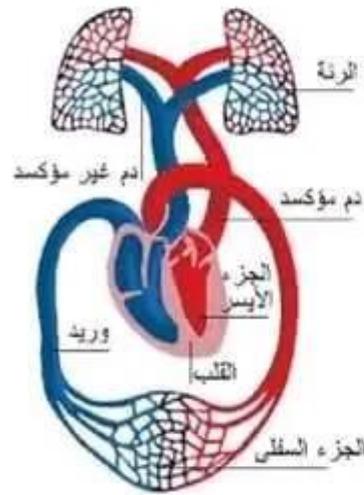


الأكسجين : O_2

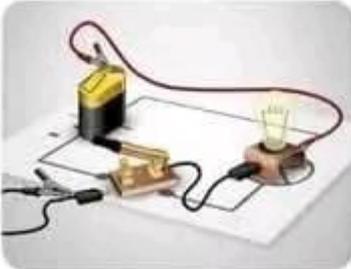
ثاني أكسيد الكربون CO_2

بالنجاح و التوفيق
للجميع



فيزياء

1. أتملّ الدارة الكهربائيّة و أكمل بما يناسب

<p>تتكون الدارة الكهربائيّة من :</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • 	
--	--

2. حوّل الدارة الكهربائيّة إلى رسم بيانيّ

3. قدّم لكلّ مكون الرمز المناسب له أو العكس ...

الرمز	المكون
	
	
	

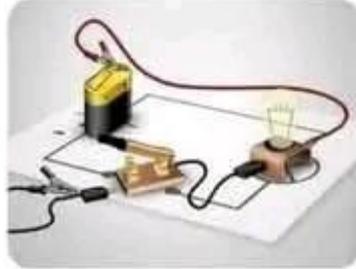
4. أصلح الخطأ إن وجد

• القاطعة تتحكم في قوة التّيار الكهربائي

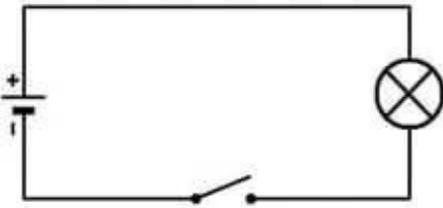
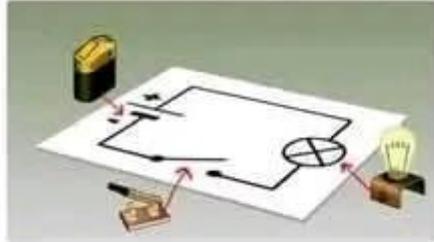
•

فيزياء

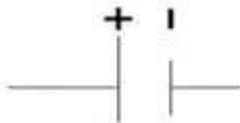
9. أتملّ الدارة الكهربائيّة و أكمل بما يناسب

<p>تتكون الدارة الكهربائيّة من :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ..خلية كهـربائيّة.... •مصباح..... • ...قاطعـة و أسلاك ناقلة.... 	
--	--

