



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**DIŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK
EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(2020-DUS)**

BİLİM SINAVI

7 MART 2021

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **120 soru** bulunmaktadır.
Temel Bilimler Testi: 40 soru
Klinik Bilimler Testi: 80 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. Bu sınav puanlanırken, her testten doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili puanınız olacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kağıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testte 40 soru vardır.

1. Nervus pterygoideus medialis aşağıdaki damak kaslarından hangisini inerve eder?

- A) Musculus levator veli palatini
- B) Musculus palatoglossus
- C) Musculus uvulae
- D) Musculus tensor veli palatini
- E) Musculus palatopharyngeus

2. El bileğinin proksimalinde, retinaculum musculorum extensorum'un altında yer alan üçüncü kompartmandan aşağıdaki kaslardan hangisinin tendonu geçer?

- A) Musculus extensor pollicis brevis
- B) Musculus extensor digitorum
- C) Musculus extensor carpi radialis brevis
- D) Musculus extensor carpi radialis longus
- E) Musculus extensor pollicis longus

3. I. Nucleus salivatorius superior
II. Nucleus salivatorius inferior
III. Nervus facialis
IV. Ganglion oticum
V. Nervus auriculotemporalis

Yukarıdakilerden hangilerinin glandula parotidea'dan tükürük salgılanmasında rolü vardır?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi articulatio temporomandibularis'de elevasyon hareketi yaptıran kaslardan biridir?

- A) Musculus pterygoideus lateralis
- B) Musculus pterygoideus medialis
- C) Musculus sternohyoideus
- D) Musculus geniohyoideus
- E) Musculus digastricus

5. Damağa gelen postganglionik sempatik liflerin aşağıdaki ganglionların hangisinden gelmesi en olasıdır?

- A) Ganglion cervicale superius
- B) Ganglion oticum
- C) Ganglion cervicothoracicum
- D) Ganglion semilunare
- E) Ganglion submandibulare

6. Nervus hypoglossus'un tümör nedeniyle paralizisi sonucunda aşağıdaki klinik durumlardan hangisiyle karşılaşılması en olasıdır?

- A) Hasta dilini dışarı çıkaramaz.
- B) Hastanın dili boğazına kaçır.
- C) Hasta dilini dışarı çıkardığında dil lezyon tarafına devrilir.
- D) Hasta dilini dışarı çıkardığında dil lezyonun karşı tarafına devrilir.
- E) Hastanın dilindeki tat tomurcukları işlev görmez.

7. Aşağıdaki hücre tiplerinin hangisinde daha fazla miktarda lizozom bulunması en olasıdır?

- A) Nötrofil
- B) Epitel hücresi
- C) Nöron
- D) Eritrosit
- E) Pankreatik asiner hücre

8. Embriyonik gelişim sırasında tiroid bezi nereden köken alır?

- A) Birinci yutak cebi
- B) Primordial yutak tabanı
- C) Hiyoid yay
- D) İkinci yutak yarığı
- E) Foramen insisivum

9. Aşağıdakilerden hangisi parotis bezinde bulunan yapılardan biri değildir?

- A) Bağ dokusu kapsül
- B) Seröz asinus
- C) Seröz yarım
- D) Boyun (interkal) kanalı
- E) Çizgili (striate) kanal

10. Aşağıdaki hücre tiplerinden hangisi santral sinir sisteminde bulunmaz?

- A) Mikroglia
- B) Protoplazmik astrosit
- C) Fibröz astrosit
- D) Oligodendrosit
- E) Schwann hücresi

11. Aşağıdaki nörotransmitterlerden hangisi postsinaptik membranda klor iyon kanalları üzerinden etki eder?

- A) Asetilkolin
B) Glisin
C) Glutamat
D) Norepinefrin
E) Serotonin

12. Aşağıdaki maddelerden hangisinin klirensi renal plazma akım hızının ölçülmesinde kullanılmaktadır?

- A) Üre
B) Kreatinin
C) İnülin
D) Para-aminohippürat (PAH)
E) Radyoaktif iotalamat

13. Aşağıdakilerden hangisi erkek fetusta testisleri uyarak testosteron salgılanmasını sağlayan hormonlardandır?

- A) Human plasental laktojen (hPL)
B) Folikül stimüle edici hormon (FSH)
C) Human koryonik gonadotropin (hCG)
D) Antimüllerian hormon (AMH)
E) Büyüme hormonu (GH)

14. Düz kas kasılması sırasında kalsiyum iyonu aşağıdaki proteinlerden hangisine bağlanır?

- A) Kalmodülin
B) Tropomyozin
C) Aktin
D) Miyozin
E) Distrofin

15. Kalp kası kontraktilesi değerlendirilirken kullanılan "ön yük" teriminin kalp döngüsünde ilişkili olduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atım hacmi
B) Sistolik aort basıncı
C) Diyastolik aort basıncı
D) Ventrikül sistol sonu hacmi
E) Ventrikül diyastol sonu hacmi

16. Aşağıdakilerden hangisinin mideden asit sekresyonunu artırıcı etkisi yoktur?

- A) Vagal uyarı
B) Sekretin
C) Gastrin
D) Histamin
E) Asetilkolin

17. Sitrik asit döngüsü ara ürünlerinden hangisi aynı zamanda üre döngüsünde ürün olarak oluşur?

- A) Fumarat
B) Okzaloasetat
C) Sitrülin
D) Sitrat
E) Aspartat

18. K vitamini karaciğerde aşağıdaki pıhtılaşma faktörlerinden hangisinin sentezi için gerekli değildir?

- A) Faktör II
B) Faktör VII
C) Faktör IX
D) Faktör X
E) Faktör XI

19. Aşağıdaki enzimlerden hangisi tokluk durumunda aktive olmaz?

- A) Glukokinaz
B) Asetil-KoA karboksilaz
C) Lipoprotein lipaz
D) Glikojen fosforilaz
E) Pirüvat dehidrogenaz

20. Palmitat sentezinde kullanılan NADPH, pentoz fosfat yolu dışında hangi enzimin katalizlediği reaksiyonla elde edilir?

