ÖSYM

T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

DİŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI

(2023-DUS 1. DÖNEM)

BİLİM SINAVI

4 HAZİRAN 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 işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

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

Bu testte 40 soru vardır.

1. Glenoid fossa aşağıdaki kemik yapılardan hangisinin üzerinde bulunur?

A) Sfenoid B) Temporal C) Zigomatik

D) Maksilla E) Mandibula

DOĞRU CEVAP: B

2.

3.

4.

5.

ÖSYM

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

6.

7.

8.

9.

10.

11.

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

12.

13.

14.

15. **Hücre zarı yapısına katılan aşağıdaki moleküllerden hangisi zarın akışkanlığını kontrol eder?**

A) Kolesterol

B) Periferik proteinler

C) Sfingolipidler

D) Fosfolipidler

E) Karbonhidratlar

DOĞRU CEVAP: A

16.

17.

18.

ÖSYM

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

19.

20.

21.

22.

23.

24.

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

25.

26.

27.

28.

29.

30. **Malign neoplazilerin invazyon ve metastaz biyolojisinde aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden önce gelişir?**

A) Konak immünitesinden kaçma

B) Enzimatik yetenek kazanıp ekstraselüler matriksi parçalama

C) Ekstraselüler matriks elemanlarına adezyon yapma

D) Bağ dokusu içinde lokomosyon

E) Hücreler arası bağlantının kaybı

DOĞRU CEVAP: E

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

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

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

38.

39.

40. Aşağıdakilerden hangisi ökaryot hücrelerdeki dur kodonlarından biridir?

A) AUG B) UGA C) CCA D) GUA E) ACC

DOĞRU CEVAP: B

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

TEMEL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
KLİNİK BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

Bu testte 80 soru vardır.

1.

2.

3.

4.

5. I. Ağartma işlemleri sonucunda mine ve dentin yüzeyindeki oksijen konsantrasyonunun düşmesinin beklenmesi

II. Ağartma yapılmış dişlerin renklerinin stabil hâle gelmesinin beklenmesi

III. Diş etlerinin ağartma tedavisi öncesi durumlarına dönmesinin beklenmesi

Vital ve devital ağartma işlemlerinden sonra adeziv restorasyonların 2 hafta süreyle ertelenmesinin nedenleri ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II

D) II ve III E) Yalnız III

DOĞRU CEVAP: B

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

Diğer sayfaya geçiniz.

6.

7.

8.

9.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

10.

11.

12.

13.

14.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

15.

16. **Mandibulada ikinci premolar dişlerden sonrası eksik olan, modifikasyonsuz Kennedy Sınıf I dental ark için hazırlanacak hareketli bölümlü protez tasarımında gerekli olan indirekt tutucu tipi ve diş konumu aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

A) İnsizal tırnak – santral kesici dişler

B) İnsizal tırnak – lateral kesici dişler

C) Singulum tırnağı – santral kesici dişler

D) Singulum tırnağı – kanin dişler

E) Oklüzal tırnak – ikinci premolar dişler

DOĞRU CEVAP: D

17.

18.

19.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

27.

28.

29. İçinden IX, X ve XII. kraniyal sinirlerin geçtiği, enfeksiyonunda trismus ve boynun lateral kısmında şişlik gözlenen boşluk aşağıdakilerden hangisidir?

A) Retrofarengeal boşluk

B) Pterigomandibular boşluk

C) Pretrakeal boşluk

D) Lateral farengeal boşluk

E) Submasseterik boşluk

DOĞRU CEVAP: D

30.

31.

32.

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

33.

34.

35.

36.

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

37.

38.

39. Dental ışınlamalarda <u>en fazla</u> oluşan X ışını-madde etkileşimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Koherent saçılma
B) Fotoelektrik etki
C) Compton saçılması
D) Etkileşim olmaması
E) Frenleme radyasyonu

DOĞRU CEVAP: C

40.

41.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

42.

43.

44. "Risk faktörü" bir bireyde hastalık geliştirme olasılığını artıran, nedensel etkileşime sahip faktörlerin genel tanımıdır.

Bu tanıma göre "periodontal hastalıkta rol oynayan risk faktörleri" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Kontrol altında olmayan diabetes mellitus, periodontitis için risk faktörüdür.

B) Risk faktörü olarak tanımlanan etkenin, periodontal hastalık gelişiminden önce var olması gereklidir.

C) Risk faktörlerinin gösterilmesi için uygun örneklem büyüklüğü ile yapılmış kesitsel (cross-sectional) çalışmalar yeterlidir.

D) Risk faktörlerinin etkileri uygun yaklaşımlar ile modifiye edilebilir.

E) Sigara kullanımı, dental biofilm içerisinde periodontopatojenlerin kolonize olmalarına ve çoğalmalarına neden olan bir risk faktörüdür.

DOĞRU CEVAP: C

45.

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

46.

47.

48.

49.

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

50.

51.

52.

53.

54.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

55.

56.

57.

58. Aşağıdakilerden hangisi ön açık kapanışın tedavisinde <u>kullanılmaz</u>?

A) Dil paravanı

B) Miyofonksiyonel terapi

C) High-pull headgear

D) Posterior bite-blok

E) Lip bumper

DOĞRU CEVAP: E

59.

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

60.

61.

62.

63.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

64.

65.

66. **Kök perforasyon tamiri, vital pulpa tedavileri, apeksifikasyon, pulpa rejenerasyonu gibi pek çok tedavide sıklıkla kullanılması önerilen, biyouyumlu, sert doku bariyeri oluşumunu teşvik eden ve sertleşme reaksiyonunu tamamlayabilmesi için neme ihtiyaç duyan materyal aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Amalgam

B) Kalsiyum hidroksit

C) Mineral trioksit agregat

D) Çinko oksit öjenol siman

E) Cam iyonomer siman

DOĞRU CEVAP: C

67.

68.

69.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

70.

71.

72.

73.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

74. On dört yaşındaki erkek çocuğun ağız içi muayenesinde üst dudağının vermillon sınırına yakın, bilateral, sarımsı-beyaz renkli papüller hâlinde ektopik yağ bezlerinin varlığı saptanıyor.

Bu çocuk için <u>en olası</u> tanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fordyce granülleri
B) Dental lamina kistleri
C) Epstein incileri
D) Bohn nodülleri
E) İncontinentia pigmenti

DOĞRU CEVAP: A

75.

76.

77.

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

Diğer sayfaya geçiniz.

78.

79.

80.

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

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

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, kalemtıraş, 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 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, cevaplamayı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelere 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 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 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 kitapçığınızın 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 kitapçığınızın 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 hususta 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.

ÖSYM
Bu sorular, ilgili mevzuat ve ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.