



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

DIŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ
GİRİŞ SINAVI
(DUS)
(Sonbahar Dönemi)
BİLİM SINAVI
14 EYLÜL 2014

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 bölümle 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.

2.

3.

4.

5. **Burun boşluğundaki bezlerin salgı yapamadığı bir kişide aşağıdaki ganglionlardan hangisi hasarlanmış olabilir?**

- A) Ganglion oticum
- B) Ganglion pterygopalatinum
- C) Ganglion trigeminale
- D) Ganglion submandibulare
- E) Ganglion ciliare

DOĞRU CEVAP B

6.

7.

11.

8.

12.

9.

13.

10.

14.

15.

16.

17. Aşağıdaki glikoliz enzimlerinden hangisinin aktivitesi, fruktoz 6-fosfat tarafından düzenlenir?

- A) Glukokinaz
- B) Aldolaz
- C) Triozfosfat izomeraz
- D) Gliseraldehit 3-fosfat dehidrogenaz
- E) Pirüvat kinaz

DOĞRU CEVAP A

18.

19.

20.

21.

22.

23.

26.

24.

27.

25.

28.

ÖSYM

29. Hücre zedelenmesinde izlenen morfolojik veya ultrastrüktürel değişikliklerin hangisi geri dönüşüzdür?

- A) Ribozomlarda ayrılma
- B) Yağlı değişiklik
- C) Plazma membranında balonlaşma
- D) Karyoreksis
- E) Endoplazmik retikulumda genişleme

DOĞRU CEVAP D

30.

31.

32.

33.

34.

- 35.
- 36.
- 37.
38. DNA hasarlarının çok önemli bir kısmının onarılmasında rol oynayan ve eksikliği kseroderma pigmentozum hastalığına yol açan DNA onarım yolu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Baz kesip-çıkarma onarım yolu
- B) Nükleotid kesip-çıkarma onarım yolu
- C) Post-replikasyonel onarım yolu
- D) Yanlış eşleşmiş nükleotidlerin onarım yolu
- E) Doğrudan hasar onarım yolu
- 39.
- 40.
- DOĞRU CEVAP B**

1. Bu testte 80 soru vardır.

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

1.

2.

3.

4.

5.

6. Black sınıflamasına göre, aşağıdaki kavite tiplerinin hangisinde, kompozit restorasyon yapımı sırasında, konfigürasyon faktörü (C faktör) oranı en düşük olur?

A) MOD kavite

B) Sınıf I kavite

C) Sınıf II kavite

D) Sınıf III kavite

E) Sınıf IV kavite

DOĞRU CEVAP E

7.

11.

8.

12. Aşağıdakilerden hangisi, protez stomatitinin etkenlerinden biri değildir?

- A) Candida enfeksiyonu
- B) Ağız hijyeninin kötü olması
- C) Travma
- D) Düşük karbonhidratlı diyet
- E) Geniş spektrumlu antibiyotik kullanımı

9.

DOĞRU CEVAP D

10.

13.

14.

17.

15.

18.

16.

ÖSYM

19.

22.

20.

23.

21. Aşağıdaki odontojenik tümörlerden hangisi, hem epitelyal hem mezenşimal orijine sahiptir?

- A) Sementoblastom
- B) Ameloblastom
- C) Odontom
- D) Adenomatoid odontojenik tümör
- E) Odontojenik mikzom

DOĞRU CEVAP C

24.

25.

27.

26.

28.

29.

ÖSYM

30.

31.

32. Aşağıdakilerden hangisi, koagülasyon mekanizmasındaki bozukluktan dolayı kanama problemine yol açan durumlardan biri değildir?

- A) K vitamini eksikliği
- B) Hemofili A
- C) Kumadin kullanımı
- D) von Willebrand hastalığı
- E) Herediter hemorajik telanjiektazi

DOĞRU CEVAP E

33.

34.

35.

38.

36.

39.

37.

40.

ÖSYM

41.

42.

43.

44.

45. Aşağıdaki hücrelerden hangisi, periodontal ve kardiyovasküler hastalıklar için risk oluşturabilecek proinflamatuvar sitokinleri salgılar?

- A) Monositler/Makrofajlar
- B) Keratinositler
- C) T lenfositler
- D) Fibroblastlar
- E) Mast hücreleri

Bu soru, Bilim Kurulunun tavsiyesi üzerine ÖSYM Yönetim Kurulu tarafından iptal edilmiştir.

46.

47.

48. Periodontal tedavide, konak modülasyonu hangi amaçla yapılmaktadır?

- A) Mikrobiyal dental plağı elimine etmek
- B) Konakta hastalığı modifiye eden genetik yapıyı belirlemek
- C) İmmün-inflamatuvar cevabın yıkıcı etkisini azaltmak
- D) Bakterilerin patojenik özelliklerini modifiye etmek
- E) Kök yüzeyine periodontal ligament hücrelerinin repopulasyonunu sağlamak

DOĞRU CEVAP C

49.

50.

51.

52.

53.

54.

57.

55.

58.

56. ANB açısı 7°, GoGnSN açısı 30°, overjet miktarı ise 8 mm olan 12 yaşındaki bir hastanın ortodontik tedavisinde, aşağıdaki apareylerden hangisi tercih edilmez?

- A) Servikal headgear B) Aktivatör
C) Twin-block D) Herbst apareyi
E) Frankel III

DOĞRU CEVAP E

59.

62.

60.

63. Aşağıdakilerden hangisi, endodontik flare-up nedeni değildir?

- A) Hiperoklüzyon
- B) Post boşluğu hazırlanırken, kanal duvarlarının aşırı zayıflatılması
- C) Dentinal ve pulpal debrisin periapikal bölgeye itilmesi
- D) Pulpa dokusunun eksik çıkarılması
- E) Apikal son noktanın ötesine geçen kanal preparasyonu

DOĞRU CEVAP B

61.

64.

65.

67.

66.

68.

69.

ÖSYM

70.

73.

71.

74.

72.

75.

ÖSYM

- 76.
- 77.
- 78.
79. Çocuklarda lokal anesteziye yönelik, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Lokal anesteziyelere vazokonstriktörlerin ilavesi ile toksisite azalırken, ilacın etkinliği artırılmış ve uzatılmıştır.
- B) Adrenalinli lidokain, pulpa üzerinde yaklaşık 60 dakika, orta dereceli bir analjezi süresine sahiptir.
- C) İnfiltrasyon anestezisinde amaç, solüsyonun mümkün olduğunca dişin kök ucunun yakınına verilmesidir.
- D) Üst çenede pek çok dişin pulpa anestezisi, 0,5-1 ml anesteziyel solüsyonun bukkal infiltrasyonu ile sağlanır.
- E) Çocuklarda mandibular foramen, yetişkinlere göre daha yukarıda konumlandığından, mandibular blok oklüzal seviyenin 5 mm üzerinden yapılır.
- DOĞRU CEVAP E**
- 80.

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 veya 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, açıölçer, 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, kalemtraş, 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, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen süreler 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 veya 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 bulunduğu 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 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.
- 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, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi 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.