

AD, SOYAD:

NUMARA:

SINIF:7/

2014-2015 E.Ö.Y. ERCİŞ İMAM HATİP ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI
A:Tabloda verilen organların, hangi maddelerin boşaltımında görev yaptıklarını (+) koyarak belirtiniz (6 PUAN)

ATIK MADDELERİN ATILDIĞI ORGANLAR	İDRAR	SU	TUZ	KARBAON DİOKSİT	ÜRE	BESİN ATIKLARI
BÖBREKLER						
DERİ						
AKCİĞER						
KALIN BAĞIRSAK						
KARACİĞER						

B:Aşağıda verilen olayları kontrol eden merkezi sinir sistemi organlarımızın adlarını karşlarına yazınız?(10p)

OLAYLAR	MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ORGANI
İğne batan elin çekilmesi	
Nefes alma, yutma, öksürme çığneme olayları	
Öğrenme, hafıza, zeka, hayal kurma,yönetim faaliyetleri	
İpte yürüyen cambazın dengede kalması	
Bisiklet sürmek, araba kullanmak	

C: Aşağıdaki cümlelerde parantez içerisine doğru ise D yanlış ise Y harfini yazınız. (5 Puan)

- a. (...) Karbonhidratların sindirimi midede başlar.
b. (...) Pankreas kan şekeri düzenler.
f. (...) Vücudumuzun dengede kalmasını sağlayan organ omuriliklidir.
k. (...) Troksin hormonunun eksikliğinden guatr hastalığı ortaya çıkar.
m. (...) Korku ve heyecan gibi durumlarda adrenal hormon salgılanır.

D: Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere verilen uygun kelimeleri yazınız.(20 PUAN)

- (Enerji, sinirler, karaciğer, üretra, beyin, troit, onarıcı, mide, testisler, düzenleyici)
- a. Karbonhidratlar vücudumuzun kaynağıdır.
b. Proteinler vücudumuzda görev yaparlar.
c. Mineraller vücudumuzdagörev yaparlar.
d. Proteinlerin sindirimi de başlar.
e. Safra salgısını salgılar.
f. İdrarı, insan vücudundan dışarı atar.
h. Hafıza ve öğrenme merkezimiz dir.
k. Büyüme ve gelişmeyi hormonu sağlar.
l. Erkekler özgü özellikleriden salgılanan hormon sağlar.
m. vücudumuzdan ve çevreden aldıkları bilgileri elektrik mesajları şeklinde, beynimize iletir

ENZİM	A	Sindirilmeyen kana karışan besin
PROTEİN	E	Safra suyu ile ince bağırsakta sindirilir
YAĞ	C	Tükürük ile ağızda sindirilen besin
VİTAMİN	I	Besinlerin kimyasal sindirimini sağlar
KARBONHİDRAT	E	Sindirimi midede başlar ince bağırsakta tamamlanır.

F:Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(10P)

1. Aşağıdaki organlardan hangisi boşaltımda görev almaz?

- A) Pankreas
B) Akciğer
C) Kalın bağırsak
D) Karaciğer

2. I. İnce Bağırsak II. Mide
III. Ağız IV. Kalın Bağırsak
V. Yutak VI. Anüs
VII. Yemek borusu

Yukarıda sindirim sistemi organları karışık olarak verilmiştir. Sindirilecek bir besinin takip ettiği yolun doğru sıralanışı nasıldır?

- A) III, II, I, IV, V, VI, VII
B) II, I, VI, III, V, VII, IV
C) III, V, VII, II, I, IV, VI
D) III, VII, V, II, IV, I, VI

3. Ayağının kaymasıyla, kafasını sert bir cisme çarpan bir insanın, bir süre sonra akciğerlerinin çalışması durmuştur.

Bu olayın devamı olarak, sinir sisteminin hangi kısmının çalışması bozulmuş olmalıdır?

- A) Beyin
B) Omurilik soğanı
C) Beyincik
D) Omurilik

4.Beynin vücuttaki görevleri arasında, aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

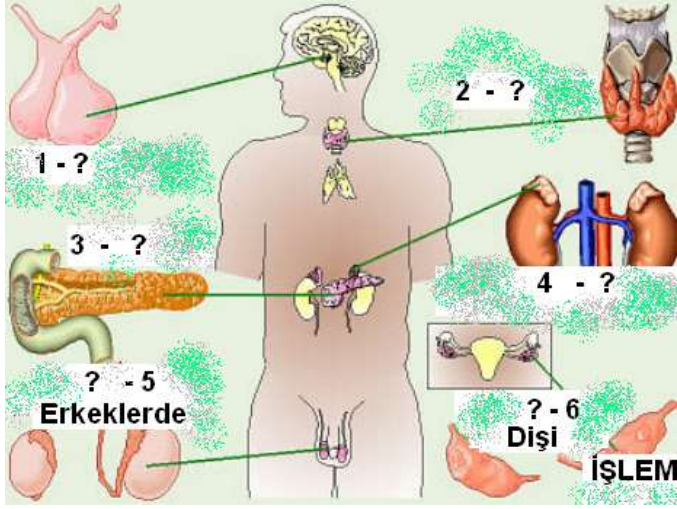
- A) İstemsiz olarak çalışan, iç organların çalışmasını kontrol eder.
B) Yeni bilgilerin öğrenilmesi ve hafızada saklanmasını sağlar.
C) Kanın yapısındaki maddelere göre, acıkma ile susamanın kontrol edilmesini sağlar.
D) Kol ve bacak kaslarının çalışmasını denetler.