- A) Pirüvat dehidrogenaz
B) α -ketoglutarat dehidrogenaz
C) Malik enzim
D) ATP-sitrat liyaz
E) Malonil asetil transaçilaz

21. Aşağıdaki pıhtılaşma faktörlerinden hangisi Hageman faktör olarak da isimlendirilir?

- A) Faktör I
B) Faktör III
C) Faktör V
D) Faktör X
E) Faktör XII

22. Aşağıdakilerden hangisi kollajenin çapraz bağlarının oluşumunu sağlayan lizil oksidazın aktivatörüdür?

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

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

23. Isıya duyarlı tıbbi cihazların sterilizasyonu için kullanılan, alkilleyici özelliği ile etki gösteren ve kullanım öncesi cihazın mutlaka havalandırılmasının gerektiği uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoklavlama
- B) Pastör fırını uygulaması
- C) Etilen oksit sterilizasyonu
- D) Perasetik asit uygulaması
- E) Hidrojen peroksit sterilizasyonu

24. Aşağıdaki bakterilerden hangisi periodontal yıkım ile doğrudan ilişkili kırmızı bakteriyel kompleksin üyelerindedir?

- A) *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
- B) *Eikenella corrodens*
- C) *Prevotella nigrescens*
- D) *Parvimonas micra*
- E) *Tannerella forsythia*

25. Aşağıdaki virulans faktörlerinden hangisinin *Streptococcus pneumoniae*'nin solunum yolu epitelinin mukosilyer temizleme fonksiyonunu bozarak etki göstermesi en olasıdır?

- A) Biyofilm tabakası
- B) İnömolizin
- C) Kapsül
- D) Salgısal IgA proteaz
- E) Adhezin

26. Aşağıdaki viruslardan hangisi sadece hepatit B virus enfeksiyonu varlığında enfeksiyon oluşturabilir?

- A) Hepatit A virusu
- B) Hepatit C virusu
- C) Hepatit D virusu
- D) Hepatit E virusu
- E) Hepatit G virusu

27. Aşağıdaki aspergilloz etkenlerinden hangisinin tedavisinde amfoterisin B kullanılması en az uygundur?

- A) *Aspergillus fumigatus*
- B) *Aspergillus flavus*
- C) *Aspergillus niger*
- D) *Aspergillus terreus*
- E) *Aspergillus versicolor*

28. Aşağıdakilerden hangisi canlı bakteri aşısıdır?

- A) BCG
- B) Hepatit B
- C) Difteri
- D) Tetanoz
- E) Boğmaca

29. Histolojisinde granülom saptanması temelinde değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi orofasiyal granülomatozisin ayırıcı tanısında yer almaz?

- A) Piyojenik granülom
- B) Crohn hastalığı
- C) Sarkoidozis
- D) Tüberküloz
- E) Melkersson-Rosenthal sendromu

30. Ewing sarkom ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En sık dördüncü dekattan sonra görülür.
- B) B lenfosit kökenlidir.
- C) Etiyolojide kromozom translokasyonları etkilidir.
- D) Mezenkimal hücrelerin osteoid yapımıyla karakterizedir.
- E) Sistemik amiloidoz ile birlikteliği tipiktir.

31. Aşağıdakilerden hangisi pulmoner tromboemboli etiyolojisinde öncelikle rol oynayan etkenlerden biri değildir?

- A) Bacakta derin ven trombüsü
- B) Derin deniz dalış öyküsü
- C) Yeni geçirilmiş cerrahi girişim
- D) Malign tümör
- E) Hamilelik

32. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonda görev alan plazma kaynaklı mediyatörlerden biridir?

- A) Prostaglandinler
- B) Kompleman proteinleri
- C) Histamin
- D) Lökotrienler
- E) Sitokinler

33. Aşağıdaki farmakokinetik parametrelerden hangisi vücuttaki ilaç miktarının, plazma veya kandaki ilaç konsantrasyonuna bölünmesi ile hesaplanır?

- A) Yarı ömür
- B) Klirens
- C) Yükleme dozu
- D) Dağılım hacmi
- E) İdame dozu

34. Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin entoksikasyon tedavisi için intravenöz lipid solüsyonları antidot olarak kullanılır?

- A) Trazodon
- B) Bupivakain
- C) Nitrogliserin
- D) Digoksin
- E) Takrin

35. Aşağıdakilerden hangisi; bakteri ribozomlarının 50S alt-birimine geri-dönüştürülebilen bağlanarak protein sentezini inhibe ederek etki gösteren, yarılanma ömrü 72 saate kadar uzayabilen, dokulara ve fagositik hücrelere yüksek geçiş özelliği gösteren bir antibiyotiktir?

- A) Azitromisin
B) Eritromisin
C) Metisilin
D) Siprofloksasin
E) Doksisiklin

36. Aşağıdakilerden hangisi adrenerjik sinir uçlarında geri alım (uptake 1) inhibitörü etkisine sahiptir?

- A) Botulinum toksini
B) Kokain
C) Fentolamin
D) Neostigmin
E) Tübokürarin

37. Aşağıdaki hücre dışı matris ile ilişkili moleküllerden hangisi aynı zamanda hücre içi sinyal iletiminde de görevlidir?

- A) İntegrin
B) Kollajen
C) Elastin
D) Heparin
E) Hiyalüronan

38. Aşağıdakilerden hangisi apoptozun genel özelliklerinden biri değildir?

- A) İnflamatuvar yanıt oluşturur.
B) Programlanmış hücre ölümü tiplerinden biridir.
C) Genetik olarak kontrol edilir.
D) Sadece tek bir hücreyi etkiler.
E) Embriyonik ve fetal gelişimde rolü vardır.

39. Aşağıdakilerden hangisi, hücre genomunda yer alan belirli bir bölgede CpG adacıklarında yaygın metilasyon gözlenmesi durumunun işlevsel bir sonucudur?

- A) DNA diziliminin bozulması
B) Transkripsiyonun baskılanması
C) mRNA sentezinin aktive olması
D) Kromozomda replikasyon hasarı oluşması
E) Aminoasitlerin polipeptid zincirine eklenmesinde bozulma

40. Aşağıdaki genetik patolojilerin hangisinde, karyotip analizi yapılırken, kromozomlarda sayısal ya da yapısal bir anomali gözlenmez?

- A) Delesyon
B) Uniparental dizomi
C) Ring kromozom
D) Triploidi
E) Translokasyon

Bu testte 80 soru vardır.

1. Minenin kırılmasını engelleyecek şekilde prizma gruplarının değişik yönlere yerleşmesiyle oluşan optik görüntüye ne ad verilir?

- A) Retzius çizgisi
- B) Hunter-Schreger bandı
- C) Mine lameli
- D) Perikimata
- E) Mine tuğu

2. I. Doğal şeker alkolüdür.
II. *Streptococcus mutans* tarafından fermente edilemez.
III. Biyofilm içindeki *Streptococcus mutans* miktarını azaltır.

