

العدد

20

الإسم: اللقب:

القسم:

السند 1: الغرفة مغلقة وأفراد العائلة ملتفون حوّل كانون تأججت نيرانه وأضافت إليه الأم قليلا من البخور ولم تمض ساعة حتى بدأ سامر يسعل بشدة.

التعليمة 1: أ- لماذا حسب رأيك سامر يسعل بشدة؟

مع 2

☐

1

ب- أذكر سببا آخر يضرّ بالجهاز التنفسيّ للإنسان.

مع 1

☐

1

ج- لماذا تكون عملية التنفس بالأنف أصحّ؟

مع 2

☐

1

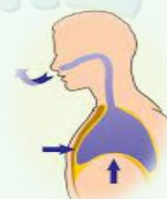
التعليمة 2: أصلح الخطأ في الإفادة التالية محافظا على العبارة المسطرة عند الزفير يخرج الهواء من الرئتين غنيا بالأكسجين.

مع 3

☐

1

التعليمة 3: أكتب تحت كل صورة حركة شهيق أو حركة زفير وأصلح الخطأ في الإفادات المصاحبة للصورة.



مع 1

☐

2

حركة

حركة

يرتفع القفص الصدري وتتقلص عضلة الحجاب الحاجز.

ينخفض القفص الصدري وترتخي عضلة الحجاب الحاجز.

مع 3 مع 3

☐

2

التعليمة 4: أربط بسهم حركة الدّم بالدّورة الدّموية المناسبة

-الدورة الدموية الصغرى

1

مع 1

☐

✚ خروج الدّم محملاً بثاني أكسيد الكربون من القلب

- الدورة الدموية الكبرى . في اتجاه الرئتين ثم العودة إليه محملاً بالأكسجين.

التعليمة 5: أفسّر لماذا يدخل الدّم قاتم اللون إلى الرئتين ويخرج منها قان اللون؟

1

مع 2

☐

السند 2: بينما كانت العائلة تسهر في الغرفة انقطع التيار الكهربائي فاستعان الأب

بالمكشاف اليدوي ليتنبّأ من سلامة المصباح.



رقم 2



رقم 1

التعليمة 1: أكتب رقم المصباح السليم وأعلّل

2

مع 1

☐

✚ رقم المصباح السليم:

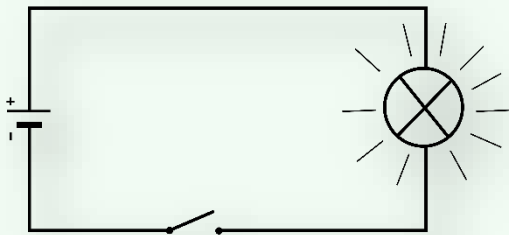
أعلّل:

مع 2

☐

التعليمة 2: أتأمل الدّارة الكهربائيّة التّالية وأبيّن أين يبدو الخطأ؟

تفسير الخطأ:



2

مع 2

☐

.....

.....

أصلح الخطأ في الرّسم لكي نبقى

على إضاءة المصباح.

مع 3

☐

السند 3: شرع والد سامر باستبدال المصباح الكهربائي دون فصله عن مصدر التيار الكهربائي.

التعليمة 1: هل ما يقوم به والد سامر يعتبر صحيحا نعم أو لا؟ ولماذا؟

مع 1

☐

مع 2

☐

2

..... لأن

.....

التعليمة 2: أصلح الخطأ في العبارة المسطرة

جسم الإنسان عازل للتيار الكهربائي.

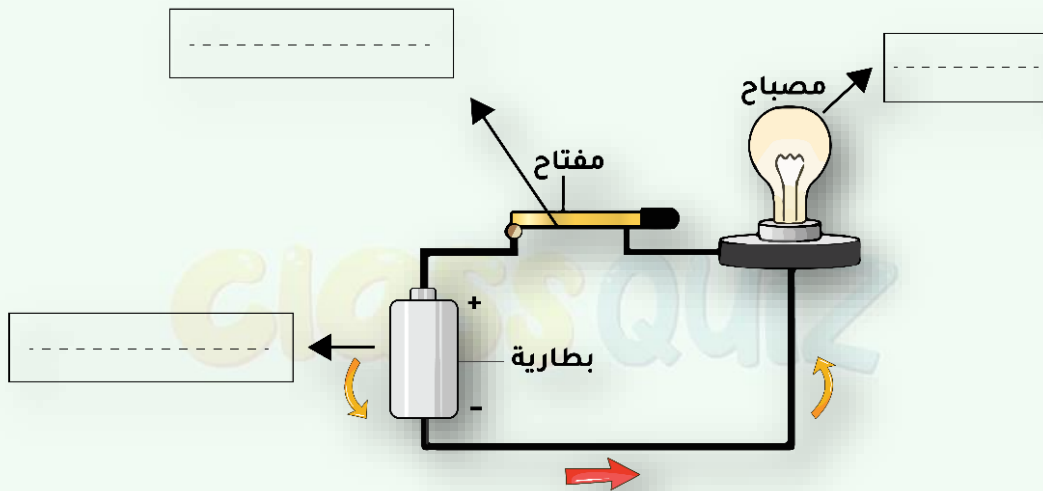
مع 3

☐

1

.....

التعليمة 3: أكتب وظيفة كل جزء مشار إليه من الدارة



مع 1

☐

3

جَدُولُ إِسْنَادِ الْأَعْدَادِ

إصلاح خطأ		تعلييل إجابة			تحليل وضعية					
مع 3		مع 2			مع 1					
0		0			0					(- -)
2	1	3	2	1	5	4	3	2	1	(- +)
3		4			6					(+)
5	4	6		5	9	8		7		(+ +)

معايير تقييم الإيقاظ العلمي

- المعيار 1: تحليل وضعية .
- المعيار 2 : تعليل إجابة.
- المعيار 3: إصلاح خطأ.