



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

DIŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ
GİRİŞ SINAVI
(DUS)
(İlkbahar Dönemi)

13 NİSAN 2013 CUMARTESİ

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 sırasıyla **Temel Bilimler Testi** ve **Klinik Bilimler Testi** bulunmaktadır.
2. Bu kitapçıkta testler toplam **120 sorudan** oluşmaktadır.
3. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
4. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
6. Değerlendirme yapılırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümlle ilgili ham puanınız olacaktır.
7. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fossa cranii media'ya açılan foramen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foramen magnum
- B) Foramen jugulare
- C) Foramen ovale
- D) Foramen caecum
- E) Foramen palatinum majus

2. Aşağıdaki venlerden hangisi, vena jugularis interna'ya direne olmaz?

- A) Vena lingualis
- B) Vena thyroidea superior
- C) Vena thyroidea media
- D) Vena facialis
- E) Vena thoracica interna

3. Diş hekimine, dilinin altındaki lezyonu göstermek isteyen bir hasta, dilini geri çekip kaldırarak aşağıdaki kaslardan hangisini çalıştırır?

- A) Musculus styloglossus
- B) Musculus palatoglossus
- C) Musculus hyoglossus
- D) Musculus genioglossus
- E) Musculus geniohyoideus

4. Aşağıdaki sinirlerden hangisi, fissura orbitalis inferior'dan geçer?

- A) Nervus opticus
- B) Nervus zygomaticus
- C) Nervus lacrimalis
- D) Nervus frontalis
- E) Nervus nasociliaris

5. İç kulakta, scala vestibuli ile scala tympani arasındaki perilymfa geçişini aşağıdaki yapılardan hangisi sağlar?

- A) Modiolus
- B) Ductus reuniens
- C) Ductus cochlearis
- D) Helicotrema
- E) Aqueductus vestibuli

6. Nucleus motorius nervi trigemini aşağıdakilerin hangisinde bulunur?

- A) Medulla oblongata
- B) Pons
- C) Serebellum
- D) Mezensephalon
- E) Medulla spinalis

7. Dişin aşağıdaki bölümlerinden hangisi, gelişim sürecinde stomadeum (ilkel ağız boşluğu) epitelinden köken alır?

- A) Mine
- B) Dentin
- C) Sement
- D) Pulpa
- E) Periodontium

8. Kemik dokusunda, kemiğin rezorpsiyonundan sorumlu olan hücreler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezenkimal hücreler
- B) Osteoprogenitör hücreler
- C) Osteoblastlar
- D) Osteoklastlar
- E) Osteositler

9. İntrauterin dönemde, kan yapımına başlayan ilk organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenf düğümü
- B) Karaciğer
- C) Dalak
- D) Kemik iliği
- E) Yolk kesesi

10. Aşağıdakilerden hangisi, düzensiz sıkı bağ dokusu yapısındadır?

- A) Lamina propria
- B) Tendonlar
- C) Derinin dermisi
- D) Ligamentler
- E) Seroza

11. Aşağıdakilerden hangisi, dolaşım sisteminde genel olarak vazodilatör etkiye sahiptir?

- A) Norepinefrin
- B) Endotelin
- C) Anjiyotensin II
- D) Vazopressin
- E) Bradikinin

12. Aşağıdaki duyu tiplerinden hangisi, merkezî sinir sistemine en kısa sürede iletilir?

- A) Propriyosepsiyon
- B) Dokunma
- C) Ağrı
- D) Basınç
- E) Soğuk

13. Aşağıdakilerden hangisi, vazopressin sekresyonunda artışa yol açmaz?

- A) Plazma ozmolaritesinin artması
- B) Ekstraselüler sıvı hacminin artması
- C) Egzersiz
- D) Anjiyotensin II
- E) Ağrı

14. İskelet kasını uyaran bir sinir hücresinden nörotransmitter salgılanmasında anahtar rol oynayan iyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na⁺
- B) K⁺
- C) Ca⁺⁺
- D) Mg⁺⁺
- E) Cl⁻

15. Böbrekte bir maddenin tübüler geri emilim maksimumunun azalması, aşağıdakilerden hangisine yol açar?

- A) Filtrasyon yükünün artmasına
- B) Atılma eşiğinin düşmesine
- C) Geri emilim miktarının artmasına
- D) Filtrasyon yükünün azalmasına
- E) Atılma eşiğinin yükselmesine

16. Bir duyu reseptöründe, uyarın şiddetinin artması sonucunda aksiyon potansiyelinde meydana gelen değişiklikler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aksiyon potansiyelinin genliği artar.
- B) Aksiyon potansiyelinin frekansı azalır.
- C) Aksiyon potansiyelinin frekansı artar.
- D) Aksiyon potansiyelinin genliği azalır.
- E) Tek bir aksiyon potansiyelinin oluşma süresi kısalır.

