



الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (12 نقطة) :

بينما كنت تتصفح الجريدة اليومية، صادفك المقال المبين في الوثيقة (1) والمرفق بالصورة المقابلة، والذي يعالج مبادرة توعوية رائعة قام بها تلاميذ الثانوي وطلبة جامعيون ومجموعة من الشباب الطموح :

توزيع أضي قرص مضغوط ومطوية لتوعية الشباب

يشكل الهدف من هذه القافلة التحسيسية في توزيع كل الأقراص المضغوطة والمطويات التي تحمل العديد من النصائح والإرشادات التي ستساهم في ابتعاد الفرد عن المخدرات التي فتكت بالكثيرين إذ تحتوي المطويات على عدة تعليمات تبين الأضرار التي يسببها التدخين مثل الصد عن العيادات، كما تتسبب في أمراض كثيرة، وصرف مبالغ مالية، وفيما تشكل الجزء الثاني منها في المخاطر التي تحدثها المخدرات من بينها التفكك الأسري الذي تعد سببا رئيسا فيه، توقع العداوة، وتؤدي إلى ارتكاب الجرائم وغيرها من السلبيات الأخرى، ونفس الشيء بالنسبة للأقراص المضغوطة التي تحتوي على الكثير من التعليمات والإرشادات بالصوت والصورة والتي يجب أن يعمل بها الفرد ليتجنب الوقوع في هذه المتاهة التي لا مخرج لها وطريقها المجهول، وما وقفنا عليه خلال مرافقتنا لهذه القافلة أن الطلب فاق العرض خلال توزيع المطويات



1- ماهي المبادرة التي قام بها هؤلاء الشباب؟ ما الهدف منها؟

.....
.....
.....

2- حدد تعريفا دقيقا ومختصرا للمصطلحات التالية :

- التبعية :

- الإدمان :

- الإلتاف الجسدي :

.....

3- فيم تتمثل الأضرار النفسية و الإجتماعية التي تسببها المخدرات على المدمن ؟

.....
.....
.....
.....
.....

الوثيقة (1)



4- قد يبدو استعمال بعض المواد المصنعة البسيطة أو الطبيعية في الأوساط المدرسية غير خطير، غير أن استعمالها المتكرر من طرف أطفالنا يؤدي أحيانا إلى تبعية لهذه المواد.

أ- لماذا نقول أن مستعمل هذه المواد يصبح خاضعا لها؟

ب - أعط مثالا عن ذلك مما درست ؟

ج - هل تعرف أمثلة أخرى عن الإدمان ؟ أذكرها إن كانت الإجابة بنعم.

5- لماذا نقول أن المخدرات تؤثر أساسا على الجهاز العصبي (الرسالة العصبية) ؟

6- أعط مثالين مختلفين عن كيفية تأثير المخدرات على الجهاز العصبي (الرسالة العصبية).

التمرين الثاني (04 نقاط) : علل سبب كلا مما يلي :

1. إمكانية استعمال بعض المخدرات لأغراض طبية.

2. فقدان التنسيق بين الحركات.

3. عدم القدرة على إدراك الأشكال الهندسية و الألوان.

4. تلعب القشرة المخية دورا مزدوجا عند نشأة إحساس واع.

التمرين الثالث : (04 نقاط)

تمثل الوثيقة التالية تأثير مادتين كيميائيتين مختلفتين على الجهاز العصبي، تتواجدان في مستوى القرن الظهري للنخاع الشوكي. تعرف على البيانات المرقمة :

1.

2.

3.

4.

- دورالعنصر (2):

- دور العنصر(4):