

العدد

20

الإسم: اللقب:

القسم:

السند 1: الغرفة مغلقة وأفراد العائلة ملتفون حول 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 التنفسي للإنسان.

مع 1

☐

1

ج- لماذا تكون عملية التنفس بالأنف أصحّ؟

مع 2

☐

1

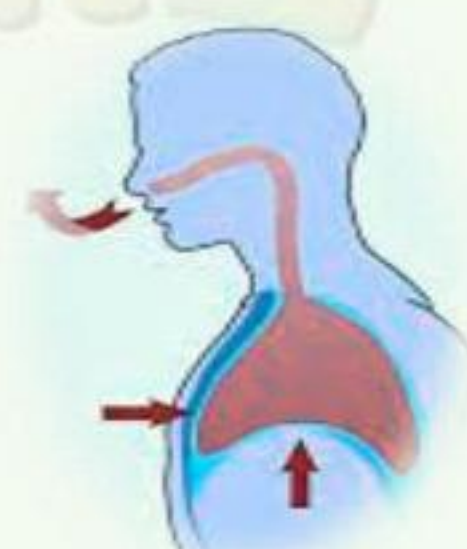
التعليمة 2: أصلح الخطأ في الإفادة التالية محافظا على العبارة المسطرة عند الزفير يخرج الهواء من الرئتين غنيا بالأكسجين.

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؟

مع 2

☐

السند 2: بينما كانت العائلة تسهر في الغرفة انقطع التيار الكهربائي فاستعان الأب بالمكشاف اليدوي ليتثبت من سلامة المصباح.



رقم 2



رقم 1

التعليمة 1: أكتب رقم المصباح السليم وأعلّل

مع 1

☐

➡ رقم المصباح السليم:

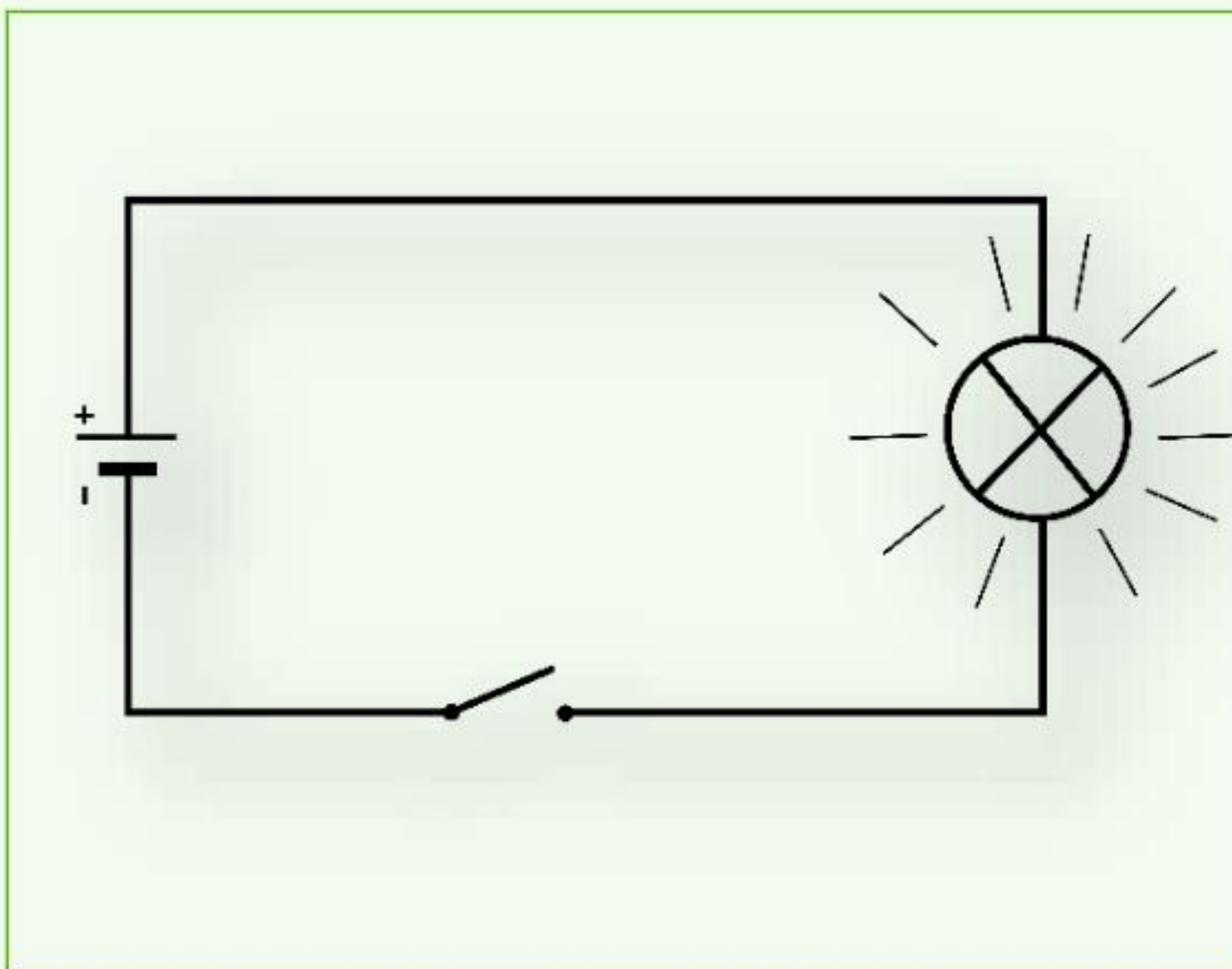
2

أعلّل:

مع 2

☐

التعليمة 2: أتملّ الدّارة الكهربائيّة التّالية وأبيّن أين يبدوا الخطأ؟



تفسير الخطأ:

مع 2

☐

.....

.....

أصلح الخطأ في الرّسم لكي نبقي
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

التعليمة 2: أصلح الخطأ في العبارة المسطرة

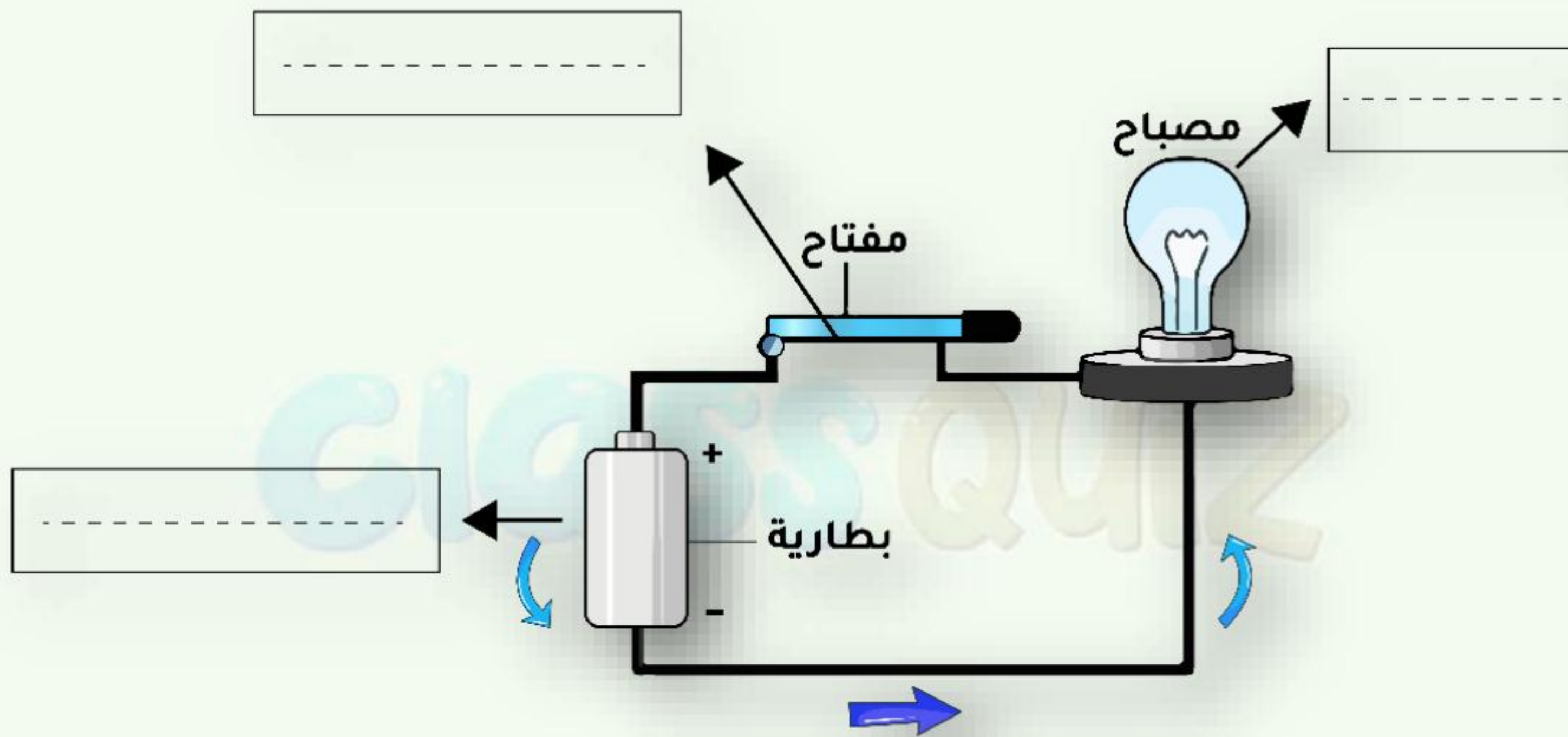
جسم الإنسان عازل للتيار الكهربائي.

مع 3

☐

1

التعليمة 3: أكتب وظيفة كل جزء مشار إليه من الدارة



مع 1

☐

3

جَدْوَلُ إِسْنَادِ الْأَعْدَادِ

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

معايير تقييم الايقاظ العلمي

- المعيار 1: تحليل وضعيّة .
- المعيار 2 : تعلييل إجابة.
- المعيار 3: إصلاح خطأ.