Ksilitol ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I ve II

3. I. Düz yüzeylerde başlangıç lezyonları genellikle mine-sement birleşiminin koronalinde yer alıp, gingival marjinleri sağlam mine dokusu ile çevrili olabilir.
II. İntrinsik kaynaklı lezyonlara genellikle maksiller dişlerin lingual yüzeylerinde rastlanır.
III. Erozyona uğramış dişte mevcut restorasyon varlığında, restorasyonun, etrafındaki diş dokusundan daha yüksekte kaldığı gözlenebilir.
IV. Dişlerde hipersensitivite oluşturabilir.

Yukarıdaki bulgulardan hangileri dişlerde görülen erozyon lezyonlarının klinik tablosunda karşılaşılabilecek olası durumlardandır?

- A) I, II ve III
- B) I, II ve IV
- C) I, III ve IV
- D) II, III ve IV
- E) II, III ve IV

4. Aşağıdakilerden hangisi tükürüğün yapısında bulunmaz?

- A) Protein
- B) Üre
- C) Kalsiyum
- D) Elektrolit
- E) Kazein

5. Aşağıdakilerden hangisi resin modifiye cam iyonomer simanın yapısında bulunup geleneksel cam iyonomer simanın yapısında bulunmaz?

- A) Tartarik asit
- B) Su
- C) Floroalüminosilikat cam
- D) Hidrofilik metakrilat monomer
- E) Poliakrilik asit

6. I. Self-etch, etch-and-rinse ve selektif-etch adezyon stratejileri ile kullanılabilirler.
II. Birçoğu hidroksiapatite iyonik olarak bağlanan 10-MDP monomeri içerir.
III. İndirekt restorasyonlar için kullanılamazlar.

Universal adezivlerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) I, II ve III
- E) Yalnız I

7. Aşağıdaki durumların hangisinde resin infiltrasyon tekniğiyle tedavi önerilmez?

- A) Florozis vakalarında
- B) Kavitasyon gösteren kök yüzeyi çukuklarında
- C) Hipomineralizasyon vakalarında
- D) Arayüz başlangıç çürüklerinde
- E) Beyaz nokta (white spot) lezyonlarında

8. Kompozit rezinlerde organik ve inorganik fazları birbirine bağlayarak stres dağılımını sağlayan içerik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kamforokinon
- B) Tersiyer amin
- C) Trietilen glikol dimetakrilat
- D) Baryum cam
- E) Silan

9. Diş renklenmelerinin tedavisinde uygulanan mikroabrazyon işleminde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Ortofosforik asit
- B) Maleik asit
- C) Sitrik asit
- D) Hidroklorik asit
- E) Hidroforik asit

10. Dentin aşırı hassasiyeti tedavisinde kullanılan aşağıdaki ajanlardan hangisi sinir desensitizasyonu yaparak etki eder?

- A) Glutaraldehit
- B) Potasyum nitrat
- C) Potasyum okzalit
- D) Arjinin
- E) Florür

11. Maksiller daimî birinci molar dişlerde, santral pitten distolingual yönde uzanan ve oblik sırtı aşarak distal fossaya ulaşan oluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Santral fossanın santral gelişimsel oluğu
- B) Distal oblik oluk
- C) Oblik sırtın transvers oluğu
- D) Bukkal gelişimsel oluk
- E) Tamamlayıcı oluk

12. Elastik ölçü materyalleri arasında ölçü bozulmadan çoklu model elde edilebilecek en uygun elastomerik ölçü maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlave tip silikonlar
- B) Kondensasyon silikonlar
- C) Polisülfidler
- D) Polieterler
- E) Aljinat

13. I. Yüksek derecede fırınlanmış inorganik kristalin materyallerdir.
II. Porselen takım dişler ultra-düşük ısı porseleni kullanılarak üretilir.
III. Düşük ısı porselenleri yaklaşık 1500 °C'de fırınlanır.
IV. Porselen ile metal arasındaki kimyasal bağlantıyı artırmak için metal yüzeyinde oksit tabaka oluşturulur.

Dental porselenler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, III ve IV
- E) II, III ve IV

14. Aşağıdakilerden hangisi, optimum fonksiyonel oklüzyon kriterlerinden bir değildir?

- A) Baş dik pozisyonda iken, mandibular ve maksiller posterior dişler arasındaki temas, anterior dişler arasındakinden daha hafiftir.
- B) Tüm diş temasları, oklüzal kuvvetlerin dişin uzun aksına paralel olarak yönelmesine olanak tanımalıdır.
- C) Ağız kapatıldığında sentrik ilişki pozisyonu sağlanmalı ve bu pozisyonda tüm posterior dişlerde eşit temas olmalıdır.
- D) Mandibula laterotrüziv hareket yaparken, çalışan taraftaki dişlerde temas olmalı ancak çalışmayan tarafta diş teması bulunmamalıdır.
- E) Mandibulanın protrüziv hareketleri sırasında mandibular ve maksiller posterior dişler arasında temas olmamalıdır.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

15. Yirmi yedi yaşındaki kadın hasta, 11 ve 21 numaralı dişlerinin arasındaki diastemadan rahatsız olduğu yakınması ile kliniğe başvuruyor. Hastanın intraoral muayenesi sırasında bu dişlerin renklerinin A1 olduğu saptanıyor. Periodontal sağlığı iyi olan dişlerin lingual yüzeylerinde aşınma olmadığı ve dudak görünülüğünün normal seviyede olduğu, ancak kuron boylarına oranla dişlerin meziodistal olarak dar olduğu tespit ediliyor. Gülme sırasında dudaklarının servikal hat ile olan ilişkisi ideal olan bu hastanın estetik beklentisinin çok yüksek olduğu öğreniliyor.

Yukarıda ifade edilen klinik duruma göre, aşağıda sunulan sabit protetik tedavi yaklaşımlarından hangisi estetik açıdan öncelikli olarak tercih edilir?

- A) Metal destekli seramik kuronlar
- B) Tam anatomik olarak prefabrike bloklardan üretilmiş zirkon kuronlar
- C) Tam anatomik olarak prefabrike bloklardan üretilmiş cam seramik kuronlar
- D) Zirkonyum oksit lamina restorasyonlar
- E) Cam seramik lamina restorasyonlar

16. Maksilla da kanin, 2. premolar ve 2. molar doğal dişlerin dayanak olduğu 5 üyeli bir sabit parsiyel protez yapıldığında, fonksiyon sırasında ortadaki (pier) dayanak üzerinde tahterevallî hareketi oluşur.

