

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 5/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORULARI
KONYA-SENARYO 1'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Yaz gününde sıcaklık 100°C ye ulaşmamasına rağmen çamaşırlar kurur. Bunun sebebi nedir?(12 puan)

**ÇAMAŞIRLARIN KURUMASI İÇİN KAYNAMA SICAKLIĞINA
ULAŞMASINA GEREK YOKTUR. ÇÜNKÜ BUHARLAŞMA HER
SICAKLIKTA OLUR.**

2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayınız bu tasarımınızı basitçe anlatınız.(12 puan)

PET ŞİŞE LASTİK, BİRAZ KARTON VE ATAC
ÖNCE KATON KAĞIDA EŞİT BÖLMELİ BİR ÖLÇEK YAPALIM. PET ŞİŞENİN ALTINI KESELİM İÇİNE PAKET
LASTİĞİ VE ÖLÇEĞİ KAPAĞA SABİTLEYİP ÖLÇEĞİN EN ALTINA DA ATACI KANCA HALİNE GETİRİP TAKALIM
HEPSİ BU.



Ay'ın görünümünün değişmesinin nedenini yazınız? (10 puan)

**AYIN KENDİ ETRAFINDA DÖNMESİ VE DÜNYA ETRAFINDA
DOLANMA HAREKETİ YAPMASI**

4. Yanda verilen dinamometre 5 bölmelidir. Üzerinde ölçeceği maximum değer yazmaktadır. Buna göre;
Dinamometreye asılı cismin ağırlığı kaç Newton'dur?
(10 puan)

5 BÖLMELİ OLDUĞU İÇİN

$$100 \div 5 = 20$$

3 BÖLME SARKTIĞI İÇİN

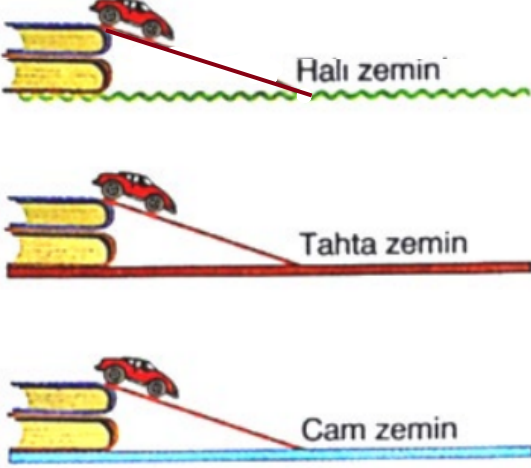
$$20 \times 3 = 60 \text{ N U GÖSTERİR}$$



5. Sürtünme kuvvetine günlük yaşamdan 3 örnek veriniz.(15 puan).

YAZI YAZMAK, YÜRÜMEK, KARLI HAVADA TEKERLERE ZİNCİR TAKILMASI VB.

6.



Bir öğrenci yandaki görselde sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfetmeye çalışıyor. Buna göre; Serbest bırakılan arabaları gitme mesafesine göre sıralayınız. (8 puan).

CAM ZEMİN>TAHTA ZEMİN>HALI ZEMİN

B-sürtünmekuvvetini büyükten küçüğüesıralayınız. (8 puan).

HALI ZEMİN> TAHTA ZEMİN > CAM ZEMİN

7. Kerime'nin annesi uzun zaman önce bileğine taktığı bileziği bileğinden çıkaramamıştır. Bileziği çıkarmak için ne yapmalıdır. Nedenini kısaca açıklayınız.(10 puan).

BİLEĞİNE SABUN SÜRÜP SABUNLU HALDE ÇIKARMALIDIR.

8. Omurgalı canlılar ile ilgili tabloda verilen kutulardaki soruların cevaplarını yazınız(15 puan).

	BALIKLAR	KURBAĞALAR	KUŞLAR	SÜRÜNGENLER	MEMELİLER
ÖRNEK	ALABALIK	SU KURBAĞASI	GÜVERCİN	KAPLUMBAĞA	İNSAN
YAVRU BAKIMI	YOK	YOK	VAR	YOK	VAR
ÜREME NASIL	YUMURTA İLE	YUMURTLAYARAK	YUMURTLAYARAK	YUMURTLAYARAK	DOĞURARAK

Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi