

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 اكون ؟
ج. أنا أصغر من المادة وأتكون من ذرات من أكون ؟
2. أنقل ثم أتمم الجداول التالية :

الصيغة الكيميائية	الجسم	الرمز الكيميائي	العنصر	نوع التحول	التحول
.....	أحادي أكسيد الكربون	C	.....	.....	احتراق السكر
.....	غاز ثاني الأوكسجين	.....	الحديد	.....	تجمد الماء
FeS	.....	.....	النحاس	.....	تعفن اللحم
H ₂ O	.....	N	.....	.....	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 ثاني الأوكسجين والذي ينتج عنه غاز ثاني أكسيد الكربون، اعتمادا على هذا:

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

المواد النهائية	المواد الابتدائية	
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 ثاني 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 اكون ؟
ج. أنا أصغر من المادة وأتكون من ذرات من أكون ؟
2. أنقل ثم أتمم الجداول التالية :

الصيغة الكيميائية	الجسم	الرمز الكيميائي	العنصر	نوع التحول	التحول
.....	أحادي أكسيد الكربون	C	.....	.....	احتراق السكر
.....	غاز ثاني الأوكسجين	.....	الحديد	.....	تجمد الماء
FeS	.....	.....	النحاس	.....	تعفن اللحم
H ₂ O	.....	N	.....	.....	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 ثاني الأوكسجين والذي ينتج عنه غاز ثاني أكسيد الكربون، اعتمادا على هذا:

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

المواد النهائية	المواد الابتدائية	
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 ثاني أكسيد الكربون ؟