

DUS

DENEME - 12

SORU KİTAPÇIĞI

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

120 SORU	150 DAKİKA	40 TEMEL	80 KLİNİK
-------------	---------------	-------------	--------------

Puanlama: Net = Doğru - (Yanlış / 4)

A, B, C, D ve E seçeneklerinin her biri 24 kez doğru cevaptır.

Bu çalışma özgün deneme materyalidir; ÖSYM tarafından hazırlanmış veya onaylanmış değildir.

UYGULAMA VE PUANLAMA BİLGİLERİ

1	Bu kitapçıkta önce Temel Bilimler Testi (40 soru), ardından Klinik Bilimler Testi (80 soru) bulunmaktadır.
2	Toplam cevaplama süresi 150 dakikadır.
3	Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır. Birden fazla seçenek işaretlenmiş soru yanlış sayılır.
4	Doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılarak net hesaplanır.
5	Cevaplarınızı ayrı cevap kâğıdına işaretleyiniz. Kitapçık üzerindeki işaretlemeler değerlendirmeye alınmaz.
6	Sorular 2014-2021 DUS kitapçıklarının terminoloji, kapsam ve ölçme yaklaşımı incelenerek özgün biçimde hazırlanmıştır; resmî sorular birebir kullanılmamıştır.

TEMEL BİLİMLER TESTİ

40 soru | 1-40

ANATOMİ | SORU 1-6

1. Parotidektomi sırasında bez parankimi yüzeyelden derine doğru diseke edilmektedir. Aşağıdaki yapılardan hangisine diğerlerinden daha derinde ulaşılması beklenir?

- A) Nervus facialis dalları
- B) Vena retromandibularis
- C) Arteria carotis externa
- D) Nodi lymphatici parotidei superficiales
- E) Ductus parotideus

2. Mandibular üçüncü molar cerrahisi sonrasında dilin ön üçte ikisinde genel duyu ile birlikte tat duysusu da kaybolan bir hastada, chorda tympani liflerini taşıyan sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus buccalis
- B) Nervus mylohyoideus
- C) Nervus auriculotemporalis
- D) Nervus lingualis
- E) Nervus alveolaris inferior

3. Pterygopalatina fossada yer alan bir kitlenin doğrudan orbita tabanına yayılmasını sağlayan açıklık aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Maksiller molar dişler hizasında, sert damağın posterior-lateral bölümünde yapılacak cerrahi için öncelikle hangi sinirin anestezisi gerekir?

- A) Nervus nasopalatinus
- B) Nervus palatinus minor
- C) Nervus palatinus major
- D) Nervus infraorbitalis
- E) Nervus alveolaris superior posterior

5. Sağ musculus pterygoideus lateralis felci bulunan bir hastanın ağzını açarken mandibulasının hangi yöne devriye olması beklenir?

- A) Sol tarafa
- B) Öne doğru
- C) Arkaya doğru
- D) Sağ tarafa
- E) Deviasyon oluşmaz

6. Alt dudak vermilyonunun orta bölümünde sınırlı skuamöz hücreli karsinom saptanan hastanın boyun muayenesinde öncelikle hangi lenf nodu bölgesi değerlendirilmelidir?

- A) Submandibular lenf nodları
- B) Submental lenf nodları
- C) Parotid lenf nodları
- D) Jugulodigastrik lenf nodları
- E) Retrofaringeal lenf nodları

FİZYOLOJİ | SORU 7-12

7. Antikolinerjik etkiyle tükürük akışı belirgin azalan bir hastada, son tükürükte sodyum konsantrasyonunun daha da düşmesini açıklayan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiner hücrelerin saf su salgılaması
- B) Duktal epitelin suya geçirgenliğinin belirgin artması
- C) Potasyumun tamamının duktuslardan geri emilmesi
- D) Plazma proteinlerinin asiner lümene geçmesi
- E) Duktal epitelin sodyum ve klor geri emilimi için daha fazla zamana sahip olması

8. Karotis sinüs basıncı akut olarak arttığında aşağıdaki yanıtların hangisinin oluşması beklenir?

- A) Sempatik vazokonstriktör aktivitede artış
- B) Nucleus tractus solitarius uyarısında azalma
- C) Renin salımında artış
- D) Vagal aktivitede artış ve kalp hızında azalma
- E) Toplam periferik dirençte artış

9. Metabolik asidoza uyum sırasında toplayıcı kanaldaki alfa interkale hücrelerde aşağıdaki olaylardan hangisi artar?

- A) Lümene hidrojen iyonu sekresyonu
- B) Lümene bikarbonat sekresyonu
- C) Amonyum üretiminin tamamen baskılanması
- D) Apikal pendrin aktivitesi
- E) Bikarbonatın idrarla atılması

10. İstirahat hâlindeki iskelet kası motor son plağında kaydedilen minyatür son-plak potansiyellerinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kas lifinde spontan aksiyon potansiyeli oluşması
- B) Tek tek asetilkolin veziküllerinin kendiliğinden boşalması
- C) Voltaj kapılı sodyum kanallarının sürekli açık kalması
- D) Asetilkolinesterazın tamamen inhibe olması
- E) Sarkoplazmik retikulumdan ritmik kalsiyum salınması

11. Paratiroid hormonunun böbrekte oluşturduğu etkilerden hangisi doğrudur?

- A) Distal nefronda kalsiyum geri emilimini artırır
- B) Proksimal tübülde fosfat geri emilimini artırır
- C) 1-alfa hidroksilaz aktivitesini azaltır
- D) İdrar kalsiyumunu zorunlu olarak artırır
- E) Kalsitriol sentezini baskılar

12. Aktif kasta oluşan asidoz ve ısı artışı hemoglobinin P50 değerini yükseltmiştir. Bu koşulun oksijen taşınmasına etkisini en doğru tanımlayan seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fetal hemoglobin oranının artmasına bağlı sola kayma
- B) 2,3-BPG düzeyinin azalmasına bağlı sola kayma
- C) PCO2 azalmasına bağlı sola kayma
- D) Hidrojen iyonu ve sıcaklık artışına bağlı eğrinin sağa kayması
- E) Hemoglobinin oksijene afinitesinin artması

TIBBİ BİYOKİMYA | SORU 13-18

13. De novo purin nükleotidi sentezinin hız kısıtlayıcı ve taahhüt edilmiş basamağını katalizleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PRPP sentetaz
- B) Adenozin deaminaz
- C) Hipoksantin-guanin fosforiboziltransferaz
- D) Glutamin-PRPP amidotransferaz
- E) Ksantin oksidaz

