

KİTAPÇIK TÜRÜ**A**

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**33. GRUP
ANESTEZİ
TEKNİKERİ**

**SAĞLIK BAKANLIĞI
VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
28/06/2015**

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	60

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmediğiniz ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. Her sorunun beş seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi difüzyon hipoksisine neden olur?

- A) Sevofluran B) İzofluran
C) Azot protoksit D) Halotan
E) Desfluran

2. Aşağıdakilerden hangisi önerilen endotrakealkaf basıncıdır?

- A) 10-20 mmHg B) 25-35 mmHg
C) 35-40 mmHg D) 5-15 mmHg
E) 15-25 mmHg

3. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi soda lime de en az stabildir?

- A) Halotan B) İzofluran
C) Desfluran D) Sevofluran
E) Xenon

4. Aşağıdaki solunum devrelerinden hangisi spontan solunum için en az taze gaz akımına ihtiyaç duyar?

- A) Mapleson A B) Mapleson B
C) Mapleson C D) Mapleson D
E) Mapleson E

5. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi kanda en az çözünür?

- A) Sevofluran B) İzofluran
C) Azot protoksit D) Halotan
E) Desfluran

6. Aşağıdaki opioidlerin hangisi en hidrofiliktir?

- A) Fentanil B) Alfentanil
C) Morfin D) Remifentanil
E) Sufentanil

7. Aşağıdaki ajanlardan hangisi postoperatif titremenin tedavisinde en etkilidir?

- A) Fentanil B) Midazolam
C) Morfin D) Meperidin
E) Diazepam

8. Aşağıdaki ajanlardan hangisi opioid antagonistidir?

- A) Hidromorfon B) Naltreksan
C) Oksikodon D) Flumazenil
E) Diamorfin

9. Aşağıdakilerden hangisi intravenöz kullanılabilecek lokal anesteziiktir?

- A) Kokain B) Pentokain
C) Prokain D) Lidokain
E) Novakain

10. Spinal anestezi uygulamasında lokal anestetik aşağıdaki aralıklardan hangisine enjekte edilir?

- A) Epidural B) İntravenöz
C) Subdural D) İntraperitoneal
E) Subaraknoid

11. Aşağıdaki lokal anesteziklerden hangisi met-hemoglobinemiyi oluşturur?

- A) Prilokain B) Bupivakain
C) Lidokain D) Ropivakain
E) Levobupivakain

12. Aşağıdakilerden hangisi ester grubu lokal anesteziktir?

- A) Lidokain B) Bupivakain
C) Prokain D) Ropivakain
E) Levobupivakain

13. Lokal anestezik olması dışında lidokainin diğer önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antiemetik olması
B) Kalsiyum kanal blokörü olması
C) Hiperaljezik olması
D) Antidepresan olması
E) Antiaritmik olması

14. Spinal anestezinin en sık intraoperatif komplikasyonu hangisidir?

- A) Hipotansiyon
B) Hipertansiyon
C) Baş ağrısı
D) Kanama miktarında artış
E) Solunum sıkıntısı

15. Aşağıdaki lokal anestezik etkili ilaçlardan hangisinin kardiyotoksik etkileri diğerlerine göre belirgin ve tedaviye dirençlidir?

- A) Lidokain B) Bupivakain
C) Ropivakain D) Levobupivakain
E) Dolantin

16. 3 yaşındaki bir çocukta sistolik kan basıncının alt limiti kaç mmHg'dır?

- A) 70 B) 76
C) 80 D) 86
E) 90

17. 10 yaşından küçük bir çocukta havayolunun en dar yeri neresidir?

- A) Cricoidkartilaj B) Epiglot
C) Vallecula D) Tiroidkartilaj
E) Vokal kordlar

18. 6 yaşındaki bir çocukta en uygun endotrakeal tüp iç çap değeri kaç mm'dir?

- A) 4 B) 4,5
C) 5 D) 5,5
E) 6

19. Aşağıdakilerden hangisi üst havayolunda yabancı cisim olan bir çocukta görülebilecek bulgulardan değildir?

- A) Dispne B) Öksürük
C) Wheezing D) Siyanoz
E) Stridor

20. Aşağıdaki anestezik ilaçlardan hangisi muskulerdistrofi tanısı olan bir çocukta kontrendikedir?

- A) Ketamin B) Propofol
C) Neostigmin D) Roküronyum
E) Süksinilkolin

21. Çocuk yaş grubunda hipoglisemiye eğilimli olmayan hastalar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prematüreler
- B) Gestasyonal yaşa göre küçük doğanlar
- C) Hiperalimentasyon yapılanlar
- D) Diyabetik annelerden doğan bebekler
- E) Spinal anestezi altında C/S ile doğum yapan annelerin bebekleri

22. 20 kg ağırlığındaki bir çocuğun idame sıvı gereksinimi kaç mL'dir?

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60
- E) 70

23. Normal şartlar altında beyin, toplam vücut oksijeninin yüzde kaçını tüketir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 35

24. Nöron hücrelerinin temel enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glikoz
- B) Protein
- C) Yağ
- D) Vitamin
- E) Keton cisimleri

25. Normal şartlar altında beyin perfüzyon basıncını belirleyen en önemli parametre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Santral venöz basınç
- B) Ortalama arteriyel basınç
- C) Kafa içi basıncı
- D) İntraventriküler basınç
- E) Serebral kan akımı

26. Aşağıdakilerden hangisi serebral kan akımının düzenlenmesinde etkili olan faktörlerden değildir?

- A) Kafa içi basıncı
- B) Vücut sıcaklığı
- C) Hematokrit değeri
- D) PaCO₂ (Parsiyelarteryel karbondioksit basınç) değeri
- E) Kan laktat düzeyi

27. Aşağıdaki intravenöz anestetik ajanlardan hangisi kafa içi basıncını artırır?

- A) Pentobarbital
- B) Propofol
- C) Etomidate
- D) Ketamin
- E) Midazolam

28. İntrakraniyal hipertansiyon, kafa içi basıncının hangi seviyenin üzerinde uzamış artışı olarak tanımlanır?

- A) 10 mmHg
- B) 15 mmHg
- C) 20 mmHg
- D) 25 mmHg
- E) 30 mmHg

29. Aşağıdakilerden hangisi global beyin iskemisi nedenlerindendir?

- A) Subaraknoid kanama
- B) Serebralemboli
- C) Asfiksiye bağlı hipoksi
- D) Serebral vazospazm
- E) Ateroskleroz

30. Aşağıdaki intravenöz sıvılardan hangisi kolloid sıvılara bir örnektir?

- A) Hidroksi etil starch
- B) % 0.9 İzotonik
- C) % 5 Dekstroz
- D) Isolyt S
- E) 1/3 İzodeks

31. 1 gramlık miktarında vücuda sağladığı kalori değeri en yüksek besin türü hangisidir?

- A) Elektrolitler B) Yağlar
C) Karbonhidratlar D) Proteinler
E) Mineraller

32. İnvaziv arter monitörizasyonunda en sık kullanılan arter hangisidir?

- A) Ulnar arter B) Tibial arter
C) Brakial arter D) Aorta
E) Radial arter

33. Bir seferde zorunlu efor çabası harcamadan akciğerlere giren ve çıkan hava aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?

- A) Tidal volüm B) Zorlu tidal volüm
C) Dakika volümü D) Rezidüel volüm
E) Ekspirasyon volümü

34. Kanda oksijen taşınmasını sağlayan hücreler hangileridir?

- A) Lökositler B) Trombositler
C) Granülositler D) Eritrositler
E) Makrofajlar

35. 1 ünite taze donmuş plazmanın volümü kaç ml'dir?

- A) 150 B) 200
C) 250 D) 300
E) 350

36. Arter kanında normal karbondioksit parsiyel basıncı değeri aralığı kaç mmHg'dir?

- A) 10-15 B) 20-25
C) 35-45 D) 45-55
E) 30-35

37. Obstetrik anestezide hangi ajanın kullanılması tercih edilmez?

- A) Marcaine B) Sevoflurane
C) Oksitosin D) Propofol
E) Halotan

38. Bebeğin çıkmasını takiben uterus kontraksiyonlarını artırmak ve kanamayı azaltmak amacıyla hastaya aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Marcaine B) Morfin
C) Fentanil D) Oksitosin
E) Propofol

39. Aşağıdakilerden pozisyonlardan hangisi aorta kaval basıyı önler?

- A) Sağ yan B) Sol yan
C) Trendelenburg D) Litotomi
E) Ters trendelenburg

40. Aşağıdakilerden hangisi obstetride uygulanan rejyonel anestezinin en sık komplikasyonudur?

- A) Hipertansiyon B) Düşük
C) Baş ağrısı D) Postmatürite
E) Erken doğum

41. Aşağıdakilerden hangisi en hızlı olarak plasentayı geçer?

- A) Pentotal
- B) Opioidler
- C) İnhalasyon ajanları
- D) Ester tipi lokal anestezikler
- E) Transkilizanlar

