

8 SINIF

Sempatik

2. DÖNEM
1. YAZILI
PROVASI

FEN BİLİMLERİ

Ünlüler
Karması

Hedefin
100
Olsun

Birinci Dönem Eksiklerini

Tamamlamak İçin



MUHTEŞEM SETİ Çözmelisin



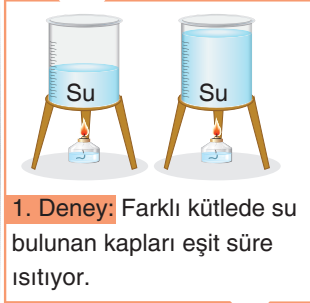
Adı :
Soyadı :
Sınıfı :

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

2. DÖNEM
1. YAZILI

FEN BİLİMLERİ

1. Bir öğrenci özdeş kaplar, ısıtıcılar su ve zeytinyağı ile aşağıdaki deney düzeneklerini hazırlayarak gözlem yapıyor.



1. Deney: Farklı kütlede su bulunan kapları eşit süre ısıtıyor.



2. Deney: Eşit kütlede sıvı bulunan kapları eşit süre ısıtıyor.



3. Deney: Eşit kütlede sıvı bulunan kaplardan birisini 1 dakika, diğeri 2 dakika ısıtıyor.

Öğrencinin deneylerindeki bağımsız değişkenlerini yazınız.

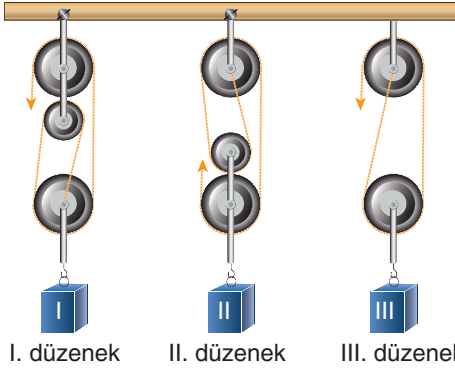
18 puan

1. Deney

2. Deney

3. Deney

2. İp ve makara ağırlıkları ile sürtünmelerin önemsenmediği aşağıdaki makara düzenekleri ile özdeş yükler eşit miktarda yükseletiliyor.



I. düzenek II. düzenek III. düzenek

Bu düzenekler ile ilgili soruları cevaplandırınız.

12 puan

- a. Yapılan işleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.
- b. Hangi düzenekte kuvvet uygulanan ipin daha fazla çekilmesi gerektiğini yazınız.
- c. Düzeneklerin kuvvet kazançlarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

3. Şekilde Çekya'daki Jizera Dağları'nda normal yağmurların pH değerinden daha düşük pH değerine sahip yağmurların yağmasının etkileri görülmektedir.



Buna göre bu ve benzeri durumların yaşanmasının nedeni açıklayarak yazınız.

11 puan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

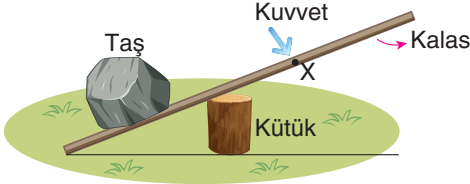
.....

.....

.....

.....

4. Murat; kalas ve kütük kullanarak hazırladığı düzeneğin X noktasına kuvvet uygulayarak ağırlığı oldukça fazla olan bir taşı yerinden oynatamamıştır.



Buna göre Murat'ın taşı yerinden oynatabilmek için uygulaması gereken davranışlardan iki tanesini yazınız.

14 puan

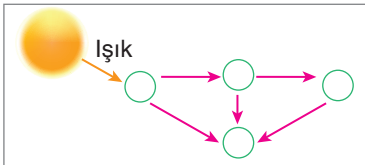
1.
2.