14. İskelet kasında glikojen yıkımını katalizleyen glikojen fosforilazın sıkı bağlı koenzimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiamin pirofosfat
- B) FAD
- C) Tetrahidrofolat
- D) Biotin
- E) Piridoksal fosfat

15. C vitamini eksikliğinde kollajen liflerinin dayanıklılığının azalmasının doğrudan nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prokollajenin ribozomda sentezlenememesi
- B) Kollajen genlerinin delesyonu
- C) Lizil oksidazın bakıra bağlanamaması
- D) Kollajenin ekstraselüler proteolizinin tamamen durması
- E) Prolin ve lizin kalıntılarının yetersiz hidroksilasyonu

16. Hücresel enerji azlığında aktive olan AMP ile aktive protein kinazın kolesterol sentezini azaltması aşağıdaki enzimlerden hangisini fosforile ederek inhibe etmesiyle gerçekleşir?

- A) HMG-KoA redüktaz
- B) HMG-KoA liyaz
- C) Asetil-KoA karboksilaz
- D) Lipoprotein lipaz
- E) Lesitin-kolesterol açıltransferaz

17. Metotreksatın hücre çoğalmasını baskılamasındaki temel biyokimyasal hedef aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Timidilat sentaz
- B) Dihidrofolat redüktaz
- C) Ribonükleotid redüktaz
- D) Adenozin deaminaz
- E) Karbamoil fosfat sentetaz II

18. Karaciğer keton cisimlerini sentezlediği hâlde enerji kaynağı olarak kullanamaz. Bunun nedeni karaciğerde aşağıdaki enzimlerden hangisinin bulunmamasıdır?

- A) HMG-KoA sentaz
- B) HMG-KoA liyaz
- C) Beta-hidroksibütirat dehidrogenaz
- D) Süksinil-KoA:asetoasetat KoA transferaz
- E) Asetoasetil-KoA tiyolaz

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ | SORU 19-24

19. Periplazmik kamçıları ve dentilsin proteazı sayesinde subgingival biyofilmde hareket edebilen kırmızı kompleks üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Porphyromonas gingivalis
- B) Tannerella forsythia
- C) Aggregatibacter actinomycetemcomitans
- D) Fusobacterium nucleatum
- E) Treponema denticola

20. Otoklav döngüsü tamamlandıktan sonra inkübasyonda renk değiştirmemesi beklenen spor ampulünde hangi mikroorganizmanın sporları bulunmalıdır?

- A) Bacillus atrophaeus
- B) Clostridium perfringens
- C) Geobacillus stearothermophilus
- D) Bacillus cereus
- E) Mycobacterium terrae

21. Primer herpetik gingivostomatit sonrasında etken virusun latent olarak kalması en olası yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trigeminal ganglion
- B) Genikulat ganglion
- C) Dorsal kök ganglionu
- D) Ganglion oticum
- E) Submandibular ganglion

22. Antibiyotik kullanımından sonra ağız mukozasında gelişen, gazlı bezle silindiğinde uzaklaşarak altında eritemli yüzey bırakan beyaz plaklar için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronik hiperplastik kandidiyazis
- B) Lökoplaki
- C) Akut psödomembranöz kandidiyazis
- D) Beyaz süngerimsi nevus
- E) Liken planusun retiküler formu

23. Diş çekimi sonrasında gelişen, sert endürasyon ve sinüs traktlarından sarı granüllü akıntıyla seyreden servikofasiyal enfeksiyonda en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nocardia asteroides
- B) Staphylococcus aureus
- C) Mycobacterium tuberculosis
- D) Actinomyces israelii
- E) Clostridium septicum

24. Daha önce duyarılaştırılmış bireyin deri içine antijen enjeksiyonundan birkaç saat sonra lokal vaskülit ve nötrofil birikimi gelişmektedir. Bu Arthus benzeri olay hangi immün reaksiyon sınıfındadır?

- A) Tip I aşırı duyarlılık
- B) Tip II aşırı duyarlılık
- C) Tip IV aşırı duyarlılık
- D) Tip III aşırı duyarlılık
- E) İmmün tolerans

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ | SORU 25-28

25. Gelişen diş germinde yıldız biçimli hücrelerin glikozaminoglikandan zengin matriks içinde birbirinden uzaklaştığı mine organı tabakası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç mine epiteli
- B) Dış mine epiteli
- C) Stellate retikulum
- D) Stratum intermedium
- E) Dental papilla

26. Kök dentini oluşumunu başlattıktan sonra parçalanarak periodontal ligamentte epitel artıkları bırakan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dental lamina
- B) Primer mine düğümü
- C) Azaltılmış mine epiteli
- D) Servikal loop öncesi dış mine epiteli
- E) Hertwig epitel kök kını

27. Dentogingival birleşimin histolojik kesitinde, enamel yüzeyine komşu epitel hücrelerinin hücre-dışı matrikse tutunur gibi bağlandığı görülüyor. Bu diş-epitel bağlantısını oluşturan ikili hangisidir?

- A) Dış bazal lamina ve desmozomlar
- B) İç bazal lamina ve hemidesmozomlar
- C) Tip I kollajen ve integrin içermeyen bağlantılar
- D) Sharpey lifleri ve sementoblastlar
- E) Gap junction ve elastik lifler

28. Aşağıdaki yapılardan hangisi birinci faringeal arkın Meckel kıkırdağıyla ilişkili türevlerinden biridir?

- A) Musculus stapedius
- B) Processus styloideus
- C) Cornu minus ossis hyoidei
- D) Ligamentum sphenomandibulare
- E) Ligamentum stylohyoideum

TIBBİ PATOLOJİ | SORU 29-32

29. Koroner arter tıkanıklığından birkaç gün sonra miyokarda hücre sınırlarının bir süre korunduğu, çekirdeklerin kaybolduğu nekroz tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koagülasyon nekrozu
- B) Likifikasyon nekrozu
- C) Kazeifikasyon nekrozu
- D) Yağ nekrozu
- E) Fibrinoid nekroz

30. Kronik granüloamatöz inflamasyonda granülomun merkezinde kümelenen epitelooid hücrelerin köken aldığı hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nötrofil
- B) Plazma hücresi
- C) Aktive makrofaj
- D) Mast hücresi
- E) Fibroblast

