

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI HAZIRLIK DENEMESİ

DUS DENEME-1

SORU KİTAPÇIĞI

Temel Bilimler ve Klinik Bilimler

Toplam Soru	120 (40 Temel + 80 Klinik)
Süre	150 dakika
Puanlama	4 yanlış 1 doğruyu götürür
Format	Her soruda 5 seçenek, tek doğru cevap

Özgün içerik • kaynak temelli tasarım • açıklamalı çözüm • çoklu dosya paketi

Bu çalışma ÖSYM yayını değildir; eğitim ve ölçme amacıyla hazırlanmıştır.

SINAV UYGULAMA BİLGİLERİ

1. Bu denemede Temel Bilimler Testi 40, Klinik Bilimler Testi 80 olmak üzere toplam 120 soru vardır.
2. Önerilen toplam cevaplama süresi 150 dakikadır.
3. Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır.
4. Ham puan hesaplanırken doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarılır: $\text{Net} = \text{Doğru} - \text{Yanlış} / 4$.
5. Boş bırakılan sorular net hesabını etkilemez. Cevaplarınızı bölüm numaralandırmasına göre işaretleyiniz.

SORU DAĞILIMI

Test	Dersler	Soru
Temel Bilimler Testi	Anatomi, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji, Histoloji-Embriyoloji, Patoloji, Farmakoloji, Tıbbi Biyoloji-Genetik	40
Klinik Bilimler Testi	Cerrahi, Radyoloji, Pedodonti, Endodonti, Ortodonti, Periodontoloji, Protetik ve Restoratif Diş Tedavisi	80

KAYNAK VE ÖZGÜNLÜK NOTU

Soru modeli: Yüklenen 2014-2021 DUS soru kitapçıklarının kapsam, ölçme dili, klinik senaryo yapısı ve çeldirici mantığı incelenerek oluşturulmuştur. Sorular birebir alınmamış; yeni olgu, veri, seçenek ve açıklamalarla özgün olarak yazılmıştır.

Güncellik sınırı: Canlı internet erişimi bu oturumda kullanılamadığından dış kaynakların güncel sürümleri çevrim içi doğrulanamamıştır. İçerik, yüklenen kaynaklar ve yerleşik temel/klinik bilim bilgisiyle hazırlanmıştır.

TEMEL BİLİMLER TESTİ

Bu testte 40 soru vardır. Cevaplarınızı ilgili bölümde 1-40 arasında işaretleyiniz.

1. Foramen spinosumdan arteria meningea media ile birlikte kraniuma giren, nervus mandibularisin meningeal dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus spinosus
- B) Nervus petrosus minor
- C) Nervus auriculotemporalis
- D) Nervus zygomaticus
- E) Nervus nasopalatinus

2. Kavernöz sinüs trombozu gelişen bir hastada, sinüs içinde arteria carotis interna ile en yakın komşulukta seyreden kranial sinirin etkilenmesine bağlı olarak ilk belirginleşmesi beklenen göz hareketi bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gözün adduksiyonunda kayıp
- B) Üst göz kapağında tek başına düşme
- C) Gözün abduksiyonunda kayıp
- D) Akomodasyon refleksinde izole kayıp
- E) Pupillada izole miyozis

3. Dilini dışarı çıkardığında dil ucu sola devrilen, ancak dilin ön iki üçlük bölümünde tat duyusu korunmuş olan bir hastada en olası lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağ nervus lingualis lezyonu
- B) Sol chorda tympani lezyonu
- C) Sağ nervus hypoglossus lezyonu
- D) Sol nervus glossopharyngeus lezyonu
- E) Sol nervus hypoglossus lezyonu

4. Glandula submandibularisin kanalında taş nedeniyle cerrahi girişim yapılan bir hastada, kanalın lateralinden mediale geçerken altından kıvrılarak seyreden ve özellikle korunması gereken sinir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus hypoglossus
- B) Nervus lingualis
- C) Nervus mylohyoideus
- D) Chorda tympani
- E) Nervus alveolaris inferior

5. Temporomandibular eklem diskine ve eklem kapsülüne tutunarak özellikle ağız kapanırken disk-kondil kompleksinin koordinasyonuna katkı sağlayan kas bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musculus temporalisin posterior lifleri
- B) Musculus masseterin yüzeysel bölümü
- C) Musculus pterygoideus medialisine ait derin lifler
- D) Musculus pterygoideus lateralisin superior başı
- E) Musculus pterygoideus lateralisin inferior başı

6. Fossa pterygopalatinadan sert damağa uzanan nörovasküler yapıların ağız boşluğuna ulaşmasını sağlayan ana kemik kanal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canalis palatinus major
- B) Canalis pterygoideus
- C) Canalis infraorbitalis
- D) Canalis incisivus
- E) Canalis hypoglossi

7. Parotis bezinin güçlü biçimde uyarılmasıyla tükürük akış hızı belirgin olarak arttığında, son tükürüğün elektrolit bileşimi için aşağıdakilerden hangisi beklenir?

- A) Sodyum konsantrasyonunun belirgin azalması
- B) Osmolaritenin plazmayı aşması
- C) Potasyumun sıfıra yaklaşması
- D) Sodyum konsantrasyonunun plazma değerine doğru yükselmesi
- E) Protein içeriğinin tamamen kaybolması

8. Sağlıklı bir kişi yatar pozisyonundan hızla ayağa kalktığında ilk saniyelerde gelişen baroreseptör refleksi yanıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karotis sinüsü afferent ateşlemesinde artış ve bradikardi
- B) Karotis sinüsü afferent ateşlemesinde azalma ve sempatik aktivitede artış
- C) Vagal aktivitede artış ve periferik vazodilatasyon
- D) Sempatik aktivitede azalma ve venöz dönüşte artış
- E) Kalp hızında azalma ve total periferik dirençte artış

9. Botulinum toksini uygulanan çizgili kasta gelişen gevşek paralizinin temel hücresel mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nikotinik reseptörlerin geri dönüşümsüz blokajı
- B) Asetilkolinesterazın aşırı aktivasyonu
- C) Kas hücresinde kalsiyumun troponine bağlanmasının engellenmesi
- D) Motor nöronda aksiyon potansiyeli oluşumunun bütünüyle durması
- E) SNARE proteinlerinin parçalanmasıyla asetilkolin veziküllerinin füzyonunun engellenmesi

10. Bir hastada para-aminohippüratın plazma konsantrasyonu 0,10 mg/mL, idrar konsantrasyonu 60 mg/mL ve idrar akım hızı 1 mL/dakika olarak ölçülüyor. Bu verilere göre etkin renal plazma akımı yaklaşık kaç mL/dakikadır?