5. Bir besin zincirindeki K, L, M ve N canlıları ile ilgili bilgiler şu şekildedir.

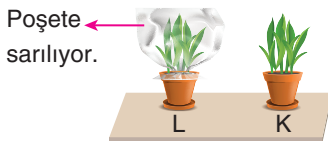
- K canlısı kendi besinini üretmektedir.
- L canlısı, N canlısını tüketerek beslenmektedir.
- N canlısı, 1. dereceden tüketicidir.
- M canlısı, ölü organizmaları ayrıştırılmaktadır.

Bu canlıların yer aldığı besin zincirini aşağıdaki kutucuk içinde çizin.

15 puan



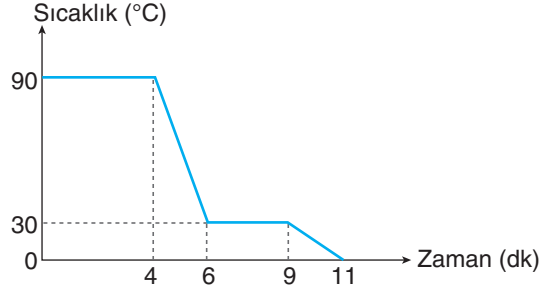
6. Bir öğrenci özdeş K ve L bitkilerine eşit miktarda su veriyor. K bitkisini şeffaf poşetle hava almaya-
cak şekilde sarıyor. Her iki bitkiyi de aydınlık bir ortama koyup bir hafta bekletiyor. Bir hafta sonra bitkilerin boylarını cetvel yardımıyla ölçüyor.



Buna göre öğrencinin bu deneyi yapmasının amacının ne olduğunu yazınız.

10 puan

7. Saf X maddesine ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıdaki gibidir.

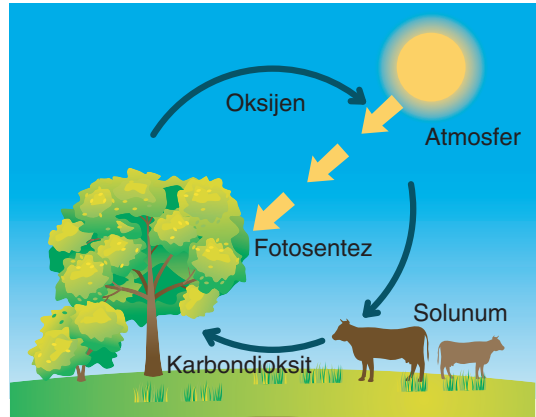


Grafiğe göre X maddesi ile ilgili soruları cevaplandırınız.

12 puan

- a. X maddesinin erime ve kaynama noktalarını yazınız.
- b. X maddesinin 2. dakikadaki fiziksel hâlini yazınız.
- c. X maddesinin hangi dakikalar arasında tamamının katı hâlde olduğunu yazınız.

8. Oksijenin doğadaki döngüsüne ait şema şekilde verilmiştir.



Fotosentez ve solunum olaylarının oksijen döngüsüne etkilerini yazınız.

8 puan

.....

.....

.....

.....

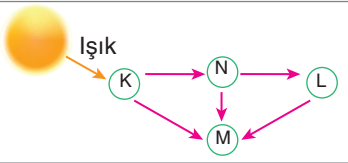
TÜRKÇE

1. Öyküleme-Betimleme
2. A. Kulak tırmalayıcı korkunç sesler çıkarak acı acı bağlamak
B. Belli etmemeye çabalayarak dinlemek
I. Özne-Zarf Tamlayıcısı -Yüklem
II. Zarf Tamlayıcısı-Yer Tamlayıcısı-Nesne-Yüklem
III. Yer Tamlayıcısı- Özne-Yüklem
IV. Özne-Zarf Tamlayıcısı- Yer Tamlayıcısı-Yüklem
4. Şehzade Yavuz Sultan Selim
- Etken-Geçişli : II - III - VII - VIII
Etken-Geçişsiz: I - IV - V
Edilgen-Geçişsiz: VI
- Sohbet, Deneme, Biyografi
Gerçek Unsur: 1, 3, 4
Hayal Ürünü: 2, 5

