



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**DIŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK
EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(2021-DUS)**

BİLİM SINAVI

3 EKİM 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.

ÖSYM

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 soruların her hakkını ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

Bu testte 40 soru vardır.

1.

2.

ÖSYM

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

4.

6.

5.

7.

8. Dentin oluşumundan sorumlu olan hücre aşağıdakilerin hangisinden köken alır?

- A) Lateral plak mezodermi
- B) Paraksiyal mezoderm
- C) Endoderm
- D) Nöral krest
- E) Yüzey ektodermi

DOĞRU CEVAP: D

ÖSYM

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

9.

12.

10.

13.

11.

14.

ÖSYM

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

15.

18.

16.

19.

17.

20. Aşağıdakilerden hangisi yağ asidi yıkımını inhibe eder?

- A) Propionil-KoA B) Malonil-KoA
C) Asetil-KoA D) Asetoasetil-KoA
E) Palmitoil-KoA

DOĞRU CEVAP: B

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

21.

24.

22.

23.

25.

26.

ÖSYM

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

27.

30.

28.

31.

29.

32. Kırk beş yaşındaki erkek hastanın sol parotisinde 2 cm çapında kitle tespit ediliyor. Eksizyonel biyopsinin mikroskopik incelemesinde tümörün düzgün sınırlı olduğu ve epitelyal görümlü hücrelerden oluştuğu saptanıyor. Hücrelerde hiperkromazi izlenmiyor, mitotik aktivitede ve nükleer-sitoplazmik oranda artış tespit edilmiyor.

Bu neoplastik kitle için aşağıdaki patolojik tanılardan hangisi en olasıdır?

- A) Polip B) Fibrom C) Adenom
D) Teratom E) Hamartom

DOĞRU CEVAP: C

33.

36.

34.

37.

35.

38.

ÖSYM

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

39. Genomik imprinting ve X-inaktivasyonu olaylarında aşağıdaki mekanizmalardan hangisi benzer veya ortak işler?

- A) DNA metilasyonu
- B) Histon modifikasyonu
- C) Translokasyon
- D) Mikrodelesyon
- E) Baz mutasyonu

DOĞRU CEVAP: A

40.

ÖSYM

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

Bu testte 80 soru vardır.

1.

4.

2.

5.

3.

ÖSYM

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

6.

8.

7. Aşağıdakilerden hangisi anterior dişlerin restorasyonu ve yeniden şekillendirilmesinde kılavuz olarak dikkate alınması gereken referans noktalarından biri değildir?

- A) Yüz orta hattı
- B) Üst dudak kurvatürü
- C) İnsizal embraşürler
- D) Gülümseme hattı
- E) Spee eğrisi

DOĞRU CEVAP: E

9.

ÖSYM

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

10.

13.

11. Mandibular daimî birinci molar dişlerin bukkal yüzeyinde kaç tane gelişimsel oluk bulunur?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

DOĞRU CEVAP: C

12.

14.

ÖSYM

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

15.

17.

16.

18.

ÖSYM

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

19.

21.

20.

22.

23.

ÖSYM

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

24.

26.

25. Aşağıdaki durumlardan hangisinde infektif endokardit profilaksisi gerekmez?

- A) Protetik kalp kapağı olması
- B) Koroner arter anjiyoplasti yapılmış olması
- C) Onarılmamış siyanotik konjenital kalp hastalığı olması
- D) İnfektif endokardit hikâyesi olması
- E) Konjenital kalp hastalığının onarılmış ancak rezidüel defektlerin bulunuyor olması

DOĞRU CEVAP: B

27.

ÖSYM

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

28.

30.

29.

31.

ÖSYM

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

33.

35.

34.

ÖSYM

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

36.

38. I. Tanısal ultrasonografi için 1-20 MHz aralığındaki frekansa sahip ultra ses dalgaları kullanılır.
- II. En önemli komponenti piezo-elektrik kristal olan transdüser sayesinde, elektriksel impulslardan ultra ses dalgaları elde edilir.
- III. Ultrasonografi görüntülerinde düşük sinyal üreten dokular "hipointens" olarak tanımlanır.

Ultrasonografiyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

DOĞRU CEVAP: E

37.

39.

ÖSYM

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

40.

42.

41.

43.

ÖSYM

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

44.

45.

ÖSYM

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

46. Bir dişin vestibül yüzeyinde 8 mm ataşman kaybı ve 3 mm cep derinliği ölçülüyorsa bu dişin bahsedilen yüzeyi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 11 mm kemik kaybı
- B) 3 mm diş eti büyümesi
- C) 5 mm kemik kaybı
- D) 5 mm diş eti çekilmesi
- E) 11 mm diş eti çekilmesi

DOĞRU CEVAP: D

47.

48.

ÖSYM

49.
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

50.

52.

51.

53.

ÖSYM

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

54.

57.

55.

58.

56.

59.

ÖSYM

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

60. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonel bir aparey değildir?

- A) Fränkel
B) Bionator
C) Twin-blok
D) Aktivatör
E) Hawley

DOĞRU CEVAP: E

61.

62.

63.

64.

ÖSYM

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

65.

67.

68.

66. Aşağıdaki kimyasallardan hangisi güta perkanın yumuşatılmasında tercih edilmez?

- A) Ökalyptol B) Ksilen
C) Portakal yağı D) Halotan
E) Maleik asit

DOĞRU CEVAP: E

69.

70.

71.

ÖSYM

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

72.

73.

ÖSYM

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

75. İlk kez diş hekimine getirilen 5 yaşındaki bir çocuğun bu ziyaretinde uygulanan basamaklar aşağıdaki gibi ilerliyor:

- Hekim, çocuk ile ilgili ön bilgileri ebeveyninden alıyor.
- Bekleme salonunda çocukların kendini rahat hissedebilecekleri bir ortam bulunuyor; geldiği gün hasta, hekim tarafından ismi ile karşılanıyor ve tedavinin yapılacağı ünite ilerleniyor.
- Çocuk, ünite oturduktan sonra bite wing film çekmek için kullanılan apanın biri çocuğa veriliyor ve diğeri hekim tarafından alınıp kendi ağzında nasıl kullanılacağı gösteriliyor.
- Ağız içi muayeneye geçmeden önce hekim tarafından çocuğa ayna, sond, presel ve hava spreyi ile ilgili bilgi veriliyor ve bu bilgiler verilirken tüm aletler gösteriliyor.
- Ardından hekim tarafından çocuktan ağızını açması istenildiğinde çocuk bunu reddediyor.
- Hekim daha önce aldığı bilgiler doğrultusunda üniten karşısında duran ekranda çocuğun sevdiği çizgi filmi açıyor ve tekrar ağızını açmasını ve dişlerini göstermesini istiyor.
- Çocuk ağızını açarken hekim bunu yapabildiğini çok önemli olduğunu söyleyerek kendisine teşekkür ediyor ve çok büyük bir iş başardığını söylüyor.

Diş hekimin bu çocuk için uyguladığı davranış yönlendirmesi teknikleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru sırasıyla verilmiştir?

- A) Anlat göster uygula – Aktif dikkat dağıtma – Modelleme – Pozitif destekleme
- B) Modelleme – Aktif dikkat dağıtma – Anlat göster uygula – Pozitif destekleme
- C) Modelleme – Anlat göster uygula – Aktif dikkat dağıtma – Pozitif destekleme
- D) Anlat göster uygula – Modelleme – Pozitif destekleme – Aktif dikkat dağıtma
- E) Modelleme – Anlat göster uygula – Pozitif destekleme – Aktif dikkat dağıtma

DOĞRU CEVAP: C

76.

77.

ÖSYM

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

78.

80.

79.

ÖSYM

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin 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, kalemıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açılöçer 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 süresi 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 uymaya 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 kâğıdınıza 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 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.**
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.