- A) 60
- B) 300
- C) 600
- D) 900
- E) 1200

11. Aşağıdakilerden hangisi oksihemoglobin dissosiyasyon eğrisini sola kaydırarak hemoglobinin oksijene afinitesini artırır?

- A) Fetal hemoglobin varlığı
- B) Karbondioksit parsiyel basıncının artması
- C) Sıcaklığın artması
- D) 2,3-bisfosfoglisarat düzeyinin artması
- E) pH'nin azalması

12. Gastrin, histamin ve vagal uyarının pariyetal hücrede farklı reseptörler üzerinden başlattığı sinyallerin mide lümenine asit salgılanmasındaki ortak son efektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na⁺/K⁺ ATPaz
- B) Cl⁻/HCO₃⁻ değişiricisi
- C) Karbonik anhidraz
- D) H⁺/K⁺ ATPaz
- E) Na⁺/H⁺ değişiricisi

13. Kolesterol sentezinin hız kısıtlayıcı basamağını katalizleyen ve statinlerin doğrudan inhibe ettiği enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HMG-KoA sentaz
- B) HMG-KoA redüktaz
- C) Asetil-KoA karboksilaz
- D) Skualen epoksidaz
- E) ATP-sitrat liyaz

14. Üre molekülünde yer alan iki azot atomunun doğrudan kaynakları aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Glutamin ve glutamat
- B) Ornitin ve sitrülün
- C) Arjinin ve fumarat
- D) Karbamoil fosfat ve ornitin
- E) Serbest amonyak ve aspartat

15. Hidrojen peroksit ve lipid hidroperoksitlerinin indirgenmesinde glutatyonu kullanan glutatyon peroksidaz enziminin temel eser element kofaktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakır
- B) Çinko
- C) Selenyum
- D) Molibden
- E) Mangan

16. Amino asitlerin çoğunda amino grubunun bir alfa-keto aside aktarılmasını katalizleyen aminotransferazların koenzimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. Uzamış açlıkta karaciğerde yağ asidi beta-oksidasyonunun artmasına doğrudan katkı sağlayan değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetil-KoA karboksilaz aktivitesinin artması
- B) Sitoplazmik sitrat düzeyinin artması
- C) Malonil-KoA düzeyinin artması
- D) Malonil-KoA azalmasına bağlı karnitin açıltransferaz I inhibisyonunun kalkması
- E) İnsülin/glukagon oranının artması

18. Prokollajen sentezinde prolin ve lizin kalıntılarının hidroksilasyonu için gerekli olup eksikliğinde üçlü heliks stabilitesini bozan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K vitamini
- B) C vitamini
- C) A vitamini
- D) D vitamini
- E) E vitamini

19. Dental biyofilm olgunlaşırken erken kolonizan streptokoklarla geç kolonizan periodontal patojenler arasında koagregasyon köprüsü oluşturan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Streptococcus sanguinis
- B) Actinomyces naeslundii
- C) Veillonella parvula
- D) Porphyromonas gingivalis
- E) Fusobacterium nucleatum

20. Asakkarolitik, siyah pigment oluşturan, gram-negatif zorunlu anaerop bir basil olup gingipainleri ve fimbrialarıyla periodontal doku yıkımına katkı sağlayan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aggregatibacter actinomycetemcomitans
- B) Prevotella intermedia
- C) Porphyromonas gingivalis
- D) Tannerella forsythia
- E) Treponema denticola

21. Basınçlı buhar sterilizasyonunun biyolojik etkinliğini izlemek için sporları en uygun indikatör olarak kullanılan mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

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

22. HBsAg negatif, anti-HBc total pozitif ve anti-HBs pozitif bulunan bir kişide en olası serolojik durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut hepatit B enfeksiyonu
- B) Kronik hepatit B enfeksiyonu
- C) Aşıya bağlı bağışıklık
- D) Geçirilmiş enfeksiyon sonrası bağışıklık
- E) Pencere dönemi

23. Serum içinde 37 °C'de kısa sürede gerçek hif başlangıcına benzeyen germ tüpü oluşturmaları, aşağıdaki Candida türlerinden hangisinin hızlı tanısında en yararlı bulgudur?

- A) Candida glabrata
- B) Candida albicans
- C) Candida krusei
- D) Candida auris
- E) Candida tropicalis

24. Dolaşımdaki antijen-antikor komplekslerinin damar duvarı ve dokularda birikerek komplemanı aktive etmesiyle gelişen aşırı duyarlılık tipi aşağıdakilerden hangisidir?

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

25. Birleşim epitelinin dış yüzeyine tutunmasını sağlayan yapılar aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Desmozomlar ve dış bazal lamina
- B) Sıkı bağlantılar ve lamina propria
- C) Hemidesmozomlar ve iç bazal lamina
- D) Gap junctionlar ve sement
- E) Fasya adherens ve periodontal ligament

26. Hertwig epitel kök kını, diş gelişimi sırasında aşağıdaki yapılardan hangisinin uzamasıyla oluşur?

- A) İç ve dış mine epitelinin servikal halkası
- B) Dental papilla ve dental folikül
- C) Stratum intermedium ve yıldızsı retikulum
- D) Oral epitel ve dental lamina
- E) Odontoblast tabakası ve predentin

27. Aşağıdaki hücrelerden hangisi kraniyal nöral krest kökenlidir?

- A) Ameloblast
- B) Pariyetal hücre
- C) Hepatosit
- D) Odontoblast
- E) Endotel hücresi

28. Birinci faringeal ark kıvrımağı ile ilişkili olarak gelişen orta kulak kemikçikleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Stapes ve incus
- B) Malleus ve incus
- C) Malleus ve stapes
- D) Stapes ve hyoid büyük boynuzu
- E) Incus ve styloid çıkıntı

29. Oral epitelin tüm kalınlığında belirgin sitolojik atipi ve maturasyon kaybı bulunan, ancak bazal membranı aşmayan lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnvaziv skuamöz hücreli karsinom
- B) Orta dereceli displazi
- C) Karsinosarkom
- D) Verrüköz karsinom
- E) Karsinoma in situ

30. Mandibular birinci molar bölgesinde nonvital bir dişin apeksiyle ilişkili, iyi sınırlı radyolusent lezyonun histolojik incelemesinde nonkeratinize çok katlı yassı epitel, yoğun kronik inflamasyon ve kolesterol yarıkları saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dentigeröz kist
- B) Odontojenik keratokist
- C) Radiküler kist
- D) Lateral periodontal kist
- E) Glandüler odontojenik kist

31. Lameller kemiğin düzensiz sement çizgileriyle bölünerek yapboz veya mozaik görünümü oluşturmaları aşağıdaki hastalıklardan hangisi için karakteristiktir?

