**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KOCATEPE ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 7/C SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI**

**Adı soyadı: No: Sınıf:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aşağıdaki kulak şeklinde numaralandırılmış kısımların isimlerini tabloya yazınız. (6x1p)**  E:\Masaüstü\kulak_hastaliklari.jpg   |  |  | | --- | --- | | **Kısım** | **İsmi** | | **1** |  | | **2** |  | | **3** |  | | **4** |  | | **5** |  | | **6** |  |   C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\goz-bolumleri (2).png  **Yukarıda resmi verilen göz ile ilgili cümlelerdeki boşlukları uygun şekilde tamamlayınız. (6x1p)**   * ………………, ışığın ilk kırıldığı yerdir. * Göze rengini veren kısma ………………….... denir. * Sarı benekte cismin ………….görüntüsü oluşur. * Gözün en dış kısmında ………………tabaka , en iç kısmında ise …………… tabaka bulunur. * ……………….., ışığı bir noktada toplayarak kırar. * İris, ………….. büyütüp küçülterek göze girecek ışık miktarını ayarlar.   C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-1 - Kopya.jpg  Ahmet amca, çuvalı sırtında aşağıdaki işlemleri yapıyor.  **Buna göre Ahmet amcanın yaptığı işlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru ise işaretleyiniz. (8p)**   |  |  | | --- | --- | |  | **Ahmet amca, çuvalını sallamadan apartmana ulaştığında iş yapmıyor.** | |  | **Apartmanın 2. katına çıkan Ahmet amca, iş yapıyor.** | |  | **Ahmet amca, resimde bulunduğu yerden çuvalını yerde sürükleyerek apartmana götürürse iş yapar.** | |  | **Ahmet amca çuvalını kucağında apartmana kadar taşırsa daha fazla iş yapar.** | |  | **Ahmet amca çuvalını 1. kata çıkardığında yaptığı iş, 3.kata çıkardığında yaptığı işten daha azdır.** | |  | **Ahmet amca çuvalını 2.kattan 1.kata indirirken iş yapmaz.** |   Yaya asılan ağırlıklar sonucundaki yayın boyundaki değişim aşağıdaki şekilde verilmiştir. **Buna göre bu yaya ait ağırlık – uzama miktarını gösteren grafiği çiziniz.**  **(5p)**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-1 (2) - Kopya.jpg  **Aşağıdaki tabloda verilen resimlerdeki kişilerin uyguladığı kuvvetin yönünü ve hareketin yönünü çizerek iş olup olmadığını yazınız. (5x3p)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Kuvvetin yönü** | **Hareketin yönü** | **İş var mı?** | | E:\Masaüstü\12 dev adam1 - Kopya.jpg |  |  |  | | C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\kitapvecocuk - Kopya.jpg |  |  |  | | E:\Masaüstü\sarah-jessica-parker-ve-kizlarinin-cybex-callisto-3409983_7621_o.jpg |  |  |  | | C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\durakta-beklemek - Kopya.jpg |  |  |  | | E:\Masaüstü\okul_cantasi_cocugunuzun_sagligini_bozmasin_2.jpg |  |  |  |   **Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz. (4x2p)**  1.Aşağıda numaralanmış merkezi sinir sistemi organları ve bu organların görevleri karışık olarak verilmiştir.  **E:\Masaüstü\Untitled-5 - Kopya.jpg**   |  |  | | --- | --- | | **Gürültüden irkilmek** | **Yazı yazmayı öğrenmek** | | **Tek ayak üzerinde durmak** | **Hapşırmak** | | **Rüya görmek** | **Araba sürmek** | | **Dans etmek** | **Soluk almak** |   **Buna göre numaralanmış organlardan hangisinin daha fazla görevi verilmiştir?**  A) 1 B) 2 C) 3 D)4  **2.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\iç salgı bezleri - Kopya.jpg  Şekilde iç salgı bezleri ve bu bezlerin salgıladığı hormonlar verilmiştir.  **Buna göre hangi hormonlar yer değiştirirse hepsi doğru olur?**  A) İnsülin - Adrenalin  B) Tiroksin - İnsülin  C) Adrenalin - Büyüme  D) İnsülin - Eşeysel | Aşağıda numaralandırılmış olarak göz kusurlarının resimleri verilmiştir. **Buna göre verilen cümlelerin baş kısmındaki boşluğa ilgili göz kusurunun numarasını yazınız. (6x1p)**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\göz kusuru - Kopya.jpg  **(……) Kırmızı ve yeşil renklerin ayırt edilememesidir.**  **(……) Kalın kenarlı mercek ile düzeltilir.**  **(……) Yakının net görülememesidir.**  **(……) Tedavisi yoktur.**  **(……) Uzağın net görülememesidir.**  **(……) İnce kenarlı mercek ile düzeltilir.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\DİNAMOMETRE - Kopya.jpg  **Dinamometrelere göre aşağıdaki cümlelerde koyu olarak verilen ifadelerden cümleyi doğru tamamlayanı işaretleyiniz. (5x2p)**   * K dinamometresinin yayı M dinamometresinin yayından daha **kalındır / incedir.** * L dinamometresinin yayı diğer dinamometrelerin yayından daha **incedir / kalındır.** * 200 N luk yükün ağırlığını **iki / bir** dinamometrede ölçebiliriz. * Üç dinamometreye de 100 N luk kuvvet uygulanırsa   **L / M** dinamometresinin yayı esnekliğini kaybeder.   * Üç dinamometrenin yayını eşit miktarda uzatabilmek için **K / M** dinamometresine daha az kuvvet uygulanmalıdır.   **Aşağıdaki dil resmide oklarla gösterilen bölümlerde hangi besinin tadı daha fazla algılanıyorsa o resmi işaretleyiniz. (4x2p)**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\dil - Kopya.jpg  Aşağıdaki şekilde numaralandırılmış deney düzenekleri verilmiştir. **Buna göre verilen cümlelerin kanıtlanması için cümlelerin yanındaki boşluklara uygun iki düzeneğin numarasını yazınız. (8p)**    C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\kinetik-1 - Kopya.jpg   * Cismin sürati arttıkça kinetik enerjisi artar. ……………………… * Kütlesi daha fazla olan cismin kinetik enerjisi fazladır. …………………..   C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-4.jpg  Başak, iş konusunun anlatmak için yukarıdaki düzeneği hazırlıyor. Cismi farklı noktalar arasında taşıyor.  **Buna göre cümleler doğru ise “D” yanlış ise “Y” sütununu işaretleyiniz. (5x2p)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **D** | **Y** |  | |  |  | A-B arasında yapılan iş A-C arasında yapılan işin yarısıdır. | |  |  | D-C arasında yapılan iş O-C arasında yapılan işe eşittir. | |  |  | Cismin kütlesi 3m olsaydı yapılan işlerde 3 katına çıkardı. | |  |  | O noktasından C noktasına çıkarken yaptığı iş en büyüktür. | |  |  | C –B arasında yapılan iş , C-D arasında yapılan işten büyüktür. |   **Aşağıdaki fotoğraflarda yayların uyguladığı kuvvetlerin yönünü çiziniz. (5x2p)**   |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  |   **3.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-1 (2) - Kopya.jpg  Denge konumunda bulunan 3cm lik yaya önce 30N, sonra 30N ve X cismi daha sonra 30N, X ve Y cisimleri asıldığında şekildeki durum oluşuyor.  **Buna göre X ve Y ağırlıkları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**  **X Y**  **A) 30 30**  **B) 60 30**  **C) 30 60**  **D) 30 90**  **4.**    **Sindirim sistemi ile ilgili yukarıdaki şemada 2.çıkışa ulaşan Zeynep, aşağıdakilerden hangisini biliyordur?**  A) Besin içeriklerinin sindirildiği organı  B) Besin içeriklerinin sindirilmesini sağlayan salgıyı  C) Mekanik sindirime uğrayan besin içeriklerini  D)Sindirime uğramayan besin içeriklerini  **Başarılar dilerim**  **Sinem YANIK**  **FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENİ** |