هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

ثانوية العيون الإعدادية-السيفا نيابة الرشيدية	فرض كتابي محروس رقم3 الأسدس الأول مدة الإنجاز: ساعة واحدة	مادة : العلوم الفيزيائية المستوى: السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي
الموسم الدراسي : 2014-2015 الرقم الترتيبي:	القسم الاسم و النسب	الأستاذ : المصطفى رياس

التنقيط	الموضـــــــــوع

التمرين الأول(8نقط):

I) املآ الفراغ بما يناسب

(0،5ن) ♣ نحصل على المادة الصناعية عن طريق .....

(0،5ن) ♣ البترول مادة ..... لأنه يستخرج من باطن الأرض.

(0،5ن) ♣ يمكن برج تقطير البترول الخام من ..... مكوناته الأساسية.

(0،5ن) ♣ تسهم عملية التشجير في ..... من تزايد تلوث الهواء.

II) صل بسهم :

☜ المواد الناتجة عن الصناعة البتروكيميائية	☜ مواد صناعية
☜ المواد المستخرجة من البترول عن طريق التقطير	☜ مواد طبيعية
☜ نكهات الأطعمة و المشروبات	
☜ المواد الناتجة عن التفاعلات الكيميائية	

(1ن) (1ن) (1ن) (1ن)

III) ضع علامة (X)أمام الجواب الصحيح

(1ن) لحماية بيئتك من التلوث تقترح: □ال المصانع □ال السيارات الشخصية باستمرار □ تزيد مداخن المصانع بمرشحات

(1ن) تتسبب الأمطار الحمضية في: □ذبول أشجار الغابات □تخصيب التربة □ نمو النباتات بسرعة

التمرين الثاني(8نقط):

I) يتفاعل ثنائي الهيدروجين مع ثنائي الأوكسجين فينتج الماء

(2ن) 1) عبر عن هذا التفاعل بمعادلة كيميائية ووازنها.....

.....

(1ن) 2)هل الماء الناتج عن هذا التفاعل طبيعي أم صناعي؟ علل جوابك

.....

II) يستطيع الإنسان البقاء دون طعام لعدة أيام ولكنه لا يستطيع الاستغناء عن الهواء إلا لدقائق معدودة وبالتالي يجب أن يكون الهواء صالحاً للاستنشاق ولا يحتوي على ملوثات من شأنها أن تسبب ضرراً بالصحة العامة سواء علي المدى القريب أو البعيد.

(1ن) 1) ما المقصود بتلوث الهواء؟ .....

.....

(2ن) 2) ماهي أصناف ملوثات الهواء؟اعط مثالا لكل صنف .....

.....

(2ن) 3) حدد طريقتين للحد من تلوث الهواء

.....

.....

التمرين الثالث(4نقط):

يتم تجهيز السيارات بالوسائدالهوائية"air bags" كحمايةللركابمنالصدماتوهيعبارةعنوسائدناعمةتنتفخضدأيتصادميحدثللسيارة،بسبب تفاعل كيميائي سريع جدا،يتفكك خلاله ثلاثي آزوت الصوديومNaN_3لينتج الغاز الذي يملئ الوسادة، وذلك وفق المعادلة الكيميائية التالية:

$$NaN_3 \longrightarrow Na + N_2$$

(1ن) 1) حدد اسم الغاز المتكون.....

(1ن) 2) هل هذا الغاز طبيعي أم صناعي؟ علل جوابك.....

.....

(1ن) 3) هل المعادلة متوازنة؟ علل جوابك.....

.....

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma