**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MUSTAFA SÖKMEN ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ**

**7/A SINIFI 1.DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI SORULARIDIR.**

**05/11/2013**

**Adı/Soyadı:**

**Sınıf: 7/A No:**

**Notu:**

[](http://images.google.com.tr/imgres?imgurl=http://img191.imageshack.us/img191/5691/atomkarinca.gif&imgrefurl=http://www.delinetciler.net/forum/cizgi-film-kahramanlari/75679-atom-karinca-cizgi-film-unlu-cizgi-film-karakterleri.html&usg=__fv2y5q8tJ2ybpj4JuvP0yyqVUC0=&h=300&w=275&sz=13&hl=tr&start=27&um=1&itbs=1&tbnid=A8CbdW3IKEvcNM:&tbnh=116&tbnw=106&prev=/images?q=%C3%A7izgi+film+kahramanlar%C4%B1&imgtype=clipart&ndsp=20&hl=tr&sa=X&start=20&um=1)

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına ‘D’ , yanlış olanların başına ‘Y’ yazınız.

**A**

**10**

**Puan**

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

**B**

**20**

**Puan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Dişlerimiz sayesinde bütün besinlerin fiziksel sindirimi gerçekleşmiş olur. |  |
| 2 | Safra salgılayıp amonyağı üreye çevirmek, karaciğerin görevidir. |  |
| 3 | Refleks hareketleri omurilik tarafından kontrol edilir. |  |
| 4 | Guatr bir böbrek rahatsızlığıdır. |  |
| 5 | Gözün renkli kısmına kornea adı verilir |  |
| 6 | İris gözümüzdeki renkli kısımdır. |  |
| 7 | Karaciğer yağların kimyasal sindirimine yardımcı olur. |  |
| 8 | İnsülin hormonunun eksikliğinde şeker hastalığı medyana gelir |  |
| 9 | Proteinlerin sindirimi midede başlar. |  |
| 10 | Kimyasal sindirimin son bulduğu organ anüstür. |  |

1. Karbonhidratlar vücudumuzun .......................... kaynağıdır.
2. Besinleri mekanik olarak küçük parçalara ayırma olayına ................................................................. denir.
3. Proteinlerin kimyasal sindirimi ...................de başlar.
4. .......................ler sindirilmeden doğrudan kana geçer.
5. ................................ ler kanı süzerek atık maddeleri idrar olarak dışarı atar.
6. Vücudumuzun yönetim merkezi ..........................dir.
7. Refleksler .....................................ten yönetilir.
8. Adrenalin hormonu .....................................bezlerinden salgılanır.
9. Gözde görüntünün ters olarak oluştuğu bölgeye ................................................... denir.
10. Besinlerin dişler ve kaslarla parçalanması olayına …………………….…………………..………………. sindirim denir.

Aşağıda verilen kavramları ve açıklamaları doğru şekilde eşleştiriniz.

**C**

**10**

**Puan**

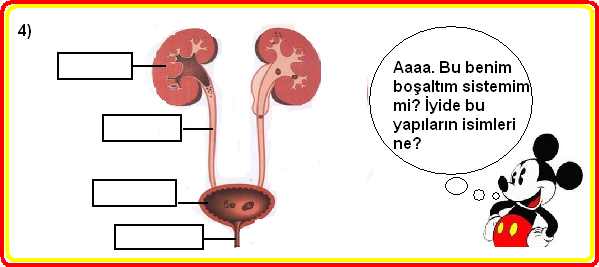
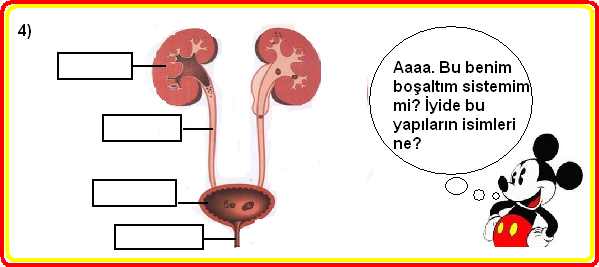
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Enzim | A | Böbreklerin en küçük birimi |
|  | 2 | Nöron | B | Besinlerin kimyasal sindirimini sağlar |
|  | 3 | Vitamin | C | Sinir hücresi |
|  | 4 | Nefron | D | İnce bağırsaktaki emilim bölgesi |
|  | 5 | Villus | E | Sindirilmeden kana karışan besin |
|  | 6 | Omurilik | F | Refleks hareketlerini düzenler. |
|  | 7 | İris | G | Gözde görüntünün oluştuğu kısım |
|  | 8 | Ülser | H | Bir iç salgı bezi |
|  | 9 | Hipofiz | I | Bir mide hastalığı |
|  | 10 | Sarı leke | K | Gözün renkli kısmı |