31. Mandibular posterior bölgede gömülü dişle ilişkili mikst lezyonun histolojisinde poligonal epitelyal hücreler, amiloid benzeri materyal ve konsantrik kalsifikasyon halkaları görülmektedir. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adenomatoid odontojenik tümör
- B) Ameloblastom
- C) Odontojenik miksom
- D) Sementoblastom
- E) Kalsifiye epitelyal odontojenik tümör

32. Oral mukozada yavaş büyüyen, geniş tabanlı, ekzofitik-verrüköz kitle oluşturan; histolojide iyi diferansiye epitelin itici sınırlarla bağ dokusuna ilerlediği ve metastaz eğiliminin düşük olduğu tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazaloid skuamöz hücreli karsinom
- B) Adenoid kistik karsinom
- C) Mucoepidermoid karsinom
- D) Malign melanom
- E) Verrüköz karsinom

TIBBİ FARMAKOLOJİ | SORU 33-36

33. Yanlışlıkla intravasküler uygulandığında ciddi ventriküler aritmi ve kardiyak depresyon oluşturma potansiyeli en yüksek lokal anestezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lidokain
- B) Prilokain
- C) Bupivakain
- D) Artikain
- E) Mepivakain

34. Metronidazol reçete edilen bir hastaya verilmesi gereken en uygun ilaç-besin etkileşimi uyarısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süt ürünleriyle birlikte alması
- B) Greyfurt suyuyla birlikte alması
- C) Tedavi sırasında ve kısa süre sonrasında kadar alkol tüketmemesi
- D) İlacı antasit ile aynı anda alması
- E) Tiramin içeren gıdaları zorunlu olarak artırması

35. Düşük doz asetilsalisilik asidin antitrombosit etkisinin trombosit yaşamı boyunca sürmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trombosit siklooksijenaz-1 enzimini geri dönüşümsüz asetillemesi
- B) Trombositlerde tromboksan reseptörünü geçici bloke etmesi
- C) Fibrinojeni doğrudan parçalaması
- D) Vitamin K epoksit redüktazı inhibe etmesi
- E) Plazminojeni doğrudan aktive etmesi

36. Klindamisin tedavisi sonrasında gelişen sulu ishal ve psödomembranöz kolitle en güçlü ilişkili mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Clostridium perfringens
- B) Clostridioides difficile
- C) Bacteroides fragilis
- D) Enterococcus faecalis
- E) Staphylococcus epidermidis

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK | SORU 37-40

37. BRCA fonksiyonunu kaybetmiş tümör hücrelerinin PARP inhibitörlerine belirgin duyarlı olması, hangi protein çiftinin görev aldığı DNA onarım yolundaki yetersizlikle açıklanır?

- A) BRCA1 ve BRCA2
- B) RAS ve RAF
- C) MYC ve FOS
- D) APC ve beta-katenin
- E) JAK2 ve STAT3

38. Mitokondriyal DNA mutasyonu taşıyan bir kadın ve sağlıklı bir erkek için aşağıdaki ifadelerden hangisi genel kalıtım ilkesi olarak doğrudur?

- A) Kadının hem kız hem erkek çocukları mutasyonu alabilir
- B) Yalnız erkek çocukları mutasyonu alır
- C) Yalnız kız çocukları mutasyonu alır
- D) Mutasyon babadan tüm çocuklara geçer
- E) Erkek çocuklar mutasyonu kendi çocuklarına aktarır

39. Miyotonik distrofi bulunan bir ailede CTG tekrar uzunluğu çocuklarda arttıkça başlangıç yaşı düşmektedir. Bu kuşaklar arası ağırlaşmanın moleküler temeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sessiz nokta mutasyonu
- B) Dengeli resiprokal translokasyon
- C) Mitokondriyal heteroplazminin azalması
- D) Trinükleotid tekrar sayısının artması
- E) Tek gen delesyonunun sabit kalması

40. Bir örnekteki hedef nükleik asit miktarını amplifikasyon sürerken floresans sinyali üzerinden nicel olarak değerlendiren yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Southern blot
- B) Konvansiyonel karyotipleme
- C) Sanger dizileme
- D) Northern blot
- E) Gerçek zamanlı kantitatif PCR

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

80 soru | 41-120

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ | SORU 41-50

41. Çekimden sonraki ilk iki gün sorunsuz olan hastada dördüncü gün başlayan zonklayıcı ve temporal bölgeye yayılan ağrı vardır; sokette pıhtı görülmemekte, ateş ve püy bulunmamaktadır. Bu tablo aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut apikal apse
- B) Alveoler osteit
- C) Osteoradyonekroz
- D) Hematoma bağlı ağrı
- E) Akut bakteriyel sialadenit

42. Maksiller üçüncü molar çekimi sırasında dişle birlikte geniş bir tüber segmentinin mobilize olduğu, dışın akut enfeksiyon göstermediği ve segmentin protez desteği açısından önemli olduğu fark ediliyor. En uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mobil segmenti hemen uzaklaştırmak
- B) Segmenti frezle tamamen düzleştirmek
- C) Segmenti dişle birlikte çıkarmak yerine stabilize edip çekimi ertelemek
- D) Oroantral açıklığı büyütürken drenaj sağlamak
- E) Sadece antibiyotik verip segmenti serbest bırakmak

43. Panoramik radyografide mandibular üçüncü molar köklerinde kararma, mandibular kanal kortikal sınırında kesinti ve kanal yönünde sapma görülmektedir. Cerrahi planlama için en uygun ek görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bite-wing radyografi
- B) Konik ışınli bilgisayarlı tomografi
- C) Lateral sefalometri
- D) Oklüzal radyografi
- E) El-bilek radyografisi

44. Mandibular ikinci molar kök uçlarının mylohyoid çizginin altında bulunduğu bir hastada lingual korteksi perforate eden enfeksiyonun ilk yayılması en olası boşluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sublingual boşluk
- B) Bukkal boşluk
- C) Submandibular boşluk
- D) Kanine boşluk
- E) Temporal boşluk

45. Orbita tabanı kırığı sonrası yukarı bakışta diplopi ve göz hareketinde mekanik kısıtlılık bulunan hastada sıkışmış olması en olası yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus rectus superior
- B) Nervus opticus
- C) Glandula lacrimalis
- D) Musculus obliquus superior tendonu
- E) Musculus rectus inferior ve çevresindeki yumuşak dokular

46. Antirezortif ilaç kullanan, baş-boyun radyoterapisi öyküsü olmayan bir hastada sekiz haftadan uzun süredir açıkta kalan mandibular kemik bulunması aşağıdaki tanılardan hangisini en güçlü destekler?