Bu hareketin önlenmesi için 2. premolar dayanağa yerleştirilecek ataşman, bu dişin hangi yüzeyinde ve ne tipte olmalıdır?

- A) Distal yüzeyine, rijit ataşman
- B) Distal yüzeyine, rijit olmayan ataşman
- C) Mezial yüzeyine, rijit ataşman
- D) Mezial yüzeyine, rijit olmayan ataşman
- E) Lingual yüzeyine, rijit olmayan ataşman

17. Üst çenede tam dişsizlik ve alt çenede Kennedy sınıf I dişsizliği olan bir hastada, her iki çenede de geleneksel protezler yapılması planlanıyor.

Aşağıdakilerden hangisi, bu hasta için en uygun oklüzyon tipidir?

- A) Unilateral grup fonksiyon
- B) Kanin koruyuculu oklüzyon
- C) Anterior rehberliği olan oklüzyon
- D) Posterior disklüzyon
- E) Bilateral balanslı oklüzyon

18. I. Retromylohyoid sırtı
II. Mandibular tonsil
III. Median palatal rafe
IV. Hamular çentik

Yukarıdaki anatomik oluşumlardan hangileri tam protez yapımı sırasında rölyef yapılmasını gerektirir?

- A) I ve IV
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

19. İmplant – doku destekli overdenture protezlerde, ataşman kırıklarına neden olan komplikasyonları en aza indirmek için aşağıdakilerden hangisinin yapılması uygun olmaz?
- A) Kantilever uzunluğu artırılarak proteze gelen kuvvetler azaltılmalıdır.
- B) Zamanla rezidüel krette oluşan rezorpsiyon nedeniyle protez astarlanmalıdır.
- C) Protez, fazla sayıda implantla desteklenmelidir.
- D) Uniform stres dağılımını sağlamak amacıyla protezde eşzamanlı oklüzal temaslar oluşturulmalıdır.
- E) Bukkal veya lingual uzantılar nedeniyle oluşan kuvvetler azaltılarak protezin yatay kuvvetlere karşı direnci artırılmalıdır.

20. I. Mandibulayı protrüze eder.
II. Mandibulanın kapanmasına yardımcı olur.
III. Mandibulanın laterale hareketine yardımcı olur.

Yukarıdakilerden hangileri inferior lateral pterygoid kasın fonksiyonlarındandır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

21. I. Kas spazmı
II. Ağrı
III. Ağız kapatamama
IV. Sinovit

Temporomandibular eklem akut dislokasyonunda yukarıdaki bulgulardan hangileri beklenmez?

- A) I, III ve IV B) II ve III C) Yalnız II
D) Yalnız IV E) Yalnız I

22. I. Kortikotomi işlemi
II. Aktivasyon periyodu
III. Konsolidasyon periyodu
IV. Latent periyot

Distraksiyon osteogenezi cerrahi protokolünün basamakları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

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

23. Aşağıdakilerden hangisinin 5. molar dişlerde cerrahi çekim endikasyonu oluşturması en az olasıdır?

- A) Dişin asemptomatik ve horizontal olarak konumlanmış olması
B) Perikoronitis oluşması
C) Komşu dişte rezorpsiyona sebep olması
D) Mevcut bölgede ağrıya sebep olması
E) Odontojenik kist varlığı

24. I. Odontojenik keratokist enükleasyonundan sonra kist duvarına uygulanır.
II. Sialografide radyopak madde olarak kanal sistemi içine verilir.
III. Temporomandibular eklem artrosentezinden sonra lubrikasyon sağlamak amacıyla eklem içine enjekte edilir.

Carnoy solüsyonuyla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III
25. **Nervus alveolaris inferior anestezisi yapılırken lokal anestetik solüsyonunun parotis bezi içerisine depolanması durumunda görülmesi en olası komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Trismus B) Fasiyal paralizi
C) Amfizem D) Hematom
E) Dilde kalıcı uyuşukluk

26. **Aşağıdakilerden hangisi baş-boyun bölgesine uygulanan radyoterapinin oral mukoza üzerindeki erken dönem etkilerinden biri değildir?**

- A) Ülserasyon B) Ağrı
C) Submuköz fibrozis D) Tat kaybı
E) Mukozit

27. **Aşağıdakilerden hangisi kserostominin sebeplerinden değildir?**

- A) Sıvı ve metabolit kaybı
B) Baş-boyun bölgesine radyoterapi uygulanması
C) Anksiyete ve depresyon gibi psikojenik durumlar
D) Antihistaminik kullanımı
E) Parkinson hastalığı

28. **İnsizyonel biyopsiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) İnsizyonel biyopsi mümkün olduğu kadar küçük alınmalıdır.
B) Biyopsi, geniş ve yığ şeklinde alınmalıdır.
C) Farklı lokalizasyonlarda, farklı karakterler gösteren büyük lezyonlarda bir bölgeden biyopsi almak yeterlidir.
D) İnsizyonel biyopsi yaparken lezyonla birlikte normal dokudan da bir miktar alınmalıdır.
E) Biyopsi olarak 1 cm'den küçük polip, papillom gibi lezyonlarda öncelikle insizyonel biyopsi düşünülmelidir.

29. **Aşağıdakilerden hangisi premalign lezyonlar arasında ver almaz?**

- A) Benekli lökoplaki
B) Oral submuköz fibrozis
C) Proliferatif verrüköz lökoplaki
D) Eritroplaki
E) Eritema migrans

30. I. Submandibular boşluk
II. Sublingual boşluk
III. Submental boşluk

Ludwig anjiniinde enfeksiyon hangi boşluklara yayılır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

31. Maksiller molar bölgede diş ağrısıyla başvuran 23 yaşındaki erkek hastanın panoramik görüntüsünde; mandibular premolar alanda, periapikal bölgeden interradiküler bölgeye doğru girinti-çıkıntı yaparak uzanan, düzenli sınırlı, semptom vermeyen radyolüsent görüntü saptanıyor. Klinisyen lezyona ulaştığında, kavitenin hemen hemen boş olduğunu görüyor.

Bu lezyon için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anevrizmal kemik kisti
B) Basit kemik kisti
C) Rezidüel kist
D) Fokal osteoporotik kemik iliği defekti
E) Stafne kemik kavitesi

32. Aşağıdakilerden hangisinin panoramik radyografilerde C3-C4 ya da intervertebral seviyede multipl, irregüler şekilli heterojen radyoopasiteler hâlinde görüntü vermesi en olasıdır?