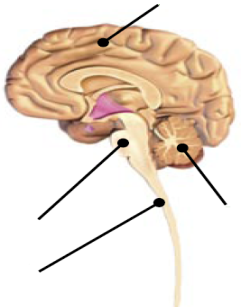
Aşağıdaki klasik soruları cevaplayınız.

**D**

**21**

**Puan**

1. **Aşağıdaki şemada boş bırakılan yerlere belirtilen yapıların isimlerini yazınız. (8 puan)**

**** ………………………………

……………………………… ………………………………

………………………………

1. **Aşağıda verilen hastalıkları, kavram haritasında uygun sistemlere yerleştiriniz. (13 puan)**

*Üremi, sarılık, sistit, ishal, tifo, nefrit, kolera, albümin, siroz, gastrit, böbrek taşı, hıçkırık, reflü.*

HASTALIKLAR

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(Her bir soru 3 puan)

**E**

**39**

**Puan**

**1.** Galiba yemeği biraz fazla kaçırmışım.Karbonhidrat, protein, yağ ve vitamin.Hepsinden yedim.

Ama bunlardan birtanesi midemde kimyasal sindirime uğradı.

**Bu besin sizce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Karbonhidrat B) Yağ

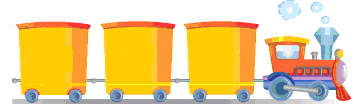
C) Protein D) Mineral

**2.** Sindirim sistemini öğrenmeye çalışan Seçil, bir deney tasarlar.Poşet ve ucuna geçirilmiş çorabın içerisine bisküvi ve su koyar.Çorabın etrafını kağıt havlu ile sarar.

**Burada Kağıt havlunun ıslanması hangi olayı temsil etmektedir?**

A) Fiziksel sindirim B) Besinlerin atılması

C)Kimyasal SindirimD) Besinlerin emilmesi

**3.**

III.

Böbrek

II.

Karaciğer

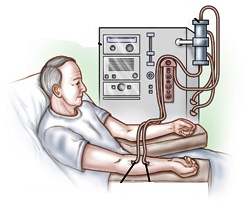
I.

Deri

Yukarıdaki tren fazla suyun dışarı atılmasını sağlayan yapıların isimleri bulunduğu vagonları taşıyacaktır. **Buna göre, tren hangi vagonları taşır?**

A) Yalnız I B) I ve III

C) II ve III D) I, II ve III

**4.**

Benim adım Merve.Büyükbabam artık çok yaşlı ve hep hasta. Bugün yine çok kötü oldu ve acilen doktora götürdük. Büyükbabamı muayene eden doktor hastayı derhal diyaliz makinesine bağlamalıyız dedi. Diyaliz lafını duyunca hemen doktora ‘’büyükbabamın A yapısı görevini yerine getirmiyor demek ki’’ dedim.

**Doktora A diye bahsettiğim yapı sizce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Böbrek B) Mide

C) Kalp D) Karaciğer

**5.** Bir bilim adamı kuşun beyinciğini çıkararak bir araştırma yapmaktadır.

**Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştiremediğini ispat etmek istemektedir?**

A) Besin yiyemediğiniC) Sesleri duyamadığını

B) Kalbinin atmadığınıD) Dengeli uçamadığını

**6.** 6/B sınıfındaki kardeşlerinize başkalaşım olayını anlatırken bana kurbağa getirmelerini istemiştim. Barış bana 3 tane kurbağa getirdi. Yalnız birini yakalarken istemeden de olsa omurilik soğanına zarar vermiş.