17. Aşağıdakilerden hangisi, insülinin metabolik etkilerinden biri değildir?

- A) Protein sentezini azaltmak
- B) Glikojen sentezini artırmak
- C) Glikoz taşıyıcılarının sayısını artırmak
- D) Triaçilgliserol yıkımını azaltmak
- E) Glukoneogenezi azaltmak

18. Doğal yağ asitleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doymuş veya doymamış olabilirler.
- B) Palmitik asit 16 karbon atomuna sahiptir.
- C) Oleik asit esansiyel yağ asitlerinden biridir.
- D) Çift bağ sayısı arttıkça erime noktaları düşer.
- E) Karbon sayıları arttıkça erime noktaları yükselir.

19. Aşağıdakilerden hangisi, yan zincirinde hidroksil grubu içeren aminoasitlerden biridir?

- A) Metionin
- B) Tirozin
- C) Alanin
- D) Glisin
- E) Sistein

20.

- I. Yüksek çözünürlüğe sahip bir proteindir.
- II. Yapısındaki peptid zincirleri desmozinlerle bağlanır.
- III. Karbonhidrat birimleri içermez.

Elastin ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

21. ATP'yi donör olarak kullanıp fosfat transferini katalizleyen enzimlerin genel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kinazlar
- B) Oksijenazlar
- C) Dehidrogenazlar
- D) Oksidazlar
- E) Liyazlar

22. Aşağıdakilerden hangisi, glukoneogenez için kaynak oluşturmaz?

- A) Alanin
- B) Gliserol
- C) α -ketoglutarat
- D) Laktat
- E) Asetil KoA

23. Cerrahi bir operasyondan sonra yara enfeksiyonu gelişen bir hastanın yara yerinden alınan örnekten yapılan gram boyama ve kültürde; gram pozitif, sporsuz, hareketsiz ve katalaz pozitif kok üremiştir.

Bu bakteri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Streptokok
- B) Listeria
- C) Enterokok
- D) Pseudomonas
- E) Stafilokok

24. *Fasciola hepatica*'nın insana bulaşan efektif formu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumurta B) Sporokist C) Metaserkarya
D) Serkarya E) Redia

25. Pozitif germ tüp ve klamidospore oluşturan mantar türleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) *Candida albicans* – *Candida dubliniensis*
B) *Candida tropicalis* – *Candida krusei*
C) *Cryptococcus neoformans* – *Candida parapsilosis*
D) *Aspergillus terreus* – *Candida krusei*
E) *Histoplasma capsulatum* – *Cryptococcus neoformans*

26. Bakteri hücre duvarındaki peptidoglikan tabakanın yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) N-asetil muramik asit
B) N-asetil glukozamin
C) Tetrapeptid
D) Teikoik asit
E) Pentaglisin

27. Aşağıdaki bakterilerden hangisinin hücre yapısında sterol bulunur?

- A) *Bacillus cereus*
B) *Ureaplasma urealyticum*
C) *Mycobacterium tuberculosis*
D) *Coxiella burnetii*
E) *Rickettsia conorii*

28. Herpes simpleks virus tip 1'in neden olduğu rekürren enfeksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gingivostomatitis
B) Faringotonsillit
C) Neonatal enfeksiyon
D) Uçuk
E) Keratokonjunktivit

29. Aşağıdakilerden hangisi, hem odontojenik epitel hem de ektomezenkimin bulunduğu odontojenik tümördür?

- A) Sementoblastom
B) Ameloblastom
C) Kalsifiye epitelyal odontojenik tümör
D) Odontojenik mikzom
E) Ameloblastik fibrom

30. Oponin olan immüoglobulin ve reseptör olarak fagositozun gerçekleşmesinde rol oynayan alt yapı aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) IgG – Fc parçası
B) IgG – Fab parçası
C) IgA – Fab parçası
D) IgA – Fc parçası
E) IgM – Fc parçası

31. **Streptococcus pyogenes enfeksiyonundan sonra bakteriyel proteinlere karşı oluşan antikorların kalp kasına hasar vermesi ile karakterize otoimmün hastalık, aşağıdaki mekanizmalardan hangisiyle ilişkilidir?**

- A) Anerji
B) Santral tolerans
C) Moleküler benzerlik
D) Supresyon kaybı
E) Epitop yayılması

32. Lenfoma nedeniyle kemoterapi gören bir hastanın sert damağında nekrotik ülserler izleniyor. Alınan biyopside yaygın nekrozun yanı sıra anjiyoinvaziv, septasız kalın mantar hifleri saptanıyor.

Bu hastanın tanısında öncelikle aşağıdaki etkenlerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Kandida
B) Aspergillus
C) Kriptokok
D) Mukor
E) Histoplazma

33. **Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisi, öncelikli olarak bakteri hücre duvarı sentezini inhibe ederek etki gösterir?**

- A) Mezlosilin
B) Netilmisin
C) Doksisiklin
D) Klindamisin
E) Telitromisin

34. **Aşağıdaki beta adrenerjik reseptör blokörü ilaçlardan hangisi, intrinsek sempatomimetik etkinlik gösterir?**

- A) Atenolol
B) Pindolol
C) Propranolol
D) Karvedilol
E) Nadolol

35. **Aşağıdaki antibiyotiklerden hangisinin kullanımı sırasında psödomembranöz enterokolit gelişmesi beklenmez?**

- A) Klindamisin
B) Piperasilin
C) Amikasin
D) Ampisilin
E) Mezlosilin

36. **Aşağıdaki anesteziik maddelerden hangisi, disosiyatif anesteziye neden olur?**

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

37. **Metillenebilme özelliğinden dolayı genlerin fonksiyonlarının düzenlenmesi ve epigenetik değişikliklerde rol oynayan nükleotid aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Adenin
B) Guanin
C) Sitozin
D) Timin
E) Urasil

38. **Ribozom alt ünitelerinin yapılandırılması, hücrenin aşağıdaki kısımlarından hangisinde gerçekleşir?**

- A) Nükleolus
B) Granüllü endoplazmik retikulum
C) Sitoplazma
D) Granülsüz endoplazmik retikulum
E) Golgi cisimciği

39. Down sendromlu bir kız çocuğunun karyotipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45, XX, -22
- B) 46, XX/47,XX, +15
- C) 47, XX, +13
- D) 47, XX, +18
- E) 47, XX, +21

40. Aşağıdakilerden hangisi, protein sentezi sonrasında gerçekleşen modifikasyonlardan biri değildir?

- A) Hidroksilasyon
- B) Palmitolasyon
- C) Fosforilasyon
- D) Poliadenilasyon
- E) Glikozilasyon

1. Bu testte 80 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Klinik Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tamamlanmış diş preparasyonunda hekim tarafından kasten veya kazayla bırakılan çürük tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aktif çürük B) Gizli çürük
C) Kök yüzey çürüğü D) Sekonder çürük
E) Rezidüel çürük

2. Dentin çürüğü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Çürük; dentinde ağrı, hassasiyet, demineralizasyon ve remineralizasyon gibi farklı tepkiler oluşturabilir.
B) Çürüğün dentinde ilerlemesi mineye göre çok yavaştır.
C) Mine-dentin sınırı, çürük ataklarına karşı en az dirence sahiptir.
D) Dentin, asitlerin ve çeşitli minerallerin geçişine izin veren kanallar içerir.
E) Çapraz kesitlerde dentin çürüğü, mine-dentin sınırına doğru genişleyen, apeksi pulpaya bakan "V" şeklindedir.

3. Aşağıdakilerin hangisinde, mine çürüğünün tabakaları, **en derin** tabakadan başlayarak doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Yüzeyel tabaka – Karanlık tabaka – Lezyon gövdesi – Saydam tabaka
B) Saydam tabaka – Lezyon gövdesi – Yüzeyel tabaka – Karanlık tabaka
C) Yüzeyel tabaka – Lezyon gövdesi – Karanlık tabaka – Saydam tabaka
D) Saydam tabaka – Karanlık tabaka – Lezyon gövdesi – Yüzeyel tabaka
E) Karanlık tabaka – Saydam tabaka – Lezyon gövdesi – Yüzeyel tabaka

4. Dentin dokusu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sementten daha az mineralizedir.
B) Ağırlıkça yaklaşık % 75'i inorganiktir.
C) Ağırlıkça yaklaşık % 20'si organikdir.
D) Mineden daha az mineralizedir.
E) Mineral içeriği yaşla birlikte artar.

5. Dentinde birim alana düşen tübül sayısı ve çapı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Mine-dentin sınırına doğru sayıları azalır, çapları artar.
B) Mine-dentin sınırına doğru sayıları artar, çapları azalır.
C) Pulpaya yaklaştıkça sayıları artar, çapları artar.
D) Pulpaya yaklaştıkça sayıları artar, çapları azalır.
E) Pulpaya yaklaştıkça sayıları azalır, çapları artar.

6. Mine geçirgenliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Mine matürasyonu ile artar.
- B) Su, geçirgenlikte önemli rol oynar.
- C) Kristaller arası boşluklar geçirgenlik için önemlidir.
- D) Mine lamelleri geçirgenlikte önemli yollardır.
- E) Yaşla azalır.

- 7.
- I. Subtransparan dentin
 - II. Transparan dentin
 - III. Turbid dentin
 - IV. Enfekte dentin

Yukarıdaki çürük dentin tabakalarının hangilerinde bakteri bulunur?

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

8. **Atravmatik restoratif tedavi uygulamalarında aşağıdaki dental materyallerden hangisi kullanılır?**

- A) Non-gama 2 amalgam
- B) Nano-hibrid kompozit
- C) Akışkan kompozit
- D) Geleneksel cam iyonomer
- E) Kompomer

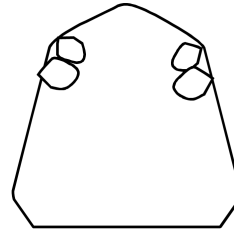
9. **Aşağıdakilerden hangisi, indirekt kompozit ve seramik restorasyonlardaki tamir işleminde kullanılmaz?**

- A) Mekanik pürüzlendirme
- B) Alüminyum oksit kumlama
- C) Hidroklorik asit
- D) Silanlar
- E) Hidroflorik asit

10. **Aşağıdakilerden hangisi, amalgam restorasyonların avantajlarından biri değildir?**

- A) Oligodinamik etkiye sahip olması
- B) Yüksek basınca dayanıklı olması
- C) Kompozit restorasyonlardan daha ucuz olması
- D) Uzun dönem klinik araştırma sonuçlarının başarılı olması
- E) Kavite preparasyonunun daha kolay olması

11.



Kennedy sınıflamasına göre, yukarıdaki şekilde gösterilen vakayı aşağıdakilerden hangisi tanımlar?

- A) Sınıf 1 modifikasyon 1
- B) Sınıf 1 modifikasyon 3
- C) Sınıf 3 modifikasyon 1
- D) Sınıf 4 modifikasyon 1
- E) Sınıf 4 modifikasyon 2

12. Alt çene hareketli bölümlü protez planlamasında, lingual barın ana bağlayıcı olarak kullanılabilmesi için gingival marjinden en az kaç mm uzakta olması gerekir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

13. Aşağıdakilerden hangisi, modiolus'u oluşturan kaslardan biri değildir?

- A) Musculus buccinator
B) Musculus zygomaticus
C) Musculus orbicularis oris
D) Musculus risorius
E) Musculus temporalis

14. Aşağıdakilerden hangisi, sabit protez desteği için kullanılan minimum kuron/kök oranıdır?

- A) 1/1 B) 1/2 C) 1/3 D) 1/4 E) 1/5

15. Aşağıdakilerden hangisi, metal-seramik kuron kontrendikasyonlarından biri değildir?

- A) Geniş pulpa odasına sahip genç bireyler
B) Sağlam bukkal duvarlara sahip dişler
C) Tedavi edilmemiş periodontal hastalıklar
D) Estetik beklentisi yüksek olan hastalar
E) Aktif çürüğe sahip bireyler

16. Üst sağ kanin eksikliğinde aşağıdaki oklüzyon tiplerinden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Kanin koruyuculu oklüzyon
B) Grup fonksiyonlu oklüzyon
C) Bilateral dengeli oklüzyon
D) Disoklüzyon
E) Sentrik oklüzyon

17. Aşağıdakilerden hangisi, restorasyonların daimi simantasyonunda düşük pH'sine (pH: 4,8) rağmen pulpa için daha az iritandır?

- A) Çinko fosfat siman B) Rezin siman
C) Hibrit iyonomer siman D) Çinko oksit ojenol siman
E) Polikarboksilat siman

18. Aşağıdakilerden hangisi, geçici sabit restorasyon yapımında kullanılmaz?

- A) Polimetilmetakrilat B) Polietilmetakrilat
C) Poliviniletilmetakrilat D) Polivinil siloksan
E) Bis-akril kompozit

19. Aşağıdakilerden hangisi, nikel-krom alaşımlarının dezavantajlarından biri değildir?

- A) Aşırı oksitlenme
B) Bitirme ve cilalama işlemlerinin zor olması
C) Yüksek elastik modülüne sahip olması
D) Sorgulanabilir biyolojik uyumluluk
E) Alerjik reaksiyon

20. Alt çenenin öne hareketi sırasında, alt anterior dişlerin kesici kenarlarının, üst anterior dişlerin lingual yüzeyleri boyunca öne ve aşağı hareket etmesine ne ad verilir?

- A) Anterior rehberlik
- B) Molar disoklüzyon
- C) Kondiler rehberlik
- D) Protrüziv kondil yolu eğimi
- E) Protrüzyon

21. Aşağıdakilerden hangisi, piezocerrahinin avantajlarından biri değildir?

- A) Mineralize dokularda selektif çalışabilme
- B) Cerrahide maksimum görüş sağlama
- C) Kemik kesilerini klasik testere sistemlerinden daha hızlı tamamlama
- D) Başlığa verilen kuvvet azaltılarak keside maksimum kontrol sağlama
- E) Kemik dokularında hızlı iyileşme

22. Özellikle papiller diş etinde görülen, gebelik tümörü olarak da bilinen patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epulis fissuratum
- B) Epstein incisi
- C) Gingival fibromatozis
- D) Epidermolizis bülloza
- E) Granuloma gravidarum

23. Multipl odontojenik keratokist tanısı konmuş olan bir hastada, aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Gorlin sendromu
- B) Albright sendromu
- C) Behçet sendromu
- D) Down sendromu
- E) Gardner sendromu

24. Üst 3. büyük azı dişi çekiminde uygulanan anesteziyle aşağıdaki sinirlerden hangisinin blokajı sağlanır?

