



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**DIŞ HEKİMLİĞİNDE UZMANLIK
EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(2022-DUS)**

BİLİM SINAVI

16 EKİM 2022

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.

3.

2.

4. Aşağıdaki yumuşak damak kaslarından hangisinin inervasyonu diğerlerinden farklıdır?

- A) Musculus tensor veli palatini
- B) Musculus levator veli palatini
- C) Musculus uvulae
- D) Musculus palatoglossus
- E) Musculus palatopharyngeus

DOĞRU CEVAP: A

5.

6.

9.

7.

10.

8.

11.

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

12.

15.

13. Aşağıdaki proteinlerden hangisi bir alt birimine Ca^{+2} bağlanması ile iskelet kasının kasılmasına aracılık eder?

- A) Troponin B) Tropomiyozin C) Kalmodulin
D) Nebulin E) Riyanodin

DOĞRU CEVAP: A

14.

16.

17.

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

18.

21.

19.

22.

20.

23.

24. Kistik fibrozis hastalarının solunum yolu örneklerinden izole edilen mukoid *Pseudomonas aeruginosa* kolonilerinin oluşmasından aşağıdaki virülans faktörlerinden hangisinin aşırı miktarda üretimi sorumludur?

- A) Ekzotoksin A B) Fosfolipaz C
C) Ekzoenzim S D) Alginat
E) Piyosiyanin

DOĞRU CEVAP: D

25.

28.

26.

29.

27.

30.

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

31.

34.

32.

35.

33. Aşağıdakilerden hangisi tirozin kinaz türü reseptörlere örnektir?

- A) GABA_A reseptörü
- B) Epidermal büyüme faktörü reseptörü
- C) Alfa-2 adrenerjik reseptör
- D) Beta-1 adrenerjik reseptör
- E) Progesteron reseptörü

DOĞRU CEVAP: B

36.

37.

38.

39.

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.

3.

2.

4.

5.

- I. Elastik modülü yüksektir.
- II. Çürüksüz Sınıf V restorasyonlarda kullanımları fayda sağlayabilir.
- III. Geniş kompozit restorasyonların altına stres kırıcı olarak uygulanabilir.
- IV. Pit ve fissür örtücü olarak kullanılmamalıdır.

Akışkan kompozit rezinler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

DOĞRU CEVAP: B

6.

9.

7.

10.

8.

11.

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

12.

15.

13.

14.

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

16.

17. Aşırı kron boyu mesafesinin doğrudan biyomekanik kuvveti artırdığı implant vakalarında aşağıdakilerden hangisi uzun dönem implant başarısı açısından hatalı bir uygulamadır?

- A) Kantilever uzunluğunun azaltılması
- B) İmplant sayısının artırılması
- C) İmplant çapının artırılması
- D) Okluzal tablanın daraltılması
- E) İmplant non-aksiyel kuvvet yönlendirilmesi

DOĞRU CEVAP: E

18.

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.

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

24.

28.

25.

29.

26.

30.

27. Oral melanositik nevusun (mukozal melanositik nevus) en yaygın görüldüğü alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yanak B) Dudak C) Dil
D) Damak E) Tonsil

DOĞRU CEVAP: D

31.

33.

32.

34.

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

35. Elli beş yaşındaki erkek hasta sol yanak bölgesinde dolgunluk ve ağrı şikâyetiyle başvuruyor. İntraoral muayenede total dişsizlik görülüyor. Panoramik radyografda sol maksiller sinüsü tamamen kaplayan radyoopasite dikkat çekiyor. İlgili bölgenin konik ışınlı bilgisayarlı tomografi koronal kesitlerinde sol maksiller sinüsün tamamını kaplayan uniform radyoopasite ve sinüs ostiumunda tıkanıklık ile birlikte orbitanın inferior kortikal sınırında yıkım belirleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Retansiyon psödokist B) Mukosel
C) Antrolit D) Sinüzit
E) Mukosit

DOĞRU CEVAP: B

36.

37.

38.

39.

40.

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

41.

44.

42.

45.

43.

46.

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

47.

49. Yönlendirilmiş doku rejenerasyonu (YDR) ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bariyer membranlar ve kemik greftleri kullanılabilir.
- B) Periodontal ligament hücrelerinin, diş kökü yüzeyine tutunması amaçlanır.
- C) Diş eti epitelinin, kök yüzeyine tutunmasının engellenmesi amaçlanır.
- D) Diş eti bağ dokusunun, kök yüzeyine tutunmasının engellenmesi amaçlanır.
- E) Alveoler kemik hücrelerinin, diş kökü yüzeyine tutunması amaçlanır.

DOĞRU CEVAP: E

48.

50.

51.

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

52.

55.

53.

56.

54. Aşağıdaki kemiklerden hangisi en fazla postnatal büyüme potansiyeline sahiptir?

- A) Mandibula B) Maksilla C) Temporal
D) Oksipital E) Etmoid

DOĞRU CEVAP: A

58.

61.

59.

62.

60.

63.

- I. Şiddetli renk değişikliğinin gözleendiği vakalarda sodyum perborat, hidrojen peroksit ile karıştırılabilir.
- II. Kök kanal ağızlarına bariyer yerleştirilmesinin esas amacı renklenmenin tekrarlanmasını engellemektir.
- III. Bu tedavilerin önemli bir komplikasyonu eksternal servikal kök rezorpsiyonunun gözlenmesidir.

Kök kanal tedavisi sonrasında koronal bölgede gözlenen renk değişikliğinin tedavisi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

DOĞRU CEVAP: E

64.

67.

65.

68.

66.

69.

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

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.

74.

- Otozomal resesif geçiř gösterir.
- Mine hipoplazisi görülür.
- Tükürük kalsiyum ve pH düzeyleri yüksektir.
- Solunum yolu hastalıkları ve gastrointestinal problemlerle karakterizedir.
- Genel anestezi altında hastanın tedavi edilmesi risklidir.

Bu tabloda tanımlanan hastalığın aşağıdakilerden hangisi olması en olasıdır?

- A) Crohn hastalığı B) Fibröz displazi
C) lyak hastalığı D) Kostmann sendromu
E) Kistik fibrozis

DOĞRU CEVAP: E

75.

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.

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, 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/mechanik 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 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** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süre dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele 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 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.