|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| s | | | |
| 2023-09-12 | التاريخ: |  | اسم الطالب: |
| 4 | الصف: | islam | المادة: |

1. ما هي الإجابة الصحيحة للتصرف الكيميائي الذي يحدث عندما يجتمع دونوم الكمي بالمجموعات الأخرى؟  
  
A. تجمع  
B. تجمد  
C. تفتقر  
D. تحويل  
  
الإجابة: A. تجمع  
  
2. ما هي الطاقة التي يتم وضعها بشكل أولي في التفاعلات الكيميائية؟  
  
A. الطاقة المشتركة  
B. الطاقة الحرارية  
C. الطاقة الكهربائية  
D. الطاقة الشمسية  
  
الإجابة: B. الطاقة الحرارية  
  
3. ما هو الوضع الذي يشير إلى تغير لا تتمثل في تحويل المواد الكيميائية في نفس المجموعة؟  
  
A. تفاعل  
B. تحول  
C. انتقال  
D. تحلل  
  
الإجابة: C. انتقال  
  
4. ما هو النتيجة الحالية للتفاعل الكيميائي بين الدونوم الكمي والمجموعات الأخرى؟  
  
A. المواد الشكل مؤقت  
B. المواد الشكل الأصلي  
C. المواد الشكل النهائي  
D. المواد الشكل المؤقت  
  
الإجابة: D. المواد الشكل المؤقت  
  
5. ما هو الشرط الذي يجب أن يتوفر لتكوين التفاعل الكيميائي؟  
  
A. نقاط تحول  
B. مجموعة من المركبات  
C. تغير الطاقة  
D. نقاط انتقال

jj المعلم / المعلمة: