

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

السند عدد 1 :

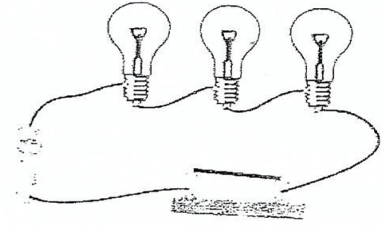
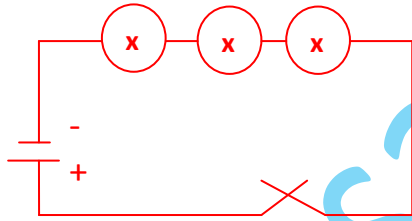
لصنع لوحة كهربائية تمثل خريطة البلاد التونسية أحضرت " مريم " خلايا ذات فولطات مختلفة - مصابيح ملونة - مقصا - خريطة مرسومة على ورق مقوى.

التعليمة 1:

أ - أربط كل عنصر بوظيفته

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

ب - أرسم رسما بيانيا لهذه الدارة



السند عدد 2 :

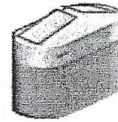
لاحظت مريم أن المصابيح الثلاثة كلها ذات 3.5 فولط

التعليمة 2

أساعدها على اختيار الخلية المناسبة واحيطها بخط مغلق



12 ف



9 ف



3.5 ف

أعلل اختياري :

يجب أن تتلاءم فولطية الخلية مع فولطية المصباح لكي يتوهج .

التعليمة 3

أضع العلامة (x) أمام الإفادة الخاطئة:

• لا يضيئ المصباح بصورة عادية إذا توافقت فولطيته

خطأ

بفولطية الخلية الكهربائية.

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

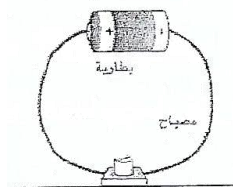
مع 1  
ب

التعليمة 4 :

أصلح الخطأ إن وجد

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

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



مع 3

السند عدد 3

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

التعليمة 5 :

مع 3

أكتب صواب أو خطأ أمام كل المعلومة ثم أصلح المعلومة الخاطئة .

\* الدورة الدموية الكبرى تنتقل فيها الدّم من القلب إلى الرئتين خطأ

\* الدورة الدموية الكبرى ينتقل فيها الدّم من القلب إلى الرئتين كامل أعضاء الجسم .

\* الشريان يقوم بنقل الدّم من القلب إلى جميع أنحاء الجسم صواب

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

العيش في وسط بيئي ملوث ...

مع 2

التدخين خطأ.

أفسر الإفادات التالية :

\* ينصح بالتّجوال في الغابات والمناطق الخضراء لأنّه يفيد الجهاز التنفّسي .

\* أتجنّب التدخين لأنّه يضرّ بالجهاز التنفّسي لما يحتويه من موادّ سامة.

مع 1  
ب

التعليمة 6 :

يتكوّن الوسط البيئي من عناصر حيّة مثل الحيوانات و النباتات ومن عناصر غير حية

كال التربة والمواد المعدنية .

السند عدد 4 :

رسمت شيماء العظام التي تحمي الجهاز التنفسي

## التعليمة 7 :

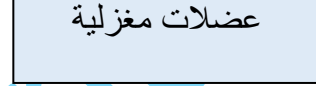
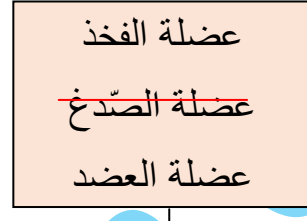
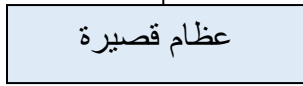
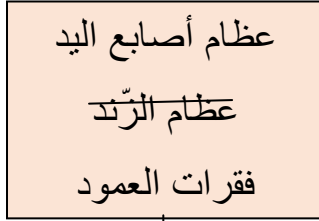
- ما نوع العظام التي يتكوّن منها ؟

عظام الجذع وهي مسطحة .

- تغطّي العظام العضلات . ما نوعها ؟

عظام طويلة .

## التعليمة 8 : أشطب العنصر الدّخيل و أعلّل إجابتي :



لأنّ عظام الزند هي عظام طويلة.

لأنّ عضلة الصدغ هي عضلة مسطحة

## التعليمة 9 : أتعرف الخطأ و أصلحه :

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

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

## جدول إسناد الأعداد

مع 3			مع 2			مع 1						المعايير
									0			مستويات التملك
									0			انتعدام 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
						9		8.5		8		
5			4									

مع 1  
ب

مع 1  
أ

مع 2

مع 3