**Adı- Soyadı:** [**www.FenEhli.com**](http://www.FenEhli.com) **No: Sınıfı: Tarih:…./…../2016**

**2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ………………………………ORTAOKULU / İMAM HATİP ORTA OKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIF 1.DÖNEM 3. YAZILI SINAV SORULARI**

*Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. Her soru için yalnızca bir seçeneği işaretleyiniz.* (5\*20=100P)

1. 
2. **Eşit süratle** hareket eden aşağıdaki araçlardan hangisinin **kinetik** enerjisi **en küçüktür?**



1. Bir balon su ile doldurulup Balonun üzerinde birkaç delik açılıyor. Balonun üzerine bastırıldığında tüm deliklerden fışkıran suyun hızının arttığı gözleniyor. **Bu deneyle aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt aranmaktadır?**

**A)** Sıvılar basıncı her yöne eşit iletir mi?

**B)** Sıvıların basıncı yoğunluğa bağlı mıdır?

**C)** Sıvıların ağırlığı basıncı nasıl etkiler?

**D)** Sıvının cinsi sıvının deliklerden akış hızını nasıl etkiler?

1. **Aşağıdakilerden hangisi işin birimidir?**

**A)** Joule **B)** Newton  **C)** Kilogram **D)** Metre

1. **Gaz basıncını ilk ölçen bilim adamı kimdir?**

 A) Tesla B) Toriçelli C) İbni sina D) Darwin

1. **Bir cismin potansiyel enerjisini artırmak için;**

I. Yükseğe çıkarmak

II. Kütlesini arttırmak

III. Süratini arttırmak

**işlemlerinden hangilerini yapmak gerekir?**

A) Yalnız I B) Yalnız III

C) I, II ve III D) I ve II

1. **Aşağıdaki cisimlerden hangisinin hem potansiyel hem de kinetik enerjisi vardır?**

A) Duran araba B) Dalda duran elma

C) Hareketli araba D) Havalanmış olan uçak

1. **Yerçekimi kuvvetinin yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?**



1. **I-**Kabın şekli

**II-**Sıvı miktarı

**III-**Sıvının yoğunluğu

**IV-**Sıvının derinliği

**Bir kaptaki sıvı basıncı verilenlerden hangilerine bağlı değildir?**

A)Yalnız I B) I ve II C)III ve IV D)II ve IV

1.



1.

****

1. I. Tankların tekerleklerinin palet şeklinde olması.

II. Bıçağın ucunun sivri olması.

III. Karda daha rahat yürümek için kar ayakkabısı kul­lanılması.

IV. Rayların şeklinin bozulmaması için vagonlardaki tekerleklerin sayısının fazla olması.

**Günlük yaşamımızda yukarıda verilen bilgilerden kaç tanesi basıncı azaltmak için yapılmıştır?**

**A)** 1  **B)** 2 **C)** 3  **D)** 4

1.



1. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi *enerji* için yanlıştır?**

**A)**Enerji iş yapabilme yeteneğidir

**B)** Cismin kütlesi ve sürati artarsa kinetik enerjisi artar.

**C)** Hareketsiz cisimler kinetik enerjiye sahiptir

**D)** Enerjinin birimi joule’dür.

1. **I.** Barajda duran suyun akmaya başlaması

**II.** Dalda duran elmanın koparak yere düşmesi

**III.** Hızla giden trenin durması

Verilen durumların hangisinde potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşmüştür?

1. Yalnız I **B)** I ve II **C)** I ve III **D)** I, II ve III
2. **I.** Kütle

**II.** Sürat

**III.** Yükseklik

Bir cismin çekim potansiyel enerjisi yukarıdakilerden hangisine ya da hangilerine bağlıdır?

**A)** Yalnız I **B)** I ve III

**C)** II ve III **D)** I ve II

1. 1 kg lık bir cisim için aşağıda verilen yargılardan hangisi **yanlıştır?**

A) Aydaki kütlesi aynıdır

B) Dünyanın her yerinde aynı ağırlığa sahiptir

C) Dağın tepesinde de, deniz kenarında da 1 kg gelir.

D) Ağırlığı dinamometre ile ölçülür.

1. Aşağıdaki göz kusurlarından hangisi **tedavi edilemez?**

A) Astigmat B) Miyop

C) Katarakt D) Renk körlüğü

1. Aşağıdaki organlardan hangisi sindirim sistemine **yardımcı** bir organdır?

A) karaciğer B) böbrek

C) burun D) anüs

1. 1 kg lık bir cisim için aşağıda verilen yargılardan hangisi **yanlıştır?**

A) Aydaki kütlesi aynıdır

B) Dünyanın her yerinde aynı ağırlığa sahiptir

C) Dağın tepesinde de, deniz kenarında da 1 kg gelir.

D) Ağırlığı dinamometre ile ölçülür.

Not: Puanlama sorular üzerinde belirtildiği gibidir. Süre bir ders saatidir.

BAŞARILAR ☺

[www.FenEhli.com](http://www.FenEhli.com)

Fen Bilimleri Öğretmeni