

# 1. DÖNEM 2. YAZILI

## PROVASI

# 6

# Fen Bilimleri

 Açık uçlu sorular

 Video çözümler



Ortak sınavlara hazırlık



6 Ders Fasikülü

Öğrenci Adı Soyadı :

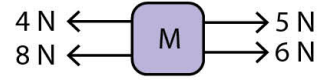
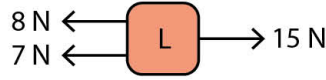
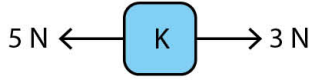
Okul :

Sınıf :

Numara :



1. Aşağıda verilen cisimlere etki eden kuvvetlerin yön ve büyüklükleri gösterilmiştir.



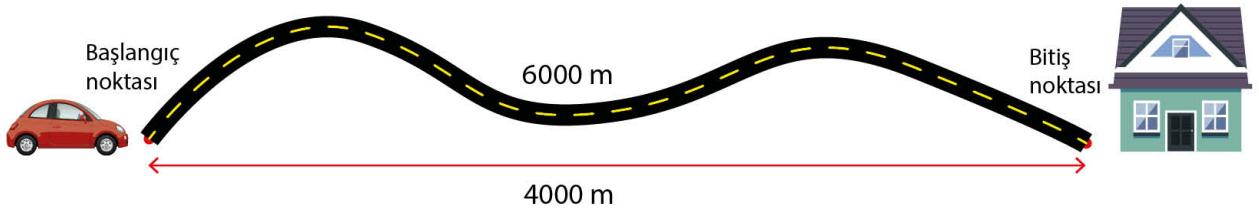
**Buna göre K, L ve M cisimleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Verilen cisimlerin bileşke kuvvetlerinin doğrultu, yön ve büyüklüklerini aşağıdaki tabloya yazınız.

	Doğrultu	Yön	Büyükük
<b>K</b>			
<b>L</b>			
<b>M</b>			

b) Hangi cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

2. Aşağıda bir aracın başlangıç ve bitiş noktaları ve aldığı yol gösterilmiştir. Başlangıç ve bitiş noktası arasındaki mesafe 4000 m dir.



**Araç bitiş noktasına 200 dakikada ulaştığına göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

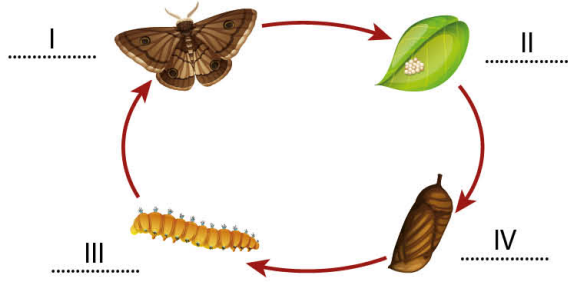
a) Aracın sürati kaç m/dk'dır?

b) Aracın hızı kaç m/dk'dır?

c) Cismin konumunun yön ve mesafe olarak değişimini yazınız.



5. Aşağıda kelebeğin yaşam döngüsündeki aşamalar harflendirilmiştir.



**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Kelebeğin yaşam döngüsündeki harflere uygun kavramları yazınız.

I →

II →

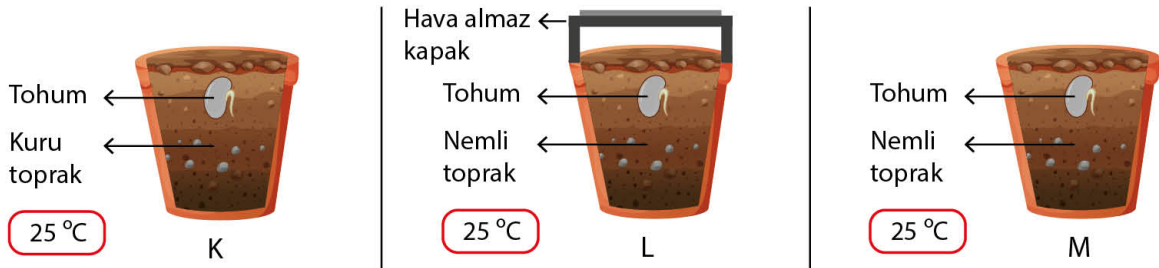
III →

IV →

b) Yaşam döngüsünde I ve II numaralı durumlarda canlının çok farklı görünmesine ne ad verilir?

c) Kelebekte gerçekleşen büyük değişim başka hangi canlıda görülmektedir?

6. Aşağıda K, L ve M düzenekleri hazırlanmıştır.



**Bu düzeneklere göre aşağıdaki soruları cevaplayalım**

a) Hangi düzeneklerde çimlenme olur yazınız.

b) Hangi düzeneklerde çimlenme olur nedenini yazınız.

7. Aşağıda eşeyli üreyen bazı canlı türleri gösterilmiştir.



Timsah



Alabalık



Kurbağa



Balıkçıl



Yunus

**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Hangi canlılar yumurta ile çoğalmaktadır?

b) Hangi canlılar eşeyli olarak çoğalmaktadır?

c) Hangi canlılarda yavru bakımı görülmektedir?

d) Hangi canlılar doğurarak çoğalmaktadır?

8. Aşağıda merkezi sinir sistemi yapıları K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir.

K - Beyin

L - Beyincik

M - Omurilik soğanı

N - Omurilik

**Buna göre aşağıda verilen ifadeleri ilgili sinir sistemi harfleri ile belirtiniz.**



Kan basıncını ayarlar.



Refleks yönetim merkezidir.



Vücudun denge ve hareket merkezidir.



Sistemlerin çalışmasını kontrol eder.



Duyu organlarından verileri değerlendirir.



Yutma, öksürme gibi olayları düzenler.



Acıkma, susama, uyku durumları düzenler.



Öğrenme, hafıza ve yönetim merkezidir.

**9. İç salgı bezleri ile ilgili verilen cümlelerde boş kısımlara uygun kavramları yazınız.**

- a) İnsan ömrü boyunca büyüme hormonu salgılanmasında ..... görevlidir.
- b) Kandaki şeker oranı arttığında ..... organı ..... hormonu salgılanmaktadır.
- c) Korku ve heyecan anında ..... hormonu salgılanmaktadır.
- ç) Vücut metabolizmasını düzenlemek için ..... bezinden ..... hormonu salgılanır.
- d) Kandaki şeker oranı azaldığında ..... organı ..... hormonu salgılanmaktadır.
- e) Erkeklerde eşey bezlerinden ....., dişi bireylerde ..... hormonu salgılanır.

**10. Ergenlik döneminin sağlıklı geçirilebilmesi için yapılması gerekenlerle ilgili öneriler yazınız.**

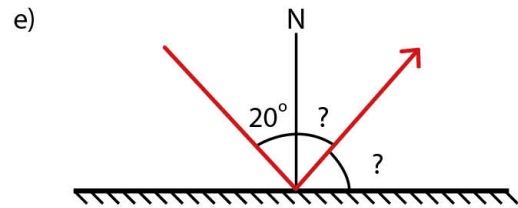
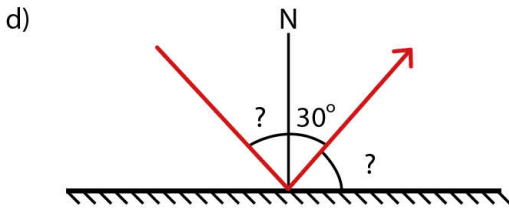
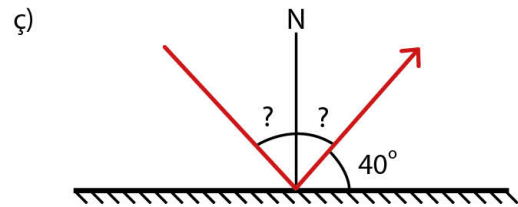
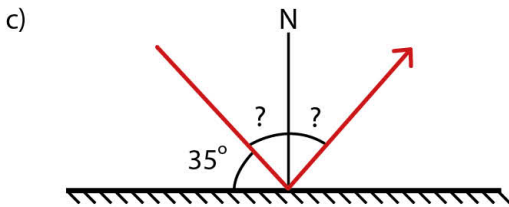
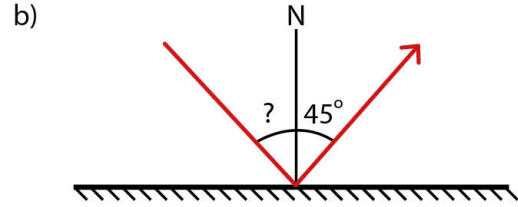
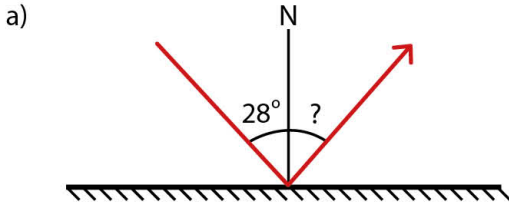
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

11. Aşağıda verilen ortamlarda gerçekleşen yansıma türlerini düzgün ve dağınık yansıma olarak belirtiniz.

Cilalı Mermer	Halı	Ayna
.....	.....	.....
Buruşuk folyo	Cilalı ahşap	Duvar
.....	.....	.....
Durgun su	Kitap kapağı	Düzgün alüminyum folyo
.....	.....	.....

12. Aşağıdaki düzlem aynalara gönderilen ışınların yüzeyden yansımaları görülmektedir.

Buna göre bu yansımalarda verilenlere göre soru işareti ile ilgili verilen kısımların açılarını yazınız.





- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları

“Modunuz Başarı Olsun