

ADI-SOYADI:  
SINIFI-NO:

TARİH: 06.11.2014

2014 - 2015 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

10  
Puan

- ( ) Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması mekanik sindirimdir.  
( ) Hormonlarımızdan glukagon kan şekerini düşürür.  
( ) Karaciğer ürettiği safra salgısını mideye gönderir  
( ) Besinlerin kimyasal sindirimi ağız, mide, ince bağırsakta gerçekleşir.  
( ) Böbreklerde kanın süzülmesini sağlayan yapıya nöron denir  
( ) Sağlıklı bir insanın idrarında glikoz bulunur.  
( ) Hormonlar kana verilir, enzimler sindirim sistemi organlarına gönderilir.  
( ) Reflü bir boşaltım sistemi hastalığıdır.  
( ) Mineraller, vitaminler ve su sindirilmeyiz  
( ) Proteinler, karbonhidratlar ve yağlar sindirilmeden kana geçerler

B

Aşağıda verilen olayları kontrol eden merkezi sinir sistemi organlarına ait harfleri karşlarına yazınız.

10  
Puan

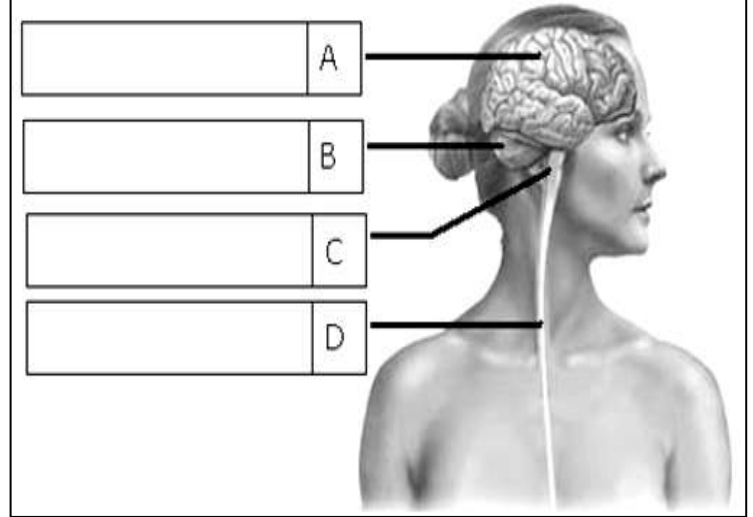
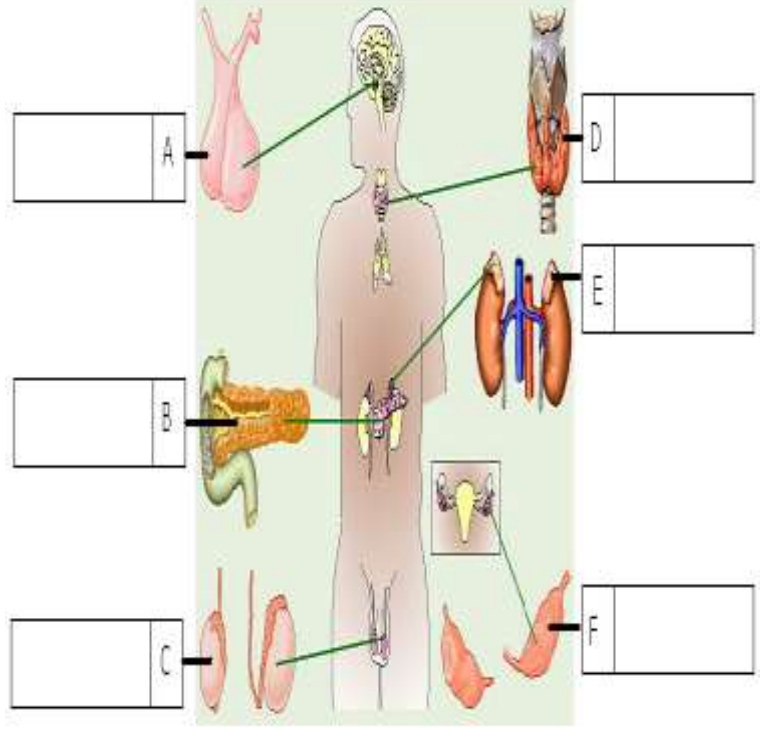
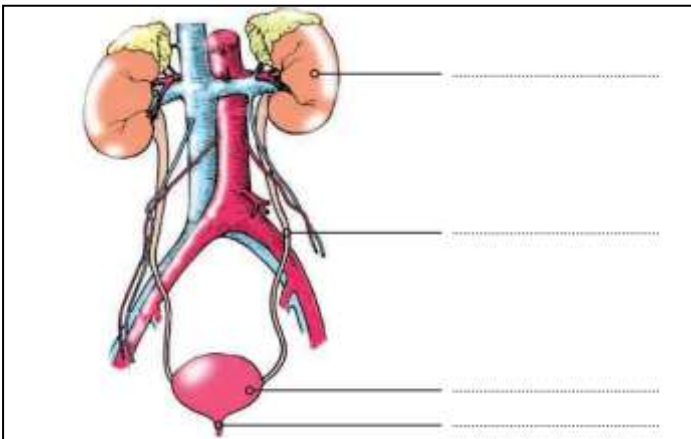
- ✓ İp üstünde yürümek \_\_\_\_  
✓ Öğrenme \_\_\_\_  
✓ Yutkunmak \_\_\_\_  
✓ Hafıza, zekâ \_\_\_\_  
✓ İğne batan elin çekilmesi \_\_\_\_  
✓ Acıkma \_\_\_\_  
✓ Kalbin çalışması \_\_\_\_  
✓ Kan basıncı \_\_\_\_  
✓ Araba sürme \_\_\_\_  
✓ Kusma \_\_\_\_