**Omurilik soğanı zarar gören bu kurbağa için aşağıdaki yorumlardan hangisini yaparsak doğru olur?**

A) Solunum sistemi çalışmaya devam eder

B) Ağzına aldığı besini yutabilir

C) Omurilik soğanının zarar görmesi ile kurbağa ölür

D) Böbreklerinden kanı süzülmeye devam eder

**7.**

****

23 yaşındayım ama yaşıtlarımdan

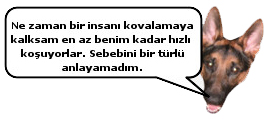
oldukça kısa boyluyum. **Acaba**

**ergenlik döneminde hangi bezim**

**yeterince çalışamamıştır?**

A) Hipofiz C) Eşey

B) Böbrek üstü D) Pankreas

**8.**

**Şekildeki köpeğin merakını giderecek cevap aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Tiroitten bezinden salgılanan adrenalin hormonu

B) Böbreküstü bezinden salgılanan adrenalin hormonu

B) Pankreastan salgılanan tiroksin hormonu

D) Böbreküstü bezinden salgılanan büyüme hormonu

**9.** Özge öğretmen, Fen ve Teknoloji dersinde görme olayını anlatırken “**ışık** **gözdeki iki yapıda kırılarak sarı benek üzerine düşer”** dedi.

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu yapılar verilmiştir?**

A) Kornea - Göz merceği

B) Kornea – İris

C) Göz bebeği - İris

D) Göz bebeği- Göz merceği

**10.** Şekildeki köpek bir sirkte topun üzerinde yürüyerek şov yapıyor. Köpeğin hangi merkezi sistem organı normal bir köpekten daha fazla gelişmiştir?

A) Beyin B) Beyincik

C) Omurilik D) Omurilik soğanı

**11.**



İlaçla tedavisi yoktur.

Diyaliz cihazına bağlanır.

Böbrek nakli ile tedavi olunur.

?

**Özge öğretmen 7/E sınıfında boşaltım sistemi konusunu işlerken,öğrencilerine bir soru sormuştur.Öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre Özge öğretmen öğrencilere aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?**

1. Böbrek rahatsızlıkları nasıl tedavi edilir?
2. Böbrek yetmezliği nedir?
3. Böbrek yetmezliğinin tedavisi nasıl yapılır?
4. Böbrek rahatsızlıkları nelerdir?

**12.**

Mesajı alır.

Mesajı taşır.

Mesajı değerlendirip cevap oluşturur

Cevap mesajına tepki oluşturur.

Cevap mesajını tepki organına taşır



Çevresel sinir sistemi konusu işlenirken,vücudumuzdaki mesaj ve cevap iletimi şema ile tahtada gösterilmiştir.

**Beyin 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı olaylardan hangisini gerçekleştirir?**

A) 1 B) 2 C)3 D)4

**13**. **Boşaltım sistemindeki yapılar ve görevleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?**

Kanı süzerek zararlı maddelerden arındırır.

Böbrek

B)

İdrarı böbrekten idrar kesesine taşır.

Üreter

Nefron

İdrarı depolar.

C)

İdrarı vücuttan dışarı atar.

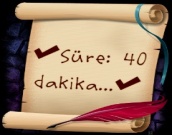
Üretra

D)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEVAP ANAHTARI** | | | | | | | | | |
| **1** | **A** | **B** | **C** | **D** | **11** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **2** | **A** | **B** | **C** | **D** | **12** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **3** | **A** | **B** | **C** | **D** | **13** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **4** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **5** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **6** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **7** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **8** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **9** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **10** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |

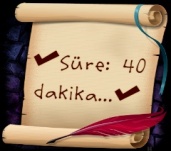
**Not:**Puanlar soruların yanında verilmiştir.