42. Sezaryende genel anestezi rejyonel anesteziye göre hangi durumda üstün değildir?

- A) Kordon sarkması
- B) Plasenta previa
- C) Uterusun akut inversiyonu
- D) Term elektif sezeryan
- E) Dekolman

43. Aşağıdakilerden hangisi rejyonel anestezi komplikasyonlarından değildir?

- A) Hipotansiyon
- B) Baş ağrısı
- C) Solunum depresyonu
- D) Sinir hasarı
- E) Bel ağrısı

44. Anestezi uygulamaları açısından yaşlı hastalar ile infantlar arasındaki benzerlikler bulunmaktadır. Aşağıdakilerin hangisinde bu benzerlik doğru olarak belirtilmemiştir?

- A) Akciğer kompliyansında azalma
- B) Öksürme gücünün zayıflaması
- C) Arteriyel oksijen basıncında artma
- D) Hipotermiye duyarlılıkta artma
- E) Renal tübüler fonksiyonda azalma

45. Aşağıdakilerden hangisi kardiyak değerlendirmeye tabi tutulan yaşlı hastalarda gözlenebilecek olağan patolojilerden değildir?

- A) Kalbin sistolik fonksiyonunda azalma
- B) Kalbin diyastolik fonksiyonunda azalma
- C) Sistemik arteriyel hipertansiyon
- D) Koroner arter hastalığı
- E) Kardiyomiyopatiler

46. Yaşlı hastalarda spinal anestezi uygulamasında aşağıdaki kardiyak patolojilerden hangisi şiddetli sistemik hipotansiyon izlenmesine neden olur?

- A) Aort kapak yetmezliği
- B) Mitral kapak yetmezliği
- C) Triküspit kapak yetmezliği
- D) Aort kapak darlığı
- E) Pulmoner kapak yetmezliği

47. Yaşlı hastalarda kontrollü hipotansiyon uygulamasında aşağıdaki faktörlerden hangisi kesin kontrendikasyondur?

- A) Aort kapak darlığı
- B) Koroner arter hastalığı
- C) Kronik böbrek yetmezliği
- D) Kronik obstrüktif akciğer hastalığı
- E) Sistemik arteriyel hipertansiyon

48. Geriyatrik yaş grubunda respiratuar sistemde değişiklikler oluşmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi bu yaş grubunda tanımlanamaz?

- A) Pulmoner esneklikte azalma
- B) Göğüs duvarı rijiditesinde artma
- C) Öksürük kapasitesinin azalması
- D) Maksimal solunum kapasitesinde azalma
- E) Hiperkapniye solunumsal yanıtın artması

49. Genel anestezi uygulamasından sonra yaşlı hastalarda izlenebilecek olası santral sinir sistemi bulguları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deliryum ve akut konfüzyon
- B) Bilişsel disfonksiyon ve ajitasyon
- C) Depresyon ve geçici iskemik atak
- D) Sedasyon ve geçici körlük
- E) Hafıza kaybı ve tremor

50. Aşağıdakilerden hangisi yaşlı hastalarda anestezi indüksiyonun da dikkat edilmesi gereken noktalardan biri değildir?

- A) İndüksiyon yavaş yapılmalıdır.
- B) Entübasyona hemodinamik yanıt azalmıştır.
- C) Entübasyon her zaman kolaydır.
- D) İnhalasyon ajanlarına duyarlılık artmıştır.
- E) İndüksiyon ajanları için doz gereksinimi azalmıştır.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

28 HAZİRAN 2015 TARİHİNDE YAPILAN
SAĞLIK BAKANLIĞI VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
33. GRUP: ANESTEZİ TEKNİKERİ
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

1. C
2. B
3. D
4. A
5. E
6. C
7. D
8. B
9. D
10. E
11. A
12. C
13. E
14. A
15. B
16. B
17. A
18. D
19. C
20. E
21. E
22. D
23. C
24. A
25. B

26. E
27. D
28. B
29. C
30. A
31. B
32. E
33. A
34. D
35. B
36. C
37. E
38. D
39. B
40. C
41. A
42. D
43. E
44. C
45. A
46. D
47. B
48. E
49. A
50. C