- A) Flebolit
B) Mönckeberg medial kalsinozis
C) Kalsifiye aterosklerotik plak
D) Tonsillolit
E) Sistiserkozis

33. Erken çocukluk döneminde ortaya çıkan, otozomal dominant, mandibula ve maksilada ağrısız, bilateral ekspansif ve multiloküler kistik lezyonların görüldüğü, dişlerde sürme bozukluğu ve yer değiştirmelerin görüldüğü en olası hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ameloblastom
B) Cherubizm
C) Langerhans hücreli histiyositoz
D) Paget hastalığı
E) Anevrizmal kemik kisti

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

34. Odontojenik kistin transformasyonu ile gelişen skuamöz hücreli karsinom olgularıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Periapikal, rezidüel, dentigeröz ve odontojenik keratokistten köken alabilir.
- B) Ağrı en önemli semptomlarındanındır.
- C) Hemen her zaman şişlik ile birlikte seyreder.
- D) Patolojik fraktür gelişebilir.
- E) Lezyon sıklıkla mandibulada izlenir.

35. I. Fungal enfeksiyonlar
II. Granülomatöz hastalıklar
III. BCG aşısı
IV. Sarkoidoz

Yukarıdakilerden hangileri lenf nodu kalsifikasyonuna yol açabilir?

- A) I, II ve IV
- B) I, II, III ve IV
- C) II, III ve IV
- D) I, II ve III
- E) I, III ve IV

36. Üst çene kanin dişler bölgesinden alınan bir periapikal radyografda aşağıdaki anatomik oluşumlardan hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Lateral fossa
- B) Nazolabial oluk
- C) Maksiller sinüs anterior duvarı
- D) Nazal fossa
- E) Zigomatik ark

37. Mandibular lingual bölgede bulunan yabancı bir cismin lokalizasyonunun tespit edilmesi amacıyla alınan periapikal radyografa sonra, tüp distalden açılarak ikinci bir radyograf alınacak olursa, yabancı cismin ikinci görüntüdeki yer değişimi nasıl olur?

- A) Distale doğru hareket eder.
- B) Meziale doğru hareket eder.
- C) Sabit kalır.
- D) Superiora doğru hareket eder.
- E) İnfiora doğru hareket eder.

38. I. Pozitron emisyon tomografi (PET) tarayıcılar bilgisayarlı tomografi (BT) ünitelerine benzer ancak BT'nin aksine radyasyon kaynağı PET görüntüleme vücut içindedir.
II. En sık kullanılan radyoaktif işaretleyici ^{99m}Tc 'dir.
III. Radyonüklidlerin anatomik lokalizasyonunu belirlemek için BT ile kombine edilebilir.

PET görüntülemeyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) Yalnız I
- C) I, II ve III
- D) I ve III
- E) II ve III

39. Aşağıdakilerden hangisinin “cone-cut” riskini **en aza** indirmek için kullanılması **en uygundur**?

- A) kVp'yi düşürmek
- B) mA'yı azaltmak
- C) Filtrasyonu artırmak
- D) Film tutucu kullanmak
- E) Işınlama süresini düşürmek

40. X-ışını cihazının parçalarından biri olan kolimatörle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işınlanan alanı sınırlayarak hastanın aldığı radyasyon dozunu azaltır.
- B) Ortasında açıklık olan metalik bir bariyerdir.
- C) Görüntü kalitesinin iyileştirilmesine katkıda bulunur.
- D) Bazı film tutucular, dikdörtgen şekilli kolimatör görevi de görür.
- E) Radyasyon dozunun azaltılmasında dairesel kolimatör en etkili kolimatör tipidir.

41. Diş eti epiteli histolojisi ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Melanositler, epitel içerisinde büyük oranda bazal tabakada yer alır.
- B) Stratum korneumda yer alan hücreler yoğun miktarda keratin içerir.
- C) Diş eti epitelinin büyük çoğunluğunu ortokeratinize epitel oluşturur.
- D) Langerhans hücreleri antijen sunucu hücrelerdir.
- E) Bazal lamina yapısında Tip 4 kollajen bulunur.

42. Periodontal cerrahi sonrası iyileşme döneminde rol oynayan kan damarları; aşağıdaki dokulardan hangisinden kaynaklanmıştır **olamaz**?

- A) Diş eti
- B) Periodontal ligament
- C) Periost
- D) Sement
- E) Alveol kemiği

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

43. Yirmi sekiz yaşındaki erkek hasta, diş etlerinde 3 gün önce aniden başlayan şiddetli ağrı ve spontan kanama tablosuyla başvuruyor. İntraoral muayenede 44, 43, 42 ve 41 nolu dişlerin diş eti papili ve marjinde form bozukluğu ve diş etinin koronalinde gri renkli bir tabaka görülüyor. Hastada şiddetli ağız kokusu olduğu saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Difteri
- B) Herpetik gingivostomatitis
- C) Sifiliz 2. evre lezyon
- D) Nekrotizan ülseratif gingivitis
- E) Eritema multiforme

44. Sistemik olarak enfeksiyöz hastalıklara yatkınlıkla birlikte şiddetli periodontal harabiyet izlenen Chediak-Higashi sendromuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Saç ve deride pigmentasyon anomalileri görülebilir.
- B) Otozomal resesif genetik hastalıktır.
- C) Nötrofil fonksiyonları bozulmuştur.
- D) Hastalığın nedeni C1R ve C1S genlerinde defekt olmasıdır.
- E) Lizozomlarda yapısal sorunlar bulunmaktadır.

45. Periodontal hastalık patogenezinde rol oynayan matris metalloproteinaz (MMP)'lar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) MMP'ler latent formda salgılanırlar.
- B) Fibroblastlar ve keratinositler MMP salgılanmasında rol alırlar.
- C) α_2 -makroglobulin MMP'lerin etkinliğini artırır.
- D) Nötrofiller, MMP-8 salgırlarlar.
- E) Doksisiklin MMP aktivitesini inhibe eder.