10. حوّل الدارة الكهربائيّة إلى رسم بيانيّ

	
--	---

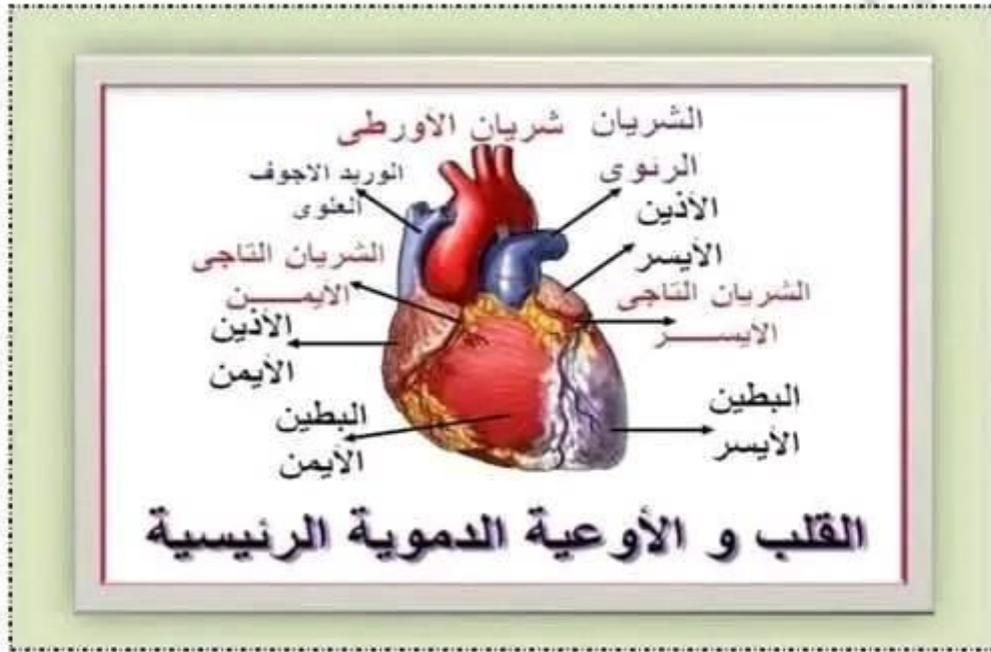
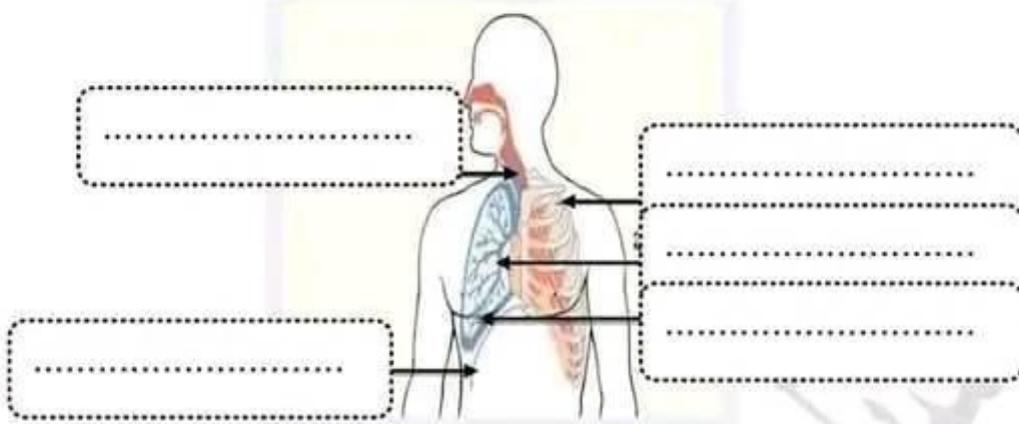
11. قدّم لكلّ مكون الرمز المناسب له أو العكس ...

الرمز	المكون
	
	
	

12. أصلح الخطأ إن وجد

- القاطعة تتحكم في قوة التيار الكهربائي
-الخلية الكهربائيّة هي من يتحكم في قوّة التيار الكهربائيّ.....

15. أكتب أسماء الأجزاء المشار إليها



16. أضع العلامة (x) في الخانة المناسبة لها

الأطراف	الرأس	الجذع	مسطحة	طويلة	قصيرة	
						لوح الكتف
						عظم الفخذ
						الفقرات

17. ما الذي يمنع الإخطبوط من الوقوف كالإنسان ؟

.....

