

## 2019/20 FEN BİLİMLERİ 6. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

### A) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına (D), yanlış olanlara ise (Y) yazınız.

- ( ) Dünya, gazsal gezegenlerin en büyüğüdür.  
( ) Güneş sisteminin en büyük gezegeni Jüpiterdir.  
( ) Ay tutulması her dolanay evresinde görülür.  
( ) Omurga kemiği oynamaz eklemlerdir.  
( ) Kalp kası, düz kaslar gibi isteğimiz dışında çalışır.

10  
Puan

- ( ) Çizgili kaslar yorulmazken, düzenli çalışır.  
( ) Ağızda sadece fiziksel sindirim gerçekleşir.  
( ) Yağların kimyasal sindirimini safra sıvısı yapar.  
( ) Villuslar kalın bağırsakta emilimi sağlar.  
( ) Kalp, üstte kulakçık, altta karıncık olmak üzere toplam 2 odacıklıdır.

### B) Aşağıdaki kutucuklarda verilen kavramları sağdaki cümlelerde boş kısımlardan uygun olanlara yazınız?

Aort

Emilim

Mide

Yağlar

Hızlı

Kıkırdak

Kafatası

Güneş

Asteroit

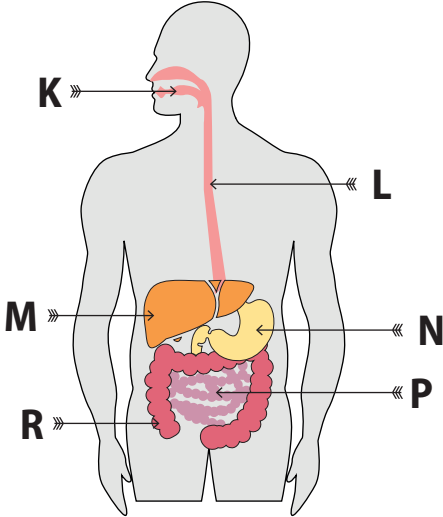
Venüs

1. Çizgili kaslar, isteğimiz doğrultusunda ..... kasılır.  
2. Ay'ın Dünya ile Güneş arasında kalması ile ..... tutulması gerçekleşir.  
3. Proteinlerin sindirimi .....de başlar.  
4. Güneş sistemindeki en sıcak gezegen .....tür.  
5. Kalpte sol karıncıktan çıkan damar .....tur.

10  
Puan

6. Pankreas öz suyu .....in kimyasal sindiriminde görevlidir.  
7. Güneş sisteminin oluşumu sırasında ortaya çıkan aşınmış kaya ve metal parçalarına ..... denir.  
8. Kemiklerin sertleşmeden önceki hali .....tır.  
9. .... kemikleri yassı kemiklere örnektir.  
10. Besinlerin kana alınma olayına ..... denir.

### C) Aşağıdaki şekilde sindirim sistemi yapıları verilmiştir. Buna göre tabloda uygun kelime karşısına uygun yapının harfini yazınız?



Emilimin gerçekleşmediği yapılarıdır.	
Sadece fiziksel sindirime yardımcı organdır.	
Proteinlerin sindirildiği organlardır.	
Karbonhidratların kimyasal sindiriminin başladığı yerdir.	
Yağların sindiriminde görevli organlar.	
Besinlerin bulamaç haline geldiği organdır.	

18  
Puan

### D) Aşağıdaki şekillerde verilen kas çeşitlerine ait özellikleri uygun bir biçimde yazınız?(Kontrol: İstemli/İstemsiz)

12  
Puan

- Adı :  
Çalışma hızı:  
Kontrolü :  
Yorulur mu? :

- Adı :  
Çalışma hızı:  
Kontrolü :  
Yorulur mu? :

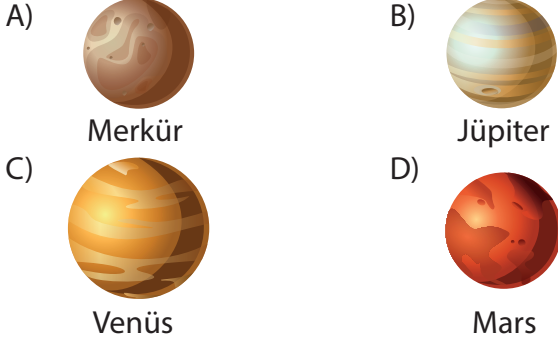
- Adı :  
Çalışma hızı:  
Kontrolü :  
Yorulur mu? :

**E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz.**

50  
Puan

- 1** – Uydusu olmayan gezegendir.  
– Gazsal gezegenlerin en büyüğüdür.  
– Sıcaklık ortalaması en fazla gezegendir.

