
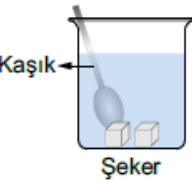


ADI : SOYADI : SINIFI : NUMARASI :		2018–2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI .....ORTAOKULU 7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI	PUAN:
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İçinde astronot bulunmaz.</li> <li>• Gök cisimlerine ya da uzay boşluğuna gönderilir.</li> <li>• Gönderildiği yerde dolaşarak bilimsel veriler toplar.</li> </ul> <p><b>Yukarıda verilen bilgiler, uzay araştırmalarında kullanılan hangi araca aittir?</b></p> <p>A) Uzay roketi                      B) Uzay istasyonu C) Yapay uydu                      D) Uzay sondası</p>	6	<p><b>Mayoz bölünmede gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi, mayozun birinci bölümünde görülürken ikinci bölümünde görülmez?</b></p> <p>A) n kromozomlu hücreler oluşması B) Kalıtım madde miktarının iki katına çıkması C) Kromozomların hücrenin ortasına dizilmesi D) Çekirdek bölünmesinin gerçekleşmesi</p>
2	<p>I. Hücreye şekil verir. II. Çoğunluğu sudan oluşan, yarı akışkan ve yarı saydam sıvıdır. III. Yaşamsal faaliyetleri gerçekleştiren organelleri üzerinde bulundurur.</p> <p><b>Yukarıda verilen özelliklerden hangileri hücre sitoplazmasına aittir?</b></p> <p>A) Yalnız III.                      B) I ve II. C) I ve III.                      D) II ve III.</p>	7	<p><b>Mitoz bölünme ile ilgili,</b></p> <p>I. Oluşan hücrelerin kromozom sayısı ana hücre ile aynıdır. II. Bölünme sonucu iki yeni hücre oluşur. III. Oluşan hücrelerin kalıtsal özellikleri birbirinden farklıdır.</p> <p><b>İfadelerinden hangileri doğrudur?</b></p> <p>A) Yalnız I.                      B) I ve II. C) II ve III.                      D) I, II ve III.</p>
3	 <p><b>Şekilde verilen durumların hangileri esneklik potansiyel enerjisine sahiptir?</b></p> <p>A) 1, 3 ve 4                      B) 1, 2 ve 5 C) 2, 3 ve 4                      D) 3, 4 ve 5</p>	8	<p><b>Aşağıdaki durumların hangisinde potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşmüştür?</b></p> <p>A) Hızla giden arabanın ani fren yaparak durması B) Barajdaki durgun suyun kapakların açılmasıyla akmaya başlaması C) Uçmakta olan bir kuşun ağacın dalına konması D) Bir çocuğun yerde yuvarlanan topu durdurması</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atomdaki pozitif yüklere "proton" adını vermiştir.</li> <li>• Çekirdeği ve çekirdeğin birçok özelliğini keşfetmiştir.</li> <li>• Atomdaki proton sayısının elektron sayısına eşit olduğunu belirtmiştir.</li> </ul> <p><b>Atom ile ilgili yaptığı çalışmalarından bazıları verilen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?</b></p> <p>A) John Dalton                      B) Ernest Rutherford C) Democritus                      D) Joseph John Thomson</p>	9	<p><b>Elementler ile ilgili,</b></p> <p>I. Element sembolleri tüm dünyada ortaktır. II. Atomik ya da molekül yapıda olabilirler. III. Molekül yapıda olanlar formüllerle gösterilir.</p> <p><b>İfadelerinden hangileri doğrudur?</b></p> <p>A) Yalnız I.                      B) I ve II. C) II ve III.                      D) I, II ve III.</p>
5	 <p>Yanda verilen kaptaki suyun içine bir miktar şeker atılıp karıştırılıyor. (Oda sıcaklığında)</p> <p><b>Bu olay ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?</b></p> <p>A) Su, çözücü; şeker, çözünen maddedir. B) Homojen karışım yani çözelti oluşur. C) Şeker suda iyonlarına ayrılarak çözünür. D) Hızlı karıştırılırsa şekerin çözünme hızı artar.</p>	10	<p><b>Geri dönüşüm ile ilgili;</b></p> <p>I. Geri dönüşüm çevre kirliliğinin azalmasına katkı sağlar. II. Geri dönüşümü olan maddelerin üzerinde bu durumu ifade eden bir sembol bulunur. III. Tüm ürünlerin geri dönüşümü aynı yöntemle gerçekleştirilir.</p> <p><b>İfadelerinden hangileri doğrudur?</b></p> <p>A) Yalnız I.                      B) I ve II. C) II ve III.                      D) I, II ve III.</p>