- A) Osteoradyonekroz
- B) Akut osteomyelit
- C) İlaç ilişkili çene osteonekrozu
- D) Alveoler osteit
- E) Fibröz displazi

47. İntraoral lokal anestezi sırasında iğne kırılması riskini azaltmak için en uygun uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İğne dokudayken yönünü zorlayarak değiştirmek
- B) Aynı iğneyi çok sayıda enjeksiyonda kullanmak
- C) İğneyi enjeksiyon öncesi belirgin şekilde bükme
- D) İğneyi göbeğine kadar dokuya sokmamak
- E) Kemik teması sonrası iğneyi hızla çevirmek

48. Büyüme döneminde gelişen sağ temporomandibular eklem ankilozunda aşağıdaki yüz bulgularından hangisi beklenir?

- A) Çene ucunun sol tarafa deviasyonu
- B) Sağ mandibular korpusta aşırı uzama
- C) Simetrik mandibular prognati
- D) Yalnız maksiller gerilik
- E) Çene ucunun sağ tarafa deviasyonu

49. İskeletsel maksiller geriliği bulunan erişkin hastada maksillanın öne alınması için en sık kullanılan osteotomi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilateral sagittal split ramus osteotomisi
- B) Genioplasti
- C) Kondilektomi
- D) Le Fort I osteotomisi
- E) Subapikal mandibular osteotomi

50. Maksiller molar çekimi sonrası küçük bir oroantral açıklık primer olarak kapatılmıştır. Hastaya verilecek önerilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hapşırıırken ağzını açık tutması
- B) Burun sümürmekten kaçınması
- C) Burnunu kapatarak kuvvetli biçimde üflemesi
- D) Negatif basınç oluşturacak pipet kullanımından kaçınması
- E) Cerrahi bölgeyi travmatize etmemesi

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ | SORU 51-60

51. Paralel teknikte görüntü büyümesini ve geometrik bulanıklığı sınırlamak için aşağıdaki uygulamalardan hangisi kullanılır?

- A) Kısa kaynak-film mesafesi
- B) Uzun kaynak-cilt mesafesi sağlayan uzun kon kullanımı
- C) Geniş fokal spot
- D) Merkez ışının reseptöre eğik yönlendirilmesi
- E) Objenin reseptörden olabildiğince uzaklaştırılması

52. Tüp başı ikinci periapikal görüntü için meziyale çevrildiğinde, referans köke göre incelenen cismin görüntüsü de meziyale kaymaktadır. SLOB kuralına göre cismin konumu nedir?

- A) Bukkal konumda
- B) Oklüzal düzlem üzerinde
- C) Apikal konumda
- D) Lingual konumda
- E) Mezial konumda

53. Sağ kulakta bırakılan metal takıya ait ikinci, bulanık bir opasite panoramik filmin sol üst bölümünde izlenmektedir. Bu ikinci opasitenin gerçek takı görüntüsüne göre beklenen özelliği hangisidir?

- A) Aynı tarafta daha aşağıda görünmesi
- B) Karşı tarafta, daha yüksek ve büyümüş görünmesi
- C) Aynı tarafta ve aynı boyutta görünmesi
- D) Karşı tarafta daha küçük görünmesi
- E) Yalnız orta hatta görünmesi

54. Parotis tümöründe kapsül, kas ve lenf nodu yayılımını değerlendirmede CBCT yerine MR veya medikal BT tercih edilmesinin başlıca nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumuşak doku kontrast çözünürlüğünün daha düşük olması
- B) Kemik detayının daha düşük olması
- C) Multiplanar rekonstrüksiyon yapılamaması
- D) Diş ve çene görüntülenememesi
- E) Voksel verisinin üç boyutlu olmaması

55. Temporomandibular eklemde sıvı artışı göstermede duyarlı T2 ağırlıklı görüntülerde serbest sıvının tipik görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşük sinyalli siyah görünüm
- B) Kemikle aynı sinyal
- C) Metal gibi tamamen sinyalsiz görünüm
- D) Yüksek sinyalli parlak görünüm
- E) Her zaman yağdan daha koyu görünüm

56. Kırk yedi yaşındaki asemptomatik kadında mandibular ön dişler canlıdır; apikal odaklar olgunlaşma derecelerine göre radyolusent, mikst ve ince radyolusent halolu radyoopak görünmektedir. Bu süreç hangi lezyonla uyumludur?

- A) Periapikal cemento-osseöz displazi
- B) Periapikal granülom
- C) Radiküler kist
- D) Sementoblastom
- E) Kronik sklerozan osteomiyelit

57. Mandibular kanin-premolar bölgede, vital dişlerin kökleri arasında küçük, düzgün sınırlı uniloküler radyolusensi saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radiküler kist
- B) Dentigeröz kist
- C) Nasopalatin kanal kisti
- D) Lateral periodontal kist
- E) Basit kemik kisti

58. Mandibula angulusuna yakın, mandibular kanalın altında ve alt kenarın üzerinde, asemptomatik, iyi sınırlı ovoid radyolusensi için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Odontojenik keratokist
- B) Stafne kemik kavitesi
- C) Ameloblastom
- D) Travmatik kemik kisti
- E) Rezidüel kist

59. Wharton kanalının anterior bölümünde taş şüphesi bulunan hastada radyoopak taşı lokalize etmek için en uygun ilk intraoral görüntüleme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mandibular oklüzal radyografi
- B) Bite-wing radyografi
- C) Lateral sefalometri
- D) Transkraniyal TME grafisi
- E) Waters grafisi

60. Intraoral radyografide hastanın ışınlanan doku hacmini ve saçılan radyasyonu en belirgin azaltan kolimasyon yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yuvarlak kolimasyon
- B) Filtrasyonun kaldırılması
- C) Kısa kon kullanımı
- D) Dikdörtgen kolimasyon
- E) Fokal spotun büyütülmesi

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ (PEDODONTİ) | SORU 61-70

61. On sekiz aylık bir çocukta gece boyunca biberonla şekerli içecek verilmesiyle ilgili en uygun koruyucu öneri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İçeceğin daha yoğun hazırlanması
- B) Biberon sonrasında dişlerin sabah temizlenmesiyle yetinilmesi
- C) İçeceğe florür tableti eklenmesi
- D) Biberon emziğinin bala batırılması
- E) Gece biberonunda yalnız su kullanılması ve şekerli içecek alışkanlığının bırakılması

62. Derin çürüklü süt molarında koronal pulpa uzaklaştırıldığında radiküler pulpadan kısa sürede kontrol edilebilir kanama elde ediliyor; spontan ağrı, patolojik kök rezorpsiyonu ve furkasyon lezyonu yoktur. En uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pulpektomi
- B) Diş çekimi
- C) Pulpotomi
- D) Apeksifikasyon
- E) İndirekt pulpa tedavisi

63. Kök gelişimi tamamlanmamış daimi santral kesicide travmadan birkaç saat sonra oluşmuş küçük pulpa ekspoza ve vital pulpa vardır. Pulpa canlılığını ve kök gelişimini korumaya yönelik en uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apeksifikasyon
- B) Parsiyel pulpotomi
- C) Tam kanal tedavisi
- D) Diş çekimi
- E) Kök rezeksiyonu

64. Ebeveyn, oyun sırasında yerinden çıkan süt santral kesiciyi süt içinde kliniğe getirmiştir. Üç yaşındaki çocukta daimi diş germini korumaya yönelik doğru işlem hangisidir?

- A) Dişi hemen reimplante edip rijit splintlemek
- B) Dişi reimplante etmemek
- C) Dişi kuru ortamda bir gün bekletip reimplante etmek
- D) Kök kanal tedavisi sonrası reimplante etmek
- E) Sokeri kürete edip implant yerleştirmek

65. HBSS bulunmayan olay yerinde, avülse daimi kesicinin yaklaşık 30-45 dakika nemli ve hücre dostu bir ortamda taşınması gerekmektedir. Verilen seçeneklerden hangisi tercih edilmelidir?

- A) Kuru gazlı bez
- B) Musluk suyu
- C) Alkol
- D) Soğuk süt
- E) Konsantre hipoklorit

66. Travma sonrası dişte perküsyon hassasiyeti bulunan; ancak mobilite, yer değiştirme ve radyografik anormallik saptanmayan yaralanma tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sublüksasyon
- B) Konküzyon
- C) Lateral lüksasyon
- D) İntrüzyon
- E) Ekstrüzyon

67. Süt ikinci moları kaybedilmiş bir çocukta daimi birinci moların kronu hâlâ kemik içindedir. Sürme yolunu yönlendiren intraalveoler uzantıya sahip aparey hangisidir?

- A) Band-loop
- B) Lingual ark
- C) Distal shoe yer tutucu
- D) Nance apareyi
- E) Transpalatal ark

68. Yetmiş iki aylıktan küçük bir çocukta en az bir süt dişi yüzeyinde kaviteli veya kavitesiz çürük, çürüğe bağlı kayıp ya da dolgu bulunması aşağıdakilerden hangisi olarak tanımlanır?

- A) Rampant daimi diş çürüğü
- B) Erken çocukluk çağı çürüğü
- C) MIH
- D) Florozis
- E) Amelogenezis imperfekta

69. Dört daimi birinci molarlarda asimetrik, keskin sınırlı krem-sarı opasiteler ve posterüptif mine kırıkları; ayrıca bir daimi kesicide benzer opasite bulunan çocukta en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

70. Muayene sırasında ağzını istenen süre açık tutan çocuğa hemen övgü verilmesi ve çizelgesine yıldız eklenmesi hangi öğrenme ilkesinin kullanımına örnektir?

- A) Negatif pekiştirme
- B) Koruyucu stabilizasyon
- C) Model alma
- D) Desensitizasyon
- E) Pozitif pekiştirme

ENDODONTİ | SORU 71-80

71. Elektronik apeks bulucu büyük apikal forameni işaretledikten sonra eğer, kanalın en dar fizyolojik bölgesine çekilmektedir. Hazırlama ve dolunun hedeflendiği bu bölge hangisidir?

- A) Radyografik apeks
- B) Apikal daralma
- C) Anatomiik apeksin dış yüzeyi
- D) Sement-dentin sınırının her zaman radyografik apeksle çakışan noktası
- E) Apikal foramenin dış açıklığı

72. Sodyum hipoklorit irrigasyonundan sonra dentin duvarlarında mineralize smear tıkaçları kalmıştır. Bu kalsifiye kısmı şelatlayacak ajan hangisidir?

- A) Sodyum hipoklorit
- B) Klorheksidin
- C) Hidrojen peroksit
- D) EDTA
- E) Serum fizyolojik

73. Eğimli bir kanalda çalışma boyuna ulaşamaması ve aletin sürekli yapay bir duvara takılmasıyla fark edilen basamak oluşumunun en önemli hazırlayıcı nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeterli glide path oluşturmadan büyük ve rijit alet kullanılması
- B) Küçük eğimli el eğesinin önceden eğilmesi
- C) Sık irrigasyon yapılması
- D) Koronal ön genişletme yapılması
- E) Aletlerin nazik saat kurma hareketiyle kullanılması

74. Kanal tedavili moların yalnız bir kök yüzünde sondalama 9 mm'ye ulaşmakta, radyografide kökü çevreleyen halo tarzında kemik kaybı izlenmektedir. Öncelikle hangi komplikasyondan kuşulanılmalıdır?

- A) Kronik apikal periodontitis
- B) İnternal kök rezorpsiyonu
- C) Akut pulpitis
- D) Sement çürüğü
- E) Vertikal kök kırığı

75. Soğukla başlayan ancak uyaran kaldırıldıktan sonra uzun süre devam eden ağrı, spontan gece ağrısı ve normal periapikal radyografi bulunan diş için en olası pulpal tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Semptomatik irreversibl pulpitis
- B) Reversibl pulpitis
- C) Pulpa nekrozu
- D) Daha önce tedavi edilmiş pulpa
- E) Normal pulpa

76. Lokalize fluktuant şişliği ve drenajı sağlanabilen, ateş veya yaygın selülit bulgusu olmayan akut apikal apsede sistemik antibiyotik yaklaşımı nasıl olmalıdır?

- A) Her hastaya geniş spektrumlu iki antibiyotik verilmelidir
- B) Yalnız analjezik verilerek kaynak tedavisi ertelenmelidir
- C) Drenaj yapılmadan antibiyotik başlanmalıdır
- D) Diş mutlaka çekilmelidir
- E) Rutin antibiyotik yerine lokal drenaj ve endodontik kaynak kontrolü yapılmalıdır

77. Kanal içine yerleştirilen kalsiyum hidroksitin bakteriyel membran ve enzimlerde hasar oluşturmasını sağlayan başlıca fizikokimyasal özellik hangisidir?

- A) Protein sentezini ribozomda bloke etmesi
- B) DNA girazı inhibe etmesi
- C) Yüksek pH oluşturan hidroksil iyonları
- D) Beta-laktamazı inhibe etmesi
- E) Hücre duvarına kovalent bağlanması

78. Apikal rezeksiyon sonrası retrograd kavitenin doldurulmasında biyouyumluluk, nem varlığında sertleşme ve iyi sızdırmazlık nedeniyle tercih edilen materyal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çinko fosfat siman
- B) Kalsiyum sülfat
- C) Mineral trioksit agregat
- D) Kompozit rezin
- E) Geçici çinko oksit ojenol

79. Nekrotik, açık apeksli immatür daimi dişte rejeneratif endodontik işlem sırasında kanal içinde hücresel iskele oluşturmak amacıyla yapılan uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apikal dokuların hafif irritasyonu ile kanal içine kontrollü kanama oluşturmak
- B) Kanalı yoğun biçimde genişletip tüm dentini kaldırmak
- C) Kanalı kuru pamukla doldurmak
- D) Apeksi cerrahi olarak kapatmak
- E) Kanalı yüksek konsantrasyonlu formaldehitte fikse etmek

80. Periapikal radyografide kök kanalıyla devamlılık gösteren düzgün, balonlaşmış radyolusensi farklı horizontal açılarda da kanalın merkezinde kalıyorsa en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eksternal servikal rezorpsiyon
- B) İnternal kök rezorpsiyonu
- C) Lateral periodontal kist
- D) Kök çürüğü
- E) Vertikal kök kırığı

ORTODONTİ | SORU 81-90

81. A noktasının kafa tabanına göre açısı 83°, B noktasının açısı 77° ölçülmüştür. Bu verilerden hesaplanan ANB ve temel sagittal çene ilişkisi hangisidir?

- A) 6° ve iskeletsel Sınıf II
- B) -6° ve iskeletsel Sınıf III
- C) 2° ve iskeletsel Sınıf I
- D) 4° ve iskeletsel Sınıf I
- E) 8° ve iskeletsel Sınıf III

82. Mandibular retrognatiye bağlı iskeletsel Sınıf II maloklüzyonda fonksiyonel aparey tedavisinden en fazla iskeletsel yarar beklenen dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pubertal büyüme atağı çevresi
- B) Büyüme tamamen bittikten sonra
- C) Süt dişlenmenin ilk yılı
- D) Yalnız doğum öncesi dönem
- E) Üçüncü molarlar sürdükten yıllar sonra

83. Erken karma dişlenmede mandibulanın kapanış sırasında yana kaydığı tek taraflı posterior çapraz kapanışta en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm daimi dişler sürüncüye kadar beklemek
- B) Yalnız alt arkı daraltmak
- C) Maksiller darlığı erken dönemde düzeltmek ve fonksiyonel kaymayı elimine etmek
- D) Sadece üçüncü molarları çekmek
- E) Sabit retainer uygulamak

84. Uzun süreli parmak emme alışkanlığı bulunan çocukta en olası dentoalveoler bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azalmış overjet ve derin kapanış
- B) Bilateral makrodonti
- C) Sadece posterior diş intrüzyonu olmadan normal kapanış
- D) Mandibular kesicilerde zorunlu lingual kök rezorpsiyonu
- E) Anterior açık kapanış ve artmış overjet

85. Posterior dişlerde karşı hareket oluşturmadan anterior segmenti retrakte etmek isteyen klinisyenin ankraj kaybını en aza indiren yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece elastik ligatür kullanmak
- B) Posterior dişleri tek tek serbest bırakmak
- C) Mini vida ile iskeletsel ankraj kullanmak
- D) Hareketli apareyi gece kullanmamak
- E) Ark telini tamamen çıkarmak

86. Tek köklü bir dişe direnç merkezinden geçen tek kuvvet uygulandığında hangi hareketin oluşması beklenir?

- A) Kontrolsüz tipping
- B) Saf rotasyon
- C) İntrüzyonsuz ekstrüzyon zorunluluğu
- D) Bodily translasyon
- E) Kök torku olmadan hareket oluşmaması

87. Şiddetli rotasyonu düzeltilmiş bir dişte suprakrestal gingival liflerin relaps etkisini azaltmak için uygulanabilecek yardımcı işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apikal küretaj
- B) Pulpektomi
- C) Frenektomi
- D) Gingivektomiyle tüm yapışık diş etini kaldırma
- E) Sirkumferansiyel suprakrestal fiberotomi

88. Aktive edilen hızlı genişletme vidasından sonra oklüzal radyografide orta hat suturunda ayrılma ve klinikte santral diastema gözlenmiştir. Diastemayı doğrudan oluşturan olay hangisidir?

- A) Mandibular arkın daralması
- B) Kesici köklerinin rezorbe olması
- C) Kaninlerin ankiloze olması
- D) Üst kesicilerin tümünün intrüze olması
- E) Midpalatal suturun açılması

89. Palatinal gömülü maksiller kaninin komşu lateral kesici kökünde rezorpsiyon şüphesi varsa en uygun görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek bite-wing
- B) El-bilek filmi
- C) Sınırlı alanlı konik ışınli bilgisayarlı tomografi
- D) Posteroanterior sefalometri
- E) Yalnız oklüzal fotoğraf

90. Büyüme döneminde maksiller yetersizliğe bağlı iskeletsel Sınıf III olguda maksillayı öne yönlendirmek için kullanılan ekstraoral aparey aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüz maskesi
- B) Servikal headgear
- C) High-pull headgear
- D) Lip bumper
- E) Nance apareyi

PERIODONTOLOJİ | SORU 91-100

91. En kötü bölgede interdental klinik ataşman kaybı 6 mm olan, periodontitise bağlı üç diş kaybetmiş ve 5 mm vertikal kemik defekti bulunan hastanın evresi en az aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evre III
- B) Evre I
- C) Evre II
- D) Evre IV
- E) Sadece gingivitis

92. Dört ardışık destek seansında aynı cepte sondalamayla kanama kaydedilmemiştir. Bu negatif bulgunun prognoz açısından en makul yorumu hangisidir?