**Aşağıdaki gezegenlerden hangisi yukarıdaki özelliklere sahip değildir?**



- 2** Güneş tutulması ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.  
B) Güneş tutulması sırasında Ay, yeni ay evresindedir.  
C) Güneş ışınlarının bir kısmının Dünya'ya ulaşması engellenir.  
D) Dünya, Güneş ve Ay arasında yer alır.

- 3** Aşağıda verilen tanımlamalar hangi gök cismi ile ilgilidir?

- I. Güneş sisteminin oluşumu sırasında ortaya çıkan, aşınmış kaya ve metal parçalarıdır.  
II. Dünya yüzeyine çarpmadan atmosferde buharlaşan asteroit parçalarıdır.  
III. Atmosferden geçerken yanarak tükenmeyip yeryüzüne kaya olarak düşen meteor parçalarıdır.

	I	II	III
A)	Asteroit	Meteor	Gök taşı
B)	Meteor	Gök taşı	Asteroit
C)	Gök taşı	Asteroit	Meteor
D)	Meteor	Asteroit	Gök taşı

- 4** "Sindirim sistemi fiziksel ve kimyasal sindirim olarak iki gruba ayrılmaktadır."

**Yukarıda verilen bilgiye göre sindirim türleri gruplandığında hangi seçenek diğerlerinden farklı bir sindirim türüne aittir?**

- A) Besinler dişler yardımı ile küçük parçalara ayrılır.  
B) Tükürük sıvısı ile ekmeğin sindirilmesi.  
C) Mide kaslarının hareketi ile besinlerin karıştırılması.  
D) Safra sıvısı ile ince bağırsakta yağların sindirime uğraması.

- 5** – A gezegeni ısı ve ışık yayar mı?  
– Hayır yaymaz.  
– A gezegeni kimin etrafında dolanır.  
– B gök cismi etrafında dolanır.  
– Peki A gezegeni etrafında gök cisimleri yörünge etrafında dolanır mı?

– Evet A gezegeni etrafında gök cisimleri dolanır.  
**Yukarıda verilen soru cevaplara göre A ve B hangi gök cisimleri olabilir?**

- A) Mars - Dünya      B) Dünya - Ay  
C) Ay - Dünya      D) Dünya - Güneş

- 6** **K** : Bu besinlerin sindirimi başladığı yerde tamamlanmaktadır.

**L** : Bu tür besinler tükürük sıvısı ile beraber sindirilmeye başlamaktadır.

**M** : Bu besinlerin sindirilmeye başladığı organda yoğun kimyasal sindirim gerçekleşmektedir.

**Yukarıda verilen bilgilere göre K, L ve M besin türlerine ait örnekler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	K	L	M
A)	Yumurta	Et	Ayçiçek yağı
B)	Zeytin yağı	Makarna	Süt
C)	Ekmek	Yumurta	Fındık yağı
D)	Yumurta	Zeytin yağı	Pirinç

- 7** Aşağıdaki bilgilerden nabız ile ilgili olanlara (N), tansiyon ile ilgili olanlara (T) yazan öğrenci hangisinde yanlıştır?

- A) Bilekten ve boyundan hissedilerek ölçülebilir.(N)  
B) Damarların içinden yapılan kan basıncıdır. (N)  
C) Dakikada ortalama 70-80 defa atar.(N)  
D) Kan basıncı kolumuzdaki atardamarlardan rahatlıkla ölçülür. (T)

- 8** Aşağıda bazı kemikler kemik çeşitleri ile eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlıştır?

- A) El bilek kemiği - kısa kemik  
B) Omur kemiği - kısa kemik  
C) Uyluk kemiği - uzun kemik  
D) Kaburga kemiği - kısa kemik

- 9** Asteroit kuşağı hangi iki gezegen arasındadır?

- A) Mars - Jüpiter      B) Merkür - Venüs  
C) Jüpiter - Satürn      D) Uranüs - Neptün

- 10** Halk dili ile Çoban yıldızı, kayan yıldız ve kızıl gezegen olarak adlandırılan gezegenler aşağıdaki kavramlar ile eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) Merkür      B) Mars  
C) Meteor      D) Venüs

**Fen Bilimleri Öğretmeni :**

*Başarılar...*

Adı Soyadı :

Sınıfı :

No:

**A) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına (D), yanlış olanlara ise (Y) yazınız.**

- ( Y ) Dünya, gazsal gezegenlerin en büyüğüdür.  
 ( D ) Güneş sisteminin en büyük gezegeni Jüpiterdir.  
 ( Y ) Ay tutulması her dolanay evresinde görülür.  
 ( Y ) Omurga kemiği oynamaz eklemlerdir.  
 ( D ) Kalp kası, düz kaslar gibi isteğimiz dışında çalışır.

