

6.
SINIF

FEN BİLİMLERİ

Derya Çakır

2. Dönem 2. Yazılı

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

2.
DÖNEM

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

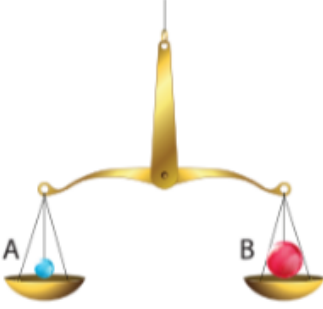
www.altinkarne.com

AltınNokta

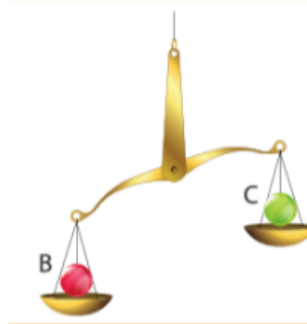


Adı:		2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI	Branş:	Fen Bilimleri
Soyadı:			Yıl:	2023 - 2024
Sınıf/Şube:	6		Dönem/Yazılı:	2
Numara:			Aldığı Not:	

1. Osman, hacimleri farklı olan A ve B küreleri ile hacimleri eşit olan B ve C kürelerini eşit kollu terazinin kefelerine koyarak gözlem sonuçlarını aşağıdaki gibi not alıyor.



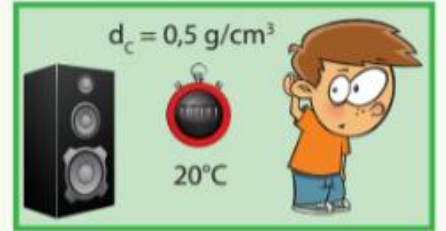
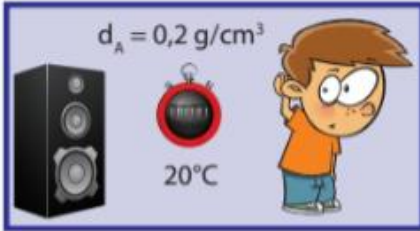
A ve B kürelerinin hacimleri farklı olmasına rağmen terazi dengede kalıyor.



B ve C kürelerinin hacimleri aynı olmasına rağmen terazinin dengesi bozuluyor.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

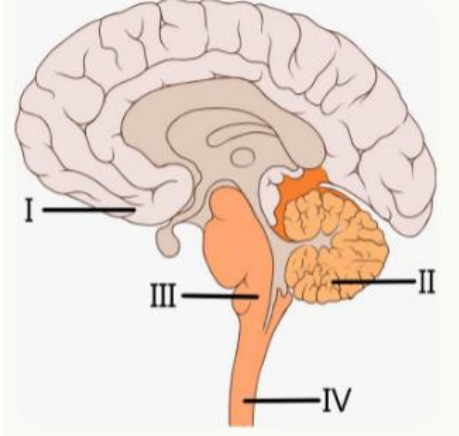
- A, B ve C cisimlerinin kütleleri arasındaki ilişki nasıldır? (4 Puan)
 - A, B ve C cisimlerinin hacimleri arasındaki ilişki nasıldır? (4 Puan)
 - A, B ve C cisimlerinin yoğunlukları arasındaki ilişki nasıldır? (4 Puan)
2. Murat, belirli bir mesafedeki hoparlörden gelen sesi yoğunlukları görselde belirtildiği gibi olan eşit sıcaklıktaki ortamlarda dinleyerek, hoparlörden gelen sesin kulağına ulaşma sürelerini not ediyor.



Murat'ın yaptığı deneye göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Deneyde bağımlı, bağımsız ve kontrol edilen değişkenler nelerdir? (9 Puan)
Bağımlı Değişken:
Bağımsız Değişken:
Kontrol Edilen Değişken:
- Çalar saatlerden çıkan sesin Murat'ın kulağına ulaşma süreleri arasındaki ilişki nasıldır? (4 Puan)
- Deneyden elde edilen gözlemlere göre nasıl bir sonuca ulaşılır? (5 Puan)

3. Şekilde I, II, III ve IV ile gösterilen merkezi sinir sistemi organlarının adlarını yandaki tabloya yazınız. (12 Puan)



I	
II	
III	
IV	

4. Aşağıdaki görevlerin hangi merkezi sinir sistemi organına (beyin, beyincik, omurilik, omurilik soğanı) ait olduğunu tahmin ederek, tahmin ettiğiniz organın adını cümlelerin sonundaki boşluğa yazınız. (16 Puan)

1. Solunum, dolaşım, sindirim gibi işlevinden sorumlu iç organların yönetimini sağlar.
2. Hayal kurma, irade ve hatırlatma gibi etkinlikleri kontrol eder.
3. Kas hareketlerini düzenler ve vücudun dengesini sağlar.
4. Vücudun reflekslerini kontrol eder.
5. Öksürme, hapşırma, yutkunma, kusma gibi olayları kontrol eder.
6. Vücut sıcaklığını ayarlar.
7. Çevresel sinir sistem ile beyin arasında bağlantı kurar.
8. Duyu organlarından gelen iletileri değerlendirir ve cevap oluşturur.

5.