- A) Bölgede hiç plak olmadığını kanıtlaması
- B) Yakın dönem ataşman kaybı riskinin düşük olduğunu desteklemesi
- C) Cep derinliğinin mutlaka 3 mm'den az olması
- D) Hastanın sistemik olarak sağlıklı olduğunu göstermesi
- E) Gelecekte kesinlikle hastalık olmayacağını kanıtlaması

93. Nabers probu molar furkasyonuna birkaç milimetre ilerleyip kör bir çıkmazda sonlanmakta, diğer yüzeye ulaşmamaktadır. Horizontal tutulum derecesi hangisidir?

- A) Sınıf I furkasyon tutulumu
- B) Sınıf III furkasyon tutulumu
- C) Sınıf IV furkasyon tutulumu
- D) Fenestrasyon
- E) Sınıf II furkasyon tutulumu

94. Subgingival restorasyon kenarının junctional epitel ve suprakrestal bağ dokusu ataşmanı alanını sürekli ihlal etmesi en olası hangi sonuca yol açar?

- A) Mine kalınlığında artış
- B) Pulpa odasında kalsifikasyon
- C) Diş sürmesinin tamamen durması
- D) Kronik inflamasyon ve ataşman/kemik kaybı
- E) Periodontal ligamentin fizyolojik genişlemesi

95. Plak kaynaklı gingivitis periodontitisten ayıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klinik ataşman kaybının bulunmaması
- B) Sondalamada kanamanın hiç olmaması
- C) Diş taşı bulunmaması
- D) Mikrobiyal biyofilmle ilişkisi olmaması
- E) Her zaman ağrılı olması

96. Keratinize doku genişliğini artırmanın temel hedef olduğu mandibular anterior bölgede en öngörülebilir yöntemlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece gingivektomi
- B) Serbest diş eti grefti
- C) Apikal rezeksiyon
- D) Kök amputasyonu
- E) Subgingival küretaj

97. İmplant çevresi yumuşak dokuda kızarıklık ve kanama bulunan hasta biyofilm kontrolüyle iyileşmektedir; seri radyografilerde fizyolojik remodelingi aşan kemik değişimi yoktur. Tanı hangisidir?

- A) Peri-implantitis
- B) Peri-implant mukozitis
- C) İmplant başarısızlığına bağlı kırık
- D) Osteoradyonekroz
- E) İlaç ilişkili osteonekroz

98. Periodontitis derecelendirmesinde günde 12 sigara içen bir hasta için sigara risk değiştiricisi hangi dereceyi destekler?

- A) Derece C
- B) Derece A
- C) Derece B
- D) Evre I
- E) Evre II

99. Üç duvarlı intrabony defekte yerleştirilen membran, periodontal ligament kökenli hücrelere zaman kazandırmak için hangi hızlı çoğalan dokuların yara alanına girişini geciktirir?

- A) Osteoklastları doğrudan öldürmek
- B) Kök yüzeyini tamamen rezorbe etmek
- C) Hızlı göç eden epitel ve gingival bağ dokusunu defekten dışlamak
- D) Plaklı kimyasal olarak çözmek
- E) Sadece flebi renklendirmek

100. Stresli ve yoğun sigara kullanan erişkinde papilla tepeleri gri nekrotik kraterler hâlinde, dokunmakla kanamalı ve çok ağrılıdır. Bu periodontal tablo hangisidir?

- A) Deskuamatif gingivitis
- B) Kronik hiperplastik gingivitis
- C) Hereditör gingival fibromatozis
- D) İlaç ilişkili gingival büyüme
- E) Nekrotizan gingivitis

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ | SORU 101-110

101. Dişsiz alanların her iki tarafta da kalan doğal dişlerin distalinde bulunduğu parsiyel dişsiz ark Kennedy sınıflamasında hangisidir?

- A) Kennedy Sınıf I
- B) Kennedy Sınıf II
- C) Kennedy Sınıf III
- D) Kennedy Sınıf IV
- E) Kennedy Sınıf VI

102. Kennedy Sınıf I arka terminal dayanağın distale rotasyonunu azaltmak için seçilen kroşe tasarımında hangi üç eleman birlikte bulunmalıdır?

- A) Distal tırnak, halka kroşe ve lingual plak
- B) Oklüzal onlay, tel kroşe ve palatal bar
- C) Mezial tırnak, proksimal plak ve I-bar
- D) Mezial tırnak, ters etkili kroşe ve labial bar
- E) Distal tırnak, embraşür kroşe ve indirekt tutucu

103. Diş-doku destekli distal uzantılı protezde fonksiyonel yük altında rezidüel kret kaydını iyileştirmek için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pick-up implant ölçüsü
- B) Kapalı kaşık implant ölçüsü
- C) Tek aşamalı mukostatik tam protez ölçüsü
- D) Altered cast tekniği
- E) Yalnız irreversibl hidrokoloid ön ölçü

104. Maksiller ana modelde vibrasyon hattı önündeki komprese edilebilir alana kontrollü "postdam" kazınması hangi protetik yararı sağlamayı amaçlar?

- A) Yumuşak damağı tamamen immobilize etmek
- B) Polimerizasyon büzülmesini kompanse ederek posterior sınırdaki teması ve retansiyonu artırmak
- C) Nazal hava yolunu kapatmak
- D) Tüberlerin rezorpsiyonunu hızlandırmak
- E) Dişlerin dikey boyutunu tek başına belirlemek

105. Bilateral balanslı oklüzyonun temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lateral harekette yalnız kanin temasının bulunması
- B) Çalışmayan tarafta tüm temaların kaldırılması
- C) Sentrik ve eksantrik hareketlerde her iki tarafta eş zamanlı temaların korunması
- D) Protrüzyonda yalnız posterior tek taraflı temas
- E) Sentrikte yalnız anterior dişlerin temas etmesi

106. Kuronun, preparasyon çevresinde kalan sürekli 2 mm aksiyal dentin halkasını kavraması endodontik tedavili dişin prognozunu hangi yolla iyileştirir?

- A) Post uzunluğunu azaltarak retansiyonu tamamen yok etmek
- B) Sementin çözünürlüğünü artırmak
- C) Periodontal ligament genişliğini artırmak
- D) Dişin rengini doğrudan açmak
- E) Ferrule etkisiyle kök kırığına direnci artırmak

107. Tam seramik sabit bölümlü protez konektöründe kırık direncini artırmak için aşağıdaki boyutlardan hangisinin artırılması daha etkilidir?