- A) Nervus alveolaris inferior
- B) Nervus alveolaris superior medius
- C) Nervus alveolaris superior posterior
- D) Nervus infraorbitalis
- E) Nervus nasopalatinus

25. Kliniğe, fossa kanina apsesi bulgularıyla başvuran bir hastanın göz kapağında belirgin ödem saptanıyor. Fizik muayenede proptozis, sabit dilate pupil ve göz hareketlerinde sınırlılık belirleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sialometaplazi
- B) Nekrotizan fasiitis
- C) Bell paralizi
- D) Kavernöz sinüs trombozu
- E) Hemipleji

26. Akut redüksiyonsuz anterior disk deplasmanı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Hastada fonksiyon sırasında ağrı vardır.
- B) Resiprokal klik vardır.
- C) Tek taraflı ise çene açılış esnasında etkilenen tarafa doğru kayar.
- D) Çene hareketlerinde kısıtlanma vardır.
- E) Kapalı kilitlenme olarak da adlandırılır.

27. Miyokart enfarktüsü öyküsü olan bir hastada, oral cerrahi uygulamalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Oral cerrahi, enfarktüsten en az 6 ay sonra uygulanmalıdır.
- B) Oral cerrahi uygulamasından 1 saat önce profilaktik oral 2 gr amoksisilin verilmelidir.
- C) Hastanın kullandığı asetilsalisilik asit en az 48 saat önce kontrollü olarak kestirilmelidir.
- D) Operasyon sırasında göğüs ağrısı olması durumunda müdahale derhal sonlandırılmalıdır.
- E) Operasyon sırasında göğüs ağrısı olması durumunda hastaya oksijen verilmelidir.

28. Lokal anestezi enjeksiyonu sonrası oluşan trismusun tedavisinde aşağıdakilerden hangisinin yeri **yoktur**?

- A) Lokal ısı uygulaması
- B) Antiinflamatuvarlar
- C) Kas gevşeticiler
- D) Fizik tedavi
- E) Dekonjestanlar

29. Kist epitelinin ağız epiteli ile birleştirilmesiyle kist boşluğunun ağzın bir yan boşluğu hâline getirilerek kistin küçülmesinin sağlanmasına ne ad verilir?

- A) Marsupiyalizasyon
- B) Koterizasyon
- C) Küretaj
- D) Enükleasyon
- E) Rezeksiyon

30. Aşağıdaki alt çene kırıklarının hangisinde, açık redüksiyon ve rijit fiksasyon tercih **edilmez**?

- A) Madde kaybı olan açık parçalı kırıklarda
- B) Orta yüz kırıkları ile birlikte olan alt çene kırıklarında
- C) İntermaksiller fiksasyonun kontrendike olduğu durumlarda
- D) Deplase olmamış kondil kırıklarında
- E) Mandibulanın posteriora deplase olduğu kondil kırıklarında

31. Aşağıdakilerden hangisi, hastanın sistemik kullandığı ilaçlara bağlı olarak ağızda **görülmez**?

- A) Herpanjina
- B) Yaygın gingival hiperplaziler
- C) Ülserasyonlar
- D) Kserostomi
- E) Likenoid reaksiyonlar

32. Dilin özellikle 1/3 arka dorsalinde, orta hatta sıklıkla nodüler kırmızı veya pembe renkte görülen, papillaların olmadığı asemptomatik lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fissürlü dil
- B) Median rhomboid glossit
- C) Coğrafik dil
- D) Yarık dil
- E) Kılılı dil

33. Aşağıdakilerin hangisinde multipl osteom görülür?

- A) Gorlin sendromu
- B) Ehlers-Danlos sendromu
- C) Hand-Schüller-Christian hastalığı
- D) Gardner sendromu
- E) Eozinofilik granülom

34. Dilde lokalize skuamöz hücreli karsinom tedavisi için radyoterapi görmüş olan bir hastada, aşağıdaki oral komplikasyonlardan hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Mukozit
- B) Tat duyusunda azalma
- C) Pityalizm
- D) Trismus
- E) Osteoradyonekroz

35. Maksiller anterior bölgeden alınan periapikal radyografıta, aşağıdaki anatomik oluşumlardan hangisi görülmez?

- A) Spina nazalis anterior
- B) Konka nazalis superior
- C) Nazopalatinal kanalın lateral duvarları
- D) İnsiziv foramen
- E) Nazal septum

36. Aşağıdakilerden hangisi, elektromanyetik radyasyon özelliğinde değildir?

- A) X-ışınları
- B) Radyo dalgaları
- C) Nötron
- D) Gama ışınları
- E) Ultraviyole dalgaları

37. Açıortay tekniği ile periapikal bir radyograf alınırken merkezî ışın filme dik gelirse aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Kökler kısa görünür.
- B) Migrasyon oluşur.
- C) Radyopak görüntü oluşur.
- D) Radyolusent görüntü oluşur.
- E) Kökler uzun görünür.