46. Sağ üst lateral distalde 8 mm flep derinliği ve mine-sement sınırına (MSS) göre 6 mm ataşman seviyesi; sağ üst kanin mezalinde ise 5 mm flep derinliği ve MSS'ye göre 3 mm ataşman seviyesi olan bölgedeki keratinize diş eti genişliği 6 mm'dir. Radyografik olarak vertikal kemik kaybı olduğu görülüyor. Ortal olarak normal konumda bulunan kanin ve lateral dişlerin arasında 1 mm diastema mevcuttur. Sistemik olarak sağlıklı, 25 yaşındaki kadın hastada kemik içi defektin rejeneratif tedavisi planlanıyor.

Bu tedavi planı için en uygun flep tasarımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apikale pozisyone flep
- B) Modifiye Widman flep
- C) Papil koruyuculu flep
- D) Laterale pozisyone flep
- E) Semilunar flep

47. Sağ alt birinci premolar dişin mezio-bukkalinde diş eti çekilmesi 1 mm ve mine-sement sınırına göre klinik ataşman seviyesi 7 mm olarak ölçülüyor. Başlangıç periodontal tedavi sonrasında ilgili bölgeye rejeneratif periodontal cerrahi uygulanıyor. İki duvarlı periodontal kemik defekti olan bölgeye mineralize allojen kemik grefti ve mine matris türevi ajan uygulanıyor. Tedaviden altı ay sonra yapılan klinik değerlendirmede; dişin mezio-bukkalinde diş eti kenarının mine-sement sınırının 2 mm apikalinde olduğu görülüyor ve cep derinliği 2 mm olarak ölçülüyor.

Yukarıdaki tablonun tedavisi sonucunda, klinik parametrelere göre bu bölgedeki iyileşmeyle ilgili en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Defektin koronalinde 3 mm periodontal rejenerasyon
- B) 3 mm klinik ataşman kazancı
- C) 4 mm uzun epitelial ataşman oluşumu
- D) Diş eti çekilmesinde 1 mm azalma
- E) 1 mm klinik ataşman kaybı

48. Gingivitisin gelişimi ile ilgili bir araştırmaya sistemik olarak sağlıklı bireyler dahil ediliyor. Lokalize veya generalize gingiviti olan bireylere cerrahi olmayan periodontal tedavi ve polisaj işlemi uygulandıktan sonra diş etleri klinik olarak tamamen sağlıklı duruma geliyor. Daha sonra bu bireylerden herhangi bir oral hijyen uygulamasında bulunmama isteniyor ve diş etindeki değişimler klinik ve histopatolojik olarak değerlendiriliyor.

Bu tabloya göre oral hijyen uygulanmayan dönemde 4-7. gün arasında ait incelemelerde aşağıdaki bulgulardan hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) Vasküler proliferasyona bağlı olarak diş eti eritemi görünür.
- B) Birleşim epitelinin atrofik alanlarında rete peg oluşumları görülür.
- C) Plazma hücreleri, bu evredeki predominant immün hücrelerdir.
- D) Hücre infiltratı çevresinde kollajen yıkımı izlenir.
- E) Klinik olarak sondlamada kanama gözlenir.

49. Biyofilm içerisinde bulunan bakterilerin çoğalma hızının azalmış olması

- I. Beta-laktamaz gibi antibiyotik inhibitörlerinin biyofilm içerisinde yüksek konsantrasyonda bulunması
- II. Biyofilm içerisindeki bakterilerin intersellüler DNA değişimi ile sahip oldukları antibiyotik direncini diğer bakterilere aktarması

Yukarıdakilerden hangileri dental biyofilm içerisinde yer alan bakterilerin, planktonik bakterilere kıyasla çok daha yüksek (yaklaşık 1000 kat) antibiyotik direnci gösterebilmesinin nedenlerindendir?

- A) Yalnız III
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) Yalnız I
- E) I, II ve III

50. Sistemik olarak sağlıklı 49 yaşındaki kadın hastada mevcut generalize periodontal hastalığın tedavisi için cerrahi olmayan periodontal tedavi uygulanıyor. Takip döneminde, ağız içi diğer alanlardaki ceplerde eliminasyon ve diş etindeki inflamasyon bulgularında düzelme görülürken, sağ alt molar bölgedeki dişlerde şu bulgular kaydediliyor:

- İnterproksimal alanda radyografik olarak %50'ye yakın horizontal kemik kaybı ve 6 mm periodontal cep
- Bukkalde yapışık diş eti genişliği 1 mm
- Sondlamada kanama

Bu tabloya göre sağ alt molar bölgedeki dişlerin tedavisi için en uygun cerrahi yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rejeneratif periodontal tedavi
- B) Gingivektomi
- C) Distal wedge
- D) Koronale pozisyone flep
- E) Apikale pozisyone flep

51. Servikal vertebra maturasyon değerlendirmesi (CVMS) ne göre 6. aşamada olduğu teşhis edilen bir hastaya aşağıdaki ortodontik tedavilerden hangisinin uygulanması tercih edilmez?

- A) Sabit ortodontik tedavi
- B) Lingual ortodontik tedavi
- C) Şeffaf plaklar ile tedavi
- D) Ortognatik cerrahi
- E) Fonksiyonel ortopedik çene tedavisi

52. Maksillanın postnatal büyümesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Tüberlerde rezortif faaliyet görülür.
- B) Maksiller arkın ön yüzeyinde apozisyon görülür.
- C) Sert damak alt yüzeyinde rezortif faaliyet görülür.
- D) Orbita tabanında apozisyon görülür.
- E) Burun tabanında apozisyon görülür.

53. Aşağıdaki verilerden hangisi lateral sefalometrik analiz ile elde edilemez?

- A) Kesici dişlerin eksen eğimleri
- B) Çene kaidelerinin kafa kaidesi ile olan ilişkileri
- C) Sagittal yönde maloklüzyonun tespiti
- D) Asimetriyi tayin edilmesi
- E) Yumuşak doku morfolojisinin değerlendirilmesi

54. Aşağıdakilerden hangisi hastanın klinik muayenesinde anteroposterior yönde değerlendirilmesi gereken durumlardan biri değildir?

- A) Angle molar ilişki sınıflaması
- B) Overjet
- C) Sınıf I kanin ilişki varlığı
- D) Anterior çapraz kapanış
- E) Posterior çapraz kapanış

55. Aşağıdaki ölçümlerden hangisi, maksilla ve mandibulanın vertikal yöndeki ilişkisini göstermektedir?

- A) ANB açısı
- B) Wits değerlendirmesi
- C) Maksiller-mandibular düzlem açısı
- D) İnterinsizal açı
- E) SNA ve SNB açısı

56. Dişin kuron ve kökünün aynı yönde ve eşit miktarda hareket ettiği ortodontik hareket tipine ne ad verilir?

- A) Tork hareketi
- B) Kontrollü tipping (devrilme) hareketi
- C) Dikleştirme hareketi
- D) Paralel (gövdesel) hareket
- E) Kontrolsüz tipping (devrilme) hareketi

57. Sağ üst lateral dişi palatopozisyonda ve çapraz kapanışta olan 9 yaşındaki bir hastanın ortodontik tedavisi hareketli aparey ile yapılacaktır.