5.Dengeli ve yeterli beslenme; besin , içerikleri olan protein karbonhidrat, yağ, vitamin, mineral ve suyun ihtiyaçlarımızı karşılayacak kadar alınmasıdır.

Yukarıdaki bilgiye dayanarak aşağıdakilerden hangilerini bir günde yiyen birisi dengeli beslenmiş olur?

- A) Süt, peynirli makarna, salata, patates kızartması, pilav
B) Kepekli ekmek, kahve, hamburger, kola, tavuk ve yumurta
C) Şekerli çay, sucuklu tost, et köfte, salata
D) Ekmek, süt, etli nohut, salata, yoğurt, ıspanak ve portakal

G: Vücudumuz değişik eşey bezlerinden oluşur. Bu eşey bezlerini soru işareti gösterilen yerlerine yazınız?(12 PUAN)

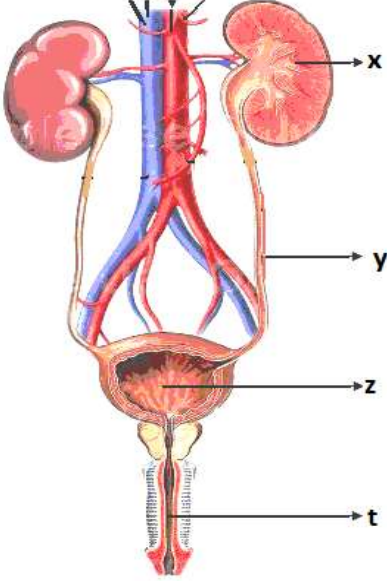


Cevap:

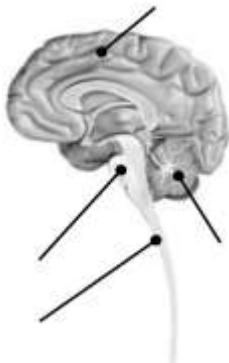
- 1- 2-
3- 4-
5- 6-

H: Aşağıda oklarla gösterilen kısımların isimlerini önüne yazınız. (16 PUAN)

1. Boşaltım Sistemi:



2. Merkezi sinir sistemi



J: Aşağıda verilen tabloda iç salgı bezleri ile görevlerini karşılaştırınız.(6 PUAN)

İÇ SALGI BEZİ	GÖREVİ
1. Yumurtalık (.....)	a. Kan şekeri düştüğünde kan şekerini arttıran glukagon ve kan şekeri yükseldiğinde kan şekerini düşüren insülin hormonlarını salgılar.
2. Testis (.....)	b. Fazla çalıştığında guatr hastalığına sebep olan, büyüme ve gelişmede etkili tiroksin hormonunu salgılayan iç salgı bezidir.
3. Hipofiz (.....)	c. Erkeğe özgü özellikleri ortaya çıkaran ve erkekteki üreme olaylarını düzenleyen iç salgı bezidir.
4. Pankreas (.....)	d. Dişiye özgü özellikleri ortaya çıkaran ve dişideki üreme olaylarını düzenleyen iç salgı bezidir.
5. Tiroit (.....)	e. Tüm iç salgı bezlerini düzenleyen ve denetleyen iç salgı bezidir.
6. Böbreküstü (.....)	f. Salgıladığı adrenalin hormonuyla heyecan ve korku anlarında kalp atışını ve solunumu hızlandıran iç salgı bezidir.

K: Aşağıdaki tabloda verilen refleksleri çeşidine göre tabloda işaretleyiniz(.5puan)

Örnek Refleksler	Sonradan Kazanılan Refleks	Doğuştan Gelen Refleks
Göz bebeğinin ışık şiddetine göre büyüüp küçülmesi		
Keman çalmak		
Ani seste irkilme		
Kalecinin topu karşılaşması		
Yüzmek		

L: Aşağıda verilen hormonları karşılarındaki iç salgı bezleri ile eşleştiriniz.(5P)

- a. Hipofiz Glukagon
b. Tiroit Tiroksin
c. Böbrek üstü Büyüme
ç. Pankreas Östrojen
d. Yumurtalık Adrenalin

İsmail BÜYÜKBAY
Fen Ve Teknoloji Öğretmeni
BAŞARILAR...
Emine KORKMAZ Alıntı