**BİR İŞİ YAPIYORSAN,EN İYİSİ OLMALISIN!**

*** ……………BAŞARILAR……………***

***Nurşen ÇAKMAK***

***Fen ve Tek. Öğretmeni***

****

**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MUSTAFA SÖKMEN ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ**

**7/A SINIFI 1.DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI SORULARIDIR.**

**05/11/2013**

**Adı/Soyadı:**

**Sınıf: 7/ No:**

**Notu:**

[](http://images.google.com.tr/imgres?imgurl=http://img191.imageshack.us/img191/5691/atomkarinca.gif&imgrefurl=http://www.delinetciler.net/forum/cizgi-film-kahramanlari/75679-atom-karinca-cizgi-film-unlu-cizgi-film-karakterleri.html&usg=__fv2y5q8tJ2ybpj4JuvP0yyqVUC0=&h=300&w=275&sz=13&hl=tr&start=27&um=1&itbs=1&tbnid=A8CbdW3IKEvcNM:&tbnh=116&tbnw=106&prev=/images?q=%C3%A7izgi+film+kahramanlar%C4%B1&imgtype=clipart&ndsp=20&hl=tr&sa=X&start=20&um=1)

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına ‘D’ , yanlış olanların başına ‘Y’ yazınız.

**A**

**10**

**Puan**

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

**B**

**20**

**Puan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Dişlerimiz sayesinde bütün besinlerin fiziksel sindirimi gerçekleşmiş olur. | Y |
| 2 | Safra salgılayıp amonyağı üreye çevirmek, karaciğerin görevidir. | D |
| 3 | Refleks hareketleri omurilik tarafından kontrol edilir. | D |
| 4 | Guatr bir böbrek rahatsızlığıdır. | Y |
| 5 | Gözün renkli kısmına kornea adı verilir | Y |
| 6 | İris gözümüzdeki renkli kısımdır. | D |
| 7 | Karaciğer yağların kimyasal sindirimine yardımcı olur. | D |
| 8 | İnsülin hormonunun eksikliğinde şeker hastalığı medyana gelir | D |
| 9 | Proteinlerin sindirimi midede başlar. | D |
| 10 | Kimyasal sindirimin son bulduğu organ anüstür. | Y |

1. Karbonhidratlar vücudumuzun enerji kaynağıdır.
2. Besinleri mekanik olarak küçük parçalara ayırma olayına çiğneme denir.
3. Proteinlerin kimyasal sindirimi .midede.de başlar.
4. vitamin.ler sindirilmeden doğrudan kana geçer.
5. böbrek ler kanı süzerek atık maddeleri idrar olarak dışarı atar.
6. Vücudumuzun yönetim merkezi çekirdek.dir.
7. Refleksler omurilik.ten yönetilir.
8. Adrenalin hormonu böbreküstü bezlerinden salgılanır.
9. Gözde görüntünün ters olarak oluştuğu bölgeye sarı leke denir.
10. Besinlerin dişler ve kaslarla parçalanması olayına fiziksel sindirim denir.

CEVAP ANAHTARI

Aşağıda verilen kavramları ve açıklamaları doğru şekilde eşleştiriniz.

**C**

**10**

**Puan**

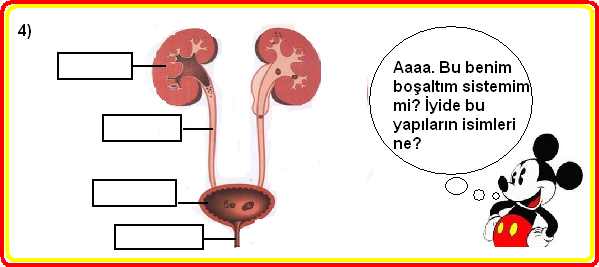
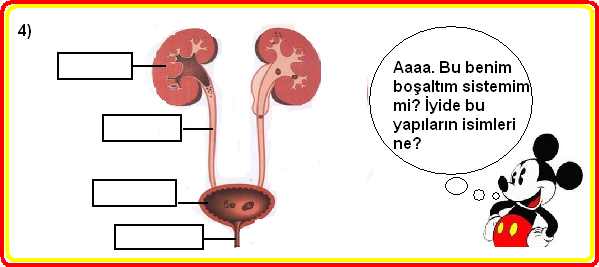
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| B | 1 | Enzim | A | Böbreklerin en küçük birimi |
| C | 2 | Nöron | B | Besinlerin kimyasal sindirimini sağlar |
| E | 3 | Vitamin | C | Sinir hücresi |
| A | 4 | Nefron | D | İnce bağırsaktaki emilim bölgesi |
| D | 5 | Villus | E | Sindirilmeden kana karışan besin |
| F | 6 | Omurilik | F | Refleks hareketlerini düzenler. |
| K | 7 | İris | G | Gözde görüntünün oluştuğu kısım |
| I | 8 | Ülser | H | Bir iç salgı bezi |
| H | 9 | Hipofiz | I | Bir mide hastalığı |
| G | 10 | Sarı leke | K | Gözün renkli kısmı |

Aşağıdaki klasik soruları cevaplayınız.