Bu hastada lateral dişin protruzyonu amacıyla kullanılacak aktif kroşe telinin çapı, kroşenin tipi ve elde edilecek olan diş hareketi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

	<u>Tel Çapı (mm)</u>	<u>Kroşe Tipi</u>	<u>Diş Hareketi</u>
A)	0,5	Z zemberek	Devrilme
B)	0,7	Z zemberek	Devrilme
C)	0,5	Z zemberek	Paralel
D)	0,7	Z zemberek	Paralel
E)	0,7	C kroşe	Devrilme

58. Aşağıdakilerden hangisi seramik ortodontik braketlerin özelliklerinden değildir?

- A) Braketler kırılmandır.
- B) Braketlerin karşıt diş ile teması halinde dişte aşınmaya neden olurlar.
- C) Braket slotlarının sürtünme direnci düşüktür.
- D) Debonding sırasında mine hasarına neden olabilirler.
- E) Estetik görünüme sahiptirler.

59. Gece boyunca baş parmağını şiddetli bir şekilde emme alışkanlığı olan 8 yaşındaki bir çocukta aşağıdakilerden hangisinin görülmesi en az olasıdır?

- A) 'V' şekilli üst çene arkı
- B) Üst arka dişlerin aşırı sürmesi
- C) Üst kesici dişlerin labiale devrilmesi
- D) Mandibulanın arkaya rotasyonu
- E) Kapanışın derinleşmesi

60. Ortognatik cerrahinin stabilitesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Vertikal redüksiyon genioplastisi, stabilitesi problemlili prosedürler içindedir.
- B) Mandibular ilerletme cerrahisi, mandibular geriletme cerrahisine göre daha stabildir.
- C) Maksillanın yukarı yönde pozisyonlandırılması oldukça stabildir.
- D) Sınıf III bimaxiller cerrahiler mandibular geriletme cerrahilerine göre daha stabildir.
- E) Kas, dudak ve dil fonksiyonları stabiliteyi etkiler.

61. Dental pulpa kök hücreleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

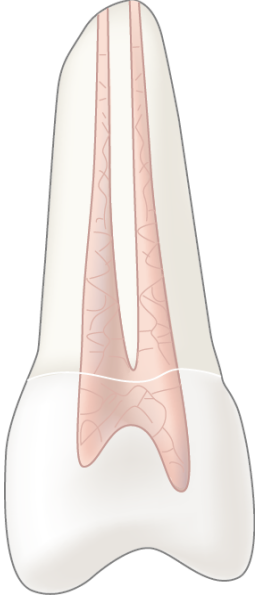
- A) Reperatif dentinogenezde rol oynarlar.
- B) Postnatal mezenkimal kök hücrelerdir.
- C) Uygun şartlarda nöronlara farklılaşabilirler.
- D) Pulpanın hücreden zengin tabakasında bulunurlar.
- E) Unipotent hücrelerdir.

62. Primer intraradiküler enfeksiyonlarda aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisinin görülme olasılığı en düşüktür?

- A) *Porphyromonas gingivalis*
- B) *Candida albicans*
- C) *Fusobacterium nucleatum*
- D) *Porphyromonas endodontalis*
- E) *Treponema denticola*

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

63.



Şekildeki maksiller 1. premolar dişin kök kanal sisteminin Vertucci sınıflamasına göre tipi nedir?

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

64. I. Semptomatik irreversibl pulpitisli diş
II. Asemptomatik apikal periodontitisli diş
III. Kondensing osteitisli diş

Yukarıdakilerden hangileri kök kanal tedavisini tek seansta bitirilmesine uygundur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

65. Pulpal anestezinin sağlanmasında kullanılabilen intraligamenter enjeksiyon tekniği ile ilgili;

- I. Pulpal anestezik etki enjeksiyondan 10-15 dakika sonra başlar.
II. Pulpal anestezik etki en az 45 dakika sürer.
III. Bir tür intraosseöz anestezi tekniğidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

66. Enfektif endokardit öyküsü olan ve kanal tedavisi planlanan erişkin bir hasta için antibiyotik profilaksisi için aşağıdaki doz/zaman önerilerinden hangisi uygun değildir?

- A) 2000 mg Amoksisilin oral yoldan, işlemden 1 saat önce
B) 2000 mg Ampisilin IM veya IV, işlemden 30 dakika önce
C) 600 mg Klindamisin oral yoldan, işlemden 1 saat önce
D) 2000 mg Azitromisin oral yoldan, işlemden 1 saat önce
E) 2000 mg Sefalekssin oral yoldan, işlemden 1 saat önce

67. Aşağıdakilerden hangisi, endodontik tedavi sırasında sodyum hipoklorit solüsyonunun periapikal dokulara taşmasına neden olan faktörlerden biri değildir?

- A) İrrigasyon sırasında aşırı basınç uygulanması
- B) Apikal foramenin iyatrojenik genişletilmesi
- C) İrrigasyon iğnesinin kanalda sıkışması
- D) Perforasyon varlığı
- E) Apikal delta varlığı

68. Gates Glidden frezlerinin en küçüğünün dış çapı, ISO standartlarında kaç numaralı kanal aletinin apikal ucu ile aynı çaptadır?

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60
- E) 70

69. I. EDTA ile birlikte kullanılması
II. Etidronik asit ile birlikte kullanılması
III. 60 °C'ye ısıtılarak kullanılması

Sodyum hipokloritin organik doku çözücülüğü, yukarıdaki durumların hangilerinde artar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

70. I. Gütaperka
II. Radyopaklaştırıcı maddeler
III. Çinko oksit
IV. Plastisize edici ajanlar

Gütaperka konusunda bulunan materyallerin miktarlarının en çoktan en aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

71. Aşağıdaki süt dişi amputasyon ajanları ve bu ajanların pulpa üzerine etkileri eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Formokrezol – hemostatik
- B) Ferrik sülfat – rejeneratif
- C) Glutaraldehid – hemostatik
- D) Kalsiyum hidroksit – fiksatif
- E) Mineral trioksit agregat – rejeneratif

72. Kemik iliği transplantasyonu yapılacak lösemi hastası bir çocukta kemoterapi sonrası akut olarak beklenen en olası yan etki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diş eksikliği
- B) Mukozit
- C) Mikrodonti
- D) Çürük
- E) Diş eti çekilmesi

73. Down sendromu (trizomi 21) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Daimî dişlerin sürmesinde gecikmeler görülebilir.
- B) Konjenital kalp defekti görülme riski yüksektir.
- C) Orta yüz bölgesinde sıklıkla gelişim geriliği gözlenir.
- D) Sıklıkla makrodonti gözlenir.
- E) Periodontal sorunlara yatkınlık daha fazladır.