8. أكمل الإفادة التالية

الدورة الدموية الصغرى هي بينما
الدور الدموية الكبرى هي و يعتبر القلب هو

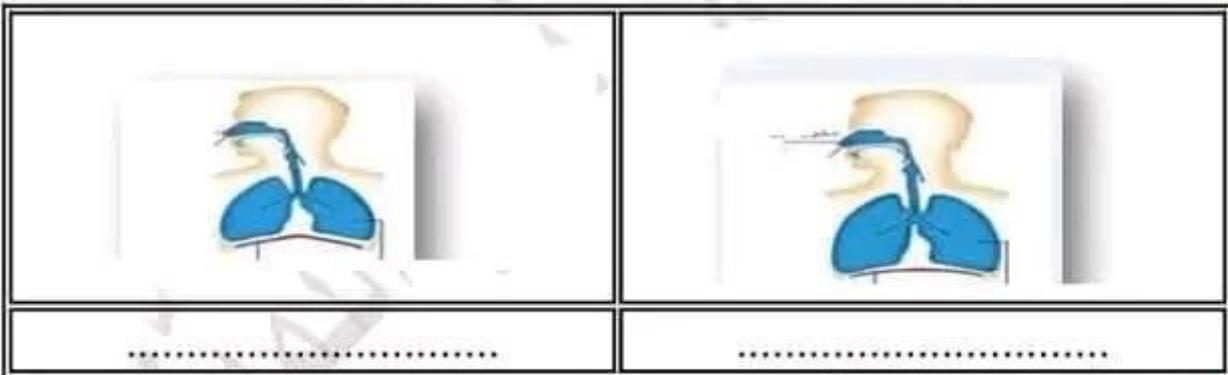
9. أضع العلامة (×) في الخانة المناسبة لها

الدورة الدموية الكبرى	الدورة الدموية الصغرى	
		يبدأ ضخ الدم من البطين الأيسر
		يبدأ ضخ الدم من البطين الأيمن
		تنقل الغازات من القلب إلى الرئتين و من الرئتين إلى القلب
		تنقل الغازات من القلب إلى كل أعضاء الجسم و العكس أيضا

10. أكمل بما يناسب

يتخلص الجسم من أثناء عملية

11. لاحظ الصور التالية و أكمل بما يناسبه من شهيق // زفير



12. قدّم شرحا لعمل عضلة الحجاب الحاجز

13. أضع العلامة (×) أمام الإفادة المناسبة ، للحفاظ على سلامة جهاز التنفس د

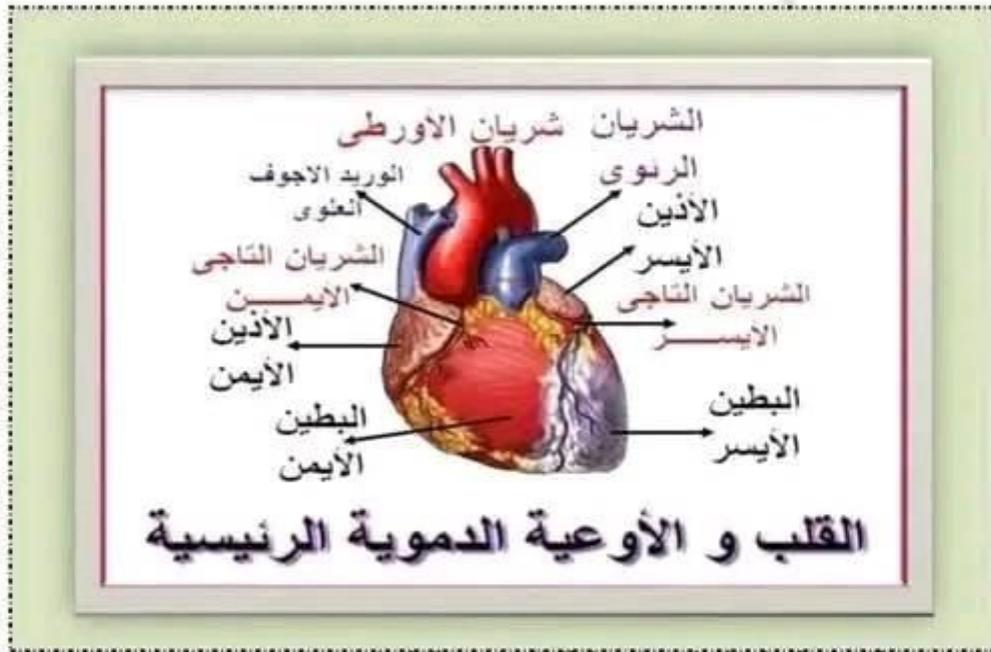
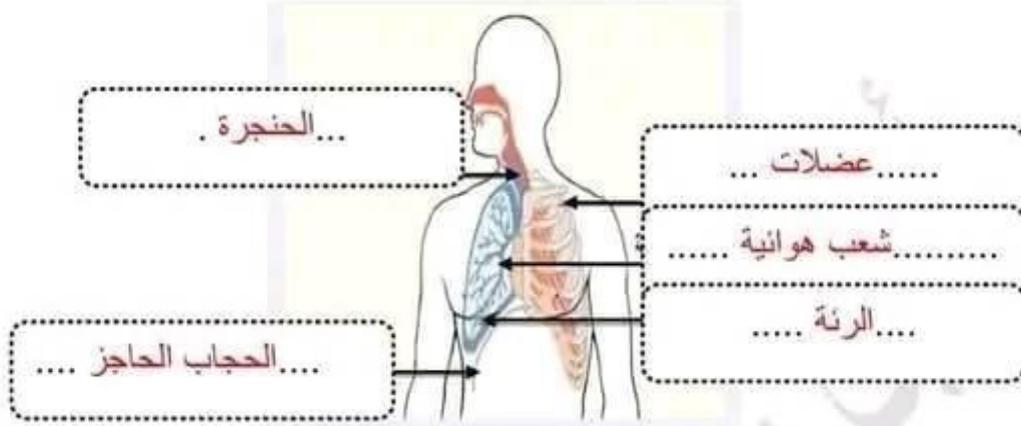
	ممارسة الرياضة		الجلوس قرب شخص يدخن
	التجول في المناطق الخضراء		السكن قرب المصانع الملوثة

