

تقييم مكتسبات التلميذ  
في نهاية الثلاثي الثاني  
مادة الإيقاظ العلمي السنة الخامسة

مع 1 ب

السند عدد 1 :

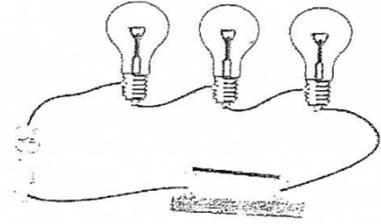
لصنع لوحة كهربائية تمثل خريطة البلاد التونسية أحضرت " مريم " خلايا ذات فولطات مختلفة - مصابيح ملونة - مقصا - خريطة مرسومة على ورق مقوى.

التعليمة 1:

أ - أربط كل عنصر بوظيفته

- \* المصدر التيار الكهربائي  
\* المصباح الكهربائي  
\* المقص  
\* يوصل التيار الكهربائي  
\* الخلية الكهربائية  
\* يضيء عندما يوصل فتيراه بالخلية

ب - أرسم رسما بيانيا لهذه الدارة



مع 2

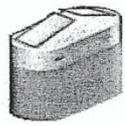
السند عدد 2 :

لاحظت مريم أن المصابيح الثلاثة كلها ذات 3.5 فولط

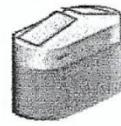
التعليمة 2

أساعدها على اختيار الخلية المناسبة واحيطها بخط مغلق

مع 1



12 ف



9 ف



3.5 ف

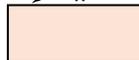
أعلل اختياري :

مع 2

التعليمة 3

أضع العلامة (X) أمام الإفادة الخاطئة:

- لا يضيئ المصباح بصورة عادية إذا توافقت فولطيته



بفولطية الخلية الكهربائية.

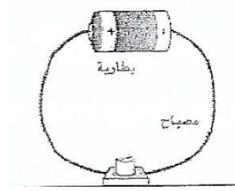
- كل عناصر الدارة الكهربائية ناقلة للكهرباء.
- عندما أعوض البلاستيك بقطعة نحاس بين المصباح والخلية يضيء المصباح.

التعليمة 4 :

أصلح الخطأ إن وجد

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

مع 1  
ب
  
  



مع 3


السند عدد 3

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

التعليمة 5 :

أكتب صواب أو خطأ أمام كل المعلومة ثم أصلح المعلومة الخاطئة .  
\* الدورة الدموية الكبرى تنتقل فيها الدّم من القلب إلى الرئتين

مع 3


\* 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 ....

مع 2


أفسر الإفادات التالية :

\* ينصح بالتّجوال في الغابات والمناطق الخضراء لأنّ

مع 1


أتجنّب التدخين لأنّ :

التعليمة 6 :

يتكوّن الوسط البيئي من عناصر ..... مثل .....  
و ..... ومن عناصر ..... كال .....

## السند عدد 4 :

رسمت شيماء العظام التي تحمي الجهاز التنفسي

## التعليمة 7 :

- ما نوع العظام التي يتكوّن منها ؟

مع 1  
ب

.....

- تغطّي العظام العضلات . ما نوعها ؟

.....

التعليمة 8 : أشطب العنصر الدّخيل و أعلّل إجابتي :



لأنّ .....

.....

لأنّ .....

.....

التعليمة 9 : أتعرف الخطأ و أصلحه :

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

.....

.....

.....

مع 3

## جدول إسناد الأعداد

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