

Yükseköğretim Kurumları Sınavı

AYT
BIYOLOJİ

SORU BANKASI

HAZIRLAYANLAR

İbrahim ALTUN • Abit KOYUNCU



fdd yayınlari

©Bu kitabın her hakkı saklıdır ve fon yayıncılık'a aittir.

Kitaba ait metin ve sorular, resim ve fotoğraflar kaynak gösterilerek de olsa kullanılamaz. Kitabın hazırlanış yöntemi taklit edilemez.

ISBN 978 - 605 - 321 - ??? - ?

FON YAYINCILIK

ÖZEL EĞİTİM SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.fonyayincilik.com.tr

444 3 882

Kapak

Final Eğitim Danışmanlık Tanıtım

Org. ve Yay. Tic. Ltd. Şti.

Dizgi

Fon Atölye Ekibi

Baskı ve Cilt

ERTEM BASIM Ltd. Şti. / Ankara

Tel : 0 (312) 284 18 14 Fax: 0 (312) 284 31 66

İÇİNDEKİLER

1. ünite İNSAN FİZYOLOJİSİ

1. BÖLÜM ► SİNİR SİSTEMİ.....	7
2. BÖLÜM ► ENDOKRİN SİSTEM.....	21
3. BÖLÜM ► DUYU ORGANLARI.....	33
4. BÖLÜM ► DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ.....	41
5. BÖLÜM ► SİNDİRİM SİSTEMİ.....	55
6. BÖLÜM ► DOLAŞIM SİSTEMLERİ.....	69
7. BÖLÜM ► SOLUNUM SİSTEMİ.....	89
8. BÖLÜM ► ÜRİNER SİSTEM.....	101
9. BÖLÜM ► ÜREME VE GELİŞME SİSTEMİ.....	113

2. ünite KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ

1. BÖLÜM ► KOMÜNİTE EKOLOJİSİ.....	127
2. BÖLÜM ► POPÜLASYON EKOLOJİSİ.....	137

3. ünite GENDEN PROTEİNE

1. BÖLÜM ► NÜKLEİK ASİTLERİN KEŞFİ VE ÖNEMİ.....	149
2. BÖLÜM ► GENETİK ŞİFRE VE PROTEİN SENTEZİ.....	159
3. BÖLÜM ► GENETİK MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİ.....	169

ünite



İNSAN FİZYOLOJİSİ

1
• Bölüm

Sinir Sistemi

6
• Bölüm

Dolaşım Sistemleri

2
• Bölüm

Endokrin Sistem

7
• Bölüm

Solunum Sistemi

3
• Bölüm

Duyu Organları

8
• Bölüm

Üriner Sistem

4
• Bölüm

Destek ve Hareket
Sistemi

9
• Bölüm

Üreme ve Gelişme Sistemi

5
• Bölüm

Sindirim Sistemi

TEST 1

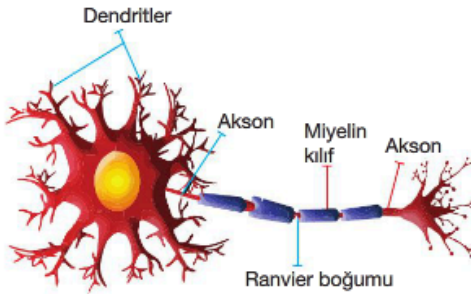
1. İnsanda, bir sinir hücresinde impulsun oluşumu ve iletimi sürecinde,

- I. karbondioksit,
- II. oksijen,
- III. glikoz

moleküllerinden hangilerinin kullanımı artar?

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

2. Aşağıdaki şekilde bir nöronun yapısı gösterilmiştir.



Bir nöronu oluşturan yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir aksonda iki miyelin kılıf arasında bulunan ranvier boğum sayısının fazla olması impuls hızını artırır.
B) Olgun bir nöronun hücre gövdesinde sentrozom yoktur.
C) Bir nöron boyunca uyarının iletim yönü dendrit → hücre gövdesi → akson şeklindedir.
D) Bazı aksonların etrafı, schwann hücreleri tarafından üretilen miyelin kılıf ile sarılıdır.
E) Dendritler çevredeki uyarıları alır ve hücre gövdesine iletir.

3. Sinir sisteminin uyarıya karşı tepki oluşturması sürecinde;

- I. değerlendirme,
- II. uyanılma,
- III. uyarı sinyalinin iletilmesi,
- IV. uyarıya cevap verme

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I – III – II – IV B) I – IV – III – II
C) II – I – III – IV D) II – III – I – IV
E) III – I – IV – II

4. Bir sinir hücresine eşik değerin üzerinde uyarı verilirse, impuls hızı (I) impuls sayısı (II) ve impuls şiddeti (III) nasıl bir değişime gösterir?

	I	II	III
A) Artar	Artar	Artar	Artar
B) Değişmez	Artar	Değişmez	Değişmez
C) Değişmez	Artar	Azalır	Azalır
D) Azalır	Azalır	Değişmez	Değişmez
E) Artar	Değişmez	Artar	Artar

5. Bir sinir hücresinde impuls iletimi sırasında;

- I. glikoz tüketimi,
- II. elektriksel yük değişimi,
- III. ATP hidrolizi,
- IV. oksijen tüketimi

olaylarından hangileri gerçekleşir?

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