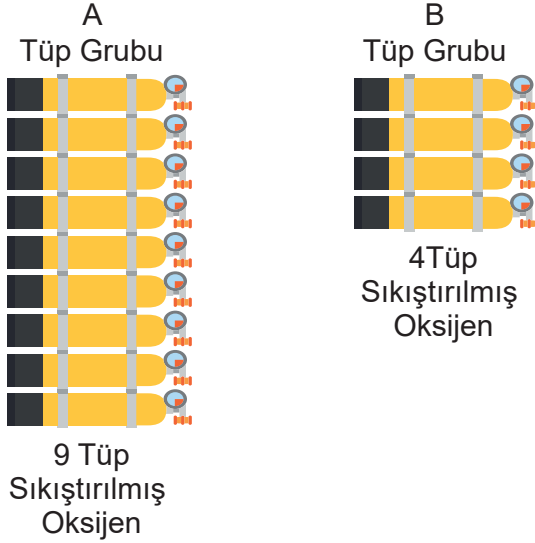


1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
3. Bu test 6 sayfadan oluşmaktadır.

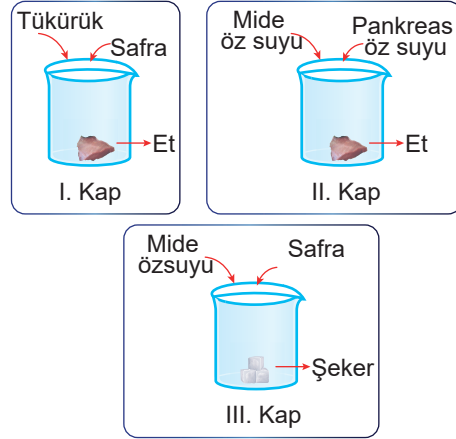
1. Bir uzay aracına yüklenmek üzere oksijen tüpleri hazırlanıyor.



Gezegenler arası seyahatin yaygın olduğu bir zamanda yaşadığımızı düşününüz. Özdeş uzay araçlarında aynı sayıda kişiyle yapılacak yolculuklar için yukarıdaki tüp grupları ile gidebilecek gezegenler aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Eşit zaman aralığında eşit sayıda tüp kullanılıyor.)

	A grubu	B grubu
A)	Merkür	Uranüs
B)	Venüs	Neptün
C)	Jüpiter	Uranüs
D)	Satürn	Venüs

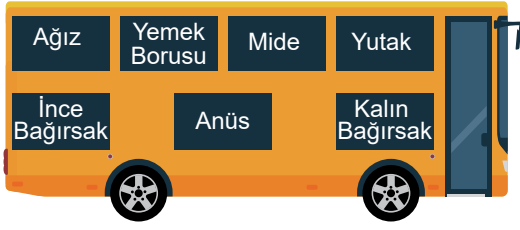
- 2.



Yukarıda verilen kapların hangisi ya da hangilerinde kimyasal sindirim gerçekleşir?

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

3. Aşağıdaki otobüste sindirim sistemine ait organların adı yazılı olan kartlar yer almaktadır.



1. **Durak** : Sindirim sisteminin en uzun organı
 2. **Durak** : Proteinlerin kimyasal sindirimini başlatan organ.
 3. **Durak** : Sindirimin gerçekleşmesiyle sadece besin iletiminde görevli organlar.

Buna göre verilen durakları ilgilendiren organlar aşağıdakilerden hangisidir?

	1. Durak	2. Durak	3. Durak
A)	İnce bağırsak	Ağız	Yemek borusu, Anüs, Yutak, Kalın bağırsak
B)	Mide	İnce bağırsak	Yemek borusu, Anüs, Yutak, Ağız
C)	Kalın Bağırsak	Mide	Yemek borusu, Anüs, Yutak, İnce bağırsak
D)	İnce bağırsak	Mide	Yemek borusu, Anüs, Yutak, Kalın bağırsak

4. **Geçirdiği bir rahatsızlık sonucu midenin büyük bölümü alınan Ahmet Bey de;**

- I. Daha az yemek yiyebilir.
- II. Proteinlerin kimyasal sindirimi daha uzun sürer.
- III. Karbonhidratların kimyasal sindiriminde sorun oluşur.
- IV. Yağların kimyasal sindirimi gerçekleşmez.

durumlarından hangileri gözlemlenebilir?

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

5. **İnsan vücudunda kemikler olmasaydı aşağıdakilerden hangisi gözlenmezdi?**

- A) Hayati organlarımız (Beyin, kalp v.b) savunmasız kalırdı.
- B) Dik duramazdık.
- C) Ağırlığımız azalırdı.
- D) Daha hızlı hareket ederdik.

6. **Soru 1** : Yemek borusundan yemek geçtikten sonra sindirim sisteminin çalışma şekli nasıldır?

Cevap 1 : X

Soru 2 : Normal şartlar altında solunum sisteminin çalışma şekli nasıldır?

Cevap 2 : Y

Soru 3 : Dolaşım sisteminde kanın hareketlerini sağlayan organ hangisidir?