10  
Puan

- ( Y ) Çizgili kaslar yorulmazken, düzenli çalışır.  
 ( Y ) Ağızda sadece fiziksel sindirim gerçekleşir.  
 ( Y ) Yağların kimyasal sindirimini safra sıvısı yapar.  
 ( Y ) Villuslar kalın bağırsakta emilimi sağlar.  
 ( Y ) Kalp, üstte kulakçık, altta karıncık olmak üzere toplam 2 odacıklıdır.

**B) Aşağıdaki kutucuklarda verilen kavramları sağdaki cümlelerde boş kısımlardan uygun olanlara yazınız?**

Aort

Emilim

Mide

Yağlar

Hızlı

Kıkırdak

Kafatası

Güneş

Asteroit

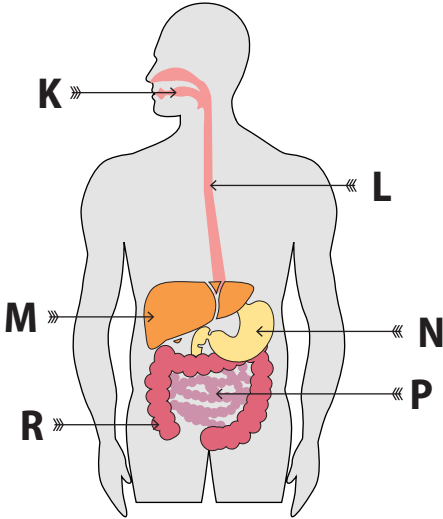
Venüs

1. Çizgili kaslar, isteğimiz doğrultusunda ..... **Hızlı** ..... kasılır.  
 2. Ay'ın Dünya ile Güneş arasında kalması ile ..... **Güneş** ..... tutulması gerçekleşir.  
 3. Proteinlerin sindirimi ..... **Mide** .....de başlar.  
 4. Güneş sistemindeki en sıcak gezegen ..... **Venüs** .....tür.  
 5. Kalpte sol karıncıktan çıkan damar ..... **Aort** .....tur.

10  
Puan

6. Pankreas öz suyu **Yağlar**ın kimyasal sindiriminde görevlidir.  
 7. Güneş sisteminin oluşumu sırasında ortaya çıkan aşınmış kaya ve metal parçalarına ..... **Asteroit** .....denir.  
 8. Kemiklerin sertleşmeden önceki hali ..... **Kıkırdak** .....tır.  
 9. ..... **Kafatası** .....kemikleri yassı kemiklere örnektir.  
 10. Besinlerin kana alınma olayına ..... **Emilim** .....denir.

**C) Aşağıdaki şekilde sindirim sistemi yapıları verilmiştir. Buna göre tabloda uygun kelime karşısına uygun yapının harfini yazınız?**

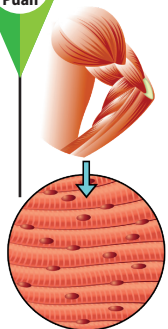


Emilimin gerçekleşmediği yapılarıdır.	P, R
Sadece fiziksel sindirime yardımcı organdır.	M
Proteinlerin sindirildiği organlardır.	N, P
Karbonhidratların kimyasal sindirimini başlattığı yerdir.	K
Yağların sindiriminde görevli organlar.	M, P
Besinlerin bulamaç haline geldiği organdır.	N

18  
Puan

**D) Aşağıdaki şekillerde verilen kas çeşitlerine ait özellikleri uygun bir biçimde yazınız?**

12  
Puan

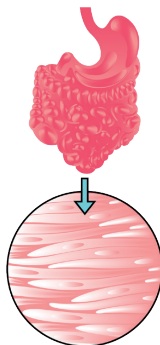


Adı : **Çizgili Kas**

Çalışma hızı: **Hızlı**

Kontrolü : **İstemli**

Yorulur mu? : **Yorulur.**

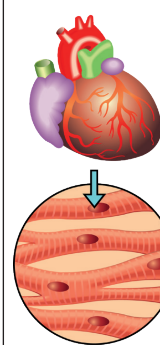


Adı : **Düz Kas**

Çalışma hızı: **Yavaş**

Kontrolü : **İstemsiz**

Yorulur mu? : **Yorulmaz**



Adı : **Kalp Kası**

Çalışma hızı: **Hızlı**

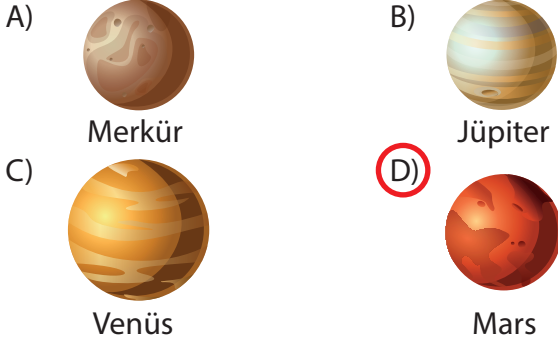
Kontrolü : **İstemsiz**

Yorulur mu? : **Yorulmaz**

E) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorulardan doğru olanları işaretleyiniz.