- A) Paget hastalığı
- B) Osteopetroz
- C) Osteomalazi
- D) Hiperparatiroidizm
- E) Fibröz displazi

32. DNA hasarının tetiklediği intrinsik apoptoz yolunda mitokondriden salınarak Apaf-1 ile apoptosom oluşturan ve başlatıcı kaspaz-9'u aktive eden molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fas ligandı
- B) TNF-alfa
- C) Bcl-2
- D) Sitokrom c
- E) Granzyme B

33. Aynı doku pH'sında aşağıdaki lokal anesteziklerden hangisinin pKa değeri en düşük olduğundan etkisinin daha hızlı başlaması beklenir?

- A) Prokain
- B) Mepivakain
- C) Bupivakain
- D) Tetrakain
- E) Ropivakain

34. Varfarin kullanan bir hastada anaerob odontojenik enfeksiyon tedavisi için başlanan aşağıdaki ilaçlardan hangisi INR artışı ve kanama riskini belirgin biçimde yükseltmesi bakımından en dikkatli kullanılmalıdır?

- A) Amoksisilin
- B) Sefalekssin
- C) Azitromisin
- D) Klindamisin
- E) Metronidazol

35. Diş hekimliği kliniğinde gelişen yaygın ürtiker, bronkospazm ve hipotansiyonla seyreden anafilakside ilk tercih ilaç ve uygulama yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntravenöz hidrokortizon
- B) İntravenöz difenhidramin
- C) İntramüsküler adrenalin
- D) Subkutan salbutamol
- E) Oral prednizolon

36. Metaboliti o-toluidin nedeniyle özellikle yüksek dozlarda methemoglobinemi oluşturabilen lokal anesteziik aşağıdakilerden hangisidir?

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

37. Protein kodlayan bir gende tek baz değışikliğı sonucunda amino asit kodlayan bir kodonun dur kodonuna dönüşmesi aşağıdaki mutasyon tiplerinden hangisidir?

- A) Sessiz mutasyon
 - B) Yanlış anlamlı mutasyon
 - C) Çerçeve kayması mutasyonu
 - D) Anlamsız mutasyon
 - E) Dinamik mutasyon
-

38. MikroRNA'ların gen ifadesini azaltmasındaki temel mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNA polimerazı doğrudan inhibe etmek
 - B) RISC kompleksi içinde hedef mRNA'ya bağlanarak translasyonu baskılamak veya mRNA yıkımını artırmak
 - C) Ribozomal RNA sentezini çekirdekçikte durdurmak
 - D) Histonları proteolitik olarak parçalamak
 - E) Telomeraz aktivitesini kalıcı olarak artırmak
-

39. Tam penetranslı otozomal dominant bir hastalık için heterozigot hasta ebeveyn ile hastalık alelini taşımayan sağlıklı ebeveynden doğacak her çocuk açısından aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız erkek çocukların yarısı hastalanır
 - B) Yalnız kız çocukların yarısı hastalanır
 - C) Tüm çocuklar taşıyıcı ancak sağlıklı olur
 - D) İlk çocuk sağlıklıysa sonraki çocukların riski azalır
 - E) Cinsiyetten bağımsız olarak her gebelikte hastalık riski yüzde 50'dir
-

40. Dişi memelilerde X kromozomu inaktivasyonunun başlatılmasında inaktive edilecek X kromozomunu kaplayarak susturucu kromatin oluşumunu yönlendiren RNA aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TERC
 - B) miR-21
 - C) XIST
 - D) U1 snRNA
 - E) 7SL RNA
-

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

Bu testte 80 soru vardır. Cevaplarınızı ilgili bölümde 1-80 arasında işaretleyiniz.

1. Bilateral submandibular ve sublingual bölgelerde sert şişlik, ağız tabanında yükselme, dilin arkaya itilmesi, disfaji ve solunum güçlüğü bulunan hastada ilk öncelik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hava yolunun güvence altına alınması
- B) Nedensel dişin hemen çekilmesi
- C) Sadece oral antibiyotik başlanması
- D) Sıcak kompres uygulanması
- E) İnsizyon hattının primer kapatılması

2. İnferior alveoler sinir blokajından hemen sonra aynı tarafta göz kapağını kapatamama ve ağız köşesinde düşme gelişmesinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nervus lingualisin iğneyle kesilmesi
- B) Lokal anesteziğin arteria maxillaris vermesi
- C) Hematoma bağlı nervus hypoglossus basısı
- D) Solüsyonun parotis bezi içine depolanarak nervus facialis dallarını bloke etmesi
- E) Trigeminal ganglionun geçici blokajı

3. Alt molar çekiminden üç gün sonra başlayan, kulağa yayılan şiddetli ağrı ve boş görünümlü alveol saptanan; ateş ve yaygın şişliği olmayan hastada en uygun ilk lokal yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alveolün agresif küretajı
- B) Nazik irrigasyon ve ağrı giderici medikamentli pansuman
- C) Alveolün primer olarak sıkıca suture edilmesi
- D) Yüksek doz intravenöz antibiyotik
- E) Açık redüksiyon ve internal fiksasyon

4. Maksiller birinci molar çekimi sonrası yaklaşık 6 mm çapında taze oroantral açıklık saptanan, sinüs enfeksiyonu bulunmayan ve vestibüler dokusu yeterli hastada açıklığın primer kapatılması için en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca hemostatik sünger yerleştirilmesi
- B) Sinüs tabanına kemik grefti konulması
- C) Dilin pediküllü flep olarak çevrilmesi
- D) Submandibular bez transpozisyonu
- E) Bukkal ilerletme flebi