Cevap 3: Z

Soru cevap etkinliğinde soruların cevabını sembolize eden X, Y ve Z yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	X	Y	Z
A)	İstemsiz	İstemsiz	Kalp
B)	İstemli	İstemsiz	Kalp
C)	İstemli	İstemli	Kalp
D)	İstemsiz	İstemli	Atar damar

7. Kuvvet ve özellikleri ile ilgili olarak bazı öğrenciler aşağıdaki yorumları yapıyorlar.

Net kuvvet sıfır ise cisim hiçbir şekilde hareketli olamaz.

Mete

Dalda duran portakal dengelenmiş kuvvetler etkisindedir.

Elif

Bir cisme etki eden net kuvveti dengeleyebilmek için net kuvvetle aynı büyüklükte ve zıt yönde kuvvet uygulanmalıdır.

Selin

Bu yorumlardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Mete ve Elif
B) Elif ve Selin
C) Mete ve Selin
D) Mete, Elif ve Selin

8. Aşağıdaki tabloda bazı özellikler verilmiştir.

1- Belirli şekli vardır	2- Belirli hacmi vardır
3- Sıkıştırılabilir	4- Tanecikleri arasında boşluk vardır
5- Sıkıştırılamaz	6-Titreşim hareketi yapar

Tablodaki bu özelliklerden katılar, sıvılar ve gazlar için geçerli olanları hangileridir?

	Katılar	Sıvılar	Gazlar
A)	1-2-4-5-6	2-3-5-6	3-4
B)	1-2-4-5-6	2-4-5-6	3-4-6
C)	1-2-4-5-6	2-4-5	3-4
D)	1-2-3-4-5-6	2-4-5-6	3-4-6

9. **Fosil yakıtların kullanılması :**

I. Hava kirliliğini artırır

II. Küresel ısınmaya sebep olur

III. Havadaki karbondioksit miktarını artırır

durumlarından hangilerinin ortaya çıkmasına sebep olur?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

10. » Tanecikler titreşim, dönme ve öteleme hareketi yapar.

» Belirli şekilleri yoktur.

» Belirli hacmi vardır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen madde ile ilgili olarak ;

I. Su olabilir

II. Kolonya olabilir

III. Tahta olabilir

IV. Hava olabilir

yorumlarından hangileri yapılabilir?

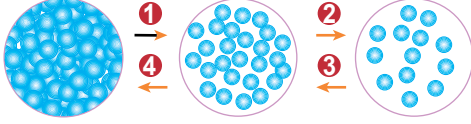
A) I, II ve III

B) II, III ve IV

C) I ve II

D) III ve IV

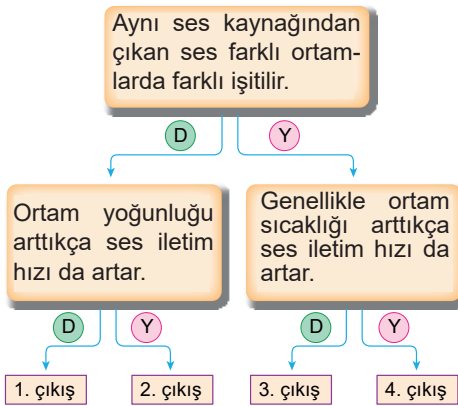
11. Bir maddenin farklı hallerine ait tanecik modelleri aşağıda verilmiştir. Hal değişimleri de numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlış bir yorum olur?

- A) 1 ve 2 olaylarında madde taneciklerinin hızı artmıştır.
 B) 3 ve 4 olaylarında madde tanecikleri arasındaki çekim kuvveti artmıştır.
 C) 2 ve 4 olayları sıvı gaz arasında gerçekleşmektedir.
 D) 3 ve 4 olayları sonucunda tanecikler arasındaki mesafe azalmıştır.

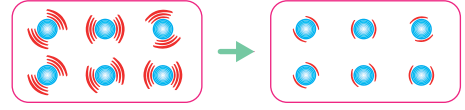
12.



Kutucuklar içindeki bilgiler incelenip doğru (D), yanlış (Y) yönde ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?

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

13. Bir maddenin tanecik hareketindeki değişim aşağıda verilmiştir.



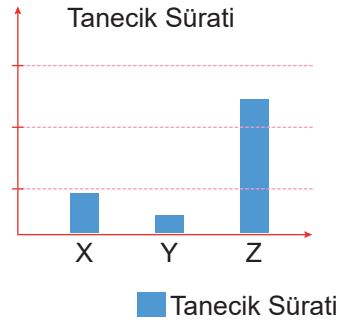
Bu madde ile ilgili;

- I. Madde buzdolabına konulmuş olabilir.
 II. Madde tanecikleri aldıkları ısı ile daha fazla titreşmeye başlamıştır.
 III. Maddenin sıcaklığı azalmıştır.

