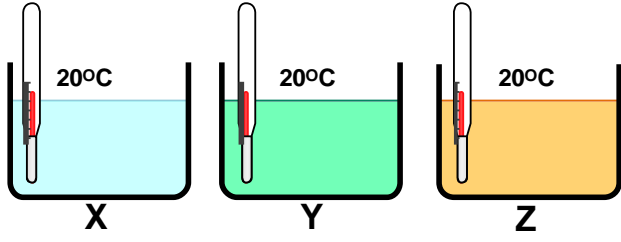


8.SINIF İLK 6 ÜNİTE KAPSAMLI LGS DENEMESİ

1.



İlk sıcaklıkları verilen eşit kütleli X, Y ve Z sıvıları özdeş ısıtıcılarla ısıtıldıklarında 100°C'ye ulaşma süreleri $Y > X > Z$ 'dir.

Buna göre bu sıvıların özısıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Y > X > Z$
- B) $X > Y > Z$
- C) $Z > X > Y$
- D) $Z > Y > X$

2.



- I. Isı ve elektriği iyi iletirler.
- II. Oda sıcaklığında gaz hallerinde bulunurlar
- III. Kararlıdırlar ve bileşik yapmazlar.

Periyodik sistemde renkli olan elementler için yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

3.

Ozon tabakasındaki seyrelmenin insan yaşamına olumsuz yönde etkileri neler olabilir?

Soruyu soran öğretmen öğrencilerden şu cevapları almıştır:

- Hande : Güneş yanıklarına neden olabilir.
- Osman : Kalp rahatsızlıklarına neden olabilir.
- Yasin : Gözlerde katarakt oluşumuna neden olabilir.
- Melike : Bağışıklık sistemini zayıflatabilir.

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi yanlış cevap vermiştir?

- A) Hande
- B) Osman
- C) Yasin
- D) Melike

4.

- 1 Fiziksel ve ruhsal değişimlerin normal olduğu anlatılmalıdır.
- 2 Sorunları ile başbaşa bırakılmalıdır.
- 3 Arkadaşlarının her dediğini yapması söylenmelidir.
- 4 Bağımlılık yapan maddelerden uzak durmalıdır.
- 5 Sportif faaliyetlere yönlendirilmelidir.

Ergenlik döneminde çocuğu olan bir ailenin çocukları için yukarıdakilerden kaç tanesini yaparsa doğru yönlendirme yapmış olur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

5.

Ürün Bazında Türkiye Kimya Sektörü İhracatı (Bin ABD \$)				
NO	ÜRÜN	2014	2015	2015 PAY (%)
1	Plastik Ve Plastikten Mamul Eşya	6.099.728	5.371.206	32,5
2	Mineral Yakıtlar/Yağlar	5.801.945	4.211.055	25,5
3	İnorganik Kimyasallar	1.321.145	1.249.078	7,6
4	Kauçuk ve Kauçuktan Eşya	1.426.829	1.178.369	7,1
5	Eczacılık Ürünleri	806.552	878.819	5,3

Kaynak: International Trade Center (ITC)-Trademap

Yukarıda tabloda Türkiye'nin Kimya sektörüne ait ilk beş ürünün 2014-2015 yılına ait ihracat değerleri verilmiştir.

Tabloya bakarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 4. ürünün 2015 ihracat miktarı 2014'e göre artmıştır.
- B) 2. ürünün 2014 payı 2015 ten daha büyüktür.
- C) 2014'te 3. ürünün ihracat miktarı 4. üründen azdır.
- D) 5. ürünün 2015 payı 1. üründen fazladır.

6. Aşağıda verilen örneklerden hangisi ışığın sestem daha hızlı yayıldığı kanıtlar?

- A) Ses bombasının camların kırılmasına neden olması
- B) Yüksek frekanslı ses dalgalarıyla böbrek taşlarının kırılması
- C) Güneşteki patlamaların sesinin duyulmaması
- D) Yanardağ patladıktan sonra sesinin duyulması

Abdulkadir ORAKCI

8.SINIF İLK 6 ÜNİTE KAPSAMLI LGS DENEMESİ

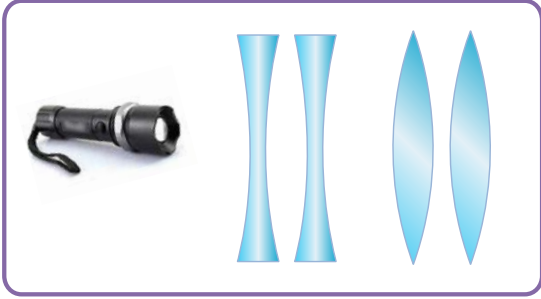
7.