5. Mandibular üçüncü molar cerrahisinde aşağıdaki bulgulardan hangisi operasyon zorluğunu en fazla artırır?

- A) Geniş periodontal ligament aralığı
- B) Konik ve birleşik kökler
- C) Pell-Gregory Sınıf III, pozisyon C ve distoangular yerleşim
- D) Geniş dental folikül
- E) Genç hastada elastik kemik yapısı

6. İntravenöz zoledronat kullanan, baş-boyun radyoterapisi öyküsü olmayan hastada mandibulada sekiz haftadır devam eden ekspoze kemik, ağrı ve pürülan akıntı vardır. Bu tablo için en uygun evre ve temel yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evre 0 - yalnız gözlem
- B) Evre 1 - yalnız cerrahi rezeksiyon
- C) Evre 2 - antiseptik ağız bakımı, sistemik antibiyotik ve gerektiğinde sınırlı debridman
- D) Evre 3 - yalnız topikal florür
- E) Osteoradyonekroz - hiperbarik oksijen zorunludur

7. Yüz travması sonrası malar düzleşme, infraorbital hipoestezi, diplopi ve palpe edilebilir infraorbital basamak saptanan hastada kırık hatlarını üç boyutlu değerlendirmek için ilk tercih görüntüleme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oklüzal radyografi
- B) Lateral sefalometri
- C) Manyetik rezonans görüntüleme
- D) Sialografi
- E) İnce kesit maksillofasial bilgisayarlı tomografi

8. Mandibular kondil kırığında açık redüksiyon ve internal fiksasyon için kesin endikasyon oluşturan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Minimal deplasmanlı tek taraflı subkondiler kırık
- B) Kondil başının orta kraniyal fossaya deplasmanı
- C) Süt dişlenme döneminde intrakapsüler kırık
- D) Oklüzyonu elastiklerle sağlanabilen kırık
- E) Ağrısız ve fonksiyon kaybı oluşturmeyen çatlak

9. Bupivakain enjeksiyonu sonrası nöbet, ventriküler aritmi ve dolaşım kollapsı gelişen hastada standart resüsitasyona ek olarak uygulanması gereken özgül tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metilen mavisi
- B) Dantrolen
- C) Flumazenil
- D) %20 intravenöz lipid emülsiyonu
- E) Nalokson

10. Dil lateralinde en büyük çapı 3 cm, invazyon derinliği 6 mm olan skuamöz hücreli karsinom ve aynı tarafta 2 cm çapında tek hareketli servikal lenf nodu metastazı bulunan, uzak metastaz saptanmayan hastanın TNM sınıflaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) T2N1M0
- B) T1N2aM0
- C) T2N2bM0
- D) T3N1M1
- E) T4aN0M0

11. Konik ışınlı bilgisayarlı tomografinin çok kesitli medikal bilgisayarlı tomografiye göre dezavantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İzotropik voksel sağlayamaması
- B) Yumuşak doku kontrast çözünürlüğünün daha düşük olması
- C) Diş ve kemik dokuyu üç boyutlu gösterememesi
- D) Metal artefaktı oluşturmaması
- E) Görüntü alanının seçilememesi

12. Açığortay tekniğiyle alınan periapikal radyografide vertikal açılamanın gereğinden fazla dik yapılması aşağıdaki görüntü hatalarından hangisine yol açar?

- A) Horizontal süperpozisyon
- B) Cone-cut
- C) Magnifikasyon
- D) Elongasyon
- E) Foreshortening

13. Posterior dişlerin servikal bölgelerinde, mine ve alveoler kret arasında anatomik incelmeye bağlı oluşan ve kök çürüğünü taklit edebilen kama biçimli radyolusent görüntü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mach bandı
- B) Hareket artefaktı
- C) Servikal burnout
- D) Çift görüntü
- E) Penumbra

14. Sialografi için aşağıdakilerden hangisi belirgin kontrendikasyondur?

- A) Akut süpüratif sialadenit
- B) Kronik rekürrent parotit
- C) Sialektazi şüphesi
- D) Duktal darlık değerlendirmesi
- E) Otoimmün sialadenit araştırılması

15. Temporomandibular eklemden artiküler diskin konumunu, morfolojisini ve redüksiyon durumunu doğrudan değerlendirmede en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panoramik radyografi
- B) CBCT
- C) Transkraniyal radyografi
- D) Manyetik rezonans görüntüleme
- E) Kemik sintigrafisi

16. İyonlaştırıcı radyasyona bağlı kanser gelişimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız eşik doz aşıldığında görülür
- B) Şiddeti dozla artan deterministik etkidir
- C) Gelişme olasılığı dozdan bağımsızdır
- D) Eşik kabul edilmeyen, olasılığı dozla artan stokastik etkidir
- E) Sadece somatik hücre ölümüyle oluşur

17. Panoramik radyografide hastanın sol tarafındaki metal küpenin oluşturduğu hayalet görüntünün gerçek görüntüye göre tipik konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşı tarafta, daha yukarıda, daha büyük ve bulanık
- B) Aynı tarafta, daha aşağıda ve daha küçük
- C) Karşı tarafta, daha aşağıda ve daha keskin
- D) Aynı tarafta, aynı yükseklikte ve eş boyutta
- E) Orta hatta, daha küçük ve keskin

18. Asemptomatik 55 yaşındaki erkek hastanın panoramik radyografisinde mandibula angulus bölgesinde, mandibular kanalın altında, iyi sınırlı ve kortike oval radyolusensi izleniyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basit kemik kisti
- B) Rezidüel kist
- C) Stafne kemik defekti
- D) Odontojenik keratokist
- E) Santral dev hücreli granülom

19. Altmış beş yaşındaki hastada çene genişlemesi, protezin dar gelmesi, serum alkale fosfataz yüksekliği, dişlerde hipersementoz ve radyografide pamuk yumağı görünümü saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteomalazi
- B) Hiperparatiroidizm
- C) Osteopetroz
- D) Akromegali
- E) Paget hastalığı

20. Gömülü mandibular üçüncü molar kuronunu çevreleyen ve kist sınırının dişin mine-sement birleşimine tutunduğu tek odacıklı radyolusent lezyon için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