BEYİN	BEYİNCİK	OMURİLİK SOĞANI	OMURİLİK
A	B	C	D

C

Aşağıdaki gösterilen organların isimlerini verilen boşluklara yazınız.

22  
Puan



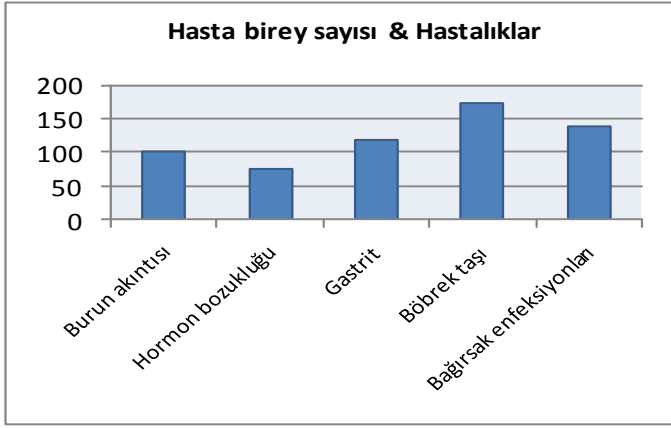
D

Boşaltıma yardımcı olan organların isimlerini yazınız.

8

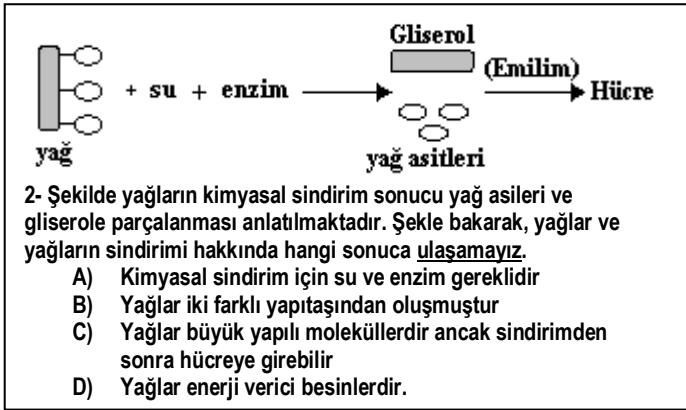
Puan

- ➤  
➤  
➤



1-Yukarıdaki grafik bir ay içinde hastaneye giden bireylerdeki hastalıkları ve hasta sayısını göstermektedir. Buna göre bireylerde aşağıdakilerden hangisiyle ilgili hastalıklar **daha fazla** görülmektedir?

