

## إصلاح المناظرة التجريبية-السنة السادسة-دورة مارس 2024

## المادة: الإيقاظ العلمي

السند 1:

شارك الأطفال في رحلة ترفيهية تعليمية نظمتها المدرسة إلى بعض المناطق، فقاموا بحركات رياضية لتنشيط دوراتهم الدموية.

السؤال 1: (1.5)

أضع العلامة (x) أمام الإفادة الصحيحة.

x
x
x

- يُمثل الماء أكبر نسبة مكونة للبلازما
- دم الشريان الرئوي غني بثاني أكسيد الكربون
- تتكون الصفائح الدموية في نخاع العظمي

السؤال 2: (1.5)

أكتب اسم الوعاء الدموي المناسب.

- يجري فيها الدم من القلب نحو أعضاء الجسم. (الشرايين)
- تُعيد الدم إلى القلب. (الأوردة)
- تطرح الأوكسجين إلى كافة خلايا الجسم. (الشعيرات)

السؤال 3: (1.5)

أجيب بـ نعم أو لا.

- كرية الدم الحمراء مستديرة ومقعرة الوجهين (نعم)
- يتركب البلازما من الماء بنسبة 90% (نعم)
- تعيش الصفائح الدموية مدة 120 يوماً ثم تموت (لا)

## السؤال 2:

أشعل عامر قطع الفحم في الكانون، وسخّن الفطور، ثمّ سدّ فوهة الكانون بغطاء من الحديد.

### السؤال 1: (1.5)

لماذا سدّ عامر فوهة الكانون بغطاء من حديد؟

**لأنّ الغطاء الحديدي يعزل الهواء عن قطع الفحم فتتطفئ.**

### السؤال 2: (2)

أضع علامة (×) في الخانة المناسبة.

هَبَابُ الفحم	المادّة المُحترقة	الأزوت	بُخارُ الماء	مصدرُ الحرارة
	×			×
×			×	

### السؤال 3: (3)

أضع اسم الغذاء في الخانة المناسبة من الجدول.

سمك – بطاطا – بصل – بقدنوس – جلبان جاف – عسل.


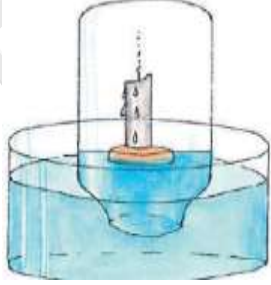
أغذية نمو	أغذية طاقة	أغذية وقاية
- سمك - جلبان جاف	- بطاطا - عسل	- بقدنوس - بصل

### السؤال 3:

دخل الأطفال مخبر العلوم فلاحظوا بعض التجارب العلمية.

### السؤال 1: (3ن)

أتم الاستنتاجات المناسبة لكل تجربة.

الاستنتاجات	التجربة
اشتعال الشمعة بسبب الأكسجين الموجود بالقارورة	
<ul style="list-style-type: none"><li>- انطفاء الشمعة لنفاد الأكسجين</li><li>- صعود الماء ليحتل مكان الأكسجين بمعدل الخمس</li><li>- عدم امتلاء القارورة بالماء لوجود غازات أخرى</li></ul>	

### السؤال 2: (3ن)

أتم الفراغات بالإفادة السليمة لأتعرف على مكونات الدم المترسب والنسب المئوية المناسبة لها.



- بلازما وتشكل نسبة 55% من الدم
- الكريات البيضاء والصفائح الدموية وتشكل نسبة 1%
- الكريات الحمراء وتشكل نسبة 45%

السؤال 3: (3ن)

أصلح الخطأ.

- تُمثّل المنطقة القاتمة في لهب الشمعة غاز الأوكسجين.
- تُمثّل المنطقة القاتمة في لهب الشمعة غاز **الشمع**.
- يخرج الدّم من القلب متّجها نحو خلايا الجسم أحمر قاتما في دورة مفتوحة.
- يخرج الدّم من القلب متّجها نحو خلايا الجسم أحمر **قانيا** في دورة **مغلقة**.