

AD, SOYAD:

NUMARA:

SINIF:7/

2015-2016 SELÇUK ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

A:Tabloda verilen organların, hangi maddelerin boşaltımında görev yaptıklarını (+) koyarak belirtiniz (10 PUAN)

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

B: 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.

C: 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 vücudumuzda .....görev 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. Erkeklerde özgü özellikleri .....den salgılanan hormon sağlar.

m. .... vücudumuzdan ve çevreden aldıkları bilgileri elektrik mesajları şeklinde, beynimize iletir

E:Aşağıdaki kavramları ve tanımları eşleştiriniz. (5 Puan)

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

F:Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.60 PUAN)

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. 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

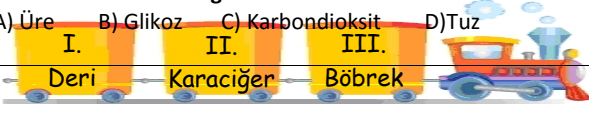




4.Beynin vücuttaki görevleri arasında, aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- 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 ekme, kahve, hamburger, kola, tavuk ve yumurta  
C) Şekerli çay, sucuklu tost, et köfte, salata  
D) Ekme, süt, etli nohut, salata, yoğurt, ıspanak ve portakal

<p><b>6. Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirilmeden doğrudan kana geçer?</b>  A) Protein B) Yağ  C) Vitamin D) Karbonhidrat</p>	<p><b>13. Boşaltım sisteminin sağlığını korumak için;</b>  I. Bol miktarda sıvı alınmalıdır.  II. İdrar uzun süre tutulmamalıdır.  III. Aşırı tuzlu, baharatlı ve acı yiyeceklerden uzak durulmalıdır.  <b>İfadelerinden hangileri doğrudur?</b>  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) I, II ve III</p>																																																		
<p><b>7. Aşağıdakilerden hangisi vücudumuzdan uzaklaştırılması gereken atık maddelerden biri değildir?</b>  A) Üre B) Glikoz C) Karbondioksit D) Tuz</p>	<p><b>14. Vitamin, mineral ve suyun emilimi hangi organımızda olur?</b>  A) Mide B) Karaciğer  C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak</p>																																																		
<p><b>8.</b> </p> <p>Yukarıdaki tren fazla suyun dışarı atılmasını sağlayan yapıların isimleri bulunduğu vagonları taşıyacaktır.  <b>Buna göre, tren hangi vagonları taşır?</b>  A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III</p>	<p><b>15. Bir bilim adamı kuşun beyinciğini çıkararak bir araştırma yapmaktadır.</b> </p> <p><b>Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştiremediğini ispat etmek istemektedir?</b>  A) Besin yiyemediğini C) Sesleri duyamadığını  B) Kalbinin atmadığını D) Dengeli uçamadığını</p>																																																		
<p><b>9.</b>  Galiba yemeği biraz fazla kaçırmışım. Karbonhidrat, protein, yağ ve vitamin. Hepsinden yedim. Ama bunlardan birtanesi midemde kimyasal sindirime uğradı.  <b>Bu besin hangisidir?</b>  A) Protein B) Yağ C) Karbonhidrat D) Mineral</p>	<p><b>16.</b>  <b>Resimdeki cüce diyor ki;</b>  23 yaşındayım ama yaşlılarımdan oldukça kısa boyluyum.  <b>Acaba ergenlik döneminde hangi salgı bezim yeterince çalışmamıştır?</b>  Cücenin sorusunun cevabı hangisidir?  A) Hipofiz B) Böbrek üstü C) Eşey bezleri D) Pankreas</p>																																																		
<p><b>10. Kan şekerini düzenleyen insülin ve glukagon hormonlarını salgılayan iç salgı bezi aşağıdakilerden hangisidir?</b>  A) Hipofiz B) Tiroit C) Pankreas D) Testis</p>	<p><b>17. Kanda bulunan zehirli bir madde olan amonyağın üreye çevrildiği organ hangisidir?</b>  A) Böbrek B) Karaciğer C) Deri D) Akciğer</p>																																																		
<p><b>11.</b>  <b>Ne zaman bir insanı kovalamaya kalksam en az benim kadar hızlı koşuyorlar. Sebebini bir türlü anlayamadım.</b></p> <p><b>Şekildeki köpeğin sorduğu soruya cevap cevap aşağıdakilerden hangisidir?</b>  A) Tiroitten bezinden salgılanan adrenalin hormonu  B) Böbreküstü bezinden salgılanan büyüme hormonu  C) Pankreastan salgılanan tiroksin hormonu  D) Böbreküstü bezinden salgılanan adrenalin hormonu</p>	<p><b>18. Doktor Münevver hanım'a tahlil sonuçlarına bakarak diyor ki;</b>  Hanım efendi maalesef <b>guatr</b> hastalığına yakalanmışınız. Hemen ilaç tedavisine başlamalısınız.</p> <p><b>Münevver hanımın guatr hastası olduğunu doktor nasıl anlamıştır?</b>  A) Hipofiz bezi çok büyümüştür.  B) Pankreası çok büyümüştür.  C) Tiroit bezi çok büyümüştür.  D) Böbreküstü bezleri çok büyümüştür.</p> <p><b>19. Aşağıda verilen sinir sistemi organı – görevi eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?</b>  A) Beyin – Öğrenme B) Beyincik - Görme  C) Omurilik – Refleks D) Omurilik soğanı - Öksürme</p>																																																		
<p><b>12. Besin içeriklerinin kimyasal sindirimlerinin başladığı sindirim organları ile ilgili eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Protein</th> <th>Yağ</th> <th>Karbonhidrat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A) İnce Bağırsak</td> <td>Ağız</td> <td>Mide</td> </tr> <tr> <td>B) Mide</td> <td>İnce Bağırsak</td> <td>Ağız</td> </tr> <tr> <td>C) Ağız</td> <td>İnce Bağırsak</td> <td>Mide</td> </tr> <tr> <td>D) İnce Bağırsak</td> <td>Mide</td> <td>Ağız</td> </tr> </tbody> </table>	Protein	Yağ	Karbonhidrat	A) İnce Bağırsak	Ağız	Mide	B) Mide	İnce Bağırsak	Ağız	C) Ağız	İnce Bağırsak	Mide	D) İnce Bağırsak	Mide	Ağız	<p><b>20</b>  Tabloda bazı organlar ve boşaltım maddeleri (✓) ile gösterilmiştir. <b>Buna göre idrar ve tuz hangi harflerle ifade edilmiştir?</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Organlar</th> <th colspan="5">Boşaltım Maddeleri</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>P</th> <th>R</th> <th>S</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Böbrekler</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deri</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Akciğerler</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kalın Bağırsak</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>İdrar</b> <b>Tuz</b>  A) N R  B) R S  C) T R  D) N P</p>	Organlar	Boşaltım Maddeleri					N	P	R	S	T	Böbrekler	✓	✓	✓			Deri		✓	✓			Akciğerler		✓		✓		Kalın Bağırsak		✓			✓
Protein	Yağ	Karbonhidrat																																																	
A) İnce Bağırsak	Ağız	Mide																																																	
B) Mide	İnce Bağırsak	Ağız																																																	
C) Ağız	İnce Bağırsak	Mide																																																	
D) İnce Bağırsak	Mide	Ağız																																																	
Organlar	Boşaltım Maddeleri																																																		
	N	P	R	S	T																																														
Böbrekler	✓	✓	✓																																																
Deri		✓	✓																																																
Akciğerler		✓		✓																																															
Kalın Bağırsak		✓			✓																																														