



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2016 - 2017
7. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI - 1

FEN BİLİMLERİ

Adı ve Soyadı :
Sınıfı :
Öğrenci Numarası :

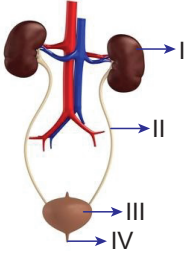
SORU SAYISI : 20
SINAV SÜRESİ : 40 Dakika

- Bu sınav, 2016 - 2017 Eğitim - Öğretim yılı "Destekleme ve Yetiştirme Kursları"ndaki öğrencilerin kavrama düzeylerini ölçmek amacıyla hazırlanan "Değerlendirme Sınavı"dır.
- Sorular, 7. sınıf 1. dönem kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE
KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Ayşe öğretmen boşaltım sistemi modelini şekildeki gibi tahtaya çizip öğrencilerinden numara ile gösterilen yapıların adlarını görevleriyle birlikte yazmalarını istemiştir.



Ahmet : I numaralı yapı böbrektir ve kanı süzmeye yarar.

Mehmet : II numaralı yapı idrar borusudur. İdrarın vücut dışına atılmasını sağlar.

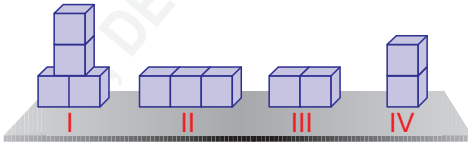
Fatma: III numaralı yapı idrar kesesidir. İdrarın toplandığı yer burasıdır.

Merve: IV numaralı yapı idrar kanalıdır. İdrarı idrar kesesine ulaştırır.

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Ahmet ve Mehmet B) Mehmet ve Fatma
C) Mehmet ve Merve D) Fatma ve Merve

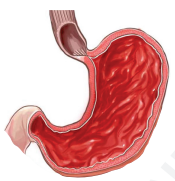

2. Selma, özdeş kare kutular ile şekildeki düzenekleri hazırlamıştır.



Katı basıncının cismin ağırlığı ile ilişkili olduğunu göstermek isteyen Selma, hangi düzenekleri birlikte kullanmalıdır?

- A) I ve III. B) II ve III.
C) II ve IV. D) III ve IV.

3. Taha, sindirim sisteminde görevli organların resimlerini ve görevlerini şekildeki gibi kart halinde hazırlamıştır.

MİDE	İNCE BAĞIRSAK
	
Proteinlerin kimyasal sindiriminin başladığı yerdir.	Sindirim tam olarak tamamlandığı yerdir.
1. kart	2. kart

Taha'nın hazırladığı kartlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Organların adını biliyor, görevlerini bilemiyor.
B) Organların adını bilmiyor, görevlerini biliyor.
C) Organların adını ve görevlerini biliyor.
D) 1. organın adını biliyor, görevini bilmiyor.

- 4.

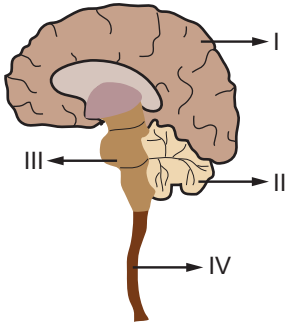


Gözün dışındaki beyaz renkli, parlak kısım. Gözü en dıştan sararak korurum.

Şekilde bilgisi verilen göz yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Damar tabaka B) Sert tabaka
C) Ağ tabaka D) İris

5. Şekilde merkezi sinir sisteminin bölümleri gösterilmiştir.



Buna göre numaralarla gösterilen yapılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı yapı, vücut sıcaklığını ayarlar.
B) II numaralı yapı, denge merkezidir.
C) III numaralı yapı istemsiz davranışlardan sorumludur.
D) IV numaralı yapı, görmeden sorumludur.

6. Denetleyici ve düzenleyici sistemler ile ilgili şu sorular verilmiştir:

- Korku anında metabolizmayı hızlandıran hormon nedir?
- Hangi hormon kan şekerinin ayarlanmasında görev yapar?
- İç salgı bezlerinin kontrolünü sağlayan hormon nedir?

Buna göre aşağıdakilerden hangisi verilen soruların cevaplarından biri değildir?

- A) Büyüme hormonu
B) Glukagon hormonu
C) Tiroksin hormonu
D) Adrenalin hormonu

7. Aşağıda bir manav tezgahındaki bazı meyveler verilmiştir.



İç salgı bezlerimizin sağlığını korumak için bu tezgahın hangi meyve seçilmelidir?

- A) Organik elma
B) Suni gübreli muz
C) Hormonlu çilek
D) Ziraî ilaçlı kivi

8. Dilin her bölgesi her tadı alabilir ancak bazı tatları alan tat tomurcukları dilin bazı bölgelerinde daha fazladır.

Buna göre,

- I. Dilin uç kısmı yalnızca tatlı besinleri algılayabilir.
II. Dilin arkası acıyı daha iyi algılar.
III. Dilin ön yanları tuzlu besinleri hiç algılayamaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

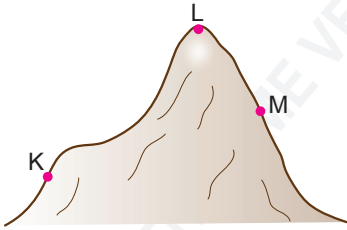
9.

HASTALIK	DUYU ORGANI
1. Egzama	a. Göz
2. Katarakt	b. Deri
3. Tat körlüğü	c. Dil

Tabloda verilen hastalıklar ve görüldüğü duyu organının doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 1.a B) 1.b C) 1.b D) 1.c
 2.b 2.c 2.a 2.b
 3.c 3.a 3.c 3.a

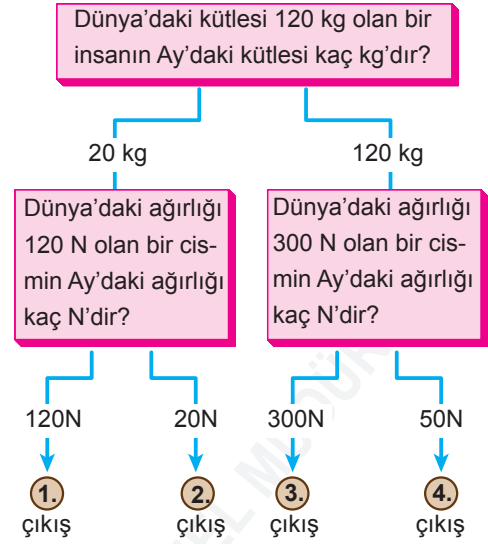
10. Ahmet, bir kolunun ağırlığını ve kütesini aşağıdaki dağın K, L, M noktalarında ölçüyor.



Bu ölçümler ile ilgili aşağıdaki ilişkilerden hangisi doğrudur?

- A) Ağırlık : $K > L > M$
 B) Kütle : $L > M > K$
 C) Ağırlık : $M > L > K$
 D) Kütle : $K = L = M$

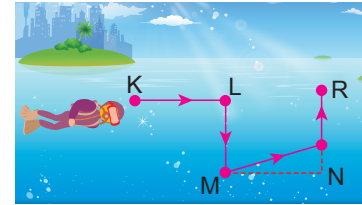
11.



Yukarıda verilen diyagramdaki sorulara doğru yanıtlar vererek ilerlediğimizde kaç numaralı çıkışa ulaşırız?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
 C) 3. çıkış D) 4. çıkış

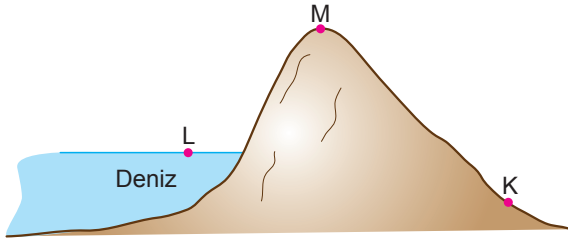
12. Bir dalgıç görselde verilen gölün içerisinde belirtilen yolu takip ediyor.



Buna göre hangi seçenekte verilen aralıkta dalgıç üzerindeki sıvı basıncı artmıştır?

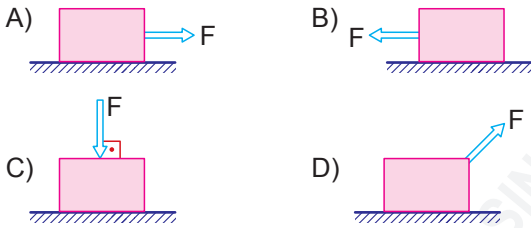
- A) K – L B) L – M
 C) M – N D) N – R

13. Şekilde $0^{\circ}\text{C}'$ 'de K, L ve M noktalarında açık hava basıncı ölçülüyor.