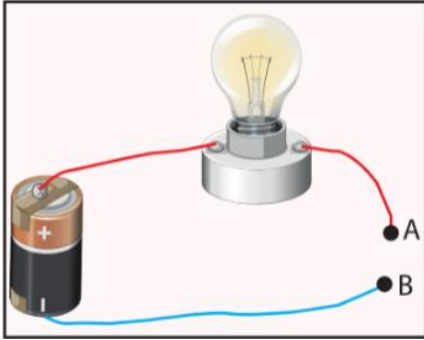
1. Kandaki şeker(glikoz) oranını ayarlar.
2. Ergenlikte erkeğe ve dişiye özgü özelliklerin oluşmasını sağlar.
3. Vücudun büyümesini, gelişmesini düzenler ve diğer salgı bezlerinin çalışmasını kontrol eder.
4. Korku, heyecan, öfke gibi durumlarda metabolizmayı hızlandırır.
5. Büyüme gelişmeyi sağladığı gibi vücuttaki kimyasal olayları da düzenler.

a. Hipofiz bezi
b. Tiroit bezi
c. Pankreas
d. Böbrek üstü bezi
e. Eşeyssel bezler

Yukarıda verilen iç salgı bezlerinin görevlerini uygun iç salgı bezi ile eşleştirerek tabloyu uygun harfi yazınız. (10 Puan)

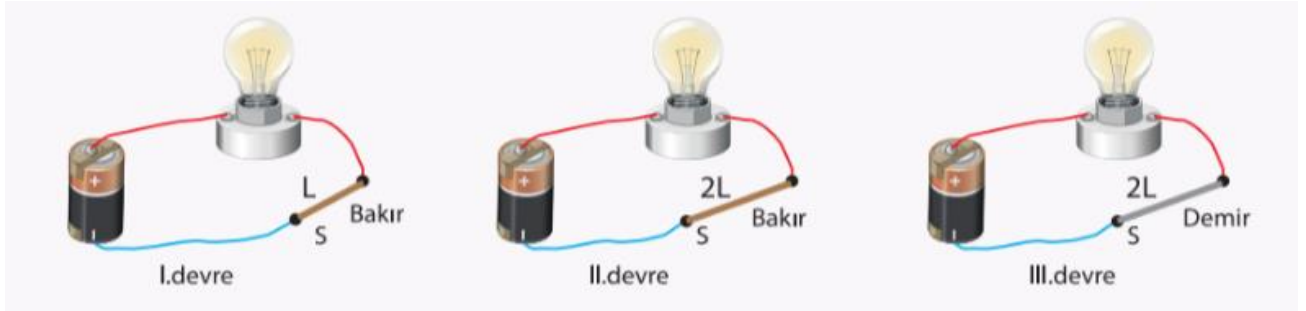
1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

6. Aşağıda verilen elektrik devresinde açık olan A ve B uçları arasına tabloda verilen maddeler konularak ampulün ışık verip vermediği gözlemleniyor. Gözlem sonuçlarına göre verilen tabloda uygun bölümlere “√” işareti koyunuz. (10 Puan)



Madde	Ampul ışık verdi	Ampul ışık vermedi
Demir kaşık		
Altın kolye		
Tahta parçası		
Alüminyum folyo		
Kurşun kalem ucu		
Lehim		
Cam çubuk		
Porselen çubuk		
Plastik cetvel		
Gümüş kolye		

7. Özdeş pil ve ampullerle kurulan aşağıdaki devrelerde test uçları arasına şekilde gösterilen maddeler konulmuştur.



Bu devrelerle yapılacak deneylerle ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

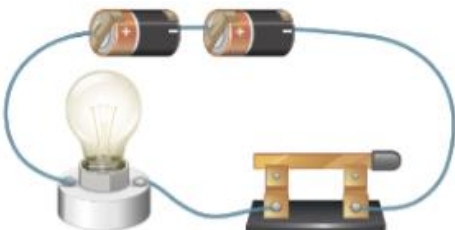
- a. “ Devredeki iletken telin uzunluğu arttıkça ampulün parlaklığı azalır. “ hipotezini test etmek için yapılacak deneyde hangi devreleri birlikte kullanmak gerekir? (5 Puan)

.....

- b. “ Devrede iletken telin cinsi ampul parlaklığını etkiler “ hipotezini test etmek için yapılacak deneyde hangi devreleri birlikte kullanmak gerekir? (5 Puan)

.....

8. Ahmet 2 adet pil, 1 adet ampul, 1 anahtar ve iletken tellerle kurduğu aşağıdaki devrede ampulün yeteri kadar ışık vermediğini fark etmiştir. Ahmet’in ampulün parlaklığını arttırmak için iletken telde yapabileceği değişikliklerden 3 tanesini yazınız. (12 Puan)



- 1.
- 2.
- 3.

NARTEST

NARTEST-OMAGE
YAYINLARINDA

%30

İNDİRİM KUPONU

MAYIS AYI BOYUNCA
BAYİLERİMİZDE
GEÇERLİDİR.

BAYİLERİMİZ



LGS'DE EN ÇOK SORU TUTTURAN YAYINEVİ

NARTEST

LGS' DE 500 TAM PUAN İÇİN NARTEST!

META
WORD

1. ADIM:
METAWORD
BAŞ UCU SERİSİ
AÇIK UÇLU SINAV
SİSTEMİNE UYGUN

Nartest Metaword Serisi
Öğrenmeye Nartest Metaword serisi ile başlayın,
Öğreten Serisi



Omage Gold Serisi
Öğrendiklerimiz Omage Serisi ile pekiştirin



2

2. ADIM:
OMAGE SERİSİ
PRESTİJ SERİSİ
MEB SINAVLARI
TADINDA
NE ZOR NE KOLAY

OMAGE

MOD

3. ADIM:
MOD (MAVİ) SERİSİ
SINAV SİSTEMİNE
UYGUN
ORTA SEVİYE

Nartest Mod Serisi
Mod serisi ile pekiştirin



3

Nartest Power Up Serisi
Power Up Serisi ile güçlendirin



4

4. ADIM:
POWER-UP
(KIRMIZI)
SERİSİ ÜST DÜZEY
SORULAR

POWER
UP

www.nartest.com.tr