	Kullanılan	Oluşan
Fotosentez	su +I.....	besin + oksijen
Oksijenli Solunum	...II.... + besin	karbondioksit + ...III.....

Leyla'nın hazırladığı yukarıdaki tabloda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- | | | |
|------------------|-----------|------------|
| <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
| A) Oksijen | Su | Besin |
| B) Karbondioksit | Oksijen | Su |
| C) Karbondioksit | Su | Oksijen |
| D) Besin | Oksijen | Su |

8.



Fen bilimleri öğretmeni ışık konusunu işlerken masa üstüne bir el feneri, iki kalın kenarlı mercek ve iki ince kenarlı mercek koymuştur. Öğrencilerden el fenerini ve iki mercek kullanarak sınıfı en fazla aydınlatana ödül vereceğini söylemiştir.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi kurduğu düzenekle sınıfı en fazla aydınlatabilir?

- | | |
|-------------------|------------------|
| A)

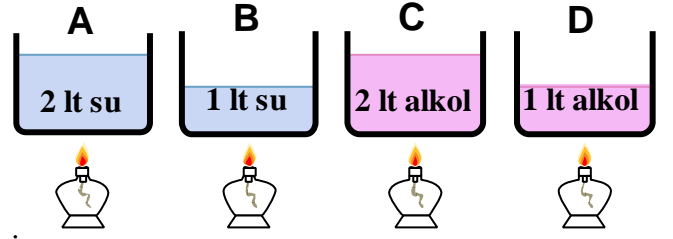
Senanur | B)

Meryem |
| C)

Elif | D)

İrem |

9.

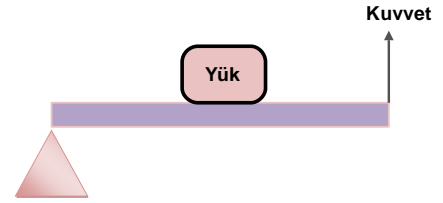


İlk sıcaklıkları eşit olan yukarıdaki kaplara eşit süre eşit ısı veriliyor. Deney sonunda Ahmet sıcaklık artışının kütleyle ilişkili olduğunu, Mehmet ise sıcaklık artışının maddenin cinsiyle ilişki olduğunu söylüyor.

Ahmet ve Mehmet yukarıdaki yorumları yaptığna göre hangi kapları kullanmıştır?

- | | <u>Ahmet</u> | <u>Mehmet</u> |
|----|--------------|---------------|
| A) | A-B | B-C |
| B) | A-C | B-D |
| C) | C-D | A-C |
| D) | B-C | A-C |

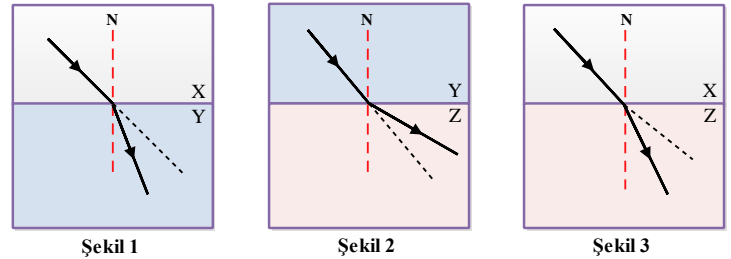
10.



Yukarıdaki kaldıraç çeşidine aşağıdaki basit makinelerden hangisi örnek verilebilir?

- A) Ceviz Kıracağı
B) Makas
C) Cımbız
D) Tornavida

11.



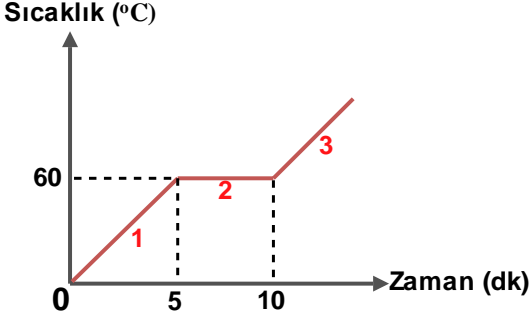
Yukarıda X, Y ve Z saydam ortamları arasında ışığın kırılmasını gösterilmiştir.