21. Sekiz yaşındaki çocuğun kök gelişimi tamamlanmamış üst santral kesicisinde travmadan bir saat sonra yaklaşık 2 mm çapında pulpa ekspozu vardır. Diş vitaldir ve radiküler kırık saptanmamıştır. En uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apeksifikasyon
- B) Pulpektomi
- C) Parsiyel pulpotomi (Cvek)
- D) Dişin çekimi
- E) İndirekt pulpa tedavisi

22. Dört yaşındaki çocuğun intrüze olmuş üst süt santral dişinde kök ucunun labiale, daimi diş germinden uzağa yöneldiği; alveol kırığı ve oklüzal engel bulunmadığı görülüyor. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spontan re-erüpsiyon için izlem
- B) Acil çekim
- C) Rijit splintleme
- D) Kanal tedavisi
- E) Ortodontik ekstrüzyon

23. On yaşındaki çocuğun açık apeksli üst santral kesicisi avülse olmuş, 20 dakika sonra süt içinde kliniğe getirilmiştir. Soket uygundur. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi reimplante etmeden protez planlamak
- B) Kök yüzeyini kazıyıp rijit splintlemek
- C) Dişi florid içinde 24 saat bekletmek
- D) Dişi hemen reimplante edip yaklaşık iki hafta esnek splintlemek ve revaskülarizasyon açısından izlemek
- E) Ekstraoral kanal tedavisi yapıp reimplante etmek

24. Restorasyonu mümkün, radiküler pulpası vital ve kontrol edilebilir kanaması olan çürük süt molarında pulpotomi için biyoyoumlu kalsiyum silikat esaslı materyal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gutta-perka
- B) Mineral trioksit agregat
- C) Çinko fosfat siman
- D) Fenol
- E) Kalsiyum sülfat

25. Daimi birinci molar henüz sürmeden süt ikinci moların erken kaybedildiği tek taraflı olguda, daimi moların mezial hareketini engellemek için en uygun yer tutucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

26. Gece boyunca şekerli biberon kullanan, üst süt kesicilerinde yeni beyaz nokta lezyonları bulunan iki yaşındaki çocukta en etkili başlangıç koruyucu yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm lezyonları hemen kuronla restore etmek
- B) Sadece antibiyotik vermek
- C) Diş fırçalamayı dört yaşına ertelemek
- D) Şekersiz olsa bile gece boyunca biberona devam etmek
- E) Gece şeker maruziyetini kesmek, ebeveyn yardımıyla florürlü macunla günde iki kez fırçalamak ve profesyonel florür uygulamak

27. Dokuz yaşındaki çocukta molar-keser hipomineralizasyonundan etkilenen daimi birinci molarda yaygın post-erüptif mine kaybı, hassasiyet ve çok yüzlü restorasyon gereksinimi vardır. En öngörülebilir koruyucu restoratif seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fissür örtücü
- B) Prefabrike metal kuron
- C) Yalnız topikal anestetik
- D) Direkt kuafaj
- E) Dişin oklüzal yüzeyini aşındırmadan izlemek

28. Kooperasyonu sınırlı ancak iletişim kurulabilen okul öncesi çocuğa yapılacak basit restoratif işlemi önce sözel olarak anlatıp sonra aletleri göstererek en son uygulamak hangi davranış yönlendirme tekniğidir?

- A) Model olma
- B) Ses kontrolü
- C) Pozitif pekiştirme
- D) Anlat-göster-uygula
- E) Koruyucu stabilizasyon

29. Travma sonrası süt kesici dişte yer değiştirme olmaksızın hafif mobilite ve sulkustan kanama saptanıyor. Radyografide kırık yoktur. En uygun tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gözlem, yumuşak diyet ve ağız hijyeni önerileri
- B) Acil pulpektomi
- C) Dişin çekimi
- D) Dört hafta rijit splint
- E) Cerrahi ekstrüzyon

30. Kök gelişimi tamamlanmamış, pulpası canlı daimi dişte radiküler pulpa canlılığını koruyarak fizyolojik kök gelişiminin devam etmesini amaçlayan tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apeksifikasyon
- B) Rejeneratif endodonti
- C) Apeksogenez
- D) Kök ucu rezeksiyonu
- E) Dekorone etme

31. Derin çürüklü mandibular molarda kendiliğinden başlayan gece ağrısı ve soğuk testinden sonra 45 saniye süren ağrı vardır. Perküsyon normal, radyografide apikal değişiklik yoktur. En uygun pulpal tanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

32. Kök kanal tedavisinde ideal apikal sonlanma noktası olarak kabul edilen apikal konstriksiyon, çoğu olguda radyografik apekse göre yaklaşık nerede bulunur?

- A) 2-3 mm taşkın
- B) 0,5-1 mm kısa
- C) Tam radyografik apeks düzeyinde
- D) 3-4 mm kısa
- E) Mine-sement birleşiminde

33. İrrigasyon sırasında ani şiddetli ağrı, hızla artan şişlik ve kısa sürede ekimoz gelişen hastada sodyum hipoklorit taşkınlığından şüpheleniliyor. En uygun ilk yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İrrigasyona basınçla devam etmek
- B) Kanalı kuru bırakıp hastayı göndermek
- C) Dişi hemen çekmek
- D) Sadece antibiyotik reçete etmek
- E) İrrigasyonu durdurmak, bol serum fizyolojik ile nazıkçe yıkamak, ağrı ve ödem kontrolü sağlamak ve yakın izlem yapmak

34. Kök kanal duvarındaki smear tabakasının inorganik komponentini uzaklaştırmada en etkili şelasyon ajanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

35. Kanal tedavili mandibular premolarda tek bir yüzeyde dar ve derin periodontal cep, ısırma ağrı ve kök çevresinde J biçimli radyolusensi saptanıyor. En olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vertikal kök kırığı
- B) Apikal granülom
- C) İnternal kök rezorpsiyonu
- D) Kondensing osteitis
- E) Reversibl pulpitis

36. Kök kanalında balonlaşma biçimli radyolusensi bulunan dişte farklı yatay açılarla alınan radyografilerde lezyonun kanalın merkezinde kalması aşağıdaki tanılardan hangisini destekler?

