



العدد
.
20

الاسم:
اللقب:
القسم:

السؤال 1: الغرفة مغلقة وأفراد العائلة متلفون حول كانوا تأججت نيرانه وأضافت

إليه الأم قليلاً من البخور ولم تمض ساعة حتى بدأ سامر يسعى بشدة.

التعليمية 1: أ- لماذا حسب رأيك سامر يسعى بشدة؟

مع 2

1

.....

ب- ذكر سبباً آخر يضر بالجهاز التنفسي للإنسان.

مع 1

1

.....

ج- لماذا تكون عملية التنفس بالألف أصح؟

مع 2

1

.....

التعليمية 2: أصلح الخطأ في الإلقاء التالية محافظاً على العبارة المسطرة

عند الزفير يخرج الهواء من الرئتين غنياً بالأكسجين.

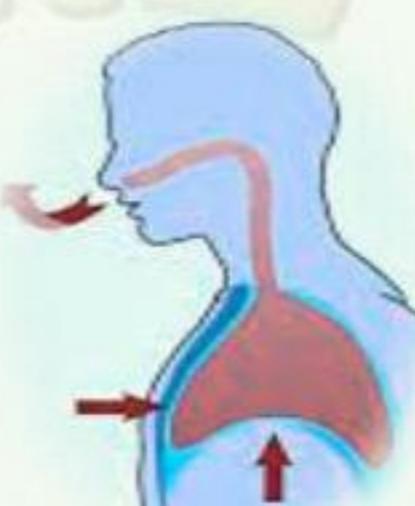
مع 3

1

.....

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

2



مع 1

حركة

حركة

2

يرتفع القفص الصدري وتتقلص عضلة الحجاب الحاجز.

ينخفض القفص الصدري وترتخى عضلة الحجاب الحاجز.

مع 3 مع 3



التعليمية 4: أربط بسهم حركة الدم بالدورة الدموية المناسبة

- الدورة الدموية الصغرى

1

مع 1

+ خروج الدم محملاً بثاني أكسيد الكربون من القلب

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

التعليمية 5: أفسّر لماذا يدخل الدم قاتم اللون إلى الرئتين ويخرج منها قان اللون؟

1

مع 2

.....
.....

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

بالمكشاف اليدوي ليثبت من سلامة المصباح.



رقم 2

رقم 1

التعليمية 1: أكتب رقم المصباح السليم وأعلّ

+ رقم المصباح السليم:

مع 1

أعلّ:

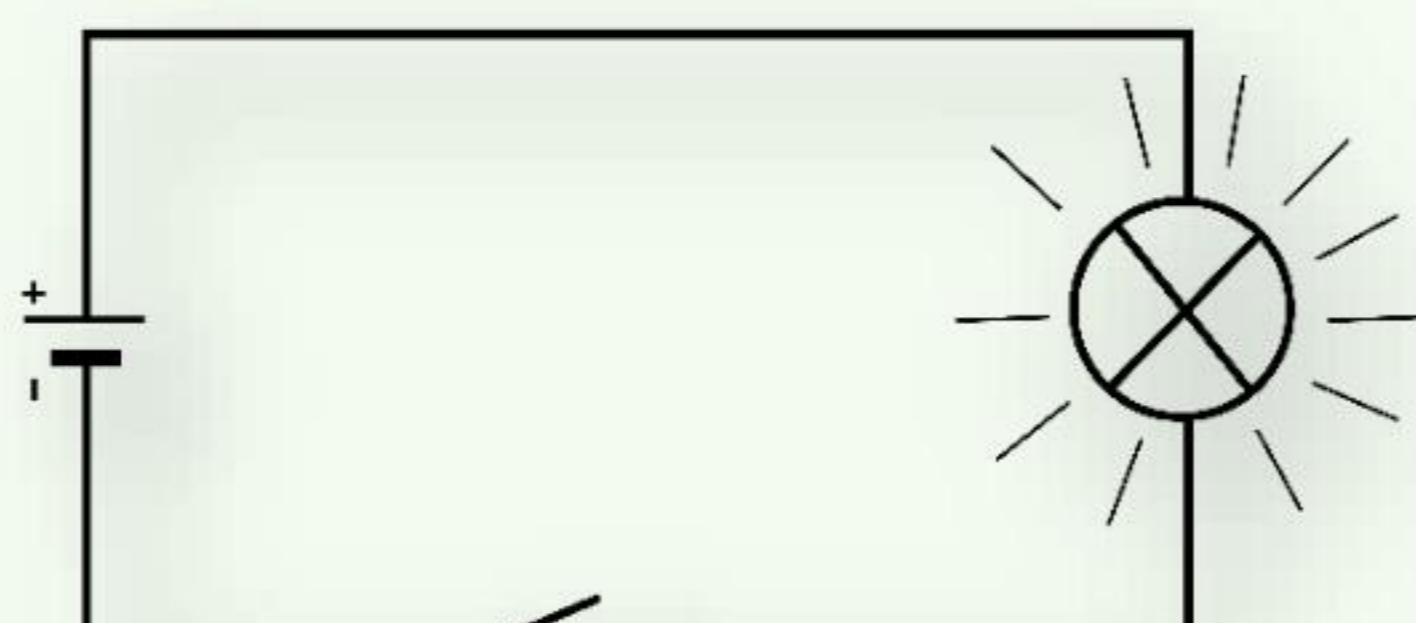
مع 2

التعليمية 2: أتأمل الدارة الكهربائية التالية وأبين أين يبدوا الخطأ؟

تفسير الخطأ:

2

مع 2



صلاح الخطأ في الرسم لكي نبني
على إضاءة المصباح.