Buna göre ışığın ortamlardaki hızı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $X > Y > Z$
B) $Y > X > Z$
C) $Y > Z > X$
D) $X > Z > Y$

8.SINIF İLK 6 ÜNİTE KAPSAMLI LGS DENEMESİ

12.



Saf bir madde için yukarıdaki grafik verilmiştir. Bu maddenin 3. aralıkta moleküller arası çekim kuvvetinin en az olduğu biliniyor. Buna göre ;

1. aralıkta madde katıdır.
2. aralıkta hal değişimi olmuştur.
- Kaynama noktası 60°C 'dir.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- I ve II
- II ve III
- I, II ve III

13.

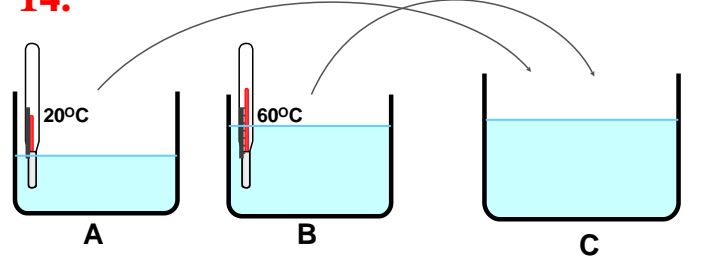


Yunus okuldan eve geldiğinde kendini çok yorgun hissederek yatağına uzanmıştır. Annesi bir süre sonra yanına geldiğine Yunus'un sıcak olduğunu hissetmiş ve vücut sıcaklığını ölçtüğünde 38°C olduğunu görmüştür. Normalin üstünde olan sıcaklığı düşürmek için Yunus'un anlına nemli bez koymuştur.

Yunus'un annesinin yaptığı ile aşağıdaki olaylarda hangisi benzer özelliktedir?

- Soğuk günlerde camların buğulanması
- Kesilen karpuzun güneşte beklediğinde soğuması
- Buzdolabından çıkarılan maddelerin dışının sulanması
- Kışın sebze depolarına su dolu kovaların koyulması

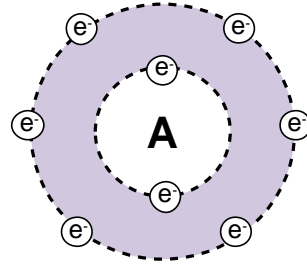
14.



A ve B kaplarında bulunan kütleleri farklı aynı cins sıvılar C kabına boşaltılırsa son sıcaklıkları hakkında aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- 30°C
- 40°C
- 50°C
- 60°C

15.



Yukarıda verilen A elementinin periyodik sistemdeki yeri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

2. periyot, 8A grubu
1. periyot, 2A grubu
3. periyot, 2A grubu
2. periyot, 6A grubu

16.

Fen bilimleri öğretmeni sürdürülebilir kalkınma konusunu anlattıktan sonra öğrencilerden bu konu hakkında günlük hayatta neler yapabileceklerini söylemelerini istemiştir.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış cevap vermiştir?

- Esmaya \rightarrow Havanın sıcak olduğu günlerde evde daha az kömür yakarım.
- Ezgiye \rightarrow Kısa mesafeleri babamla yürüyerek giderim.
- Ayçaya \rightarrow Yemek atıkları dışındaki atıkları ayrı ayrı toplarım.
- Ayşe \rightarrow Babamla her gün arabamızı yıkarız.

8.SINIF İLK 6 ÜNİTE KAPSAMLI LGS DENEMESİ

17.

- 1 Cilde temasını önlemek için eldiven takılmalıdır.
- 2 Kaza anında 112 acil aranmalıdır.
- 3 Zararlı olup olmadığına anlaşılması için koklanmalıdır.
- 4 Asit ve bazlar kesinlikle karıştırılmamalıdır.

Asit ve bazları kullanırken dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında tahtaya 4 cümle yazan fen bilimleri öğretmeni bunlardan bir tanesini yanlış yazdığını fark etmiştir.

Hangi numarayla verilen cümle yanlıştır?