MATEMATİK

- 8x + 30
- 36
- 88
- A(-2, 3), B(0, 2), C(4, 0)
D(2, -3), E(-4, -3)
- 85
- 48
1. $x \geq 20$ 2. $x \leq 50$ 3. $x \geq 10\,000$
4. $x < 12$ 5. $x > 8$
- 26x + 61
- $13x^2 - 6x + 10$
- 9
- $y = 3x - 2$
- 9

FEN BİLİMLERİ

1. Deney Madde miktarı (kütlesi)
2. Deney Madde cinsi
3. Deney Verilen ısı
- a. İşlerin büyüklükleri eşittir. b. II. düzenek
c. III - I - II
- Yağan yağmurların pH değerinin normalinden daha düşük olması bu bölgede asit yağmurlarının etkili olduğunu gösterir. Fosil yakıtların yanması sonucunda atmosfere salınan karbondioksit, azotdioksit ve kükürtdioksit gibi gazlar su buharı ile birleşerek asit yağmurlarını oluşturur. Yağışlar şeklinde asitliliği güçlü olan yağmurlar bitkilere zarar verebilmektedir.
1. Kütüğü taşıya yaklaştırmak
2. Kuvveti X noktasından daha uzak bir noktadan uygulamak
- 
- Karbondioksitin fotosenteze etkisini araştırmak
- a. Erime noktası 30 °C, Kaynama noktası 90 °C
b. Gaz - Sıvı görünümünde
c. 9 - 11
- Fotosentez olayında üretici canlılar havadaki karbondioksit miktarını azaltır, oksijen miktarını artırır. Solunum yapan canlılar canlılık faaliyetlerini gerçekleştirmek için havadaki oksijeni azaltır.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- Ulusal Sonuçlar 2, 3, 6 Uluslararası Sonuçlar 1, 4, 5
- a. İstanbul, Boğazlar, Doğu Trakya
b. Aralarında ikilik çıkararak kendi şartlarını onlara kabul ettirmek
c. Saltanatın kaldırılması
1. Halkçılık 2. Cumhuriyetçilik
3. Devletçilik 4. Laiklik
5. Milliyetçilik
- Toplumsal, Ekonomik, Hukukî
- Harf inkılabı
- Batı cephesine ve İstanbul'a yakın olması
• Bütün bölgelerle ulaşım ve iletişim olanaklarının gelişmiş olması
• Milliyetçilik
• Devletçilik
• Halkçılık

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- Din, akıl sahibi bireyleri kendi özgür iradeleriyle iyiye ve doğruya yönelten ve onların mutluluğunu amaçlayan ilahî kuralları bütünüdür.
- Tek olan Allah'a inanma eğilimidir.
- Canın korunması
- Aklın korunması
- Emeğin korunması ve gözetilmesi
- Dinin temel gayesi insanların dünya ve ahiret mutluluğunu sağlamaktır.
1. Samimi bir şekilde iman etmek
2. Salih amel işlemek
Üsve-i hasene
Hz. Muhammed'in doğruluğu ve güvenilir kişiliği
Yetimlere karşı merhametle davranılması gerektiğini öğütlemiştir.

İNGİLİZCE

1. It has a population of 61 million people
2. The official language is Italian
3. It has a mild climate
4. To see the famous sights
5. Pizza, pasta and gelato
1. On her last summer holiday.
2. She tried bungee jumping.
3. It was very good.
4. She had so much fun.
5. Yes, she did.
1. more boring than 2. more entertaining than
3. more dangerous than 4. more challenging than
5. more tiring than
1. upload 2. souvenirs
3. all-inclusive 4. sites
5. sightseeing 6. browse
7. confirm 8. addict
9. social networking sites 10. safety
1. trekking 2. motor racing
3. bungee jumping 4. hang-gliding
5. skydiving
1. Why don't we chat online / at 9 p.m.?
2. I'm very busy
3. How about you
4. What do you mean?
5. It isn't working properly.

Tüm Eksiklerini BİZİMLE TAMAMLAMAYA ne dersin?



Ünlüler
Karması