

فرض الثلاثي الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى: (9ن)

1. اعتمادا على ما درست أجب على الأسئلة التالية ؟

- أ. أنا غاز أحدث صوت فرقة إذا قربت مني اللهب فمن أكون ؟
ب. أنا أبقى دوما محفوظا خلال التحولات الكيميائية والفيزيائية من أكون ؟
ج. أنا أصغر من المادة وأتكون من ذرات من أكون ؟
2. أنقل ثم أتمم الجداول التالية :

| الصيغة الكيميائية | الجسم |
|-------------------|---------------------|
| ..... | أحادي أكسيد الكربون |
| ..... | غاز ثنائي الأوكسجين |
| FeS | ..... |
| H ₂ O | ..... |

| العنصر | الرمز الكيميائي |
|--------|-----------------|
| ..... | C |
| الحديد | ..... |
| النحاس | ..... |
| ..... | N |

| التحول | نوع التحول |
|---------------|------------|
| احتراق السكر | |
| تجمد الماء | |
| تعفن اللحم | |
| انكسار الزجاج | |

الوضعية الثانية: (11ن)

قام استاذ عماد بإعلامه أن توفير التهوية يعتبر شرط أساسي لعملية الاحتراق وكمثال لهذا نذكر احتراق الكربون (الفحم) بوجود غاز ثنائي الأوكسجين والذي ينتج عنه غاز ثنائي أكسيد الكربون، اعتمادا على هذا:

1. مانوع هذا التحول؟ علل
2. انقل واتم الجدول التالي مع ابراز الحالة الفيزيائية لكل مادة :

| | المواد الابتدائية | المواد النهائية |
|--------------------------|-------------------|-----------------|
| التعبير عن التحول كتابيا | + | → |
| التعبير عن التحول بالصيغ | + | → |

3. ماذا تلاحظ حول نوع الذرات و نوع الجزيئات قبل وبعد هذا التحول ؟ ماذا تستنتج؟
4. برايك كيف يمكن الكشف عن غاز ثنائي أكسيد الكربون ؟

فرض الثلاثي الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى: (9ن)

1. اعتمادا على ما درست أجب على الأسئلة التالية ؟

- أ. أنا غاز أحدث صوت فرقة إذا قربت مني اللهب فمن أكون ؟
ب. أنا أبقى دوما محفوظا خلال التحولات الكيميائية والفيزيائية من أكون ؟
ج. أنا أصغر من المادة وأتكون من ذرات من أكون ؟
2. أنقل ثم أتمم الجداول التالية :

| الصيغة الكيميائية | الجسم |
|-------------------|---------------------|
| ..... | أحادي أكسيد الكربون |
| ..... | غاز ثنائي الأوكسجين |
| FeS | ..... |
| H ₂ O | ..... |

| العنصر | الرمز الكيميائي |
|--------|-----------------|
| ..... | C |
| الحديد | ..... |
| النحاس | ..... |
| ..... | N |

| التحول | نوع التحول |
|---------------|------------|
| احتراق السكر | |
| تجمد الماء | |
| تعفن اللحم | |
| انكسار الزجاج | |

الوضعية الثانية: (11ن)

قام استاذ عماد بإعلامه أن توفير التهوية يعتبر شرط أساسي لعملية الاحتراق وكمثال لهذا نذكر احتراق الكربون (الفحم) بوجود غاز ثنائي الأوكسجين والذي ينتج عنه غاز ثنائي أكسيد الكربون، اعتمادا على هذا:

1. مانوع هذا التحول؟ علل
2. انقل واتم الجدول التالي مع ابراز الحالة الفيزيائية لكل مادة :

| | المواد الابتدائية | المواد النهائية |
|--------------------------|-------------------|-----------------|
| التعبير عن التحول كتابيا | + | → |
| التعبير عن التحول بالصيغ | + | → |

3. ماذا تلاحظ حول نوع الذرات و نوع الجزيئات قبل وبعد هذا التحول ؟ ماذا تستنتج؟
4. برايك كيف يمكن الكشف عن غاز ثنائي أكسيد الكربون ؟