

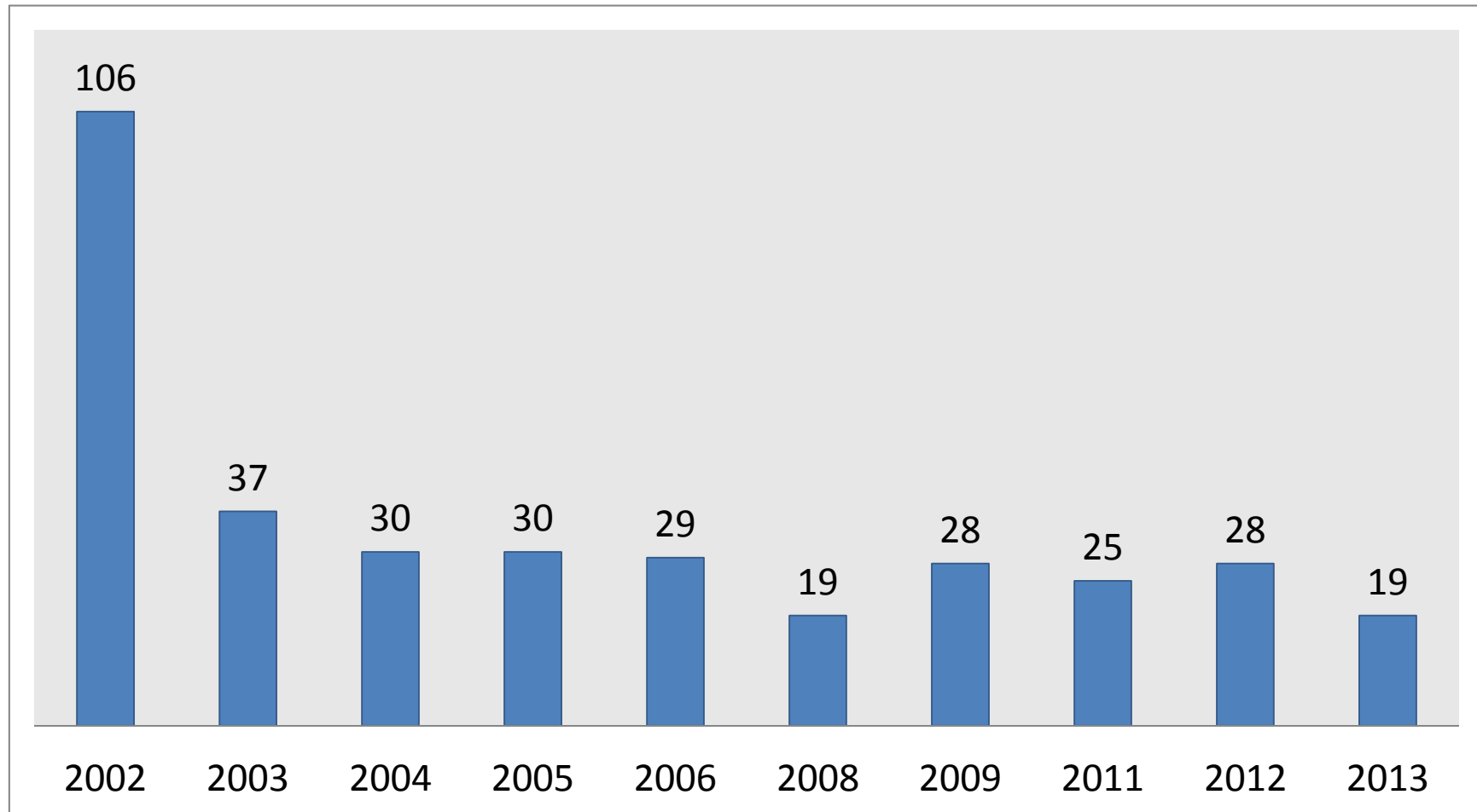
**TGHYK**  
**Teorik Sınav Soruları Hazırlama**  
**Esaslarının Tanımlanması**