38. I. Işın kaynağı-obje mesafesinin artması
II. Işın kaynağı-film mesafesinin azalması
III. Objeye-film mesafesinin azalması
- Yukarıdakilerden hangileri, radyograflarda görüntü netliğinin artmasında etkilidir?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

39. Geleneksel periapikal teknikler için fokal spot ile hastanın yüzü arasındaki mesafe en az kaç cm olmalıdır?
- A) 5 B) 7 C) 10 D) 12 E) 20

40. I. Servikal burn-out
II. Hipoplazik fissürler
III. Atrizyon kaynaklı madde kaybı
IV. Cam iyonomer siman dolgular
V. Mine incileri
- Yukarıdakilerden hangileri, radyografik tanıda çürükle karıştırılabilir görüntüye sahip değildir?**
- A) I ve II B) I ve V C) II ve IV
D) III ve IV E) IV ve V

41. Periodontal cerrahi sonrası iyileşme döneminde, periodontal cebin bulunduğu defekt bölgesine ilk olarak epitel hücreleri göç ederse aşağıdakilerden hangisi oluşur?
- A) Reataşman oluşumu
B) Yeni ataşman oluşumu
C) Uzun birleşim epiteli oluşumu
D) Ankiloz oluşumu
E) Sement rezorpsiyonu

42. Mandibüler 1. azı eksikliği olan bir hastada, 3,25 mm çapında bir implant yerleştirmek için minimum meziodistal genişlik kaç mm olmalıdır?
- A) 3,5 B) 4 C) 4,5 D) 5 E) 6

43. Gingivitisin 3. aşamasında görülen "yerleşmiş lezyon"un özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Diş eti oluğu sıvısı artmıştır.
B) Plazma hücreleri baskındır.
C) Lökosit sayısı artmıştır.
D) Bağlantı epiteli yer değiştirmiştir.
E) Bağ dokusu ataşmanı ve alveoler kemik kaybı görülür.

44. Periodontal hastalıklarda, osteoklast aktivasyonunda aşağıdakilerden hangisi rol oynamaz?

- A) Tümör nekrozis faktör-α
- B) İnterlökin-6
- C) Prostaglandin E₂
- D) İnterferon gama
- E) RANKL

45. Aşağıdakilerden hangisi, periodontitisin tipik radyolojik bulgularından biri değildir?

- A) Kök rezorpsiyonu
- B) Lamina durada silikleşme veya kaybolma
- C) Periodontal aralıkta genişleme
- D) Alveol kemik kaybı
- E) Alveol kretinin yüksekliğinde azalma

46. Histopatolojik inceleme sonucunda "Tzanck hücreleri"ne rastlanan akut periodontal hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut nekrotizan ülseratif gingivitis
- B) Primer herpetik gingivostomatitis
- C) Streptokokkal gingivostomatitis
- D) Perikoronitis
- E) Agranülositozis

47. Diş etinde ülserasyon, deskuamasyon belirtileriyle karakterize ve en sık gözlenen mukokütanöz hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herpetik gingivostomatitis
- B) Sarkoidoz
- C) Nekrotizan periodontitis
- D) Liken planus
- E) Streptokokkal gingivitis

48. Aşağıdakilerden hangisi, fonksiyon hâlindeki implantların etrafındaki yumuşak dokuda gelişen iltihabi bir durumdur?

- A) Periimplantitis
- B) Periodontitis
- C) Gingivitis
- D) Gingival apse
- E) Periimplant mukozitis

49. Periodontitis, aşağıdaki durumlardan hangisi için risk faktörü değildir?

- A) Kardiyovasküler hastalıklar
- B) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- C) Dermatozlar
- D) Diyabet
- E) Düşük doğum ağırlığı

50. Derece I furkasyon defektlerinin tedavisinde aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) Diş yüzeyi temizliği ve kök düzleştirilmesi
- B) Tünel preparasyonu
- C) Kök rezeksiyonu
- D) Yönlendirilmiş doku rejenerasyonu
- E) Hemiseksiyon

51. Aşağıdakilerden hangisi, ortodontik teşhis ve tedavi planlamasının yapılabilmesi için rutin olarak alınan kayıtlardan biri değildir?

- A) Ağız içi/dışı fotoğraflar
- B) Sefalometrik radyografi
- C) Dental alçı modelleri
- D) Manyetik rezonans görüntüleri
- E) Panoramik radyografi

52. McNamara sefalometrik analizinde, maksilla ve mandibulanın anteroposterior konumları, aşağıdaki düzlemlerden hangisine göre belirlenir?

