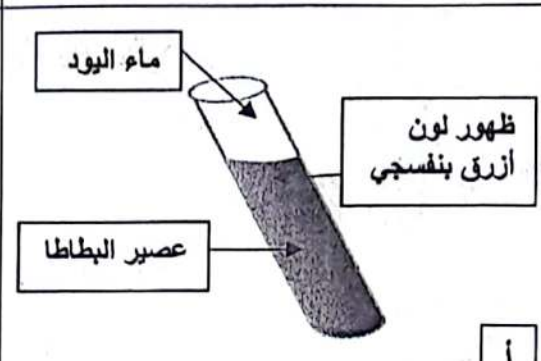
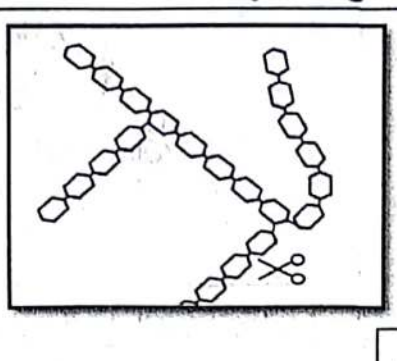
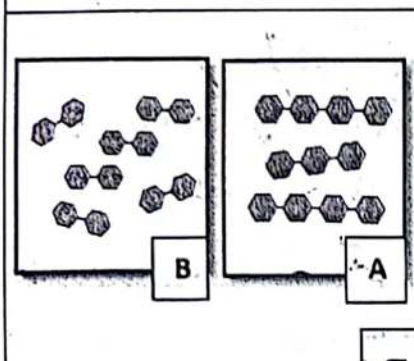


اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية رقم 01 (06 نقاط):

السياق:

تعتبر البطاطا من الخضار الأكثر تناولا عند الشعب الجزائري لاحتوائها على مركبات غذائية يحتاجها الجسم وللكشف عن إحدى هذه المركبات أجري التركيب التجريبي الآتي:

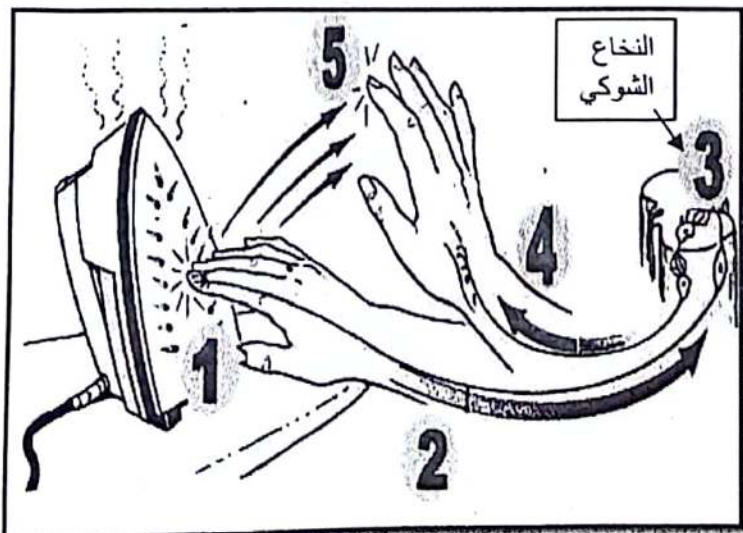
التجربة	التركيب الكيميائي للمادة المكتشف عنها	مصيرها في الفم
		

- 1 - فسر ظهور اللون الأزرق البنفسجي.
- 2 - ما مصير هذا المركب في الفم.
- 3 - أحدد دور ناتج هضم هذا المركب في العضوية.
- ب - سم المركبات الموضحة في الوثيقة ب و ج.

الوضعية رقم 02 (06 نقاط):

السياق:

عند لمس مكواة ساخنة يتم سحب الطرف العلوي بشكل ألي وسريع والشعور بألم شديد بعد مدة زمنية.



- 1 - قدم شرحا توضح فيه آلية الإحساس بالألم.
- يمثل الرسم التخطيطي المقابل العناصر المتدخلة في مسار السيالة العصبية في الحركة اللاإرادية.
- 2 - أ سم البيانات 1 و 5.
- ب - حدد طبيعة السيالة العصبية في 2 و 4.
- 3 - حدد دور كل من النخاع الشوكي ورقم 5 في هذه الحركة

- يعتمد الجزائريون كثير على السكريات للحصول على الطاقة دون مراعاة التوازن الغذائي.
- تناولت أثناء قطعة شكلاتة بعد مدة أحسست بألم شديد وبعد يوم انتفخ حنكك حسب الصورة السند 01
- السندات:

من فوائد السواك



- تبيض الأسنان وتنظيفها.
- مكافحة الجراثيم والبكتيريا.
- تقوية اللثة ومحاربة التهاباتها.
- يمنع الترسبات والتخلّسات.
- مخافحة رائحة الفم الخريجه.

السند 02

السند 01

احمرار + حرارة

يؤدي إهمال النخر وعدم ترصيص السن النسيوية إلى تعفن اللثة، كما يبدو ذلك في الوثيقة

التعليمات:

- 1 - حدد خط الدفاع المتدخل مع تسمية الظاهرة.
- 2 - حدد أعراض الظاهرة.
- ب - وضح برسم تخطيطي مع كتابة البيانات اللازمة مراحل القضاء على البكتيريا التي اخترقت السن.
- 3 - قدم ثلاث نصائح لزملائك لتفادي ما حدث لك.



الاستاذة: بن عباس + حنان