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

37. Rejeneratif endodontik prosedür için en uygun olgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vital pulpalı, kökü tamamlanmış diş
- B) Semptomuz fakat tam gelişmiş köklü kanal tedavili diş
- C) Nekrotik pulpalı, ince dentin duvarlı ve açık apeksli genç daimi diş
- D) Vertikal kök kırıklı diş
- E) İleri periodontal yıkımlı mobil diş

38. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum hidroksitin kanal içi medikament olarak beklenen etkilerinden biri değildir?

- A) Yüksek pH oluşturma
- B) Birçok mikroorganizma üzerinde antimikrobiyal etki
- C) Endotoksinlerin biyolojik etkisini azaltması
- D) Sert doku oluşumunu desteklemesi
- E) Smear tabakasının inorganik kısmını şelatlayarak tamamen kaldırması

39. Sıcak vertikal kompaksiyon tekniğinin soğuk lateral kondensasyona göre temel avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apikal taşkın riskini tamamen ortadan kaldırması
- B) Isıtılmış gutta-perkanın kanal düzensizlikleri ve lateral anatomilere daha iyi adapte olabilmesi
- C) Sealer gereksinimini ortadan kaldırması
- D) Kök kırığı riskini sınırlaması
- E) Çalışma boyu belirlemeyi gereksiz kılması

40. Teknik olarak yeterli kanal tedavisine rağmen bir yıl sonra büyümeye devam eden, semptomatik apikal lezyonda kanal içi yeniden tedaviyle ortadan kaldırılamayan ekstraradiküler enfeksiyon veya gerçek kistten şüpheleniliyor. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dişi yalnız izlemek
- B) Yalnız oklüzal aşındırma yapmak
- C) Kanalı açık bırakmak
- D) Apikal cerrahiyle lezyonu kürete edip dokuyu histopatolojik incelemeye göndermek
- E) Vital pulpotomi yapmak

41. SNA 82°, SNB 76° ve ANB 6° ölçülen hastanın temel iskeletsel ilişkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maksiller retrognatiye bağlı Sınıf III
- B) Mandibular prognatiye bağlı Sınıf III
- C) İskeletsel Sınıf I
- D) Maksiller prognati ve mandibular prognati
- E) Mandibular retrognati ağırlıklı iskeletsel Sınıf II

42. Karışık dişlenme dönemindeki çocukta maksiller darlığa bağlı tek taraflı posterior çapraz kapanış ve kapanış sırasında mandibular fonksiyonel kayma vardır. En uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyüme tamamlanana kadar izlemek
- B) Yalnız alt keserleri retrakte etmek
- C) Erken dönemde maksiller transversal genişletme
- D) Mandibular set-back cerrahisi
- E) Sadece sabit lingual retainer

43. Periodontal ligamentte damar dolaşımını belirgin biçimde kesen ağır ortodontik kuvvet, başlangıçta hangi olay nedeniyle diş hareketini geciktirir?

- A) Hiyalinizasyon ve undermining rezorpsiyon gereksinimi
- B) Doğrudan frontal rezorpsiyonun hızlanması
- C) Sement oluşumunun hemen artması
- D) Osteoblastların baskı tarafında çoğalması
- E) Periodontal ligament genişliğinin kalıcı artması

44. Premolar çekim boşluğunun büyük bölümünün anterior dişlerin retraksiyonu için korunmasının istendiği olguda gerekli ankraj tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Minimum ankraj
- B) Resiprokal ankraj
- C) Basit ankraj
- D) Maksimum ankraj
- E) İntermaksiller ankrajın kullanılmaması

45. Artmış SN-GoGn açısı, artmış alt ön yüz yüksekliği ve anterior açık kapanış eğilimi aşağıdaki büyüme paternlerinden hangisini düşündürür?

- A) Hipodiverjan düşük açılı
- B) Hiperdiverjan yüksek açılı
- C) Normal vertikal büyüme
- D) Yalnız transversal darlık
- E) İleri mandibular rotasyon

46. Büyüme potansiyeli devam eden, mandibular retrognatiye bağlı Sınıf II Bölüm 1 maloklüzyonlu kooperatif hastada mandibulayı önde konumlandırmak için en uygun aparey aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nance apareyi
- B) Twin-block
- C) Pendulum
- D) Quad-helix
- E) Yüz maskesi

47. Palatinal gömülü maksiller kaninin komşu lateral kesici köküyle yakın ilişkide olduğu düşünülen hastada cerrahi-ortodontik sürdürme öncesinde en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğrudan elastik bağlayıp kuvvet uygulamak
- B) Lateral kesiciyi profilaktik çekmek
- C) Yalnız panoramik radyografiyle yetinmek
- D) CBCT ile üç boyutlu konumu ve kök rezorpsiyonunu değerlendirmek, ardından arkta yeterli yer sağlamak
- E) Kanin krununu tamamen aşındırmak

48. Sabit tedaviyle 90° derotasyonu yapılan mandibular premolarda relaps riskini azaltmak için en etkili ek yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sirkumferansiyel suprakrestal fiberotomi ve uygun retansiyon
- B) Dişi hemen oklüzyondan tamamen çıkarmak
- C) Apikal cerrahi
- D) Sadece bir gün hareketli plak kullanmak
- E) Kök kanal tedavisi

49. Maksiller yetersizliğin baskın olduğu, büyümesi devam eden iskeletsel Sınıf III hastada en uygun ortopedik yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Servikal headgear
- B) Twin-block
- C) Hızlı maksiller genişletmeyle birlikte yüz maskesi
- D) Nance apareyi
- E) Yalnız Sınıf II elastik

50. Büyümesi tamamlanmış 24 yaşındaki hastada belirgin mandibular prognati, -8 mm overjet, dentoalveoler kompensasyon ve yüz asimetrisi vardır. En uygun kapsamlı tedavi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız hareketli aparey
- B) Yalnız Sınıf III elastik
- C) Çenelik
- D) Fonksiyonel aparey
- E) Ortodontik dekompansasyonla birlikte ortognatik cerrahi

51. Yirmi sekiz yaşındaki hastada dişlerin yüzde 40'ında interdental klinik ataşman kaybı 5-6 mm, kemik kaybı kökün orta üçlüsüne kadar, 4 mm vertikal defektler ve Sınıf II furkasyonlar vardır. Periodontitise bağlı diş kaybı yoktur; en fazla kemik kaybı yüzde 55'tir. En uygun sınıflama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Generalize Evre III, Derece C periodontitis
- B) Lokalize Evre I, Derece A periodontitis
- C) Generalize Evre II, Derece B periodontitis
- D) Lokalize Evre IV, Derece B periodontitis
- E) Nekrotizan periodontitis