- A) Oklüzal düzlem
- B) Nasion perpendikülare düzlemi
- C) A-Pogonion düzlemi
- D) N-Pogonion düzlemi
- E) Sella-Nasion düzlemi

53. Aşağıdakilerden hangisi, maloklüzyon etiolojisinde rol oynayan faktörlerden biri değildir?

- A) Ağız solunumu
- B) Erken süt dişi çekimi
- C) Daimî kesicilerin, süt kesicilere göre daha labialde konumlanması
- D) Parmak emme
- E) Akromegali

54. Ortodontik kök rezorpsiyonları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ağır ve sürekli kuvvet uygulamasıyla artar.
- B) Hiyalinize doku oluşumu rezorpsiyon riskini artırmaz.
- C) En fazla maksiller azılarda görülür.
- D) En fazla kökün orta üçlüsünde görülür.
- E) Tedavi süresi uzadıkça kök rezorpsiyonu riski azalır.

55. Nazomaksiller kompleksin aşağı ve öne doğru büyümesinde, aşağıdaki suturlardan hangisi etkili değildir?

- A) Fronto maksiller sutur
- B) Pterygo palatin sutur
- C) Temporo zygomatik sutur
- D) Zygomatiko maksiller sutur
- E) Median palatin sutur

56. Aşağıdaki kemiklerden hangisi, postnatal dönemde sadece intramembranöz kemikleşme ile gelişir?

- A) Mandibula
- B) Maksilla
- C) Etmoid kemik
- D) Sfenoid kemik
- E) Oksipital kemik

57. Aşağıdaki ağız dışı aygıtlardan hangisi, üst çeneye arka ve aşağı yönde kuvvet uygular?

- A) Yüz maskesi
- B) J-hook headgear
- C) Servikal headgear
- D) High-pull headgear
- E) Çenelik

58. Üst çenede, hem transversal hem de sagittal yönde yetersizlik olan prepubertal dönemdeki bir hastaya uygulanacak tedavi yöntemleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Hızlı üst çene genişletmesi + oksipital headgear
- B) Aktivatör + oksipital headgear
- C) Yavaş üst çene genişletmesi + çenelik
- D) Hızlı üst çene genişletmesi + servikal headgear
- E) Hızlı üst çene genişletmesi + revers headgear

59. Aşağıdakilerden hangisi, tek köklü bir dişte "direnci merkezi"nin yerinin değişmesine neden olur?

- A) Alveoler kemik yüksekliğinin azalması
- B) Dişte devrilme hareketi meydana gelmesi
- C) Tek bir kuvvetin dişe kuron seviyesinden uygulanması
- D) Dişe hafif kuvvetlerin uygulanması
- E) Dişe ağır kuvvetlerin uygulanması

60. Aşağıdakilerden hangisi, büyüme ve gelişim döneminde olan, iskeletsel sınıf II maloklüzyona sahip bir hastanın fonksiyonel tedavisinde kullanılacak aygıtlardan biri değildir?

- A) Aktivatör
- B) Twin blok
- C) Pendulum
- D) Herbst
- E) Bionatör

61. Aşağıdakilerden hangisi, endodontik aletlerin dezenfeksiyonunda sporlar hariç tüm mikroorganizmaları yok eder?

- A) Kuaterner amonyum bileşikler
- B) Fenolik bileşikler
- C) İyodoform
- D) Benzalkonyum klorid
- E) Glutaraldehit

62. Aşağıdakilerden hangisi, endodontik tedavi sırasında rubber-dam uygulamasının avantajlarından biri değildir?

- A) Hastayı koruması
- B) Klinisyeni koruması
- C) Çalışma boyunun tespitini kolaylaştırması
- D) Kök kanalının kontaminasyonunu engellemesi
- E) Çalışma alanının görünebilirliğini artırması

63. Pulpa dokusunda, aşağıdaki kollajen tiplerinden hangileri daha fazla bulunur?

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

64. Aşağıdaki endodontik enfeksiyon tablolarından hangisinde antibiyotik kullanımı gereksizdir?

- A) Ateşle seyreden sistemik enfeksiyonlar
- B) Selülit
- C) Osteomyelit
- D) Fistülize olmuş kronik enfeksiyonlar
- E) İnatçı enfeksiyonlar

65. Aşağıdakilerden hangisi, odontoblastlar tarafından salgılanmaz?

- A) Tip I kollajen B) Sistein
C) Asit fosfataz D) Dentin sialoproteini
E) Alkalen fosfataz

66. Aşağıdakilerden hangisi, pulpada inflamatuvar reaksiyonların başlamasında görev almaz?

- A) Histamin salınması
B) Bradikinin salınması
C) Plazma proteinlerinin aktivasyonu
D) Parathormon salınması
E) Mast hücrelerinin degranülasyonu

67. Vertikal kök kırıklarında uygulanacak yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök kanal tedavisi B) Ekstraksiyon
C) Splintleme D) Trepanasyon
E) Kök amputasyonu

68. Aşağıdakilerden hangisi, kök kanalı şekillendirme tekniklerinden biri değildir?

- A) Dengeli kuvvet tekniği B) Standardize teknik
C) Aktif step-up tekniği D) Step-back tekniği
E) Crown-down tekniği

69. Lazer, endodontide aşağıdakilerden hangisi için kullanılmaz?

- A) Kanalların temizlenmesi ve dezenfeksiyonu
B) Kök kanallarının obtürasyonu
C) Endodontik retreatment
D) Apikal cerrahi
E) Lokalize edilemeyen kanalların tespiti

70. Aşağıdakilerden hangisi, "endodontik periodontal kombine" lezyonlara yol açan bakteri geçiş yollarından biri değildir?