Prof. Dr. Metin Akgün  
TGHYK Sınav Komisyonu Başkanı

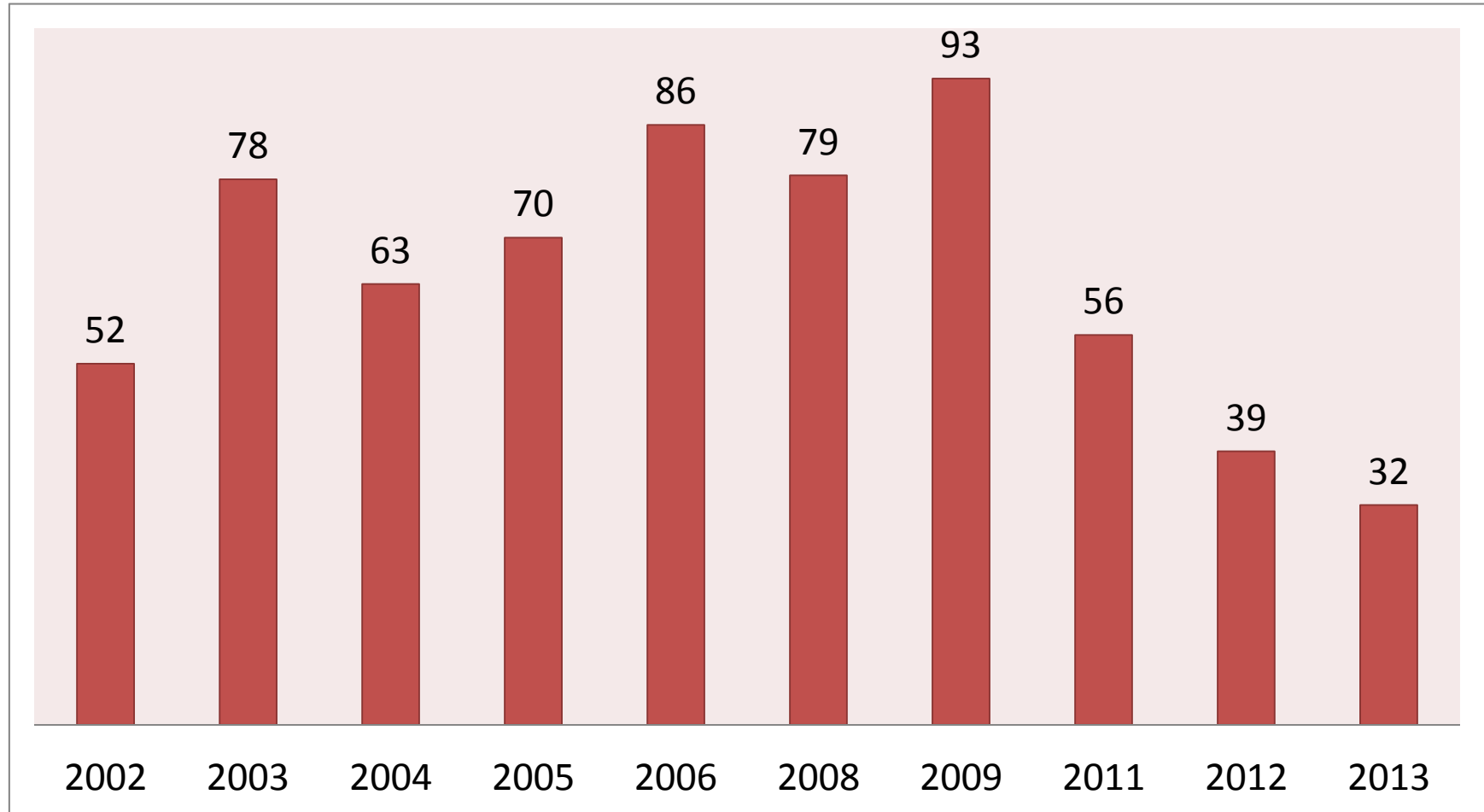
# SUNUM PLANI

- Yeterlik Sınavı
- Hazırlık Süreci
- Sınav

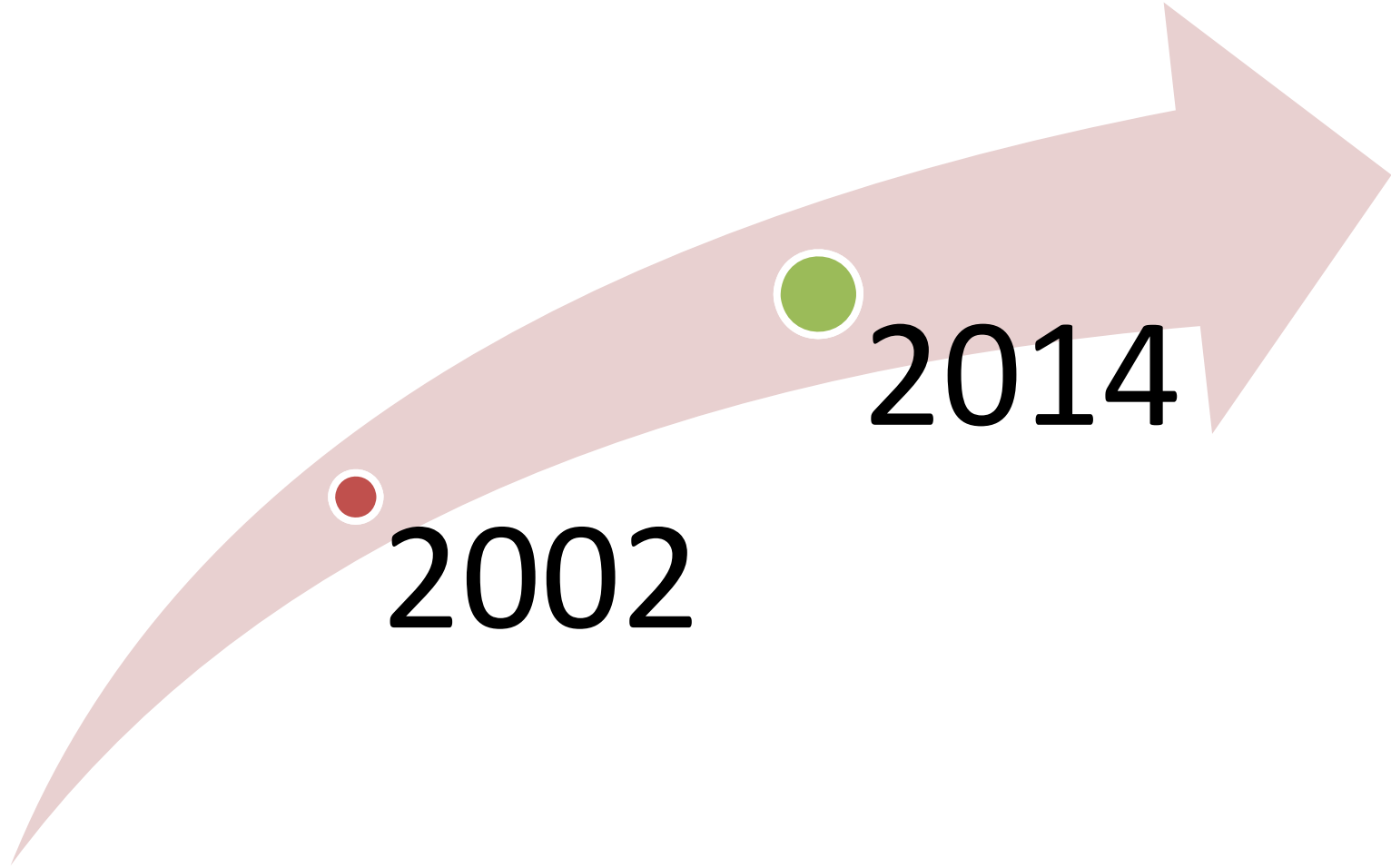
# Teorik Sınav Giren



# Başarı Oranları



# 2014 (13. Yeterlik Kurulu Sınavı)



# Yeterlilik Sınav Komisyonu (2013-2015)

- Metin Akgün (Başkan)
- İlknur Başyigit (Sekreter)
- Serir Aktoğu Özkan
- Candan Öğüş
- İpek Özmen
- Deniz Köksal
- Gürsel Çok
- Seyfettin Gümüş

# SINAV HAZIRLIK SÜREÇ

BOARD Belgeli  
Uzmanlardan  
Soru İsteme

Soruların Teknik  
Olarak  
Değerlendirmesi

Sınav için Soru  
Seçimi

# SINAV HAZIRLIK SÜREÇ

BOARD Belgeli  
Uzmanlardan  
Soru İsteme

Soruların Teknik  
Olarak  
Değerlendirmesi

Sınav için Soru  
Seçimi



# **ÇOKTAN SEÇMELİ SORU**

# Miller'in Ustalık Piramidi (1990)



# ÖĞRENME ALANLARI VE DÜZEYLERİ

Bloom Taksonomisi (1956)

Bilişsel: Bilgi

Duyuşsal: Tutum

Psikomotor:  
Davranış/Beceri

# ÖĞRENME ALANLARI VE DÜZEYLERİ

Bloom Taksonomisi (1956)

Bilişsel: Bilgi

Duyuşsal: Tutum

Psikomotor:  
Davranış/Beceri

# ÖĞRENME ALANLARI VE DÜZEYLERİ

## Bloom Taksonomisi (1956)

Bilişsel: Bilgi

Duyuşsal: Tutum

Psikomotor:  
Davranış/Beceri

Bilgi/Tanıma

Kavrama

Uygulama

Analiz

Sentez

Değerlendirme

# ÖĞRENME ALANLARI VE DÜZEYLERİ

## Bloom Taksonomisi (1956)

Bilişsel: Bilgi

Duyuşsal: Tutum

Psikomotor:  
Davranış/Beceri

Bilgi/Tanıma


Kavrama

Uygulama

Analiz

Sentez

Değerlendirme



<b>Bilgi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hangi analjeziğin antienflamatuar etkisi yoktur?</li></ul>
<b>Kavrama</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Osteoartrit tedavisinde en etkili anti-inflamatuar ilaç hangisidir?</li></ul>
<b>Uygulama</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yukarıda kliniği verilen hastada hangi ilaç kullanılmalıdır?</li></ul>

# Çoktan Seçmeli Soru

"John Q'nun oğlu Mike'a kalp nakli yapılması gerekmektedir, ancak sigortaları bu büyüklükteki bir ameliyatı karşılamamaktadır."

Yukarıda belirtilen sorun daha çok aile hekimliğinin temel prensiplerinden hangisi ile alakalıdır?

- a. Sağlık hizmetlerine ulaşım
- b. Sağlık hizmetlerinin koordinasyonu
- c. Sürekli sağlık hizmeti sunma
- d. Kapsamlı sağlık hizmeti sunma
- e. Ortama uygun sağlık hizmeti sunma



# Çoktan Seçmeli Soru

SORU KÖKÜ

"John Q'nun oğlu Mike'a kalp nakli yapılması gerekmektedir, ancak sigortaları bu büyüklükteki bir ameliyatı karşılamamaktadır."

Yukarıda belirtilen sorun daha çok aile hekimliğinin temel prensiplerinden hangisi ile alakalıdır?

- Sağlık hizmetlerine ulaşım
- Sağlık hizmetlerinin koordinasyonu
- Sürekli sağlık hizmeti sunma
- Kapsamlı sağlık hizmeti sunma
- Ortama uygun sağlık hizmeti sunma

# Çoktan Seçmeli Soru

SORU KÖKÜ

"John Q'nun oğlu Mike'a kalp nakli yapılması gerekmektedir, ancak sigortaları bu büyüklükteki bir ameliyatı karşılamamaktadır."

SORU CÜMLESİ

Yukarıda belirtilen sorun daha çok aile hekimliğinin temel prensiplerinden hangisi ile alakalıdır?

- Sağlık hizmetlerine ulaşım
- Sağlık hizmetlerinin koordinasyonu
- Sürekli sağlık hizmeti sunma
- Kapsamlı sağlık hizmeti sunma
- Ortama uygun sağlık hizmeti sunma

# Çoktan Seçmeli Soru

SORU KÖKÜ

"John Q'nun oğlu Mike'a kalp nakli yapılması gerekmektedir, ancak sigortaları bu büyüklükteki bir ameliyatı karşılamamaktadır."

SORU CÜMLESİ

Yukarıda belirtilen sorun daha çok aile hekimliğinin temel prensiplerinden hangisi ile alakalıdır?

- Sağlık hizmetlerine ulaşım
- Sağlık hizmetlerinin koordinasyonu
- Sürekli sağlık hizmeti sunma
- Kapsamlı sağlık hizmeti sunma
- Ortama uygun sağlık hizmeti sunma

CEVAP + ÇELDIRICILER

# Olumlu Tarafları

- Tarafsız
- Geçerli
- Güvenilir
- Ucuz
- Değerlendirme hızlı
- Değerlendirme objektif
- Uygulaması kolay
- Kapsam geçerliliği yüksek
- Analizi kolay
- Soru bankası oluşturulabilir

# Olumsuz Tarafları

- İletişim ve pratik yetenekleri ölçemez, çeldirici hataları olabilir, tekrar sorulması soruyu kolay yanıtlar hale getirir
- Hazırlanması uzun zaman alır
- Şans başarısı vardır
- Seçenekler sınırlıdır. Kapalı uçlu sorulardır.
- Tahmin etme
- Tekniğin öğrenilmesi

# Soru Formu

**EK 1**

**Soru Kodu**  
(Boş bırakınız)

--	--	--	--	--

**Görüş**  
(Boş bırakınız)

-	±	+	++
---	---	---	----

**Türk Göğüs Hastalıkları Yeterlilik Kurulu**  
**ÇOKTAN SEÇMELİ SORU YAZIM FORMU**

**KONU BAŞLIĞI:**

**SORU KÖKÜ**

--

# SINAV HAZIRLIK SÜREÇ

BOARD Belgeli  
Uzmanlardan  
Soru İsteme

Soruların Teknik  
Olarak  
Değerlendirmesi

Sınav için Soru  
Seçimi

**KONULARA GÖRE SINIFLANDIRILIR**



# Nitelik Olarak Değerlendirme

**EK 1**

**Soru Kodu**  
(Boş bırakınız)

--	--	--	--	--

**Görüş**  
(Boş bırakınız)

-	±	+	++
---	---	---	----

**Türk Göğüs Hastalıkları Yeterlilik Kurulu**  
**ÇOKTAN SEÇMELİ SORU YAZIM FORMU**

**KONU BAŞLIĞI:**

**SORU KÖKÜ**

--

# ÇSS Hazırlama Kontrol listesi

		Evet	Hayır
1	Soru kökü tek başına anlamlı mı? ( <i>Seçenekler okunmadan da yanıtlanabiliyor mu?</i> )	X	
2	Soru kökünde, yanıt için gerekmeyen bilgi var mı?		X
3	Soru kökünde ( <i>değildir, yanlıştır vb</i> ) olumsuz ifade var mı?		X
4	Soruda kişisel fikir soruluyor mu? (... <i>düşünürsünüz, ...yaparsınız vb</i> )		X
5	Seçenekler arası bilgi alanı bütünlüğü var mı?	X	
6	Seçeneklerde gereksiz tekrarlar var mı?		X
7	Seçeneklerdeki sayısal değer sıralaması / ağırlığı düzenlenmiş mi?	X	
8	Zıt seçenekler kullanılmış mı?		X
9	<i>Hiçbiri-hepsi</i> seçeneği kullanılmış mı?		X

**SORU KÖKÜNDE, YANIT İÇİN  
GEREKMEYEN BİLGİ VAR MI?**

- Suyun içilebilirliğini ortaya koyan kriterlerden biri de suyun koliform organizma ihtiva etmemesidir. Bunu saptamak için bakteriyolojik analizler yapılır. Nüfusu 100.000'in üzerinde bulunan kentlerde yürürlükteki mevzuata göre, örnek alma ve muayene sıklığı ne olmalıdır?

- Suyun içilebilirliğini ortaya koyan kriterlerden biri de suyun koliform organizma ihtiva etmemesidir. Bunu saptamak için bakteriyolojik analizler yapılır. **Nüfusu 100.000'in üzerinde bulunan kentlerde yürürlükteki mevzuata göre, örnek alma ve muayene sıklığı ne olmalıdır?**

**SORU KÖKÜ TEK BAŞINA ANLAMLI MI?  
(SEÇENEKLER OKUNMADAN DA  
YANITLANABİLİYOR MU?)**

**1. Nüfusu 100.000'in üzerinde bulunan kentlerde yürürlükteki mevzuata göre, örnek alma ve muayene sıklığı ne olmalıdır?**

**a. ...**

**b. ...**

**c. ...**

**d. ...**

**e. ...**

**SORU KÖKÜNDE (*DEĞİLDİR, YANLIŞTIR*  
*VB*) OLUMSUZ İFADE VAR MI?**



- **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- a) Kas kasılması esnasında kasın boyu değişmiyorsa bu kasılmaya izotonik kasılma denir.
- b) Kas hipertrofisinde kas liflerinde miyofibrillerin sayısı hipertrofi derecesiyle orantılı olarak artar
- c) Kas hipertrofisinde mitokondri enzimleri % 120'den fazla artar.
- d) Kas hipertrofisinde fosfajen metabolik sistemin komponentleri yüzde 60-80'ne kadar artar .
- e) Kas hipertrofisinde glikojen deposu yüzde 50 kadar artar.

# Soru kökü tek başına anlamsız

- **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
  - a) Kas kasılması esnasında kasın boyu değişmiyorsa bu kasılmaya izotonik kasılma denir.
  - b) Kas hipertrofisinde kas liflerinde miyofibrillerin sayısı hipertrofi derecesiyle orantılı olarak artar
  - c) Kas hipertrofisinde mitokondri enzimleri % 120'den fazla artar.
  - d) Kas hipertrofisinde fosfajen metabolik sistemin komponentleri yüzde 60-80'ne kadar artar .
  - e) Kas hipertrofisinde glikojen deposu yüzde 50 kadar artar.

- Soruda kişisel fikir soruluyor mu?  
*(...düşünürsünüz, ...yaparsınız vb)*

- Dilüsyon konsantrasyon testinde bir hasta idrarını konsantre edemiyorsa aşağıdaki mekanizmaların hangisinde bozukluk beklersiniz?
  - a. Zıt akım değiştirici ve çoğaltıcı
  - b. Sodyum geri emilimi
  - c. Üre atılımı
  - d. Amonyak sentezi
  - e. Potasyum sağlanması

- Dilüsyon konsantrasyon testinde bir hasta idrarını konsantre edemiyorsa aşağıdaki mekanizmaların hangisinde bozukluk **beklersiniz?**
  - a. Zıt akım değiştirici ve çoğaltıcı
  - b. Sodyum geri emilimi
  - c. Üre atılımı
  - d. Amonyak sentezi
  - e. Potasyum sağlanması

- Seçenekler arası bilgi alanı bütünlüğü var mı?

- Seçeneklerde gereksiz tekrarlar var mı?

- 24 saatlik idrar miktarı hangi düzeye düşen hasta anürik olarak değerlendirilir?
  - a. 10 cc'nin altına
  - b. 30 cc'nin altına
  - c. 100 cc'nin altına
  - d. 300 cc'nin altına
  - e. 500 cc'nin altına



- 24 saatlik idrar miktarı kaç cc'nin altına düşerse hasta, anürik olarak değerlendirilir?
  - a. 10
  - b. 30
  - c. 100
  - d. 300
  - e. 500

- Seçeneklerdeki sayısal değer sıralaması / ağırlığı düzenlenmiş mi?

- Erişkinlerde ortalama total serebral kan akımı ne kadardır?
  - a. 50ml/100gr/dakika
  - b. 500ml/100gr/dakika
  - c. 5ml/100gr/dakika
  - d. 150ml/100gr/dakika
  - e. 15ml/100gr/dakika

- Erişkinlerde ortalama total serebral kan akımı 100 gr/dakika için kaç mililitredir ?
  - a. 5
  - b. 15
  - c. 50
  - d. 150
  - e. 500

- Zıt seçenekler kullanılmış mı?

- HIV için yanlışı işaretleyiniz?
  - a. Retroviridae ailesi üyesidir
  - b. Zarflı virustur
  - c. RNA virusudur
  - d. pH 2 asitlerle inaktive olur
  - e. Zarfsız virustur

- HIV için yanlışı işaretleyiniz?
  - a. Retroviridae ailesi üyesidir
  - b. Zarflı virustur**
  - c. RNA virusudur
  - d. pH 2 asitlerle inaktive olur
  - e. Zarfsız virustur**

- *Hiçbiri-hepsi* seçeneği kullanılmış mı?



# Hepsi/Hiçbiri soğru seçenek ise...

- İki seçeneğin doğru ya da iki seçeneğin yanlış olduğunu bilen bir kişi, diğer seçenekleri değerlendirmeye gerek duymadan "hepsi" ya da "hiçbiri" seçeneklerini doğru yanıt olarak seçecektir

# Hepsi seçeneği çeldirici ise...

- Tek bir seçeneğin yanlış olduğunu bilmek, "hepsi" seçeneğini elemeye yetecektir

# ÇSS Hazırlama Kontrol listesi

		Evet	Hayır
10	Görece uzun ifade edilmiş seçenek (doğru ya da yanlış) var mı?		X
11	Etkisiz seçenek var mı?		X
12	<i>Genellikle, sıklıkla, hiçbir zaman, her zaman</i> vb. kullanılmış mı		X
13	Kök ve seçenekler arası gramer uyumsuzluğu var mı?		X
14	İstenmeyen ipucu barındırıyor mu?		X
15	Seçeneklerde gruplama hatası var mı?		X

- Görece uzun ifade edilmiş seçenek (doğru ya da yanlış) var mı?

- Tansiyon pnömotoraks tedavisinde aşağıdaki yöntemlerden hangisi uygulanır?
  - a. Aspirasyon
  - b. Perikardiosentez
  - c. Segmenter rezeksiyon
  - d. Hastanın öksürtülmesi
  - e. Medioklavikuler çizgi üzerinde, 2. veya 3. interkostal aralıktan su altı drenajı

# Uygun soru formatı

**Long Stem**

**A.**

**B.**

**C. Short Options**

**D.**

**E.**

- Etkisiz seçenek var mı?

- Çocukluk çağı gelişim destek programı kaç yaşına kadar sürdürülür?
  - a. 1 yaş
  - b. 3 yaş
  - c. 5 yaş
  - d. 7 yaş
  - e. Ömür boyu



# Belirsizlik/Kesinlik

- *Genellikle, sıklıkla, hiçbir zaman, her zaman* vb. kullanılmış mı?

- Kök ve seçenekler arası gramer uyumsuzluğu var mı?

- Aşağıdakilerden hangisi trigeminal nevralji tanımı için doğrudur?
  - a. Beşinci kraniyal sinir dağılım alanında ani, şiddetli ve kısa süreli ağrılar
  - b. Ağrı nazofarenks, larinks, iç kulak ve dilin 1/3 arka kısmına yayılır
  - c. Ağrı sırasında ağrıyan taraftaki gözün kızarması, gözyaşı akması gibi otonomik belirtiler görülür
  - d. Akut atak tedavisinde NSAİ ilaçlar kullanılır
  - e. Tek tedavi şekli cerrahidir

- Aşağıdakilerden hangisi trigeminal nevralji **tanımı** için doğrudur?
  - a. Beşinci kraniyal sinir dağılım alanında ani, şiddetli ve kısa süreli ağrılar
  - b. Ağrı nazofarenks, larinks, iç kulak ve dilin 1/3 arka kısmına yayılır
  - c. Ağrı sırasında ağrıyan taraftaki gözün kızarması, gözyaşı akması gibi otonomik belirtiler görülür
  - d. Akut atak tedavisinde NSAİİ ilaçlar kullanılır
  - e. Tek tedavi şekli cerrahidir

- İstenmeyen ipucu barındırıyor mu?
  - Testteki her madde, başka maddelerin cevaplandırılmasında ipucu olmayacak bağımsız bir problemi içermelidir.

- Seçeneklerde gruplama hatası var mı?

- Bebeklerde günlük ağırlık artışı kaç gram olmalıdır?
  - a. İlk hafta 1-2 gr/gün
  - b. İlk  ayda 5-10 gr/ay
  - c. İlk  ayda 10-15 gr/ay
  - d. İlk  ayda 15-20 gr/ay
  - e. İlk  ayda 20-25 gr/ay

