

6 SINIF

Sempatik

2. DÖNEM
1. YAZILI
PROVASI

FEN BİLİMLERİ

Ünlüler
Karması

Hedefin
100
Olsun

GOLD+

SERİSİ

ile EKSİKLİKLERİNİ GİDER



Ünlüler
Karması

Çok mu çok
SEMPATİÇİZ
Sempatik ile eksiklerini gider

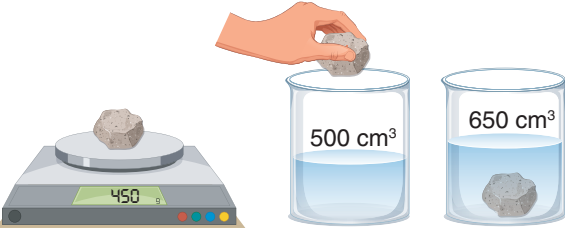
Adı :
Soyadı :
Sınıfı :

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

2. DÖNEM
1. YAZILI

FEN BİLİMLERİ

1. Terazi, içinde su bulunan bir dereceli kap ve su içinde çözünmeyen K maddesi ile yapılan işlemler aşağıda verilmiştir.



K maddesi terazi üzerine konularak terazideki değer gözlemleniyor.

K cismi dereceli kap içine atılarak suyun seviyesindeki değişim gözlemleniyor.

Verilenlere göre K cisminin yoğunluğunu işlem yaparak bulunuz.

20 puan

Çözüm:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Bir şehirde elektrik üretmek amacıyla kurulan tesiste yakıt olarak kömür kullanılmaktadır.



Bu şehirde kullanılan yakıtın çevre ve insan sağlığına olumsuz etkilerini yazınız.

12 puan

1.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
2.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
3.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
4.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Kış mevsiminde buz, göllerin yüzeyini kaplar. Bu durumun su içinde yaşayan canlılar için önemini yazınız.



9 puan

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Binalarda kullanılan ısı yalıtım malzemelerinin sahip olması gereken özelliklerden dört tanesini yazınız.



8 puan

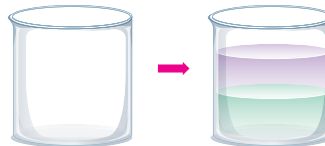
1.
.....
.....
.....
.....
.....
2.
.....
.....
.....
.....
.....
3.
.....
.....
.....
.....
.....
4.
.....
.....
.....
.....
.....

5. Aşağıdaki tabloda birbiri içinde çözünmeyen X ve Y sıvısı ile bu sıvılar içinde çözünmeyen katıların yoğunlukları verilmiştir.

X sıvısı	2 g/cm ³
Y sıvısı	1 g/cm ³
● katısı	3 g/cm ³
■ katısı	1,5 g/cm ³

Bu göre bu sıvı ve katıların aşağıdaki kap içindeki konularını çizim yaparak gösteriniz.

8 puan



6. Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N harfleri ile temsil edilen maddelerin kütle ile hacim değerleri verilmiştir.

Madde	Kütle(g)	Hacim(cm ³)
K	200	400
L	150	50
M	300	150
N	200	200

Buna göre bu maddelerin yoğunluklarının büyükten küçüğe doğru sıralayınız. **7 puan**

.....

7. Aşağıda bazı maddeler numaralandırılarak verilmiştir.

1. Tahta 2. Demir 3. Keçe
4. Plastik 5. Yün 6. Bakır
7. Alüminyum 8. Taş yünü

Bu maddelerin numaralarını kullanarak ısı iletkeni ve yalıtkanı olma durumlarına göre gruplandırınız. **8 puan**

Isı iletkeni

Isı Yalıtkanı

8.



Yağmurlu ve fırtınalı havalarda bazen gökyüzü aniden aydınlanır. Işığı gördükten bir süre sonra gök gürültüsünün sesi işitilir.

Bu durumun nedenini yazınız. **10 puan**

.....

.....

.....

.....

9. Bir öğrenci aşağıda aşamaları verilen deneyi yapıyor.

1. **Aşama** : İki adet metal kaşığı suyun içinde birbirine vuruyor. Kaşıklardan çıkan sesi dinliyor.
2. **Aşama** : İki metal kaşığı suyun içinden çıkartıp hava ortamında birbirine vuruyor. Kaşıklardan çıkan sesi dinliyor.
3. **Aşama** : İki tahta kaşığı suyun içinde birbirine vuruyor. Kaşıklardan çıkan sesi dinliyor.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız. **8 puan**

- a. Sesin farklı ortamlarda farklı duyulduğunun çıkarımı yapmak için öğrenci hangi aşamaları birlikte kullanmalıdır?
- b. Ses kaynağının değişmesinin işitilen sesi farklı yaptığı çıkarımını yapmak isteyen öğrenci hangi aşamaları birlikte kullanmalıdır?

10. Aşağıda günlük yaşamda sesin maddelerde yayılması sonucu gerçekleşen olaylara örnekler verilmiştir.

1.	Üst kattaki televizyon sesinin duyulması
2.	Pencereleri kapalı olan sınıftaki öğrencinin sokaktaki araba seslerini duyması
3.	Okul bahçesindeki bir öğrencinin yıldırımın sesini duyması
4.	Balinaların denizde birbirlerinin çıkardığı sesi işitebilmesi
5.	Denizin içindeki dalgıçların uçan uçağın sesini duyması

Bu olayların sesin maddenin hangi hâlinde yayılması sonucu gerçekleştiğini kutucuklara yazınız. (Bazı olayların sesin birden fazla maddede yayılması sonucu gerçekleşebileceğini dikkate alınız.) **10 puan**

1.
2.
3.
4.
5.

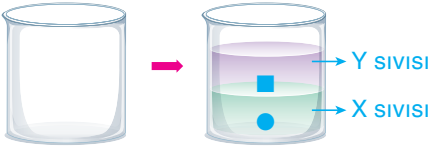
TÜRKÇE

1. D	2. A	3. C	4. D	5. B	6. A	7. A	8. C
9. C	10. D	11. A	12. A	13. B	14. A		
15. Zaman							
16. Babasından korktuğu için							

MATEMATİK

11	200
13	200
580	■ < ★ < ▲
5,4	41,15
1. $\frac{7}{6}$	2. $\frac{6}{13}$
1. Kart ve 3. Kart	10
1. $x + 20$	2. $x - 5$
3. $3x + 4$	4. $3 \cdot (x + 2)$
5. $\frac{x}{2} + 5$	
15	64

FEN BİLİMLERİ

Yoğunluk: Kütle/Hacim Terazideki ölçüm, 450 gram K cisminin kütleini verir. Dereceli kaptaki su seviyesindeki değişim "650 - 500 = 150 cm ³ " K cisminin hacmini verir. 450/150 = 3 g/cm ³ , K cisminin yoğunluğudur.
1. Yakıtın yanması ile oluşan gaz hava kirliliğine neden olur. 2. Solunum sistemi hastalıklarının artmasına neden olur. 3. Asit yağmurlarını oluşturarak yağış şeklinde ulaştığı yerdeki bitki ve sudaki balıklara zarar verir. 4. Küresel ısınmaya bağlı olarak Dünya'nın atmosferinin ortalama sıcaklığının artmasına sebep olur.
Su, diğer sıvıların aksine donduğunda hacmi arttığı için yoğunluğu azalır. Buz, suyun üzerinde yüzer. Suyun dibine doğru donmayı önlediği için su için de canlılar yaşayabilir.
1. Bina ile dış ortam arasındaki ısı iletimini önlemelidir. 2. Uzun ömürlü olmalıdır. 3. Haşerelerin ve bakterilerin üremesine elverişli olmamalıdır. 4. Kolay tutuşmamalıdır.

L - M - N - K
Isı İletkeni : 2 - 6 - 7 Isı Yalıtkanı: 1 - 3 - 4 - 5 - 8
Şimşek çaktığında veya yıldırım düştüğünde ışığın ışık hızıyla, gök gürültüsünün ise ses hızıyla yayılır. Sesin hızının, ışığın hızından yavaş olmasından dolayı gök gürültüsünün sesi sonra işitilir.
a. 1. ve 2. b. 1. ve 3.
1. Katı-Gaz 2. Katı-Gaz 3. Gaz 4. Sıvı 5. Sıvı-Gaz

SOSYAL BİLGİLER

a. Akdeniz iklimi b. Portakal, mandalina, limon vb. turuncgiller, zeytin c. Yazların sıcak ve kurak geçmesi, güneşlenme süresinin uzun olması d. Maki
IV - V - I - II - III
Telif ile Korunan Ürünler Kitap Sinema filmi Patent ile Korunan Ürünler Teknolojik ürünler Projeler
a. Doğu Anadolu Bölgesi b. Marmara Bölgesi İç Anadolu Bölgesi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi d. Karadeniz Bölgesi
a. Su kaynaklarının bilinçsiz ve yanlış kullanılması b. Sularda yaşayan canlıların yok olması
• Hastane • Okul • Yol, köprü • Alt yapı çalışmaları • Yardıma ihtiyacı olan kişilere destek olma • Kaynakları ve zamanı verimli kullanır. • Yeniliklere ve gelişmelere açıktır. • Eleştirileri dikkate alır.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Fil Suresi
İçki, kumar, dikili taşlar, fal okları
Arkadaş çevresi
Azının da çoğunun da insanı bağımlı hale getirdiği
Dinen haram olup, büyük bir günah olduğundan bahsedilmektedir.
III numaralı afiş
Hz. Yahya
Devlete aittir.
1. Dinî değerlere uygun yaşamaya önem vermek 2. Yeşilay'ın çalışmalarını takip etmek
• Hz. Hatice • Hz. Ali • Zeyd b. Harise • Hz. Ebubekir

İNGİLİZCE

1. She was born in London.
2. She was born on 7 th September, 1985.
3. Yes, he is.
4. Jack wants to be an architect.
5. Carl is Tina's younger brother.
1. Ferris wheel 2. ghost train 3. roller coaster 4. roller coaster 5. bumper car
1. exciting 2. dull 3. terrifying 4. agree 5. carnival
1. D 2. E 3. C 4. B 5. A
1. doctor 2. tailor 3. baker 4. waiter 5. Chef
1. A 2. D 3. B 4. E 5. C
1. the fifteenth of June, nineteen eighty 2. the thirtieth of August, two thousand and eight 3. the third of September two thousand and eleven 4. the nineteenth of May, nineteen nineteen 5. the first of December, two thousand and twenty four

Çok mu Çok SEMPATİĞİZ



Sempatik ile eksiklerini gider



Ünlüler
Karması