**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KOCATEPE ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 7.SINIF 1.DÖNEM 3.YAZILI (ORTAK SINAV)**

**Adı Soyadı : No: Sınıfı:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\enzim şeması - Kopya.jpg  Yukarıdaki şemada sembollerle gösterilen yerlere yerleştirilen besinleri sindiren salgılar takip edildiğinde 2.çıkışa ulaşılıyor.  **Buna göre sembollerle gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?**  **A)**  ceviz ;  balık  **B)**  makarna ;  zeytin  **C)**  ekmek ;  tavuk  **D)**  patates ;  çikolata  **2.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\boşaltım - Kopya.jpg  Banu etkinlikte resmi verilen organ tarafından vücuttan uzaklaştırılan maddeleri işaretliyor.  **Buna göre Banu kaç tanesini doğru işaretlemiştir?**  **A) 10 B) 8 C) 6 D) 5**  **5.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\REFLEKS - Kopya.jpg  **Yukarıdaki olayı yaşayan Mehmet’in vücudundaki mesaj iletimi sırasında gerçekleşen olaylardan hangisi 2.sırada olur?**  A) Uyarılar, sinirler ile omuriliğe uyartı mesajı şeklinde taşınır.  B) Uyarılar duyu organında bulunan özel hücrelerle alınır.  C) Cevap, sinirler aracılığıyla organlara iletilerek tepki verilir.  D) Uyartı omurilikte değerlendirilir ve cevap oluşur.  **6.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\KULAK - Kopya.jpg  Öğretmen yukarıdaki gibi kulağın yapısını gösteren resmi duvara asıyor.  **Buna göre K,L,M yapılarının görevlerini öğrencilerine sorduğunda öğrenciler hangisindeki gibi cevap verirse doğru olur?**  **Kulak zarına Dengeyi İşitmeyi**  **uygulanan basıncı sağlar sağlar**  **dengeler**  **A) M L K**  **B) L M K**  **C) L K M**  **D) M K L**  **7.** C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\deneyyy.jpg  **Yukarıdaki deneyi hazırlayan Merve deneyin sonucunda aşağıdakilerden hangisine ulaşabilir?**  A) Sıcaklık kimyasal sindirimi hızlandırır.  B) Enzim çeşidi kimyasal sindirimi etkiler.  C) Mekanik sindirim kimyasal sindirimi hızlandırır.  D)Ortamda su olmazsa enzimler sindirim yapamaz.  **11.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\makaralar - Kopya.jpg  **Şekildeki düzenekleri kurup kutuyu dengeleyen kuvveti gözlemleyen Zeynep, yaptığı bu etkinliğin sonucunda aşağıdakilerden hangisini çıkarır?**  A) Kuvvetten kazanç oranında yoldan kayıp vardır.  B) Kuvvet kazancı, makara sayısına bağlıdır.  C) Sabit makaraların sayısının artması sadece uygulanan kuvvetin yönünün değişmesini sağlar.  D) Basit makineler işten de kazandırabilir.  **12.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\GÖRME - Kopya.jpg  Yukarıda görme olayı ile ilgili bir etkinlik verilmiştir. Baran görme olayının gerçekleşmesi için uyarının geçtiği yapıları sıralayacaktır.  **Buna göre Baran hangi seçenekteki gibi sıralarsa doğru olur?**  **A) 3-1-5-2-6-4 B) 3-1-5-2-4-6**  **C) 3-1-2-5-4-6 D) 4-6-3-1-5-2**  **13.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\kaldıraç - Kopya.jpg  **Çuvalı en küçük kuvveti uygulayarak kaldırmak isteyen Ramazan, çuvalı, desteği ve kuvveti hangi noktalara yerleştirmelidir?**  **Çuval Destek Kuvvet**  **A) K L M**  **B) K L P**  **C) K T M**  **D) L M N**  **16.** İnşaat mühendisi olan Hasan, binaya malzemeleri aynı anda çıkaracak bir sistem kurmak istiyor.  **Buna göre Hasan aşağıdaki sistemlerden hangisiyle bütün yükleri binanın üst katına aynı anda çıkarabilir?**  **A)**  **B)**    **C)**    **D)**    **17.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\dinamometre - Kopya.jpg  **Eren yukarıdaki malzemeleri kullanarak yaptığı dinamometrelerle aşağıdakilerden hangilerini gözlemleyebilir? (yaylar aynı cins ve boydadır.)**  1. Yaya uygulanan kuvvet arttıkça yaydaki uzama miktarı artar.  2. Yayın boyu değiştikçe yayın uzama miktarı değişiri.  3. Yayın kalınlığı arttıkça uzama miktarı azalır.  4. Yayın cinsi yayın esnekliğini etkiler.  **A) 2-4 B) 2-3 C) 1-3 D) 1-3-4** | **3.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\basit makineler kaldıraç - Kopya.jpg  **Yukarıda günlük hayatta kullandığımız kaldıraçları gruplandıran Beyza, gruplara aşağıdaki isimlerden hangisini veremez?**  A) Desteğin ortada olduğu kaldıraçlar  B) Kuvvetten ve yoldan kazanç sağlamayan kaldıraçlar  C) Yükün ortada olduğu kaldıraçlar  D) Kuvvetten kayıp sağlayan kaldıraçlar  **4.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-1 - Kopya.jpg  **Yapılan tahliller sonucunda aşağıdakilerden hangisinde işaretlenen iç salgı bezleri ile ilgili Aylin’in sorunu olduğu tespit edilir?**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\İÇ SALGI - Kopya.jpg  **8.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-1.jpg  Aslan kutuyu farklı kuvvetler uygulayarak kamyonun kasasına taşımak istiyor. Bunun için aşağıdaki kalasları kullanarak eğik düzlem yapıyor.  **Buna göre Aslan’ın uyguladığı kuvvetler arasındaki ilişki hangisinde doğru verilmiştir?**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Untitled-2.jpg  **A) 3> 1 > 2 B) 1 > 2 >3**  **C) 2> 3 > 1 D) 2> 1 > 3**  **9.**  Yukarıdan serbest bırakılan cismin L noktasından K noktasına ulaşana kadar dört farklı anda potansiyel (PE) ve kinetik enerji (KE) grafikleri çizilmiştir.  **Buna göre cismin hareketi süresinde grafiklerin ilkten sona sıralanışı aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?** (Ortamın sürtünmesiz olduğu düşünülecektir.)      **A) 3-2-4-1 B) 2- 4-1-3**  **C) 2-4-3-1 D) 4-3-1-2**  **10.**  E:\Masaüstü\DPY7SinifATesti_2006-9.jpg  **Yukarıdaki davranışları yapan kişi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**  A) I. ve III. Şekilde iş yapmıştır.  B) Sadece II. şekilde yerçekimine karşı iş yapmıştır.  C) II. şekilde yaptığı iş daha büyüktür.  D) Üç şekilde de yerçekimine karşı iş yapmıştır.  **14.**Yanda bir topun hareketi sırasında sahip olduğu potansiyel, kinetik ve mekanik enerji verilmiştir.  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ - Kopya.jpg**Buna göre topun bulunduğu yer aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?** (Topun izlediği yol eşit bölmelere ayrılmıştır.)  **( PE: potansiyel enerji, KE: Kinetik enerji, ME: Mekanik enerji )**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\ENERJİ - Kopya (2).jpg  **15.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\996.jpg  Yukarıda makaralardan oluşan K,L,M sistemleri verilmiştir.  **Bu sistemlerde P yüklerinin 1 m yükselebilmesi için kuvvetin uygulandığı ipin kaç m çekilmesi gerekir?**  **A) K: 3 B) K: 2**  **L: 2 L: 8**  **M: 10 M: 6**  **C) K: 2 D) K: 3**  **L: 3 L: 2**  **M: 8 M: 8**  **18.**Aslıhan yaptığı deneyde denge durumundaki yayın ucuna önce 10 N sonra 20N luk cisimler asarak yaylardaki uzamaları şekildeki gibi ölçüyor.  **Buna göre aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?**  **E:\Masaüstü\yazılı resimleri\yaylar -11 Kopya.jpg**  **19.**  C:\Users\Sinem YANIK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\esneklik potansiyel - Kopya.jpg  Şekilde verilen sistemde çubuğun 2h yüksekliği değiştirilerek K,L,M,N özdeş bilyeleri serbest bırakılıyor.  **Buna göre hangi bilye yayı diğerlerinden daha az sıkıştırır?**  **A) K B) L C) M D) N**  **20.**  **Serhat’ın resimde yaptığı iş ile aşağıdaki resimde numaralandırılmış bölümlerden hangilerinde yaptığı iş aynıdır?**  **A) 2-3-4 B) 2-4-5**  **C) 1-2-5 D) 1-3-5**  **E:\Masaüstü\iş.jpg**    **Başarılar dileriz.**  **E:\Masaüstü\images.jpgSinem YANIK Aysu PEKGÖZ**  **Fen ve Teknoloji Öğretmenleri** |