مع 3

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

التعليمية 1: هل ما يقوم به والد سامر يعتبر صحيحاً نعم أو لا؟ ولماذا؟

- مع 1
مع 2

2

..... ، لأنّ

- مع 3

التعليمية 2: أصلاح الخطأ في العبارة المسطرة

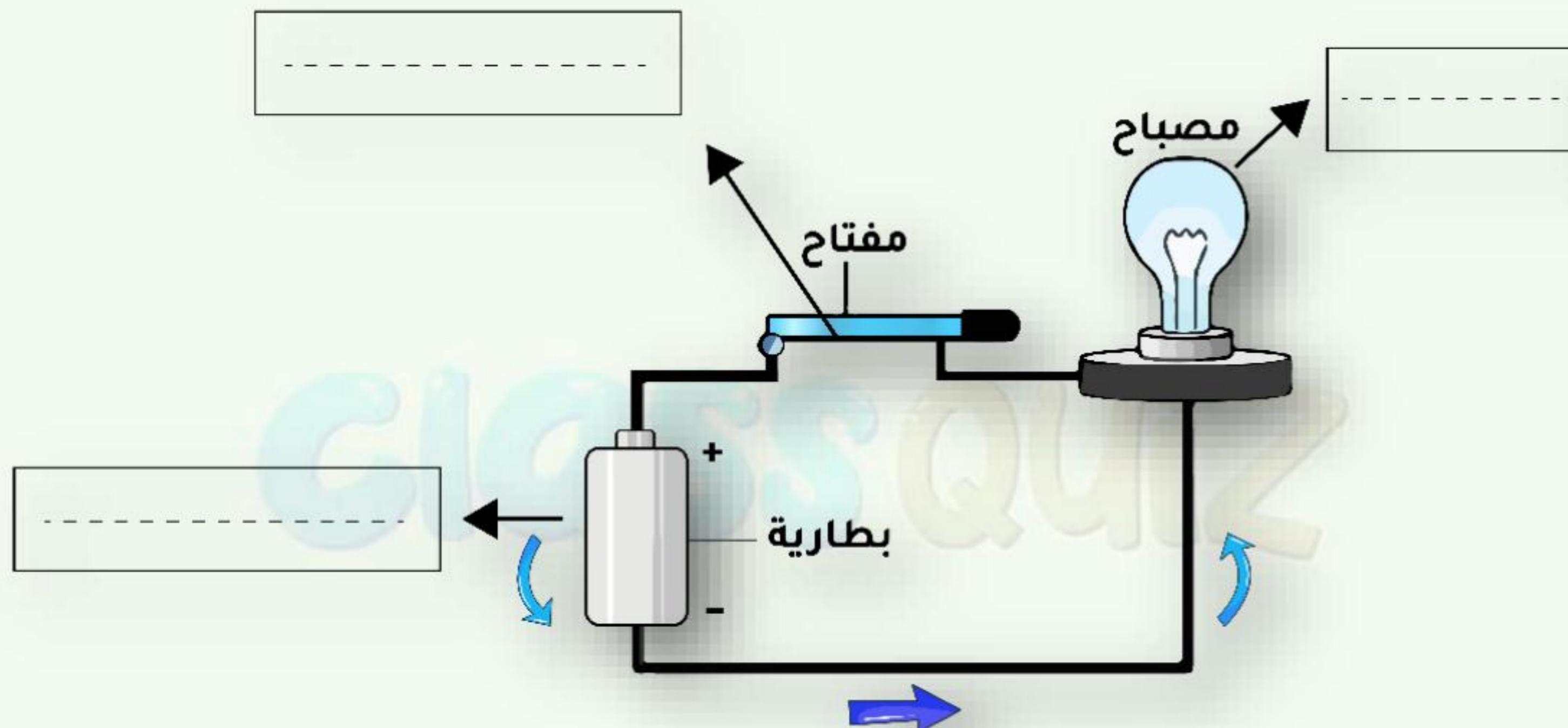
1

جسم الإنسان **عازل** للتيار الكهربائي.

التعليمية 3: أكتب وظيفة كل جزء مشار إليه من الدّارة

- مع 5

3





جدول إسناد الأعداد

إصلاح خطأ		تعليق 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 الایقاظ العلمي

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

class quiz