- a) Denetleyici ve düzenleyici sistem      b) Solunum sistemi  
c) Sindirim sistemi      d) Boşaltım sistemi



- A) Kimyasal sindirim için su ve enzim gereklidir  
B) Yağlar iki farklı yapıtaşından oluşmuştur  
C) Yağlar büyük yapıli moleküllerdir ancak sindirimden sonra hücreye girebilir  
D) Yağlar enerji verici besinlerdir.

3-  
4-

Organ	Görev
Hipofiz	I. Heyecan ve stres durumunda salgı yapar.
Böbrek üstü bezi	II. Kan şekerinin ayarlanmasını sağlar.
Pankreas	III. Bez salgı yapmazsa guatr oluşur.
	IV. Tüm iç salgı bezlerini denetler.

Tablolarda iç salgı bezleri ve görevleri verilmiştir.  
Bezler ve görevleri eşleştirilirse hangi görev dışarda kalır?

A) I      B) II      C) III      D) IV

Üç deney tüpüne bir miktar karbonhidrat ve üç ayrı organdan alınan sindirim salgısı konuyor.



Deney başladıktan bir süre sonra, bu tüplerin hangilerinde kimyasal sindirim yapılır?

- A) I ve II. tüpte      B) I ve III. tüpte  
C) II ve III. tüpte      D) I, II ve III. tüpte

5- Hormon salgısı ve hormonun eksikliğinde görülen hastalık eşleştirilmiştir. Hangisi **yanlıştır**?

- A) Büyüme hormonu → Devlik  
B) Tiroksin hormonu → Kimyasal metabolizmada aksamalar  
C) Eşeyssel hormonlar → Kısırlık, adet düzensizliği  
D) İnsülin → Şeker hastalığı

6- 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) Beyincik      C) Omurilik soğanı      D) Omurilik

7- Aşağıdakilerden hangilerinin yapılması böbrek sağlığını **olumlu** etkiler?

- I. Bol su içmek  
II. Aşırı ilaç kullanmak  
III. Tuzlu ve baharatlı yiyecekleri az tüketmek

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

8- Görevleri verilen besin ögesi aşağıdakilerden hangisidir?

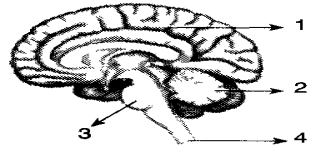
- I. Besinlerin sindirimini kolaylaştırır.  
II. Besin içeriklerinin dokulara taşınmasını sağlar.  
III. Vücut ısısının düzenlenmesi için gereklidir.

- A) Proteinler      B) Su      C) Mineraller      D) Vitamin

9- Besin içeriklerinin kimyasal sindirimlerinin başladığı sindirim organları ile ilgili eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde **doğru** verilmiştir?

Protein	Yağ	Karbonhidrat
A) İnce Bağırsak	Ağız	Mide
B) Mide	İnce Bağırsak	Ağız
C) Ağız	İnce Bağırsak	Mide
D) İnce Bağırsak	Mide	Ağız

10



Yandaki şekilde merkezi sinir sistemi organları numaralarla gösterilmiştir.

- : Duyu organlarının çalışmasını sağlama  
▲ : Kasların uyumlu çalışmasını kontrol etme  
★ : Okuma yazmayı öğrenme  
■ : Bebeğin emme hareketini kontrol etme

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı organlarla, bu organların sembollerle belirtilen görevlerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde **doğru** olarak verilmiştir?

- A) 1 → ● ve ★      B) 2 → ▲ ve ●  
C) 3 → ■ ve ★      D) 4 → ▲ ve ■

Not: Sınav süresi 40 dakikadır. Lütfen soruları iyice okuduktan sonra cevaplayınız.

İsmail BÜYÜKBAY  
Fen Bilimleri Öğretmeni  
☺ BAŞARILAR ☺

Çiçek sulandığı kadar güzeldir  
Kuşlar ötebildiği kadar sevimli  
Bebek ağladığı kadar bebektir  
Ve her şeyi öğrendiğin kadar bilirsin bunu da öğren,  
Sevdiğin kadar sevilirsin...

( Can YÜCEL )