**D**

**8**

**Puan**

1. **Aşağıdaki şemada boş bırakılan yerlere belirtilen yapıların isimlerini yazınız. (8 puan)**

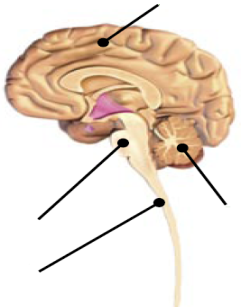
**BÖBREK**

**ÜRETER**

**İDRAR KESESİ**

**ÜRETRA**

**BEYİN**

****

**OMURİLİK SOĞANI**  **BEYİNCİK**

**OMURİLİK**

**2. Aşağıda verilen hastalıkları, kavram haritasında uygun sistemlere yerleştiriniz. (13 puan)**

*Üremi, sarılık, sistit, ishal, tifo, nefrit, kolera, albümin, siroz, gastrit, böbrek taşı, hıçkırık, reflü.*

HASTALIKLAR

Sarılık Üremi

Tifo Sistit

Kolera İshal

Siroz Nefrit

Gastrit Albümin

Hıçkırık Böbrek taşı

Reflü

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(Her bir soru 4 puan)

**E**

**52**

**Puan**

**1.** Galiba yemeği biraz fazla kaçırmışım.Karbonhidrat, protein, yağ ve vitamin.Hepsinden yedim.

Ama bunlardan birtanesi midemde kimyasal sindirime uğradı.

**Bu besin sizce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Karbonhidrat B) Yağ

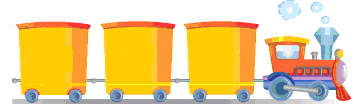
C) Protein D) Mineral

**2.** Sindirim sistemini öğrenmeye çalışan Seçil, bir deney tasarlar.Poşet ve ucuna geçirilmiş çorabın içerisine bisküvi ve su koyar.Çorabın etrafını kağıt havlu ile sarar.

**Burada Kağıt havlunun ıslanması hangi olayı temsil etmektedir?**

A) Fiziksel sindirim B) Besinlerin atılması

C)Kimyasal SindirimD) Besinlerin emilmesi

**3.**

III.

Böbrek

II.

Karaciğer

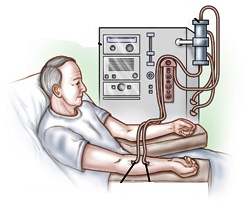
I.

Deri

Yukarıdaki tren fazla suyun dışarı atılmasını sağlayan yapıların isimleri bulunduğu vagonları taşıyacaktır. **Buna göre, tren hangi vagonları taşır?**

A) Yalnız I B) I ve III

C) II ve III D) I, II ve III

**4.**

Benim adım Merve.Büyükbabam artık çok yaşlı ve hep hasta. Bugün yine çok kötü oldu ve acilen doktora götürdük. Büyükbabamı muayene eden doktor hastayı derhal diyaliz makinesine bağlamalıyız dedi. Diyaliz lafını duyunca hemen doktora ‘’büyükbabamın A yapısı görevini yerine getirmiyor demek ki’’ dedim.

**Doktora A diye bahsettiğim yapı sizce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Böbrek B) Mide

C) Kalp D) Karaciğer

**5.** Bir bilim adamı kuşun beyinciğini çıkararak bir araştırma yapmaktadır.

**Bu bilim adamı kuşun hangi davranışı gerçekleştiremediğini ispat etmek istemektedir?**

A) Besin yiyemediğiniC) Sesleri duyamadığını

B) Kalbinin atmadığınıD) Dengeli uçamadığını

**6.** 6/B sınıfındaki kardeşlerinize başkalaşım olayını anlatırken bana kurbağa getirmelerini istemiştim. Barış bana 3 tane kurbağa getirdi. Yalnız birini yakalarken istemeden de olsa omurilik soğanına zarar vermiş.

