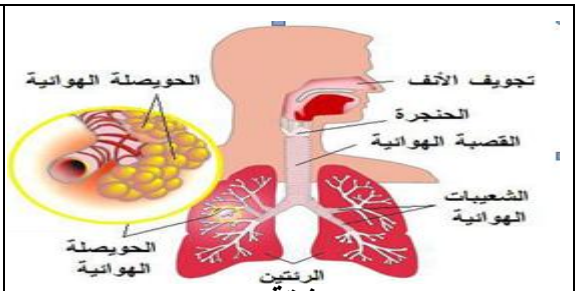
بطاقة (مذكرة) حل الوضعية الإنطلاقية

المستـــــــوى: السنة الأولى متوسط	**الأستـــــــاذ:** موسى حمزة **السنة الدراسية:**
الميـــــــدان: الإنســـان والصحـــة	**المقطع التعلمي 2:** التحصل على الطاقة عند الإنسان.
الكفاءة الختامية: أمـــام اختلالات وظيفية عند الإنسان يقدم إرشادات وجيهة بتجنيد موارده المتعلقة بالمقاربة الأولية للتنسيق الوظيفي للعضوية.	**مركبات الكفاءة:** 1- تمييز خصائص سطوح التبادل. 2- تعريف التنفس كمصدر للطاقة. 3- تطبيق قواعد التنفس الصحي.

نص الوضعية المشكلـــــة الإنطلاقيـــة

في يوم شتاء بارد، رجع أحمد متأخرا إلى المنزل وما إن دخل حتى لاحظ أن أفراد الأسرة جميعهم فاقدون للوعي، فسارع أحمد إلى فتح الأبواب والنوافذ المغلقة ثم قام بالاتصال بمصالح الحماية المدنية التي قامت بنقل أفراد الأسرة إلى المستشفى، وهناك نبّه عون الحماية المدنية أحمد بضرورة تفقد أجهزة التدفئة.

السنـــدات المستعملة للحـــــل



وثيقة 1

الغاز	هواء الغرفة	الحالة الطبيعية
ثاني الأكسجين O2	9 %	21 %
أول أكسيد الكربون السام Co	0.1 %	1 %

وثيقة 2. تحليل هواء غرفة منزل أحمد


وثيقة 3

تعليمات للمتعلم

1- حدد مكونات الجهاز التنفسي عند الإنسان.

2- حدد سبب إغماء أفراد الأسرة.

3- قدم 3 نصائح للحفاظ على سلامة جهازنا التنفسي.

الموارد المجندة من طـــــرف المتعـــــلم

- موارد معرفية متعلقة بالتنفس عند الإنسان والمشاكل الصحية الناجمة عن اختلالات الوظيفة.
- موارد منهجية مثل تحليل وثائق واستقصاء المعلومات.

	السؤال	المعيار	المؤشرات
حـــل الوضعـــية	1	الوجاهة	يبين مكونات الجهاز التنفسي.
		الاستعمال الأمثل لأدوات المادة	عدم وجود تناقضات، تسلسل وترتيب منطقي للمنتوج.
		الانسجام	يتكون الجهاز التنفسي عند الإنسان من: - الرئتين. - المجاري التنفسية مثل الأنف، الحنجرة، القصبة الهوائية...إلخ.
	2	الوجاهة	يحدد سبب إغماء أفراد الأسرة.
		الاستعمال الأمثل لأدوات المادة	عدم وجود تناقضات، تسلسل وترتيب منطقي للمنتوج.
		الانسجام	سبب إغماء أفراد الأسرة هو نقص غاز ثاني الأكسجين O_2 وارتفاع نسبة الغازات السامة مثل أحادي أكسيد الكربون CO في الغرفة مثل ما توضحه الوثيقة 1 وذلك لأن النوافذ والأبواب مغلقة وبالتالي لا يستطيع أفراد الأسرة القيام بالمبادلات الغازية التنفسية مما يسبب الإغماء والاختناق.
	3	الوجاهة	يقدم 3 نصائح للمحافظة على سلامة الجهاز التنفسي.
		الاستعمال الأمثل لأدوات المادة	عدم وجود تناقضات، تسلسل وترتيب منطقي للمنتوج.
		الانسجام	تقديم ثلاثة قواعد صحية لتفادي الاختناق والحفاظ على سلامة الجهاز التنفسي: – تجديد هواء الغرف والقاعات مع إخراج النباتات ليلا من غرف النوم. – صيانة المدافئ وأجهزة التسخين. – الابتعاد عن التدخين والمدخنين.