14. ماهي وظائف التنفس ؟

14. ماهي وظائف التنفس؟

-تزويد الجسم بالأكسجين- تخلص الجسم من الغازات السامة - استمرار الحياة

15. أكتب أسماء الأجزاء المشار إليها



16. اضع العلامة (x) في الخانة المناسبة لها

الأطراف	الرأس	الذراع	مسطحة	طويلة	قصيرة	
x			x			لوح الكتف
x				x		عظم الفخذ
		x			x	الفقرات

17. ما الذي يمنع الإخطبوط من الوقوف كالإنسان؟

..... ليس للإخطبوط هيكل عظمي لذلك لا يمكن الوقوف

الرياضيات سنة 5 الإيقاظ العلمي مع الإصلاح	الثلاثي الثاني 2021--2022	إعداد أبولبابة بلعيد
--	------------------------------	----------------------

علم أحياء

1. أربط بسهم
الدم الخارج من الجسم عند الجرح هو ناتج عن
● الدورة الدموية الصغرى
● الدورة الدموية الكبرى
2. أكمل بما يناسب
● يتمثل في دخول الهواء إلى الرئتين
● يتمثل في خروج الهواء من الرئتين
● لا يستطيع الإنسان البقاء كثيرا تحت الماء لأن.....
3. ماهي وظيفة القلب في الجسم ؟
.....
4. أصلح الخطأ إن وجد
● يدور الدم في الجسم في عدة اتجاهات
.....
● يتزوّد الدم بالأكسجين على مستوى القلب
.....
● الرئتين تقوم بضخّ الأكسجين في كافة أنحاء الجسم
5. أكمل الإفادة التالية
هواء الشهيق هو مشبع ب..... و هواء الزفير هو مشبع ب.....
6. أكمل بما يناسب : الأوعية الدموية هي نوعان :
● الأوردة : هي
● الشرايين : هي
7. عند القيام بنشاط عضلي أو ممارسة الرياضة ، يشهد الوجه احمرارا و ترتفع دقات القلب و يبدأ الجسم يلهث ما سبب ذلك
.....
.....
.....

الرياضيات سنة 5	الثلاثي الثاني 2021--2022	إعداد أبولبابة بلعيد
الإيقاظ العلمي مع الإصلاح		