52. Periodontal bakım hastasında sondalamada kanamanın bulunmamasının klinik önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aktif kemik yıkımını kesin gösterir
- B) Cep derinliğinin yanlış ölçüldüğünü gösterir
- C) Diş taşı olmadığını kanıtlar
- D) Ataşman kazancını garanti eder
- E) İlgili bölgede yakın dönemde hastalık ilerlemesi olasılığının düşük olduğunu destekler

53. Subgingival diş taşında supragingival diş taşına göre daha baskın bulunan kristal faz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Brushite
- B) Magnezyum whitlockite
- C) Kalsiyum oksalat
- D) Fluorapatit
- E) Kalsiyum karbonat

54. İyi plak kontrolüne sahip hastada mandibular birinci moların bukkalinde horizontal sondalamayla Sınıf II, dar girişli ve üç duvarlı furkasyon defekti saptanıyor. En uygun rejeneratif yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız gingivektomi
- B) Dişi tedavisiz bırakmak
- C) Kök rezeksiyonu zorunludur
- D) Yönlendirilmiş doku rejenerasyonu ve uygun greftleme
- E) Tam protez yapımı

55. Yönlendirilmiş doku rejenerasyonunda bariyer membranın temel biyolojik amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diş eti epitelinin çoğalmasını hızlandırmak
- B) Sementi tamamen çözmek
- C) Epitel ve gingival bağ dokusu hücrelerini defekten uzak tutarak periodontal ligament ve kemik kaynaklı hücrelere alan sağlamak
- D) Kök yüzeyini demineralize etmek
- E) Oklüzal kuvveti artırmak

56. Vital molar dişte önceden var olan derin periodontal cep komşuluğunda ani başlayan ağrı, lokalize lateral şişlik ve pürülan akıntı vardır. İlk tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök kanal tedavisi
- B) Yalnız sistemik antibiyotik
- C) Cep içinden veya insizyonla drenaj ve subgingival debridman
- D) Dişi hemen çekmek
- E) Gingival greft

57. İnterproksimal ataşman kaybı olmayan (RT1), ince fenotipli ve keratinize dokusu yetersiz tek diş eti çekilmesinde kök yüzeyi kapatma ve fenotip kalınlaştırma için en öngörülebilir yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız gingivektomi
- B) Serbest diş eti grefti ile mutlaka tam kök kapatma
- C) Apikal konumlandırılmış flep
- D) Koronale kaydırılmış flep ile subepitelyal bağ dokusu grefti
- E) Hemiseksiyon

58. İmplant çevresinde kanama ve/veya süpürasyon bulunan, ancak başlangıç kemik remodelingi dışında ilerleyici radyografik kemik kaybı olmayan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peri-implantitis
- B) Peri-implant mukozitis
- C) Osseointegrasyon kaybı
- D) İmplant kırığı
- E) Retrograd peri-implantitis

59. Sigara içen ve yoğun stres altında olan hastada şiddetli ağrı, fetor oris, papil nekrozu ve spontan kanama vardır. İlk seans yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tam ağız flep cerrahisi
- B) Yalnız diş çekimi
- C) Subgingival greftleme
- D) Ortodontik tedavi
- E) Nazik yüzeyel debridman, antiseptik irrigasyon ve sistemik bulgu varsa metronidazol

60. Oklüzal travmanın periodontal hastalıkla ilişkisi için aşağıdaki ifadelerden hangisi en doğrudur?

- A) Tek başına gingivitis veya periodontitisi başlatmaz; plakla ilişkili inflamasyon varlığında yıkımın seyrini etkileyebilir
- B) Tek başına ataşman kaybının temel nedenidir
- C) Her durumda cep epiteli ülserasyonu oluşturur
- D) Bakteriyel biyofilmi ortadan kaldırır
- E) Yalnız süt dişlerinde görülür

61. Kennedy Sınıf I hareketli bölümlü protezde indirekt tutucunun etkinliğini en fazla artıran yerleşim ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fulkrum hattı üzerine yerleştirmek
- B) Fulkrum hattından mümkün olduğunca uzağa ve rijit destekli bir dişe yerleştirmek
- C) Distal uzantı kaidesinin en arkasına yerleştirmek
- D) Yalnız yumuşak doku üzerinde desteklemek
- E) Tutucu kroşeyle aynı noktaya yerleştirmek

62. Sabit bölümlü protezde dayanak dişlerin toplam periodontal kök yüzey alanının, yerine konacak dişlerin kök yüzey alanına eşit veya daha fazla olması gerektiğini belirten ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ante kanunu
- B) Applegate kuralı
- C) Monson küresi
- D) Bennett hareketi
- E) Christensen fenomeni

63. Beş üyeli sabit bölümlü protezde iki dişsiz boşluk arasında kalan pier dayanakta kaldırıcı etkisini azaltmak için nonrijit bağlantı en uygun olarak nereye yerleştirilir?

- A) Pier dayanağın mezial yüzüne
- B) En distal dayanağın distal yüzüne
- C) Pier dayanağın distal yüzüne
- D) En mezial dayanağın mezial yüzüne
- E) Pontiğin oklüzal yüzüne

64. Maksiller tam protezde posterior palatal seal bölgesinin temel işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikey boyutu artırmak
- B) İnsizal rehberliği azaltmak
- C) Tüber rezorpsiyonunu hızlandırmak
- D) Yapay dişlerin aşınmasını önlemek
- E) Polimerizasyon ve doku değişikliklerini kompanse ederek posterior sınırdaki hava sızdırmazlığı ve retansiyon sağlamak

65. Bilateral balanslı oklüzyonda diğer faktörler sabitken insizal rehberlik dikleştirilirse balansı korumak için aşağıdakilerden hangisinin artırılması en uygundur?

- A) Oklüzal düzlemin kondiler rehberliğe paralelliği
- B) Yapay dişlerin tüberkülsüz seçilmesi
- C) Dikey boyutun azaltılması
- D) Tüberkül eğimi ve/veya kompensasyon eğrisi
- E) Posterior temasların tamamen kaldırılması

66. İmplant üstü sabit protezde dayanak vidasının gevşemesini azaltmak için aşağıdakilerden hangisi en doğrudur?

- A) Kantileverli uzatmak
- B) Vidayı önerilenden düşük torkla sıkamak
- C) Oklüzal temasları eksantrik yükleri artıracak şekilde düzenlemek
- D) Üretici önerisine uygun torkla yeterli preload oluşturmak ve bağlantı yüzeylerinin pasif uyumunu sağlamak
- E) İmplant çapını azaltmak

67. Yttria ile stabilize zirkonyada çatlak ucundaki stresin tetragonal fazı monoklinik faza dönüştürmesi ve hacim artışıyla çatlağı sıkıştırması hangi mekanizmadır?

- A) Termal temperleme
- B) Cam infiltrasyonu
- C) Dispersiyon sertleşmesi
- D) Silanizasyon
- E) Dönüşüm toklaştırması

68. Uzun süre boyutsal stabilitesini koruyan ve aynı ölçüden birden fazla model dökülmesine en fazla olanak sağlayan elastomerik ölçü maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aljinat
- B) Kondensasyon silikonu
- C) İlave tip silikon
- D) Agar
- E) Çinko oksit öjenol

69. İki restorasyonun gün ışığında aynı renkte görünmesine karşın floresan ışık altında farklı görünmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Metamerizm
- B) Translucensi
- C) Opalesans
- D) Flüoresans
- E) Kroma

70. Ağız açarken ve kapatırken karşılıklı iki klik duyulan, protrüziv konumda hareket tekrarlandığında sesin kaybolduğu hastada en olası eklem içi tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Redüksiyonsuz disk deplasmanı
- B) Redüksiyonlu disk deplasmanı
- C) Ankiloz
- D) Akut dislokasyon
- E) Osteokondrom

71. Düz yüzeyde gingival kenara yakın, mat-tebeşirimsi, pürüzlü ve plakla kaplı başlangıç mine lezyonu için en uygun tanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnaktif mine çürüğü
- B) Florozis
- C) Aktif nonkavite mine çürüğü
- D) Erozyon
- E) Abrazyon

72. Aşağıdaki kavite tiplerinden hangisinin bağlı yüzeylerin serbest yüzeylere oranı en yüksek olduğundan polimerizasyon stresine en yatkın olması beklenir?

- A) Sınıf IV
- B) MOD Sınıf II
- C) Yüzeyel Sınıf V
- D) Sınıf I
- E) Direkt veneer preparasyonu

73. Universal adeziv self-etch modunda kullanılacak olsa bile mine marjinlerinde bağlanma dayanımını artırmak için en uygun ek işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mineyi yağla kontamine etmek
- B) Dentine uzun süre hidroflorik asit uygulamak
- C) Primeri yıkamadan kalın bırakmak
- D) Polimerizasyon süresini yarıya indirmek
- E) Mineyi seçici olarak fosforik asitle pürüzlendirmek

74. Vital, spontan ağrısı olmayan ve derin çürüklü daimi dişte pulpa ekspozu riskini azaltırken periferde sağlam bir adeziv sınır elde etmek için en uygun çürük uzaklaştırma stratejisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Periferde sert dentine, pulpa duvarında yumuşak/derimsi dentine kadar seçici uzaklaştırma ve iyi sızdırmaz restorasyon
- B) Tüm dentini pulpa açılana kadar kaldırma
- C) Çürüğü hiç temizlemeden geçici dolgu
- D) Yalnız antibiyotik uygulama
- E) Dişi profilaktik çekme

75. Geniş Sınıf II kompozit restorasyonda polimerizasyon büzülme stresini azaltmaya en fazla katkı sağlayan yerleştirme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaviteyi tek kütle halinde doldurmak
- B) Kompoziti küçük oblik tabakalar halinde yerleştirip her tabakayı ayrı polimerize etmek
- C) Her tabakayı adezivsiz yerleştirmek
- D) Işık kaynağını kaviteden uzaklaştırmadan sürekli hareket ettirmek
- E) Kavite tabanını tamamen kuru bırakmak

76. Ağız içindeki zirkonya restorasyonun küçük porselen kırığı nedeniyle kompozitle tamirinde, açığa çıkmış zirkonya yüzeyinde en uygun yüzey işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnız hidroflorik asit
- B) Alümina ile hava abrazyonu ve 10-MDP içeren primer/adeziv
- C) Yalnız fosforik asit ve silan
- D) Cam iyonomer likidi
- E) Hiç yüzey işlemi yapmamak

77. Abfraksiyon kavramıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi en doğrudur?

- A) Servikal bölgede oklüzal yük, asit ve fırçalama gibi etkenlerin birlikte rol oynayabildiği multifaktöriyel çürüksüz madde kaybını tanımlar
- B) Yalnız bakteriyel çürük sonucu oluşur
- C) Sadece kimyasal erozyondur
- D) Yalnız fizyolojik atrizyondur
- E) Her olguda restorasyon zorunludur

78. Ev tipi beyazlatma sırasında gelişen geçici dentin hassasiyetini azaltmak için en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyazlatma süresini ve konsantrasyonu artırmak
- B) Dişleri hemen agresifçe aşındırmak
- C) Lokal anestezi altında uygulamaya devam etmek
- D) Asitli içecek tüketimini artırmak
- E) Uygulamaya kısa ara vermek ve potasyum nitrat/fluorür içeren desensitize edici ajan kullanmak

79. Açık dentin tübüllerindeki sıvının termal, mekanik veya ozmotik uyarılarla hareket ederek pulpa-dentin sınırındaki sinirleri uyarması hangi teoriyle açıklanır?

- A) Direkt innervasyon teorisi
- B) Odontoblast reseptör teorisi
- C) Kapı kontrol teorisi
- D) Hidrodinamik teori
- E) Diffüzyon teorisi

80. Yüksek çürük riskli yaşlı hastada servikal sınırı sement üzerinde bulunan, nem kontrolünün güç olduğu kök yüzeyi lezyonu için en uygun restoratif materyal aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Feldspatik seramik
- B) Döküm altın inley
- C) Rezin modifiye cam iyonomer siman
- D) Porselen laminate veneer
- E) Sadece fissür örtücü