# SINAV HAZIRLIK SÜREÇ

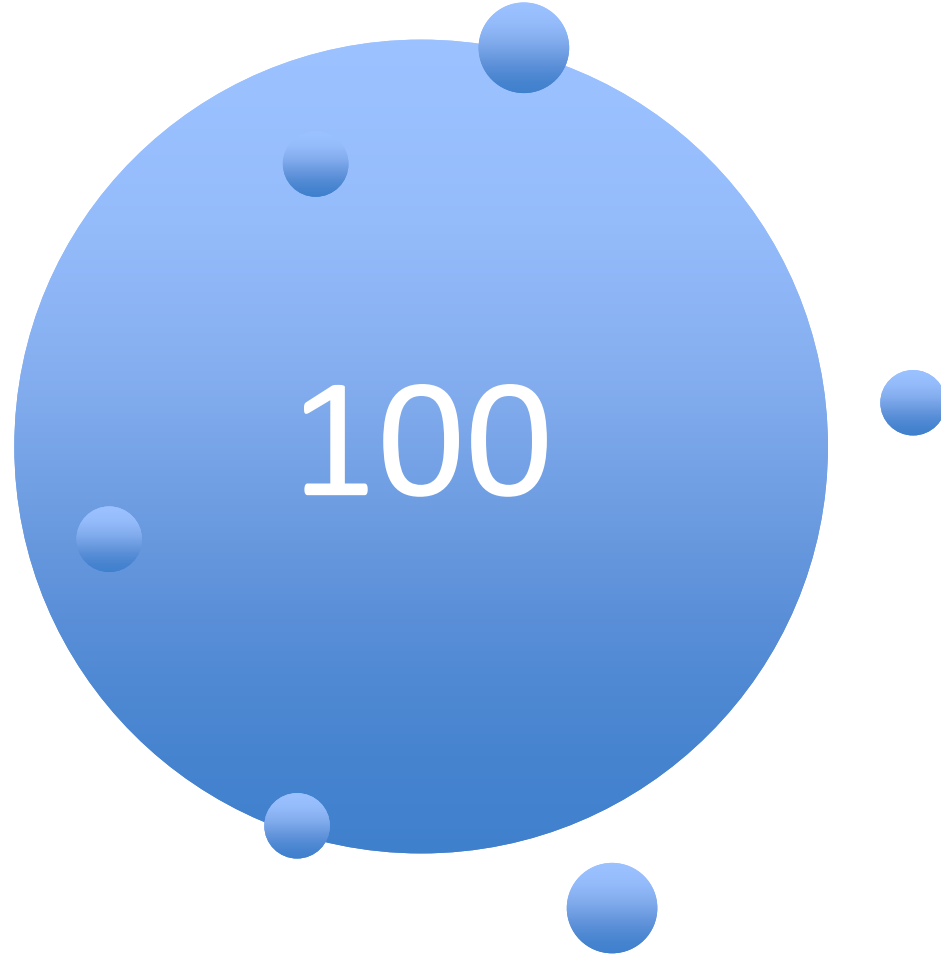
BOARD Belgeli  
Uzmanlardan  
Soru İsteme

Soruların Teknik  
Olarak  
Değerlendirmesi

Sınav için Soru  
Seçimi



# Soru Sayısı



# Konu Dağılımı-1

## 2006 Yeterlik yazılı sınavında sorulan soruların konu başlıklarına göre dağılımı

<b>Kod</b>	<b>Konu</b>	<b>Soru Adeti</b>
0100	İmmünoloji, gelişim bozuklukları ve konjenital hast.	3
0110	Solunum sistemi farmakolojisi	4
0120	Solunum fizyolojisi	4
0130	Solunum fonksiyon testleri	2
0140	Arter kan gazları	3
0150	İnvazif tanı yöntemleri	2
0160	Görüntüleme yöntemleri	1
0170	Diğer tanı yöntemleri	0
0180	Bronşiyal astım	6

# Konu Dağılımı-2

0190	Kronik obstrüktif akciğer hastalığı	7
0200	Bronşektazi	1
0210	Pulmoner hipertansiyon	3
0220	Pulmoner tromboembolizm	4
0230	Kronik kor-pulmonale	1
0240	Yoğun bakım ve Solunum yetersizliği	5
0250	Pnömoniler	6
0260	Akciğer tüberkülozu ve atipik mikobakteri infeksiyonları	9
0270	Kist hidatik	2
0280	Akciğer kanseri	7
0290	Mediyasten, göğüs duvarı ve diyafragma hastalıkları	2

# Konu Dağılımı-3

0300	Difüz interstisyel ve sistemik akciğer hastalıkları	6
0301	Sarkoidoz	
0302	Ekstresek allerjik alveolit	
0303	İdyopatik pulmoner fibroz	
0304	Eozinofilik akciğer hastalıkları	
0305	Kollagen ve vasküler hastalıklar	
0310	Mesleksenel ve çevresel akciğer hastalıkları	2
0320	Plevra hastalıkları	5
0330	Uykuya ilişkin solunumsal hastalıklar	4
0340	Çevre ve sigara	3
0350	Akciğer hastalıkları ve preoperatif değerlendirme	2
0360	Pulmoner rehabilitasyon	2
0370	Diğer	4

# Soru Tipleri

- Yaklaşık % 75'i olgu kökü içeren sorulardan oluşmaktadır

# Yorum ve problem çözme soruları:

## Vaka tipi sorular

- 72 yaşında sigara içen bir erkek. Uzun süreli kontrolsüz hipertansiyonu var. Bir saattir bele yayılan şiddetli yırtıcı tarzda angina ile acile başvuruyor. Angina şiddetli olarak başlamış ve şiddeti hiç azalmamış. Ağrı için sublingual nitrogliserin alan hastada senkopa yakın tablo gelişmiş. Hastanın görünümü sınırlı, soluk ve terli. Kan basıncı 160/100 mmHg ve nabız 110 vuru/dk. Juguler venöz dolgunluk yok. Sternum boyunca yayılan 2/6 şiddetinde decrescendo diyastolik üfürüm ve S4 var. Radyal nabızlar her iki kolda eşit. EKG' de II, III ve aVF'de 2 mm'lik ST elevasyonu var. Teledede mediasten genişlemiş.
- Bu hasta için yapılacak ilk şey nedir?
  - a- Ağızdan aspirin verip trombolitik tedaviye başlamak
  - b- Transözofageal eokardiyografi
  - c- İV propranolol başlanması
  - d- Sublingual 10 mg nifedipin
  - e- Primer angioplasti için hastayı kateter laboratuvarına taşımak

