

تقييم مكتسبات التلميذ في مادة الإيقاظ العلمي السنة
الخامسة الثلاثي الثاني

السند عدد1 :

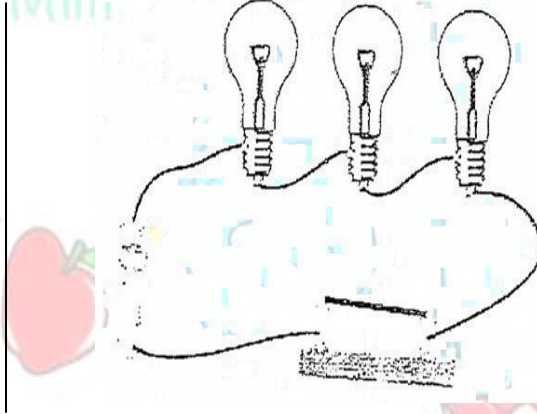
لصنع لوحة كهربائية تمثل خريطة البلاد التونسية أحضرت " مريم " خلايا ذات فولطات مختلفة - مصابيح ملونة - مقصا - خريطة مرسومة على ورق مقوى.

التعليمة 1:

أ- أربط كل عنصر بوظيفته

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| * تصدر التيار الكهربائي | * المصباح الكهربائي |
| * يوصل التيار الكهربائي | * المقص |
| * يضيء عندما يوصل فتيراه بالخلية | * الخلية الكهربائية |

ب- أرسم رسما بيانيا لهذه الدارة



مع
ب1

مع
2



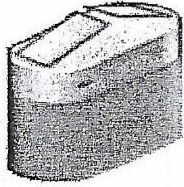
السند عدد 2 :

لاحظت مريم أن المصابيح الثلاثة كلها ذات 3.5 فولت

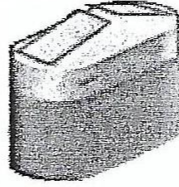
التعليمة 2

أساعدها على اختيار الخلية المناسبة واحيطها بخط مغلق

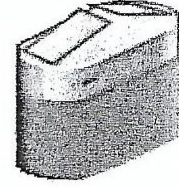
مع 1



12 ف



9 ف



4,5 ف

مع 2

أعلّل اختياري :

التعليمة 3

أضع العلامة (x) أمام الإفادة الخاطئة:

مع 1

- لا يضيئ المصباح بصورة عادية إذا توافقت فولطيته بقولطية الخلية الكهربائية
- كل عناصر الدارة الكهربائية ناقلة للكهرباء
- عندما أعوض البلاستيك بقطعة نحاس بين المصباح والخلية يضيء المصباح

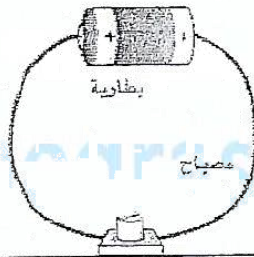
مع 1

التعليمة 4 :

أصلح الخطأ إن وجد

مع 3

الماء الذي به أملاح عازل للتيار الكهربائي لذا أتجنب استعمال الأجهزة الكهربائية ويدي مبللة بالماء.



السند عدد 3

تذكر الدارة الكهربائية " مريم " بالدورة الدموية عند الإنسان وبعض خصائصها.

التعليمة 5 :

أكتب صواب أو خطأ أمام كلّ المعلومة ثمّ أصلح المعلومة الخاطئة .

* الدورة الدموية الكبرى ينتقل فيها الدّم من القلب إلى الرئتين

.....

* الشريان يقوم بنقل الدّم من القلب إلى جميع أنحاء الجسم

.....

* من العوامل التي تساعد على وقاية الجهاز التنفسي : ممارسة الرياضة -

التدخين - العيش في وسط بيئي ملوث

.....

أفسّر الإفادات التالية :

* ينصح بالتّجوال في الغابات والمناطق الخضراء لأنّ

.....

.....

أتجنّب التدخين لأنّ :

.....

.....

التعليمة 6 :

يتكوّن الوسط البيئي من عناصر مثل

..... وومن عناصر

..... كال

<http://medrassatouna.com>

مع 3

مع 2

مع 1



السند عدد 4 :

رسمت شيمااء العظام التي تحمي الجهاز التنفسي

التعليمة 7 :

- ما نوع العظام التي يتكوّن منها ؟

مع 1
ب

.....

- تغطّي العظام العضلات . ما نوعها ؟

مع 1
ب

.....

التعليمة 8 : أشطب العنصر الدّخيل و أعلّل إجابتي :

عظام أصابع اليد
عظام الزّند
فقرات العمود الفقري

عضلة الفخذ
عضلة الصّدر
عضلة العضد

عظام قصيرة

عضلات مفزلية

مع 1 أ
ب

مع 2

ب

لأنّ

لأنّ

.....

التعليمة 9 : أتعرف الخطأ و أصلحه :

تتعرّض المفاصل إلى حوادث منها : التّمزق والالتواء ، و تصاب العظام بكسور مختلفة . أمّا الحوادث التي تتعرّض إليها العضلات هي الانفصام العضلي والتفتت .

مع 3
ب

.....

.....

.....



جدول إسناد الأعداد

مع3			مع2			مع1						المعايير
			0			0						مستويات التملك
			0			0						انعدام التملك
			3	2	1	2.5	2	1.5	1	0.5	التمك دون الأدنى	
						5.5	5	4.5	4	3.5	3	
			4			6						التمك الأدنى
3	2	1	6			5	7.5	7	6.5			التمك الأقصى
5	4						9	8.5	8			