50  
Puan

- 1 – Uydu olmayan gezegendir.  
– Gazsal gezegenlerin en büyüğüdür.  
– Sıcaklık ortalaması en fazla gezegendir.  
**Aşağıdaki gezegenlerden hangisi yukarıdaki özelliklere sahip değildir?**



- 2 **Güneş tutulması ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
- A) Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.  
B) Güneş tutulması sırasında Ay, yeni ay evresindedir.  
C) Güneş ışınlarının bir kısmının Dünya'ya ulaşması engellenir.  
D) Dünya, Güneş ve Ay arasında yer alır.

- 3 **Aşağıda verilen tanımlamalar hangi gök cismi ile ilgilidir?**
- I. Güneş sisteminin oluşumu sırasında ortaya çıkan, aşınmış kaya ve metal parçalarıdır.  
II. Dünya yüzeyine çarpmadan atmosferde buharlaşan asteroit parçalarıdır.  
III. Atmosferden geçerken yanarak tükenmeyip yeryüzüne kaya olarak düşen meteor parçalarıdır.

	I	II	III
A)	Asteroit	Meteor	Gök taşı
B)	Meteor	Gök taşı	Asteroit
C)	Gök taşı	Asteroit	Meteor
D)	Meteor	Asteroit	Gök taşı

- 4 "Sindirim sistemi fiziksel ve kimyasal sindirim olarak iki gruba ayrılmaktadır."  
**Yukarıda verilen bilgiye göre sindirim türleri gruplandığında hangi seçenek diğerlerinden farklı bir sindirim türüne aittir?**
- A) Besinler dişler yardımı ile küçük parçalara ayrılır.  
B) Tükürük sıvısı ile ekmeğin sindirilmesi.  
C) Mide kaslarının hareketi ile besinlerin karıştırılması.  
D) Safra sıvısı ile ince bağırsakta yağların sindirime uğraması.

- 5 – A gezegeni ısı ve ışık yayar mı?  
– Hayır yaymaz.  
– A gezegeni kimin etrafında dolanır.  
– B gök cismi etrafında dolanır.  
– Peki A gezegeni etrafında gök cisimleri yörünge etrafında dolanır mı?  
– Evet A gezegeni etrafında gök cisimleri dolanır.  
**Yukarıda verilen soru cevaplara göre A ve B hangi gök cisimleri olabilir?**
- A) Mars - Dünya      B) Dünya – Ay  
C) Ay – Dünya      D) Dünya – Güneş

- 6 **K** : Bu besinlerin sindirimi başladığı yerde tamamlanmaktadır.  
**L** : Bu tür besinler tükürük sıvısı ile beraber sindirilmeye başlamaktadır.  
**M** : Bu besinlerin sindirilmeye başladığı organda yoğun kimyasal sindirim gerçekleşmektedir.  
**Yukarıda verilen bilgilere göre K, L ve M besin türlerine ait örnekler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	K	L	M
A)	Yumurta	Et	Ayçiçek yağı
B)	Zeytin yağı	Makarna	Süt
C)	Ekmek	Yumurta	Fındık yağı
D)	Yumurta	Zeytin yağı	Pirinç

- 7 **Aşağıdaki bilgilerden nabız ile ilgili olanlara (N), tansiyon ile ilgili olanlara (T) yazan öğrenci hangisinde yanlış yapmıştır?**
- A) Bilekten ve boyundan hissedilerek ölçülebilir.(N)  
B) Damarların içinden yapılan kan basıncıdır. (N)  
C) Dakikada ortalama 70-80 defa atar.(N)  
D) Kan basıncı kolumuzdaki atardamarlardan rahatlıkla ölçülür. (T)

- 8 **Aşağıda bazı kemikler kemik çeşitleri ile eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlıştır?**
- A) Ayak bilek kemiği - kısa kemik  
B) Omur kemiği - kısa kemik  
C) Uyluk kemiği - uzun kemik  
D) Kaburga kemiği - kısa kemik

- 9 **Asteroit kuşağı hangi iki gezegen arasındadır?**
- A) Mars - Jüpiter      B) Merkür - Venüs  
C) Jüpiter - Satürn      D) Uranüs – Neptün

- 10 **Halk dili ile Çoban yıldızı, kayan yıldız ve kızıl gezegen olarak adlandırılan gezegenler aşağıdaki kavramlar ile eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?**
- A) Merkür      B) Mars  
C) Meteor      D) Venüs

Fen Bilimleri Öğretmeni :

Başarılar...