

7.
SINIF

FEN BİLİMLERİ

Yüksel Uçak

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 ve Soyadı:.....

Sınıfı:.....

Numarası:.....

**2023-2024 Öğretim yılı Ortaokulu Şubesi Fen Bilimleri 2.
Dönem 2. Yazılı**

1. Aşağıda bazı maddelere ait molekül modelleri verilmiştir. Bu modellere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



1



2



3

a) Bu moleküllerde bulunan atom çeşidi ve atom sayılarını yazınız.(4 puan)

b) Bu molekül modellerinin amonyak, su ve metan bileşiklerinin molekül modellerine uygun olup olmadığını bu bileşiklerin formüllerini yazarak belirtiniz.(8 puan)

2. Yandaki aynalarda marketin içi daha küçük oluşurken dişin görüntüsü daha büyük oluşmaktadır. Bu ayna türleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu aynaların türlerini yazınız.(4 puan)



1. ayna



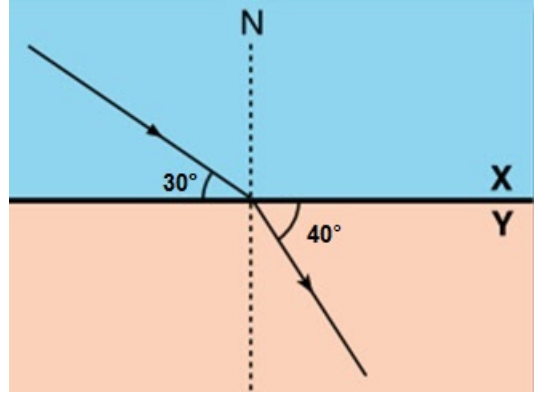
2. ayna

b) Bu ayna türlerinin kullanıldığı alanlarla ilgili ayrı ayrı ikişer örnek veriniz. (6 puan)

3. Yandaki şekilde bir ışık ışını X ortamından Y ortamına geçerken şekildeki gibi sapmaya uğramıştır.

a) Ortamların yoğunluklarını karşılaştırınız. (5 puan)

b) Gelme açısı ve kırılma açısının büyüklüklerini yazınız. (5 puan)



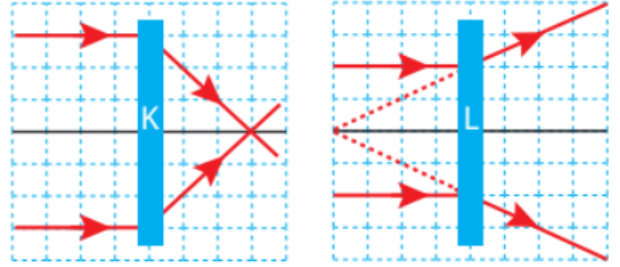
4. Yandaki şekilde gösterilen mercekler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Merceklerin türlerini ve odak uzaklıklarının kaç birim olduğunu yazınız. (8 puan)

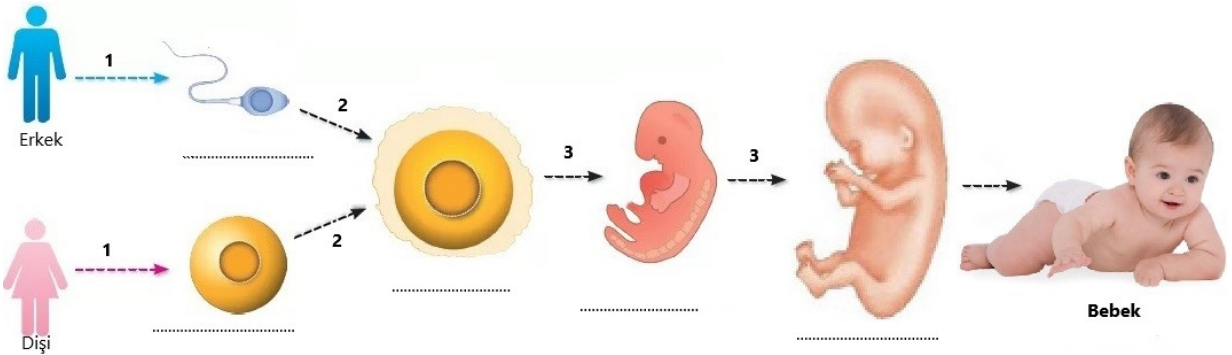
Türü Odak uzaklığı

K merceği:

