

## 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 المكشوف عنها	مصيرها في الفم
<p>أ</p>	<p>ب</p>	<p>ج</p>

1 - فسر ظهور اللون الأزرق البنفسجي.

2 - ما مصير هذا المركب في الفم.

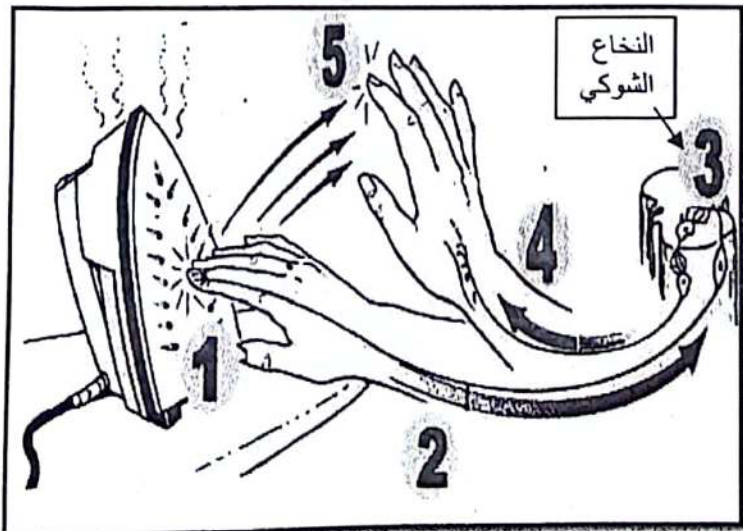
3 - أحدد دور ناتج هضم هذا المركب في العضوية:

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 اعلى 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

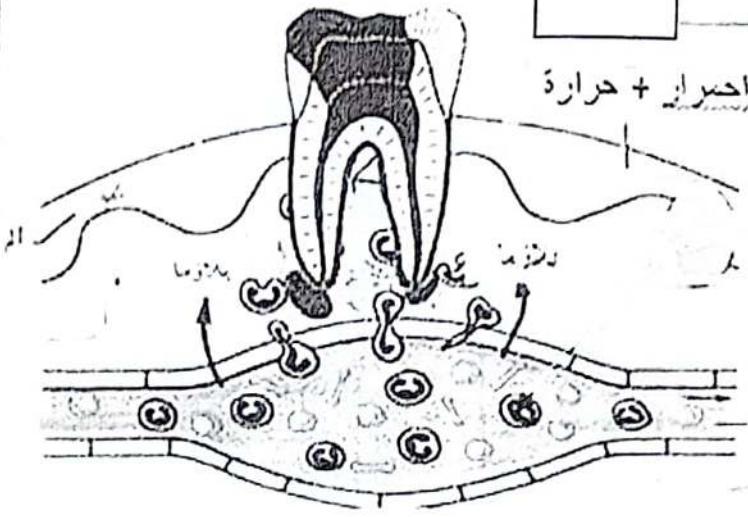


- تبيض الاسنان وتنظيفها .
- مكافحة الجراثيم والبكتيريا.
- تقوية اللثة ومحاربة التهاباتها.
- يمنع الترسبات والتخلسات.
- مخافحة رائحة الفم الخريبه.

السند 02

## السند 01

احمرار + حرارة



يؤدي إهمال النخر وعدم ترصيص السن المنتسوسة 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 البكتريا التي اخترقت السن.
- 3 - قدم ثلاث نصائح لزملائك لتفادي ما حدث لك.

الاسفاده: بن عباس + حنان