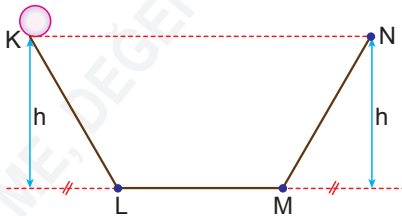


Buna göre, bu noktadaki açık hava basınçları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K > L > M$ B) $M > L > K$
 C) $K = L = M$ D) $K > L = M$
14. Aşağıdakilerden hangisinde uygulanan kuvvet cisme iş yaptıramaz?



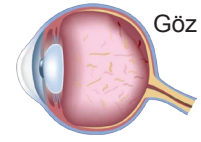
15. Düşey kesiti şekildeki gibi verilen sürtünmesiz yolun K noktasından bir cisim serbest bırakılıyor.







Buna göre hangi noktalar arasında cismin kinetik enerjisi artarken potansiyel enerjisi azalır?

- A) K - L B) L - M
 C) M - N D) K - M

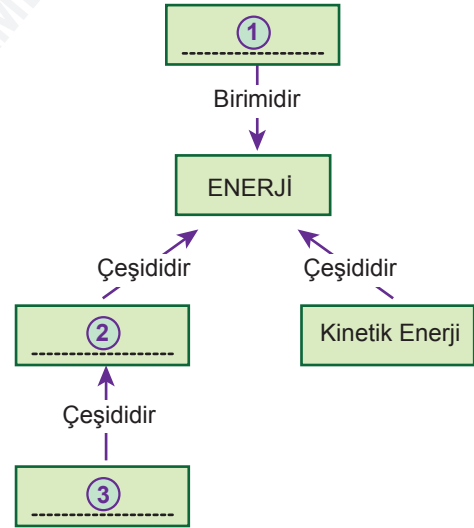
- 16.



Şekildeki cismin sarı leke üzerindeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)  B) 
 C)  D) 

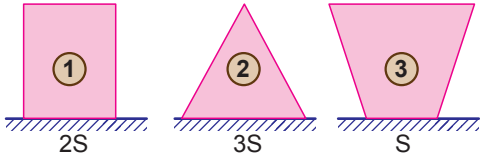
17. Enerji ile ilgili bir kavram haritası verilmiş ve numara ile gösterilen yerler boş bırakılmıştır.



Buna göre 1, 2 ve 3 ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|----------|---------------------------|------------------------------|
| A) | Joule | Potansiyel Enerji | Esneklik Potansiyel Enerjisi |
| B) | Joule | Çekim Potansiyel Enerjisi | Potansiyel Enerji |
| C) | Newton | Potansiyel Enerji | Çekim Potansiyel Enerjisi |
| D) | Kilogram | Çekim Potansiyel Enerjisi | Esneklik Potansiyel Enerjisi |

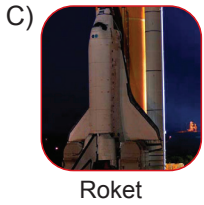
18. Farklı maddelerden yapılmış üç cismin taban alanları gösterilmiştir.



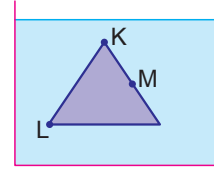
Cisimlerin yere yaptıkları basınçlar eşit ise, ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $3 > 1 > 2$ B) $1 = 2 = 3$
C) $2 > 3 > 1$ D) $2 > 1 > 3$

19. Aşağıdakilerden hangisinde cismin sürtünme kuvvetini artırıcı yönde bir etkinin olması olumlu bir durumdur?



20. Şekilde su dolu bir kap ve içinde dengede duran bir cisim verilmiştir.



Buna göre cisim üzerindeki K, L ve M noktalarına uygulanan sıvı basınçları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K > M > L$ B) $K = L = M$
C) $K = L > M$ D) $L > M > K$

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ve başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek hukukî sorumluluğu ve sınavın hazırlanmasındaki malî yükümlülüğü peşinen kabullenmiş sayılır.