

ADI-SOYADI:

NUMARASI:

NOT:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

7. SINIF BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 1. DÖNEM 2.SINAVI

1. Aşağıdaki Doğru-Yanlış sorularını okuyunuz. Dairelerin içerisine doğruysa "D", yanlış ise "Y" yazınız.(22x2=44 P)

1 Her insan boşaltım yapar.

2 Akciğerler vücuttan karbon dioksit ve su atılmasında görev yapar.

3 Böbrekler ile derinin vücuttan uzaklaştırdıkları atık maddeler aynıdır.

4 Ürenin oluşturulmasında kalın bağırsak görev yapar.

5 İdrarın yapısında su bulunur.

6 Zararlı ve atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılması sağlık için gereklidir.

1 Sindirilen besinler kana geçiş yapabilir.

2 Kana besin emiliminde ince bağırsak ve kalın bağırsak görev yapar.

3 Büyük molekülü besinler sadece mide ve ince bağırsakta sindirime uğrar.

4 Karbonhidratlar ağız ve midede sindirime uğrar.

5 Pankreas ve karaciğerden gelen salgılar besin sindirimine yardımcı olur.

1 Besinler enerji ihtiyacımızı karşılar.

2 Besinlerden faydalanabilmek için sindirime uğraması gerekir.

3 Dişler büyük molekülü besinlerin kimyasal sindiriminde görev yapar.

4 Ağızımızda hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir.

5 Protein ve yağlar sindirime uğrar.

6 Besinlerin sindirilmesi ortamdaki molekül sayısının azalmasına sebep olur.

1 Yemek borusunda sindirim gerçekleşmez.

2 Proteinlerin kimyasal sindiriminde ağız, mide ve ince bağırsak görev yapar.

3 Safra salgısının yağları parçalaması kimyasal sindirime örnek verilebilir.



4 Yutak ve yemek borusu besin iletiminde görev yapar.

5 Villuslar ince bağırsakta yer alır.

2. Aşağıdaki organlar ve görevlerini oklar yardımıyla eşleştiriniz.(12x2=24 P)

İşlemler	ORGANLAR	İşlemler	ORGANLAR	Hormonlar	İç Salgı Bezi
Kanı süzerek idrarı oluşturur.	İDRAR KESESİ	Besinleri yemek borusuna iletir.	MİDE	Adrenalin	PANKREAS
İdrarı toplayarak depolar.	ÜRETRA	Besinleri bulamaç haline getirir.	YUTAK	Tiroksin	BÖBREK ÜSTÜ BEZİ
İdrarı idrar kesesine taşır.	BÖBREK	Besinleri mideye iletir.	AĞIZ	Glukagon	HİPOFİZ
İdrarı vücut dışına atar.	ÜRETER	Kuru besinleri tükürükle ıslatır.	YEMEK BORUSU	Büyüme hormonu	TİROİT

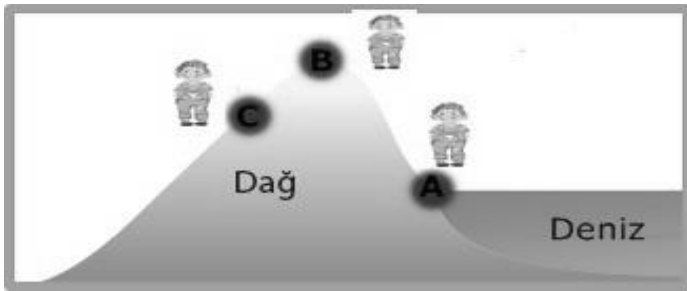
3) **Bir cismin dünyadaki ağırlığının aydaki ağırlığının 6 katı** olduğu bilindiğine göre aşağıdaki boşlukları doğru bir şekilde doldurunuz. (Dünyada 1kglık cismin ağırlığı 10 N'dur) (8 puan)

 UN ÇUVALI	DÜNYADAKİ KÜTLESİ	60 KG	 SANDALYE	DÜNYADAKİ KÜTLESİ	
	DÜNYADAKİ AĞIRLIĞI			DÜNYADAKİ AĞIRLIĞI	
	AYDAKİ KÜTLESİ			AYDAKİ KÜTLESİ	12 KG
	AYDAKİ AĞIRLIĞI			AYDAKİ AĞIRLIĞI	

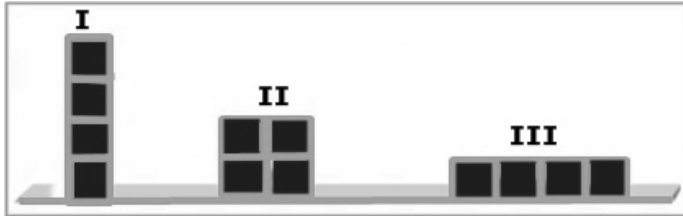
4) "Dünyanın merkezine uzaklık arttıkça kütleyle etki eden yerçekimi kuvveti azalır."

Bu bilgiye göre Emir dünya üzerindeki farklı noktalarda kendisine etki eden yerçekimi kuvvetlerini ölçerek kaydediyor.

Buna göre Emir'e etki eden yerçekimi kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralamasını yazınız. (8 Puan)





5) Aşağıdaki şekildeki özdeş tuğlalar kullanılarak oluşturulan **I,II** ve **III** cisimlerinin zemine uyguladıkları basınçlar arasındaki ilişki nasıldır? (8 Puan)



6) Şükrü kumda oynarken oyuncak kamyonunu hareket ettirmekte zorlanıyor. Daha sonra aşağıdaki değişiklikleri yapıyor.

Bu değişiklikler sonucunda kamyonun yere yaptığı basıncın nasıl değiştiğini aşağıdaki tabloya işaretleyiniz. (8 puan)

 Kamyonu 2 tane daha tekerlek takıyor. 1.DURUM
 Kamyonu kum koyuyor. 2.DURUM

	BASINCI ARTAR	BASINCI DEĞİŞMEZ	BASINCI AZALIR
1.DURUMDA			
2.DURUMDA			

BAŞARILAR

.....