L merceği:



5. Aşağıda insanda ürememe ve gelişme ile ilgili bir şema verilmiştir. Bu şema üzerinde bazı olaylar numaralar ile gösterilmiş ve bebeğin anne karnında gelişimi sırasında geçirdiği evreler noktalı olarak boş bırakılmıştır.



a) Şekil üzerinde boş bırakılan yerleri doldurunuz. (8 puan)

b) 1 ve 3 numaralı hücre bölünmeleri ile 2 numaralı olayın adlarını yazınız. (6 puan)



uzmanfenci

OMG[®]

6. Hamilelik döneminde bebeğin sağlıklı gelişim gösterebilmesi için anne adayının dikkat etmesi gereken durumlardan 3 tanesini maddeler halinde yazınız. (9 puan)

I.

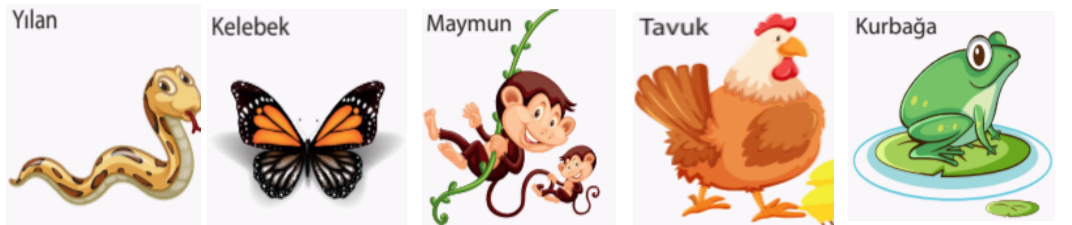
II.

III:

7. Rana saksıda fasulye tohumlarını çimlendirmek için saksıyı toprak ile doldurup tohumları torarağa ekıyor. Tohumların çimlenebilmesi için Rana'nın sağlaması gereken diğer şartları yazınız. (9 puan)



8. Aşağıdaki hayvanların üremeleri ve gelişimleriyle ilgili doğru işaretlemeleri altındaki boşluklara X işareti koyarak işaretleyiniz. (10 puan)



* Yumurtadan çıkma:

* Yavru bakımı var:

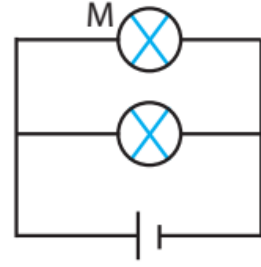
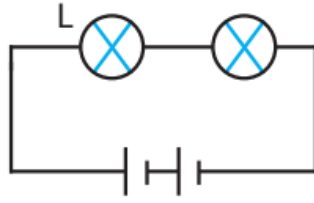
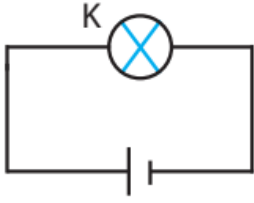
* Başkalaşım geçirir:



uzmanfenci

OMG^e

9. Özdeş pil ve lambalardan kurulu olan aşağıdaki devrelerde bulunan K, L ve M lambalarının parlaklıkları arasındaki ilişkiyi açıklayınız.(8 puan)



10. Öğretmen özdeş pil ve lambalar kullanarak Mert ve Nisa'dan aşağıdaki devreleri oluşturmalarını istemiştir. Mert ve Nisa'nın oluşturacakları devrelerin şemasını çiziniz.(10 puan)

Mert'in çizmesi gereken devre: 1 pil, 2 tane seri lamba ve 2 paralel lambadan oluşan bir devre

Nisa'nın çizmesi gereken devre: 1 pil, 1 ampermetre ve 3 tane seri lambadan oluşan bir devre



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 Seri



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 güçlenin

4



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

POWER UP