- A) Pulpa taşı B) Dentin tübülleri
C) Aksesuar kanallar D) Apikal foramen
E) Palatogingival oluklar

71. Süt dişi travmatik yaralanmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gelişmekte olan daimî dişin labialine intrüze olan süt dişleri hemen çekilmelidir.
B) Kök kırığı meydana gelen vakalarda her iki fragman da mutlaka çıkarılmalıdır.
C) Elektrikli pulpa testi güvenilir sonuç verir.
D) Mine kırıkları restore edilmeden sadece mülleme ile yuvarlatılabilir.
E) Komplike kron kırıklarında mutlaka kanal tedavisi yapılmalıdır.

72. 6-12 yaş grubundaki çocukların kullanabileceği diş macunlarındaki florid konsantrasyonu en fazla kaç ppm olmalıdır?

- A) 700 B) 800 C) 900 D) 1.000 E) 1.100

73. I. Mineral trioksit agregad (MTA)
II. İyodoform + lazer hidroksit patı
III. İyodoform patı
IV. Çinko oksit ojenol patı
- Yukarıdakilerden hangileri, altında daimî diş tomurcuğu bulunan bir süt azı dişinin kök kanal tedavisinde kullanılmaz?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III
D) III ve IV E) II, III ve IV
74. **Diş gelişiminin morfodiferansiyasyon aşamasında mine matriksini üreten hücreler, diş tomurcuğunun hangi kısmından farklılaşır?**
- A) Dental papilla B) İç mine epiteli
C) Diş mine epiteli D) Dental lamina
E) Vestibüler lamina
75. **Aşağıdakilerden hangisi, maksillada daimî 1. azıların ektopik diş sürmesinin olası nedenlerinden biri değildir?**
- A) Maksiller dişlerin normalden büyük olması
B) Maksillanın normalden küçük olması
C) Maksiller süt kesicilerin erken kaybı
D) Maksillanın pozisyonunun normalden daha posteriora konumlanması
E) Maksiller daimî 1. azı dişlerin sürme yönlerinin bozuk olması
76. **Aşağıdakilerden hangisi, cam iyonomer simanların özelliklerinden biri değildir?**
- A) Florid salabilmeleri
B) Biyouyumlu olmaları
C) Neme karşı hassas olmaları
D) Dentin dokusu ile kimyasal olarak bağlanabilmeleri
E) Kısa sürede sertleşebilmeleri
77. **Aşağıdaki davranış kontrol yöntemlerinden hangisi, bazı çocuklarda olumsuz sonuç verebileceğinden öncelikli olarak tercih edilmez?**
- A) Sözel olmayan iletişim
B) Anlat-göster-uygula yöntemi
C) Dikkat dağıtma
D) Ses kontrolü
E) Olumlu güçlendirme
78. **Aşağıdaki hastalıklardan hangisi, çocuklarda görülen erken periodontal ataşman kaybına neden olmaz?**
- A) Hemofili
B) Nötropeni
C) Papillon-Lefèvre sendromu
D) Hipofosfatazya
E) Lösemi

79. Aşağıdakilerden hangisi, süt ve daimî dişlerin arasındaki anatomik farklılıklardan biri değildir?

- A) Süt dişi mine ve dentini, daimî dişlerden daha incedir.
- B) Süt dişlerin pulpası, kuron boyutlarına göre daimî dişlerinkinden daha küçüktür.
- C) Süt dişlerin pulpa boynuzları, daimî dişlerinkine göre diş yüzeye daha yakındır.
- D) Süt dişlerin kontak alanları daha geniş ve düzdür.
- E) Süt dişleri daha beyazdır.

80. On bir yaşındaki bir çocukta apeksi kapalı, üst sol santral diş avulse olmuş ve süt içerisinde 30 dakika sonra hekime getirilmiştir.

Bu hastadaki tedavi uygulamalarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Diş periodontal ligamente zarar vermemek için kuronundan tutulur.
- B) Kök yüzeyine herhangi bir işlem yapılmadan diş soket içine yerleştirilir.
- C) Oklüzyon kontrol edilerek semirijit splint uygulanır.
- D) Eksternal kök rezorpsiyonunu önlemek amaçlı splintleme sonrası hemen pulpektomi uygulanır ve kalsiyum hidroksit patı ile doldurulur.
- E) Splintleme süresi 7-10 gün arasındadır.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- Sınav salonları kamera ile kayıt altına alınacaktır.** Kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
- Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır. Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.**
- Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 110** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
- Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
- Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
- Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.

Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir.

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.
- 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 kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan ilgili 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 ya da basımı 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.
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM’de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olamamaktadır, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
- Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**
- Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.

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.

