**…….. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………… ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ**

**5. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI**

Aldığı Not

Adı :

Soyadı :

**C. Aşağıdaki soruları kısaca cevaplayınız.**

**(3x10=30 Puan)**

**A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” harfi koyunuz (5x2=10 puan)**

**(……) 1. Böbrek, boşaltım organıdır.**

**(……) 2. Vücudumuzda vitaminler enerji verici olarak kullanılır.**

**(……) 3. Kuvvet cisimlerin yönünü değiştiremez.**

**(……) 4. Sürtünme kuvveti cismin hareket yönü ile aynı yöndedir.**

**(……) 5. Sürtünme kuvveti temas yüzeyinin cinsine bağlı olarak değişir.**

**1. Boşaltım sistemi organlarını yukarıdan aşağıya doğru sırasıyla yazınız.(10 Puan)**

**2. Sürtünme kuvveti hakkında kısaca bilgi veriniz. (10 Puan)**

**3. Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri nelerdir? Yazınız.(10 Puan)**

**B. Aşağıdaki cümlelerde bulunan boşlukları uygun kelimeler ile doldurunuz.**

**(10x1=10 Puan)**

Newton – F – N – 4 – 5 – Yer çekimi – Temas gerektiren – Temas gerektirmeyen – idrar kanalı – zor – ince – kalın – kolay – siroz – ülser -

1. **İdrarın vücuttan atıldığı kısma ……………………… denir.**
2. **Vücudumuzda besinler ……… yoluyla vücudumuzun her yerine taşınır.**
3. **Ağzımızda ………… çeşit diş bulunur.**
4. **Kuvvetin birimi ………………… dur ve ……… harfi ile gösterilir.**
5. **Sürtünme kuvvetinin fazla olduğu yerlerde hareket etmek ………………… olur.**
6. **Yerin cisimlere uyguladığı kuvvete …………………………… denir.**
7. **Alkol kullanan bir insanın ………………… hastalığına yakalanma riski artar.**
8. **Hafif cisimlerin ağırlığını ölçmek için ………… yaylı dinamometre kullanılmalıdır.**
9. **Mıknatısın demir bir cismi hareket ettirmesi ……………………… kuvvete örnektir.**



**9. Aşağıdaki olayların hangisinde sürtünme kuvvetinin etkisi en azdır?**

**A.** Kayak ile kayan kayakçıda.

**B.** Fren yapan otomobilde.

**C.** Kumda yuvarlanan topta.

**D.** Çakıllı yüzeyde çekilen bavulda.

**4. Vitaminler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

**A.** A vitamini vücudumuz için direnç sağlar.

**B.** C vitamini en çok güneş ışığında bulunur.

**C.** D vitaminin eksikliğinde kanın pıhtılaşması zorlaşır.

**D.** E vitamini üreme sistemi sağlığı için gereklidir.

Her sorunun puan değeri yanında yazmaktadır. ………………………………..

 Fen ve Teknoloji Öğretmeni

**5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**A.** Havaya atılan her cisim yer çekimi kuvveti etkisiyle yere düşer.

**B.** Karlı havalarda arabanın tekerlerine takılan zincir sürtünmeyi arttırmak için yapılır.

**C.** Kuvvet cisimlerde şekil değişikliği yapabilir.

**D.** Sürtünme kuvveti yaşamımızı her zaman kolaylaştırır.

**10.**

**Kendisini tanıtan ve sindirimde görevli olan organ aşağıdakilerden hangisidir?**

**A.** Yutak **B.** Anüs

**C.** Mide **D.** KalınBağırsak

**8. Aşağıdaki yollardan hangisinde sürtünme kuvveti en azdır?**

**A.** Buzlu Yol **B.** Çakıllı Yol

**C.** Asfalt Yol **D.** Toprak Yol

**3. Şekildeki dinamometre**

**ile aşağıdaki ağırlıklardan**

**hangisi ölçülemez?**

**A.** 1 N **B.** 10 N

**C.** 17 N **D.** 21 N

**7.**

**Paragrafın kaç numaralı cümlesinde yanlış bilgi verilmiştir?**

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

**2. Hangi seçenekteki dinamometrenin içindeki yay diğerlerinden daha kalındır?**

**A. B. C. D.**

**1. Aşağıdaki organlardan hangisi atıkların vücudumuzdan uzaklaştırılmasında görev almaz?**

**A.** Akciğerler **B.** İdrar Yolu

**C.** Deri **D.** Mide

**6. Aşağıdakilerden hangisi doğru bir bilgidir?**

**A.** Sağlıklı bir insanda 28 adet diş bulunur.

**B.** Sağlıklı bir insanda 10 adet kesici diş bulunur.

**C.** Sağlıklı bir insanda 4 adet köpek dişi bulunur.

**D.** Sağlıklı bir insanda 12 adet süt dişi bulunur.

**B. Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru cevabını yuvarlak içine alınız. (5x10=50 Puan)**