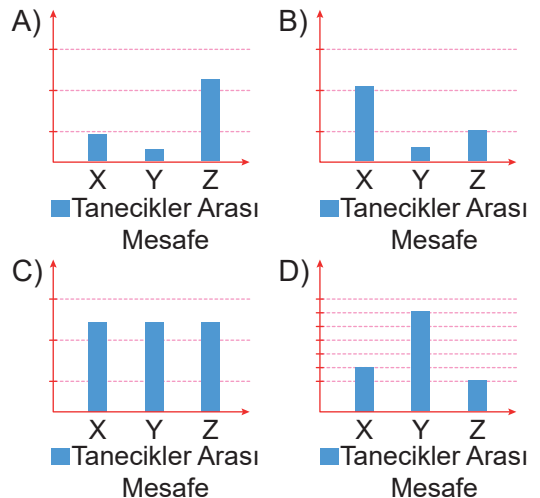
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

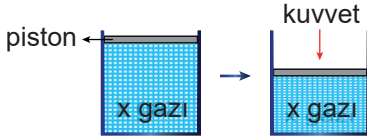
14. Aşağıdaki grafikte X, Y ve Z maddelerinin tanecik süratleri verilmiştir.



Grafik verilerine göre tanecikler arası mesafeyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



15. X gazına kuvvet uygulanınca oluşan değişim aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre :

- I. Gazın tanecikleri arasındaki mesafe azalmıştır.
- II. X gazının yoğunluğu artmıştır.
- III. X gazının tanecik sayısı azalmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

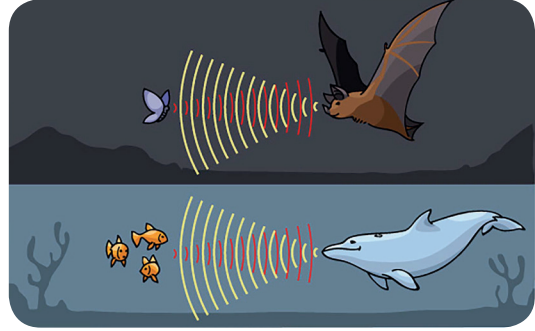
16. Aşağıdaki tabloda K, L ve M sıvılarının kütle - hacim değerleri verilmiştir.

Madde	Kütle (g)	Hacim (cm ³)
K	24	10
L	15	5
M	30	20

Birbirine karışmayan ve birbiri içinde çözünmeyen bu maddelerin eşit hacimleri aynı kaba konulduklarında kaptaki son görünüm aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)
- B)
- C)
- D)

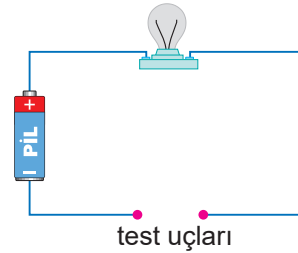
17. Fen bilimleri öğretmeni sesin bir özelliğini anlatmak için aşağıdaki resmi öğrencilerine göstermiştir.



Öğretmen sesin hangi özelliğini öğrencilerine anlatmaktadır?

- A) Sesin bir enerji türü olduğunu
- B) Sesin boşlukta yayılmadığını
- C) Sesin engele çarptığında yansıdığını
- D) Sesin engel tarafından soğurulduğunu

18. Aşağıda basit bir elektrik devresi verilmiştir.



Bu elektrik devresinin test uçları arasına aşağıdakilerden hangisi bağlanırsa ampul parlaklığı diğerlerine göre en fazla olur?

	Uzunluk (cm)	Kesit alanı	Cinsi
A)	40	S	Bakır
B)	20	S	Bakır
C)	10	2S	Bakır
D)	5	3S	Plastik

19. Aşağıda insanlarda bulunan bazı iç salgı bezleri ve salgıladıkları hormonlar verilmiştir.

İç salgı bezleri

Pankreas

Böbrek üstü

Hipofiz

Tiroit

Hormon

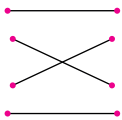
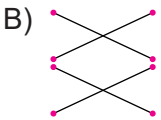
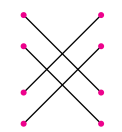
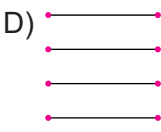
Adrenalin

İnsülin ve glukagon

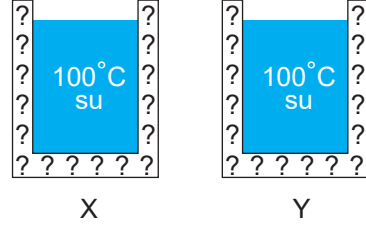
Tiroksin

Büyüme

Buna göre verilen iç salgı bezleri ve hormonların eşleştirilmesi aşağıdaki-lerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

20. Aynı büyüklükteki kaplara eşit miktarda ve sıcaklığı 100 °C olan su konuluyor.



X ve Y kaplarının duvarları farklı maddelerle kaplanıyor. 10 dakika sonra sıcaklıklar ölçüldüğünde X maddesinin sıcaklığının daha yüksek olduğu görülüyor.

Buna göre :

- I. X kabının kaplanmasında pamuk kullanılmışsa Y kabının kaplanmasında alüminyum kullanılmış olabilir.
- II. Y kabının yalıtımı X kabının yalıtımına göre daha iyidir.
- III. Y kabının kaplanmasında kullanılan malzeme ısıyı X kabının kaplanmasında kullanılan malzemeden daha iyi iletmiştir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

TEST NO

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

TEST BİTTİ
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.