74. İçi sıvı ile dolu, düzgün yüzeyli, translüsent, hafif mavimsi renkte, birkaç mm'den birkaç cm'ye kadar değişen büyüklükte, asemptomatik, çocukta ısırma ya da bağı yüzeyi ülser olabileen, sıklıkla alt dudak mukozasında gelişen, müsinin konnektif dokulara yayılması sonucu oluşan nodül şeklindeki patolojidir.

Yukarıda tanımı yapılan **en olası patoloji** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hemanjioma
- B) Mukosel
- C) Fibroma
- D) Hematom
- E) Piyojenik granülom

75. Travma sonucu sağ üst süt keser dişi intrüze olmuş 3 yaşındaki bir çocuğun ağız içi muayenesinde travmaya uğramış dişte çürüğe ve lüksasyona rastlanmıyor. Periapikal radyografda simetrik dişle kıyaslandığında travmaya uğrayan kesici dişin yaklaşık 2 mm kısalmış olduğu ve yerine gelecek daimî diş için herhangi bir risk oluşturmadığı gözleniyor.

Travmaya uğrayan bu diş için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi **en uygundur**?

- A) Cerrahi olarak repoze edilmeli ve splintlenmelidir.
- B) Cerrahi olarak repoze edilmeli ve splintlenmemelidir.
- C) Spontan re-erüpsiyonu beklenmelidir.
- D) Ortodontik kuvvet uygulanarak yerine getirilmelidir.
- E) Diş çekilmelidir.

76. Çocuğun daha az korkuya neden olabilecek obje veya durumlara maruz bırakılarak başlanması ve kademe kademe daha fazla korkuya neden olabilecek işlemlerin yapılması olarak bilinen, non-farmakolojik davranış yönlendirme tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modelleme
- B) Anlat-göster-uygula
- C) Sistemik desensitizasyon
- D) Distraksiyon
- E) Pozitif destekleme

77. Yüksek çürük riski grubunda yer alan 6 yaşındaki bir çocuk için aşağıdakilerden hangisi önerilmez?

- A) Düzenli olarak altı ayda bir diş hekimi kontrolüne çağırılması
- B) Düzenli olarak altı ayda bir radyolojik görüntü alınması
- C) Uygun dişlere fissür örtücü yapılması
- D) Kavitasyon oluşmuş çürüklerin restore edilmesi
- E) Düzenli olarak üç ayda bir profesyonel topikal florid uygulanması

78. Kompomer materyallerin çocuk hastalarda kullanımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diş renginde, estetik restoratif materyallerdir.
- B) Çiğneme kuvvetlerine dayanımları düşük olduğu için Class II kavitelerde uygulanmaları önerilmez.
- C) Aşınma dirençleri klinik olarak kabul edilebilir düzeydedir.
- D) Sertleşme reaksiyonunu tamamlamaları için fotopolimerizasyon gereklidir.
- E) Florid salımı özelliğine sahip materyallerdendir.

79. Aşağıdaki klinik bulgulardan hangisi daimî dişlerde meydana gelen komplike kron kırıklarında uygun pulpal tedavi seçeneğini belirlerken dikkate alınmaz?

- A) Travmanın üzerinden geçen süre
- B) Dişin kök gelişim aşaması
- C) Kırık parçanın dişe uyumu
- D) Perforasyonun büyüklüğü
- E) Eşlik eden lüksasyon yaralanması

80. Çocuklarda çok sayıda konjenital diş eksikliği ve mevcut dişlerde şekil bozukluğu ile karakterize, tırnaklarda şekil bozukluğu, saçlarda ve vücut kıllarında seyreklikler bezelerin az çalışması veya hiç çalışmaması ve cilt kuruluğunun da eşlik ettiği klinik bulguların görüldüğü genetik bozukluk hangisidir?

- A) Epidermolizis büllöza
- B) Ektodermal displazi
- C) Down sendromu
- D) Osteogenezis imperfekta
- E) Ehler-Danlos sendromu

ÖSYM

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nun yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları, ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (şeffaf/numaralı gözlük hariç), plastik ve metal içerikli eşyalar (başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, para, anahtarlıksız basit anahtar, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing (taşsız, metal top veya sivri uçlu) hariç) banka/kredi kartı vb. kartlarla, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemtraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç), ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınav girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınav giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 110** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süre dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerde adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçeri sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kursun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basım hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

2020 DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

2020 - DUS

07-03-2021

TEMEL BİLİMLER TESTİ

1. D
2. E
3. C
4. B
5. A
6. C
7. A
8. B
9. C
10. E
11. B
12. D
13. C
14. A
15. E
16. B
17. A
18. E
19. D
20. C
21. E
22. C
23. C
24. E
25. B
26. C
27. D
28. A
29. A
30. C
31. B
32. B
33. D
34. B
35. A
36. B
37. A
38. A
39. B
40. B

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

1. B
2. A
3. E
4. E
5. D
6. A
7. B
8. E
9. D
10. B
11. C
12. A
13. C
14. A
15. E
16. B
17. E
18. D
19. A
20. D
21. D
22. C
23. A
24. A
25. B
26. C
27. E
28. D
29. E
30. E
31. B
32. C
33. B
34. C
35. B
36. E
37. A
38. D
39. D
40. E
41. C
42. D
43. D
44. D
45. C
46. C
47. B

KLİNİK BİLİMLER TESTİ

48. C
49. E
50. E
51. E
52. D
53. D
54. E
55. C
56. D
57. A
58. C
59. E
60. A
61. E
62. B
63. C
64. A
65. C
66. D
67. E
68. C
69. B
70. A
71. E
72. B
73. D
74. B
75. C
76. C
77. A
78. B
79. C
80. B

ÖSYM

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.