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

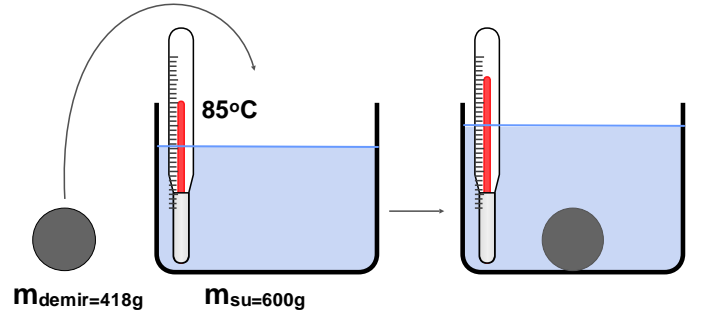
18.

3D yazıcılar, sanal ortamda tasarlanan herhangi bir üç boyutlu modelin, somut hale getirilmesini sağlayan araçlardır. 3D yazıcılar özellikle tıp alanında kullanımı insanlar için çok büyük önem taşıyor. Bugüne kadar 3D yazıcılarda üretilen biyoyumlu protezler ve vücut parçaları, birçok insan için umut kaynağı oldu. Çeşitli nedenlerle parçalanmış, kaybedilen ya da cerrahi müdahale ile çıkarılan kafatası, göğüs, çene, el, kol, bacak, kalça ve diz kapağı kemiklerinin ya da kırık dokuların yerine vücuda uyum sağlayabilen ve doku tarafından reddedilme riski bulunmayan titanyum tozu kullanılarak 3D yazıcıda üretilen vücut parçaları eklendi. Bilim insanlarının uzun vadedeki hedefi, tedavisi sadece doku veya organ nakli ile mümkün olan çok daha fazla sayıda hastanın hayatını kurtarmaktır.

Yukarıdaki 3D yazıcılar hakkındaki yazı dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanların zarar görmüş organlarının yerine yapay organlar üretilir.
B) Uzun vadede daha çok üretim yaparak daha fazla insan hayatı kurtarılabilir.
C) İnsanların bütün hasarlı organları için üretim yapılabilir.
D) Titanyum tozu kullanılması üretilen organın vücuda uyumunu kolaylaştırır.

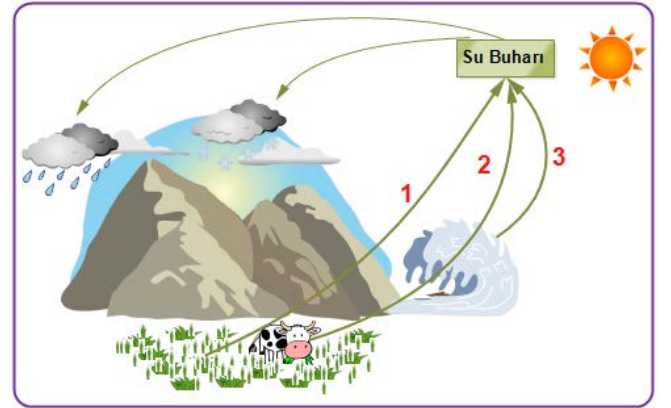
19.



Yukarıdaki şekilde kütlesi verilen demir bilye kütlesi ve sıcaklığı verilen suyun içerisine atılıyor. Denge sıcaklığında suyun kaynaması için demir bilyenin ilk sıcaklığı kaç °C olmalıdır? ($c_{demir}=0,45 J/g^{\circ}C$, $c_{su}=4,18 J/g^{\circ}C$, suyun kaynama sıcaklığı $100^{\circ}C$ 'dir)

- A) $150^{\circ}C$ B) $200^{\circ}C$ C) $250^{\circ}C$ D) $300^{\circ}C$

20.



Yukarıda su döngüsünü gösteren şekilde 1, 2 ve 3 numaralı olaylar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
|---------------|------------|---------------|
| A) Terleme | Solunum | Buharlaştırma |
| B) Fotosentez | Solunum | Yoğuşma |
| C) Solunum | Fotosentez | Yağışlar |
| D) Fotosentez | Terleme | Buharlaştırma |

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

8.SINIF İLK 6 ÜNİTE KAPSAMLI
LGS DENEMESİ

CEVAP ANAHTARI

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