



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK
EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(2023-DUS 2. DÖNEM)**

BİLİM SINAVI

15 EKİM 2023

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 testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o 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.

4.

2.

3.

5.

6.

ÖSYM

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

7.

9. Ameloblastlar, diş gelişimi sırasında oluşan yapıların hangisinden köken alır?

- A) Epitelyal kök kılıfı
- B) İç dental epitel
- C) Dental kese
- D) Stellat retikulum
- E) Dental papilla

DOĞRU CEVAP: B

8.

10.

ÖSYM

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

12.

15.

13.

16.

14.

17.

ÖSYM

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

18. İnsülin etkisini güçlendirerek glukoz metabolizmasının düzenlenmesine katkı sağlayan eser element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Selenyum B) Mangan C) Krom
D) Flor E) Molibden

DOĞRU CEVAP: C

19.

20.

21.

22.

23.

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

24.

27. Flukonazole çok yüksek oranda dirençli olması yanında vorikonazol, amfoterisin B ve ekinokandinlere de dirençli olabilen, hastanelerde salgın yapma potansiyeli diğerlerine göre daha yüksek olan *Candida* türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

DOĞRU CEVAP: A

25.

28.

26.

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

29.

31.

30.

32.

33.

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

34.

38.

35.

39.

36.

40. RNA'dan DNA sentezleyen enzim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TopoizomeraZ B) DNA polimeraz
C) Ligaz D) Revers transkriptaz
E) RNA polimeraz

37.

DOĞRU CEVAP: D

Bu testte 80 soru vardır.

1.

4.

2.

5.

3. Otuz dokuz yaşındaki erkek hasta, dişlerindeki aşınma ve hassasiyet nedenleriyle başvuruyor. Klinik muayenesinde, diş aşınmalarının özellikle ön dişlerin palatinal bölgelerinde olduğu tespit ediliyor. Anamnezinden gastroözofageal reflü hastalığına bağlı gelişen sistemik şikâyetlerinin olduğu öğreniliyor.

6.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Patolojik atrizyon B) Fizyolojik atrizyon
C) Abfraksiyon D) Erozyon
E) Abrazyon

DOĞRU CEVAP: D

7.

10.

8.

9.

11.

ÖSYM

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

12.

14. Atipik mandibular hareketleri olan bir hastanın maksiller ve mandibular tüm posterior kuadrantlarındaki dişlerinin eş zamanlı olarak sabit bölümlü protezlerle restore edilmesi planlanıyor.

Böyle bir hastanın tedavisi sırasında aşağıdaki artikülâtörlerden hangisinin kullanımı en uygundur?

- A) Ayarlanamayan basit artikülâtör
- B) Okluzör
- C) Arkon tipi yarı ayarlanabilir artikülâtör
- D) Non-arkon tipi yarı ayarlanabilir artikülâtör
- E) Tam ayarlanabilir artikülâtör

DOĞRU CEVAP: E

13.

15.

ÖSYM

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

16.

19.

17.

18.

20.

ÖSYM

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

21.

23.

22.

24.

25. Akut dentoalveoler apse gelişmiş, hamileliğinin üçüncü trimesterinde olan bir hasta için aşağıdaki antibiyotik – analjezik ikililerinden hangisi en uygundur?

- A) Tetrasiklin – İbuprofen
- B) Gentamisin – Oksikodon
- C) Amoksisilin – Parasetamol
- D) Kloramfenikol – Naproksen
- E) Eritromisin – Hidrokodon

DOĞRU CEVAP: C

26.

29.

27.

30.

28.

ÖSYM

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

31.

33.

32.

34.

ÖSYM

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

35.

38. Aşağıdakilerden hangisi mandibular anterior bölgeden alınan periapikal radyografide görülen anatomik oluşumlardan biri değildir?

- A) Mental foramen B) Mental ridge
C) Genial tüberkül D) Lingual foramen
E) Mental fossa

DOĞRU CEVAP: A

36.

39.

37.

40.

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

41.

43.

42.

44.

45. Diş eti oluğu sıvısı (DOS) akış miktarı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Periodontal cerrahi sonrasında ilk günlerde akış miktarı azalır.
- B) Sirkadyen ritim DOS hacmini etkiler.
- C) Periodontal enflamasyonda akış miktarı artar.
- D) Hamilelik, ovulasyon, oral kontraseptif kullanımı akış miktarını artırır.
- E) Mekanik stimülasyon (çiğneme, diş fırçalama) akışı artırır.

DOĞRU CEVAP: A

46.

48.

47.

49.

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

50.

53.

51.

54.

52.

ÖSYM

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

55.

56.

ÖSYM

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

57.

59.

58.

60. Hareketli ortodontik apareyler ve kullanımları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ağızda taşınmaları hastanın kooperasyonuna bağlıdır.
- B) Anormal alışkanlıkların önlenmesine yardımcı olabilirler.
- C) Diş fırçalamak için çıkarılabilirler.
- D) Paralel diş hareketi elde etmek için kullanılırlar.
- E) Sabit ortodontik apareylere göre iatrojenik hasara neden olma olasılıkları daha azdır.

DOĞRU CEVAP: D

61.

ÖSYM

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

62.

65.

63.

66.

64.

67.

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

68.

71.

69.

72.

70. Aşağıdakilerden hangisi eski kanal dolgusunu uzaklaştırmak için kullanılmaz?

- A) Döner şekillendirme sistemleri
- B) El tipi kök kanal eğeleri
- C) Isıtılmış enstrümanlar
- D) Kimyasal çözücüler
- E) Metilen mavisi

DOĞRU CEVAP: E

73.

75.

74.

76.

ÖSYM

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

77.

80.

78.

79. Diş eksikliği şikâyetiyle getirilen 9 yaşındaki kız çocuğun anamnezinden X kromozomuna bağlı dominant geçiş gösteren genetik bir sendromu olduğu öğreniliyor. Çocuğun ağız dışı muayenesinde deri lezyonları olduğu; ağız içi muayenesinde, konik formlu kesici dişleri olduğu ve genel olarak gecikmiş daimî diş erüpsiyonu olduğu görülüyor. Radyografik muayenesinde, hastanın daimî lateral, daimî premolar ve 3. molar diş germelerinin eksik olduğu tespit ediliyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Crouzon sendromu
- B) Hallermann-Streiff sendromu
- C) Incontinentia pigmenti
- D) Gardner sendromu
- E) Konjenital sifiliz

DOĞRU CEVAP: C

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, 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 hariç**), banka/kredi kartı v.b. kartlarla, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açılörçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava 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 sınava 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** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelerle 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 görevlilerin de 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 geçerli 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 sınavı 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 kurşun 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 kâlfeti peşinen kabullenmiş sayılır.