**Omurilik soğanı zarar gören bu kurbağa için aşağıdaki yorumlardan hangisini yaparsak doğru olur?**

A) Solunum sistemi çalışmaya devam eder

B) Ağzına aldığı besini yutabilir

C) Omurilik soğanının zarar görmesi ile kurbağa ölür

D) Böbreklerinden kanı süzülmeye devam eder

**7.**

****

23 yaşındayım ama yaşıtlarımdan

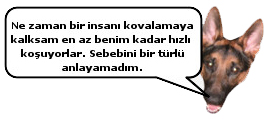
oldukça kısa boyluyum. **Acaba**

**ergenlik döneminde hangi bezim**

**yeterince çalışamamıştır?**

A) Hipofiz C) Eşey

B) Böbrek üstü D) Pankreas

**8.**

**Şekildeki köpeğin merakını giderecek cevap aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Tiroitten bezinden salgılanan adrenalin hormonu

B) Böbreküstü bezinden salgılanan adrenalin hormonu

B) Pankreastan salgılanan tiroksin hormonu

D) Böbreküstü bezinden salgılanan büyüme hormonu

**9.** Özge öğretmen, Fen ve Teknoloji dersinde görme olayını anlatırken “**ışık** **gözdeki iki yapıda kırılarak sarı benek üzerine düşer”** dedi.

**Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu yapılar verilmiştir?**

A) Kornea - Göz merceği

B) Kornea – İris

C) Göz bebeği - İris

D) Göz bebeği- Göz merceği

**10.** Şekildeki köpek bir sirkte topun üzerinde yürüyerek şov yapıyor. Köpeğin hangi merkezi sistem organı normal bir köpekten daha gelişmiştir?

A) Beyin B) Beyincik

C) Omurilik D) Omurilik soğanı

**11.**



İlaçla tedavisi yoktur.

Diyaliz cihazına bağlanır.

Böbrek nakli ile tedavi olunur.

?

**Özge öğretmen 7/E sınıfında boşaltım sistemi konusunu işlerken,öğrencilerine bir soru sormuştur.Öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre Özge öğretmen öğrencilere aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?**

1. Böbrek rahatsızlıkları nasıl tedavi edilir?
2. Böbrek yetmezliği nedir?
3. Böbrek yetmezliğinin tedavisi nasıl yapılır?
4. Böbrek rahatsızlıkları nelerdir?

**12.**

Mesajı alır.

Mesajı taşır.

Mesajı değerlendirip cevap oluşturur

Cevap mesajına tepki oluşturur.

Cevap mesajını tepki organına taşır



Çevresel sinir sistemi konusu işlenirken,vücudumuzdaki mesaj ve cevap iletimi şema ile tahtada gösterilmiştir.

**Beyin 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı olaylardan hangisini gerçekleştirir?**

A) 1 B) 2 C)3 D)4

**13**. **Boşaltım sistemindeki yapılar ve görevleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?**

Kanı süzerek zararlı maddelerden arındırır.

Böbrek

B)

İdrarı böbrekten idrar kesesine taşır.

Üreter

Nefron

İdrarı depolar.

C)

İdrarı vücuttan dışarı atar.

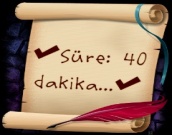
Üretra

D)

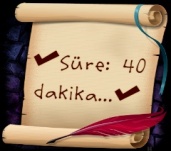
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CEVAP ANAHTARI** | | | | | | | | | |
| **1** | **A** | **B** | **C** | **D** | **11** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **2** | **A** | **B** | **C** | **D** | **12** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **3** | **A** | **B** | **C** | **D** | **13** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **4** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **5** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **6** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **7** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **8** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **9** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |
| **10** | **A** | **B** | **C** | **D** |  |  |  |  |  |

**Not:**Puanlar soruların yanında verilmiştir.

**BİR İŞİ YAPIYORSAN,EN İYİSİ OLMALISIN!**

******

***Nurşen ÇAKMAK***

***Fen ve Tek. Öğretmeni*  **