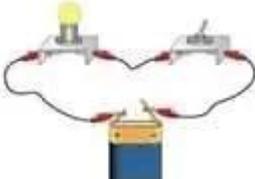
علم أحياء

1. أربط بسهم
 الدّم الخارج من الجسم عند الجرح هو ناتج عن 
 - الدورة الدمويّة الصغرى
 - الدورة الدمويّة الكبرى
2. أكمل بما يناسب
 - ...الشهيق..... يتمثل في دخول الهواء إلى الرئتين
 - ...الزفير..... يتمثل في خروج الهواء من الرئتين
 - لا يستطيع الإنسان البقاء كثيرا تحت الماء لأنه لا يستطيع تنفس الهواء المنحل في الماء
3. ماهي وظيفة القلب في الجسم ؟
 ..القلب هي عضلة تتحرك دون إرادة وهي مسؤولة عن ضخّ الدّم لكافة أعضاء الجسم
4. أصلح الخطأ إن وجد
 - يدور الدّم في الجسم في عدّة اتجاهات
 - يدور الدّم في الجسم في اتجاه واحد
 - يتزوّد الدّم بالأكسجين على مستوى القلب
 - يتزوّد الدّم بالأكسجين على مستوى الرئتين (الحويصلات الهوائية)
 - الرئتين تقوم بضخّ الأكسجين في كافة أنحاء الجسم
5. أكمل الإفادة التالية
 هواء الشهيق هو مشبع بـ...الأكسجين.. و هواء الزفير هو مشبع بثاني أكسيد الكربون
6. أكمل بما يناسب : الأوعيّة الدمويّة هي نوعان :
 - الأوردة : هي التي يصل عبرها الدّم إلى القلب
 - الشرايين : هي .. التي يخرج فيها الدّم من القلب
7. عند القيام بنشاط عضلي أو ممارسة الرياضة، يشهد الوجه احمرارا و ترتفع دقات القلب و يبدأ الجسم يلهث ما سبب ذلك
 .. احمرار الوجه و تسارع دقات القلب ناتج عن تسارع الدورة الدموية .
 .. يبدأ الجسم يلهث و ذلك لارتفاع نسق التنفس المرتبط بالنشاط كما يفرز الجسم العرق لتخفيف درجة حرارة الجسم .

5. أكتب دور كل عنصر من عناصر الدارة الكهربائية

- المصباح :
- القاطعة :
- الخلية :
- الصهيرة :

6. أكمل بما يناسب في الجدول التالي

نوعية الإضاءة	المعطيات	الدارة الكهربائية
.....	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح 1.5 فولط • خلية 1.5 فولط 	
إضاءة ضعيفة	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح 6 فولط • خلية 	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • مصباح • خلية 9 فولط 	

7. أجيب ب "نعم" أو "لا"

• يضيء المصباح عندما تكون فولطية الخلية مساوية لفولطيته

.....

• يضيء المصباح بقطب واحد

.....

8. أذكر أجزاء المصباح الكهربائي

.....

.....

.....

8. أكمل الإفادة التالية

الدورة الدموية الصغرى هي بين القلب و الرئتينبينما الدور الدموية الكبرى هيبين القلب و كافة أعضاء الجسم و يعتبر القلب هو ...المسؤول عن الدورة الدموية الصغرى و الكبرى في جسم الإنسان

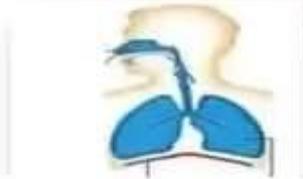
9. أضع العلامة (×) في الخانة المناسبة لها

الدورة الدموية الكبرى	الدورة الدموية الصغرى	
×		يبدأ ضخ الدم من البطين الأيسر
	×	يبدأ ضخ الدم من البطين الأيمن
	×	تنقل الغازات من القلب إلى الرئتين و من الرئتين إلى القلب
×		تنقل الغازات من القلب إلى كل أعضاء الجسم و العكس أيضا

10. أكمل بما يناسب

يتخلص الجسم من ثاني أكسيد الكربون و الغازات السامة أثناء عملية الزفير

11. ألاحظ الصور التالية و أكمل بما يناسبه من شهيق // زفير

	
.....الزفير.....الشهيق.....

12. قَدِّم شرحا لعمل عضلة الحجاب الحاجز

عند عملية الشهيق تنبسط عضلة حجاب الحاجز تسمح للقفص الصدري بالتوسع و عند الزفير يرتخي و يعود لشكله الطبيعي (شكل قبة) مما يدفع الهواء للخروج من الرئتين

13. أضع العلامة (×) أمام الإفادة المناسبة ، للحفاظ على سلامة جهاز التنفس د

	ممارسة الرياضة		الجلوس قرب شخص يدخن
	التجول في المناطق الخضراء		السكن قرب المصانع الملوثة