# Ezber bilgiyi hatırlamaya yönelik sorular

- Normal sistolik kan basıncının üst sınırı kaçtır?
  - a. 120
  - b. 125
  - c. 130
  - d. 135
  - e. 140

# Tek veya en iyi doğru cevap

- Romatik ateşin önlenmesi için en etkili profilaktik ajan:
  - a. Asetyl salisilik asit
  - b. Para aminobenzoik asit
  - c. Adrenokortikotrophik hormon
  - d. Kortizon
  - e. Hiçbiri



# Çoklu Cevap

- Canlı virüsler hangi durumlarda immunizasyon sağlar?
  1. influenza
  2. the common cold
  3. cholera
  4. small pox
  - a. 1, 2 ve 3
  - b. 1 ve 3
  - c. 2 ve 4
  - d. Yalnız 4
  - e. Hepsi

# Birden çok doğru/yanlış

- Batı da çok kullanılmasına rağmen bizde pek yaygın değildir
- Aşağıdaki modelde sorular olabilir
- (i) %5 CO solumanın sonucunda ortamda
  - Venöz PCO<sub>2</sub> de artış
  - Arterial kan pH'sında artış
  - Alveolar ventilasyonda artış
  - Serebral kan akımında azalma

# Genişletilmiş Eşleme Soruları

- İyi yapılandırılmış eşleme soruları 4 temel öğe iğerir.
- 1.Tema;
- 2.Seçenek listesi;
- 3.Açıklama kökü;
- 4. En azından iki soru kökü

# Tema: Kronik Yorgunluk

- A. Akut Lösemi
- B. Kronik Hastalık Anemisi
- C. Konjestif Kalp Yetmezliği
- D. Depresyon
- E. Epstein-Barr virus infeksiyonu
- F. Folat yetmezliği
- G. Glucose 6-fosfat dehidrogenaz
- H. Heraditer sferositoz
- I. Hipotiroidi
- J. Demir Eksikliği
- K. Lyme Hastalığı
- Mikroanjiyopatik hemolitik anemi
- M. Miliar tuberculoz
- N. Vitamin B12 (cyanocobalamin) yetmezliği

# Yönerge: Her iki hasta için en olası tanınız.

19 yaşında bayan hasta iki haftadır boğaz ağrısı, yorgunluk hissi ve ateşi var. Ateşi 38.3 C, servikal lenfadenopatisi ve splenomegalisi mevcut. Başlangıçtaki laboratuvar bulguları lökosit sayısını 5000/mm<sup>3</sup> (80% lenfosit atipik özellikteydi. Serum aspartate aminotransferase (AST, GOT) aktivitesi 200 U/L. Serum bilirubin konsantrasyonu ve serum alkaline fosfat aktivitesi normaldi.

**Cevap: E**

15 yaşında kız çocuğu son iki haftadır aşırı yorgunluk hissi ve sırt ağrısı bulunmakta. Omurga ve her iki bacakta yaygın morluk ve ağrı mevcut. total kan sayımında hemoglobin konsantrasyonu 7.0 g/dL, lökosit sayısı 2000/mm<sup>3</sup> ve trombosit sayısı 15,000/mm<sup>3</sup>.

**Cevap: A**

# Bloom's taksonomisi: Öğrenme Alanları ve Düzeyleri

**Bilişsel: Bilgi**

**Bilgi: Aşağıdaki analjeziklerden hangisinin anti enflamatuar etkinliği YOKTUR?**

**Kavrama: Dizdeki non-enflamatuar osteoartritin tedavisinde hangi analjezikler seçilmelidir?**

**Uygulama: Yukarıda klinik bulguları verilen hasta için, aşağıdaki analjeziklerden hangisi en iyi seçenek olabilir?**

# Sınav

- 16 Ekim 2014 (TÜSAD Kongresi, Çeşme)
- Sınav süresi: 150 dakika

# Geçme Notu

- Yeterlik (Geçme) Notu, her bir sorunun Kabul Edilebilirlik Performans İndeksi ile gözden geçirilmesi sonucunda hesaplanır



# Kabul Edilebilir Performans İndeksi

- Sorular uzmanlık eğitimi veren üç öğretim üyesi tarafından değerlendirilerek ortalamaları alınır
- Beş seçenekli sorularda
  - Dört seçenek elenebiliyorsa  $\rightarrow 1$
  - Üç seçenek elenebiliyorsa  $\rightarrow 0,5$
  - İki seçenek elenebiliyorsa  $\rightarrow 0,33$
  - Bir seçenek elenebiliyorsa  $\rightarrow 0,25$

**BAŞARI DİLEKLERİMLE...**