- A) Sadece bukkolingual yüzey pürüzlülüğü
- B) Pontüğün mezial-distal uzunluğu
- C) Oklüzogingival yükseklik
- D) Marjin açıklığı
- E) Siman film kalınlığı

108. Yttriumla stabilize zirkonyada çatlak ucunda tetragonal fazın monoklinik faza dönüşmesi materyali nasıl güçlendirir?

- A) Cam fazını çözerek çatlağı büyütür
- B) Polimer zincirlerini çapraz bağlar
- C) Metal oksitleri tamamen uzaklaştırır
- D) Materyali poröz hâle getirir
- E) Hacim artışıyla çatlağı sıkıştırıp ilerlemesini zorlaştırır

109. İmplant üstü kuronun hijyen kontrolü veya porselen onarımı için ileride zarar vermeden çıkarılmasının öncelikli olduğu bir olguda vida tutuculu tasarımın seçilme nedeni hangisidir?

- A) Geri çağırma ve onarım için kolay sökülebilmesi
- B) Oklüzal erişim deliğinin hiç olmaması
- C) Her implant açısında estetik deliğin garanti edilmesi
- D) Vida gevşemesinin imkânsız olması
- E) Pasif uyum gereksiniminin ortadan kalkması

110. Yüz arki transferinin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mandibulanın tüm sınır hareketlerini tek başına kaydetmek
- B) Maksiller dental arkin terminal menteşe eksenine ve referans düzlemine göre ilişkisini artikülatöre aktarmak
- C) Dikey boyutu otomatik belirlemek
- D) Sentrik ilişki kaydının yerini tamamen almak
- E) Kas aktivitesini elektromyografik ölçmek

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ | SORU 111-120

111. Pulpaya yakın derin dentin çürüğünde pulpa ekspoz riskini azaltmak için selektif çürük uzaklaştırma yaklaşımı nasıl uygulanır?

- A) Tüm yüzeylerde sert dentine ulaşıncaya kadar agresif ekskavasyon yapılır
- B) Kavite periferinde sert dentine ulaşılırken pulpal duvarda yumuşak/derimsi dentin bırakılır
- C) Periferde enfekte dentin bırakılıp pulpal duvar tamamen kazınır
- D) Kavite hiç temizlenmeden açık bırakılır
- E) Sadece mine kaldırılıp restorasyon yapılmaz

112. Self-etch modundaki universal adezivle yapılan restorasyonda mine kenarında marjinal bozulma gözlenmiştir. Sonraki uygulamada dentine ek asit vermeden yalnız mine bağını artıracak basamak hangisidir?

- A) Dentine uzun süre hidroflorik asit uygulama
- B) Tüm kaviteyi sodyum hipokloritle kurutma
- C) Adezivden sonra öjenol uygulama
- D) Mineyi hiç temizlememe
- E) Yalnız mine kenarlarına fosforik asitle selektif pürüzlendirme

113. Beş duvarı adezivle bağlanan ve yalnız oklüzal yüzü serbest kalan bir direkt restorasyon kavitesi, yüksek konfigürasyon faktörü nedeniyle streslidir. Bu kavite tipi hangisidir?

- A) Sınıf IV kavite
- B) Direkt veneer preparasyonu
- C) Geniş yüzeyel erozyon alanı
- D) İnsizal kenar kırığı
- E) Sınıf I kavite

114. Bir posterior restorasyonda kompozitin üretici önerisi doğrultusunda tek seferde 4 mm yerleştirilebilmesi, materyalin hangi optik ve kimyasal özelliğiyle sağlanır?

- A) Artırılmış ışık geçirgenliği ve modifiye fotobaşlatıcı sistemler
- B) Daha opak pigmentlerin zorunlu artışı
- C) Fotobaşlatıcının tamamen çıkarılması
- D) Organik matriksin bulunmaması
- E) Işığın restorasyona ulaşmasının engellenmesi

115. Çürüksüz servikal lezyonların restorasyonu için en güçlü endikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lezyonun küçük ve stabil olması
- B) Hastanın hiçbir yakınmasının olmaması
- C) İlerleyen madde kaybı ve kontrol edilemeyen hassasiyet bulunması
- D) Etiyolojik faktörün tamamen kontrol altında olması ve lezyonun değişmemesi
- E) Her servikal çentiğin otomatik olarak restore edilmesi

116. Kompozit rezinin yüzeyinde oksijenle temas eden bölgede oluşan polimerize olmamış tabakanın tabakalı restorasyonda yararlı etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mineyi kimyasal olarak demineralize etmesi
- B) Dentin tübülleri mineralize etmesi
- C) Kompoziti tamamen su geçirmez yapması
- D) Yeni kompozit tabakasının serbest metakrilat gruplarıyla kopolimerizasyonunu kolaylaştırması
- E) Polimerizasyon büzülmesini sıfırlaması

117. Geleneksel cam iyonomer simanın diş dokusuna bağlanmasının temel mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece mikromekanik rezin tag oluşumu
- B) Hidroflorik asitle silika çözünmesi
- C) Metalik bağ oluşumu
- D) Asetonun kollajeni eritmesi
- E) Polikarboksilat gruplarının hidroksiapatit kalsiyumuyla iyonik etkileşimi

118. Zirkonya restorasyonun rezinle onarımında en uygun yüzey hazırlama kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hafif hava abrazyonu ve MDP içeren primer
- B) Hidroflorik asit ve yalnız silan
- C) Fosforik asitle uzun süre pürüzlendirme ve öjenol
- D) Sadece suyla yıkama
- E) EDTA ve kalsiyum hidroksit

119. Kanal tedavili dişte walking bleach uygulamasında servikal bariyerin yetersiz olmasıyla ilişkili en ciddi geç komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnternal ankiloz
- B) Eksternal servikal kök rezorpsiyonu
- C) Mine aplazisi
- D) Dentinogenezis imperfekta
- E) Daimi diş germinde füzyon

120. Yüzeyel demarke mine opasitesinde çok ince dış tabakanın asit-aşındırıcı karışımla kontrollü uzaklaştırılması planlanıyor. Kullanılacak klasik kombinasyon hangisidir?

- A) Hidroflorik asit ve silan
- B) Sodyum hipoklorit ve EDTA
- C) Fosforik asit ve öjenol
- D) Düşük konsantrasyonlu hidroklorik asit ve aşındırıcı partikül
- E) Kalsiyum hidroksit ve klorheksidin