

ADI VE SOYADI: **SINIF VE NO:** 9/...-

1)Aşağıda açıklaması olan bilim adamının ismini yazınız. 10 puan
Dünya evrenin merkezidir ve Dünya'da her şey dört elementten oluşmuştur. Bunlar da toprak, su, ateş ve havadır. Toprak ve su daima yere inme, ateş ve hava ise daima göğe yükselme eğilimindedir. Hareketin nedeni de bu eğilimdir.

2)Aşağıdaki birim çevirilerinin karşısına yazınız.

Her test 5 er puandır

a) 2km = m

b)100 kg = g

3)Aşağıdaki cümlelerin sonlarına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.(2 şer puan)

- a) ()Fizik, madde ve enerjiyi inceler.
b) ()Fizik, doğa olaylarını akılcı yolla açıklamaya çalışır.
c) ()Fizik, çoğu zaman deney yapmayı gerekli görmez.
d) ()Bilimsel yöntem, fizik araştırmalarının temel özelliğidir.
e) ()Termodinamik, optik ve elektrik fiziğin alt alanlarındandır.

4)Aşağıdaki cümlelerin boşluklarına verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız (5 er puan) kimya, eğik atış, fizik yasaları, . kütle çekim, görüntüleme, astrofizik, fizik, biyoloji

- a) Temel bilimler içinde fiziğe en yakın olan bilim dalı dir.
b) Sinirdeki iletim mekanizmasının, kas kasılmasının, genetik olayların ve virüs yapısının açıklanmasında kullanılır.

5)Aşağıdaki cümlelerin boşluklarına verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız (5 er puan) kimya, Nükleer fizik, fizik yasaları, . kütle çekim, görüntüleme, astrofizik, fizik, biyoloji

- a) Atom çekirdeğinin yapısını ve özelliklerini inceleyen fizik alt alanına..... denir.
b) Kıyılarda gözlenen gelgit olayı fizikte kanunıyla açıklanır.

6)Aşağıdaki cümlelerin boşluklarına verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız (5 er puan) kimya, eğik atış, fizik yasaları, . kütle çekim, baskül, astrofizik, fizik, biyoloji

- a) Maddelerin kütlelerini öğrenebileceğimiz ölçüm araçlarından birine denir.
b) Işığın doğası, atomların yapısı ve optik gibi konular dalının temelini oluşturur.

7) Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

- a) Aşağıdaki ifadelerden hangisi hem vektörel hem de türetilmiş bir büyüklüktür?
A)Enerji B)Hacim C)Yerdeğiştirme
D)Uzunluk E)Basınç

b)Aşağıdakilerden hangisi türetilmiş büyüklüktür?

- A)Sıcaklık B)Madde miktarı C)Kütle
D)Akım şiddeti E)Ağırlık

8)Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

- a)Aşağıdakilerden hangisi doğa bilimlerine bir örnek değildir?
A) Fizik B) Kimya C) Astronomi
D) Felsefe E) Biyoloji

b) 1) I-Bu gün hava çok güzel.

II-Benim boyum 160cm geldi.

III-Otomobil 30m/s hızla geçti.

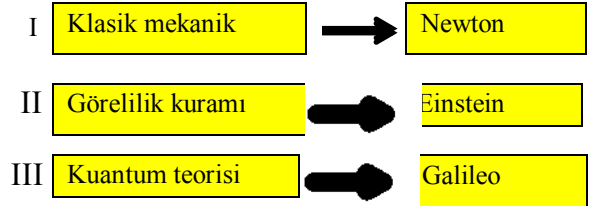
Yukarıdakilerden hangileri nicel gözlemdir?

- A)Yalnız I B)Yalnız II C)Yalnız III
D)II-III E)I, II ve III

9)Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

a) Aşağıdakilerden hangisi türetilmiş büyüklük değildir?

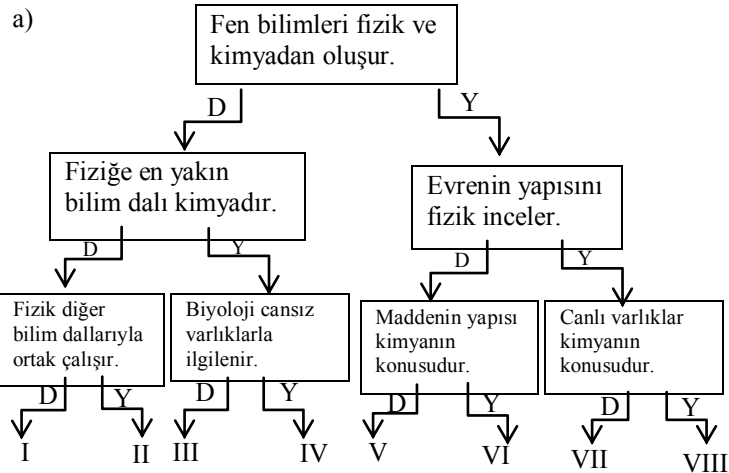
- A) Hacim B) Alan C) Hız
D) Enerji E) Işık şiddeti
b)



Yukarıda verilen fiziksel kavram ve bu kavramları açıklayan bilim adamı eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

10)Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.



Fen bilimleri ile ilgili ifadelere doğru veya yanlış şeklinde cevap vererek ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılması beklenir?

- A) I B) III C) V D) VI E) VII

b) Aşağıdakilerden hangisi fiziğe en yakın bilim dalıdır?

- A) Astronomi B) Biyoloji C) Jeoloji
D) Kimya E) Tarih

BAŞARILAR DİLERİZ

SÜRE: 1 ders saati,

NOT BİRİMİ: Birden fazla cevap işaretli ise geçersiz olur

Rafet OKUR
FİZİK Öğretmeni