmemesi
- E) Tükürükle temas ettiğinde köpük oluşturması

Protetik Diş Tedavisi • Çinko oksit öjenol ölçü • Orta • 75 sn

**104. Üst tam protez kaidesi polimerizasyon sonrasında damağın arka sınırından hafifçe uzaklaşma eğilimi gösteriyor. Protezin tasarımında posterior palatal seal oluşturulması bu sorunu hangi yolla sınırlar?**

- A) Protezin dikey boyutunu artırmak
- B) Akrilik rezinin polimerizasyon büzülmesini kompanse ederek posterior sınır temasını sürdürmek
- C) Oklüzal düzlemi Camper düzleminden ayırmak
- D) Maksiller tüberleri cerrahi olarak küçültmek
- E) Yumuşak damağın hareketini tamamen engellemek

Protetik Diş Tedavisi • Posterior palatal seal • Orta • 75 sn

**105. Hareketli bölümlü protezde resiprokal kroşe kolunun doğru tasarımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Rijit olmalı ve dayanak dişin ekvatorunun üzerinde pasif olarak yer almalıdır
- B) Oklüzal tırnaktan bağımsız hareketli bir menteşe içermelidir
- C) Kroşe ucunda aktif ortodontik kuvvet oluşturmalıdır
- D) Esnek olmalı ve derin andırkata girmelidir
- E) Yalnız yumuşak dokuya temas etmelidir

Protetik Diş Tedavisi • Resiprokal kroşe kolu • Orta-Zor • 90 sn

**106. Kennedy Sınıf I bir protez yapışkan besin sırasında distal kaidelerinden yükseliyor. Ön bölgede eklenecek tırnağın bu rotasyona en çok karşı koyması için hangi mekanik ilke uygulanmalıdır?**

- A) Yalnız mukozaya oturan hareketli bir eleman biçiminde tasarlanmalıdır
- B) Retantif kroşe ucuyla aynı andırkata uzatılmalıdır
- C) Fulkrum hattından mümkün olduğunca uzağa ve rijit bağlanmış biçimde yerleştirilmelidir
- D) Distal uzantı kaidesinin en posterioruna bağımsız olarak yerleştirilmelidir
- E) Fulkrum hattının tam üzerine ve esnek biçimde yerleştirilmelidir

Protetik Diş Tedavisi • İndirekt tutuculuk • Kolay-Orta • 60 sn

**107. Surveyorla belirlenen giriş yolu doğrultusunda dayanakların proksimal yüzleri paralelleştirilmiş ve bu yüzeylere minör bağlayıcıların temas etmesi sağlanmıştır. Bu düzenlemenin başlıca klinik kazancı hangisidir?**

- A) Oklüzal dikey boyutu otomatik olarak artırmak
- B) Retantif kroşe kolunun esnekliğini ortadan kaldırmak
- C) Protezin giriş-çıkış yolunu yönlendirmek ve yatay stabiliteyi artırmak
- D) Dişsiz kret rezorpsiyonunu tamamen durdurmak
- E) Ana bağlayıcının dokuya gömülmesini sağlamak

Protetik Diş Tedavisi • Rehber düzlem • Orta • 75 sn

**108. Fırınlanmış metal-seramik kuron oda sıcaklığına inerken veneer porselende çekme yerine hafif artık basınç gerilimi oluşturulmak isteniyor. Bunun için altyapı alaşımının termal genişlemesi nasıl seçilmelidir?**

- A) Soğuma sırasında negatif değere dönmelidir
- B) Sıfıra yakın olmalıdır
- C) Porseleninkinden çok daha düşük olmalıdır
- D) Porseleninkinden biraz daha yüksek olmalıdır
- E) Porselenle hiçbir ilişki göstermemelidir

Protetik Diş Tedavisi • Metal-seramik termal uyum • Orta • 75 sn

**109. İmplant üstü sabit protezde abutment vidası uygun torkla sıkıldıktan kısa süre sonra ön yükün azalmasına yol açabilen 'embedment relaxation' olayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Porselenin metal altyapıya kimyasal bağlanması

- B) Temas eden mikropürüzlerin yük altında düzleşerek eklem yüzeylerinin birbirine yaklaşması  
 C) Osseointegrasyonun birkaç dakika içinde kaybolması  
 D) Vidanın termal genleşmeyle uzayıp kalıcı olarak kilitlemesi  
 E) Titanyumun ağız içinde tamamen çözünmesi

Protetik Diş Tedavisi • İmplant vidası ön yükü • Orta • 75 sn

**110. Tam protezlerde protrüziv hareket sırasında posterior diş temalarının korunmasına katkı sağlayan, oklüzal düzlemde oluşturulan anteroposterior eğri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Terminal menteşe eksen  
 B) Frankfurt düzlemi  
 C) Nötral zon  
 D) Bonwill çizgisi  
 E) Kompanzasyon eğrisi

Protetik Diş Tedavisi • Bilateral balanslı oklüzyon • Orta-Zor • 90 sn

**111. Kavitasyon göstermeyen bir mine lezyonunun aktif olduğunu düşündüren en tipik klinik yüzey özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Transludent, cilalı ve tamamen düzgün olması  
 B) Mat, opak ve sondla nazikçe değerlendirildiğinde pürüzlü olması  
 C) Yalnız radyografide görülen, klinikte parlak yüzey  
 D) Parlak, koyu renkli ve sert olması  
 E) Metal parlaklığında ve aşınmış olması

Restoratif Diş Tedavisi • Çürük aktivitesi • Kolay-Orta • 60 sn

**112. Derin dentin çürüğünde pulpa ekspozu riskini azaltmak amacıyla uygulanan selektif çürük uzaklaştırma yaklaşımında doğru işlem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pulpa duvarı sertleşene kadar tüm dentinin kaldırılması  
 B) Pulpa duvarında yumuşak veya derimsi dentin bırakılırken periferik marjinlerde sert dentine ulaşılması  
 C) Mine marjinlerinde çürük dentin bırakılarak sızdırmazlığın azaltılması  
 D) Tüm kavitede yalnız enfekte yumuşak dentinin kalın tabaka hâlinde bırakılması  
 E) Restorasyon yapılmadan kavitenin açık bırakılması

Restoratif Diş Tedavisi • Selektif çürük uzaklaştırma • Orta • 75 sn

**113. Rezin modifiye cam iyonomer simanın sertleşme mekanizmasını en doğru açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalnız kondensasyon tipi silikon polimerizasyonu  
 B) Yalnız suyun buharlaşmasıyla fiziksel sertleşme  
 C) Sadece kalsiyum hidroksitin karbonatlanması  
 D) Yalnız metalik kristallerin amalgamasyonu  
 E) Asit-baz reaksiyonu ile metakrilat gruplarının polimerizasyonunun birlikte gerçekleşmesi

Restoratif Diş Tedavisi • Rezin modifiye cam iyonomer • Orta • 75 sn

**114. Kompomer materyallerde gecikmiş asit-baz reaksiyonunun başlaması için öncelikle aşağıdakilerden hangisi gereklidir?**

- A) Metal altyapının oksitlenmesi  
 B) Öjenolün buharlaşması  
 C) Cıva ile tritürasyon  
 D) Ağız ortamından su emilimi  
 E) Yalnız ısıtılarak termoplastik hâle gelmesi

Restoratif Diş Tedavisi • Kompomer • Orta • 75 sn

**115. Kompozit rezinin yerleştirilmeden önce kontrollü olarak ön ısıtılmasının başlıca etkisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adeziv gereksinimini tümüyle ortadan kaldırması  
 B) Polimerizasyon büzülmesini sıfırlaması  
 C) Kompoziti hidrofilik cam iyonomere dönüştürmesi  
 D) Viskozitesini azaltarak kaviteye adaptasyonunu kolaylaştırması  
 E) Doldurucu partikülleri tamamen çözmesi

Restoratif Diş Tedavisi • Ön ısıtılmış kompozit • Orta-Zor • 90 sn

**116. Polimerizasyon cihazının ışık ucunun kompozit yüzeyinden uzaklaştırılması, diğer koşullar değişmeden bırakıldığında en olası sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kompozit yüzeyine ulaşan irradiyansın azalması  
 B) Kamforokinonun absorpsiyon spektrumunun değişmesi  
 C) Işık enerjisinin zorunlu olarak artması  
 D) Polimerizasyon derinliğinin sınırsız artması  
 E) Kompozitin doldurucu oranının yükselmesi

Restoratif Diş Tedavisi • Işıklı polimerizasyon • Kolay-Orta • 60 sn

**117. Amalgam alaşımının yetersiz tritürasyonu sonucunda karışımın en olası görünümü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mat, kuru ve granüler  
 B) Homojen cam benzeri saydam  
 C) Aşırı parlak, sıcak ve akışkan  
 D) Elastik ve ipliksi  
 E) Köpüklü ve hidrofilik

Restoratif Diş Tedavisi • Amalgam tritürasyonu • Orta • 75 sn

**118. Gümüş diamin florür uygulamasından sonra aktif çürük dentininde beklenen belirgin renk değişikliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Şeffaflaşma  
 B) Mavi floresans  
 C) Tebeşir beyazı görünüm  
 D) Metal yüzey parlaklığı  
 E) Siyah renklenme

Restoratif Diş Tedavisi • Gümüş diamin florür • Orta • 75 sn

**119. Ev tipi vital ağartmada kullanılan karbamid peroksit parçalandığında başlıca hangi ürünleri oluşturur?**

- A) Sodyum hipoklorit ve amonyak  
 B) Hidrojen peroksit ve üre  
 C) Fosforik asit ve karbondioksit  
 D) Kalsiyum hidroksit ve oksijen  
 E) Hidroklorik asit ve üre

Restoratif Diş Tedavisi • Karbamid peroksit • Orta • 75 sn

**120. Uzun süredir ağızda bulunan kompozit restorasyonun bir bölümü sağlam bırakılarak onarım planlanıyor. Eski rezin yüzeyindeki serbest metakrilat grupları azaldığına göre yeni materyal eklenmeden önce hangi protokol en güvenilir bağlanmayı sağlar?**

- A) Yüzeyi tamamen kalsiyum hidroksitle kaplama  
 B) Restorasyonu yalnız ısıtıp yüzeyi cilalı bırakma  
 C) Yalnız suyla yıkayıp doğrudan kompozit yerleştirilmesi  
 D) Yüzeyin mekanik olarak pürüzlendirilmesi, uygun silan/primer ve adeziv uygulanması  
 E) Yüzeyi öjenolle doyurup adeziv uygulanmaması

Restoratif Diş Tedavisi • Kompozit tamiri • Orta-Zor • 90 sn