

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

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. Spinal anestezi uygulamasında lokal aneste-
zik aşağıdaki aralıklardan hangisine enjekte
edilir?

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

2. Aşağıdaki lokal anesteziklerden hangisi met-
hemoglobinemi oluşturur?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi ester grubu lokal
anesteziktir?

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

4. Lokal anestezi olması dışında lidokainin
diğer önemli özelliği aşağıdakilerden hangisi-
dir?

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

5. Spinal anestezinin en sık intraoperatif kompli-
kasyonu hangisidir?

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

6. Aşağıdaki lokal anestezi etkili ilaçlardan han-
gisinin kardiyotoksik etkileri diğerlerine göre
belirgin ve tedaviye dirençlidir?

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

7. 3 yaşındaki bir çocukta sistolik kan basıncının
alt limiti kaç mmHg'dır?

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

8. 10 yaşından küçük bir çocukta havayolunun
en dar yeri neresidir?

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

9. 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

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

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

11. Aşağıdaki anestezi ilaçlarından hangisi muskuler distrofi tanısı olan bir çocukta kontrendikedir?

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

12. 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

13. 20 kg ağırlığındaki bir çocuğun idame sıvı gereksinimi kaç mL'dir?

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

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

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

15. Nöron hücrelerinin temel enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. 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

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

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

18. Aşağıdaki intravenöz anestezi ajanlarından hangisi kafa içi basıncını artırır?

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

19. 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

20. Aşağıdakilerden hangisi global beyin iskemisi nedenlerindendir?

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

21. 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

22. 1 gramlık miktarında vücuda sağladığı kalori değeri en yüksek besin türü hangisidir?

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

23. İnvaziv arter monitörizasyonunda en sık kullanılan arter hangisidir?

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

24. 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

25. Kanda oksijen taşınmasını sağlayan hücreler hangileridir?

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

26. 1 ünite taze donmuş plazmanın volümü kaç ml'dir?

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

27. 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

28. Obstetrik anestezide hangi ajanın kullanılması tercih edilmez?

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

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

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

30. Aşağıdakilerden pozisyonlardan hangisi aorta kaval basıyı önler?

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

31. Aşağıdakilerden hangisi obstetride uygulanan reyonel anestezinin en sık komplikasyonu-
dur?

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

32. Aşağıdakilerden hangisi en hızlı olarak plasentayı geçer?

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

33. Sezaryende genel anestezi reyonel anestezi-
ye göre hangi durumda üstün değildir?

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

34. Aşağıdakilerden hangisi reyonel anestezi
komplikasyonlarından değildir?

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

35. Anestezi uygulamaları açısından yaşlı hastalar ile infantlar arasındaki benzerlikler bulunmak-
tadır. Aşağıdakilerin hangisinde bu benzerlik
doğru olarak belirtilmemiştir?

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

36. 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

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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.

42. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi difüzyon hipoksisine neden olur?

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

43. 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

44. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi sodalime de en az stabildir?

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

45. 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

46. Aşağıdaki inhalasyon ajanlarından hangisi kanda en az çözünür?

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

47. Aşağıdaki opioidlerin hangisi en hidrofiliktir?

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

48. Aşağıdaki ajanlardan hangisi postoperatif titremenin tedavisinde en etkilidir?

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

49. Aşağıdaki ajanlardan hangisi opioid antagondistidir?

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

50. Aşağıdakilerden hangisi intravenöz kullanılacak lokal anesteziktir?

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

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
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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

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