الفصل الدراسي الثاني - علوم الصف الثامن

تدريب على الورقة التقويمية الثانية

نموذج رقم (١)

8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:- (٤ درجات)

١ـ لتعيين الوزن يستخدم الميزان:

ـ الزنبركي ـ الإلكتروني ـ ذو الكفتين ـ ذو الكفة

٢ـ تحصل الخلايا على الطاقة من تفكيك الروابط الكيميائية في جزئ مركب:

ـ السكروز ـ الفركتوز ـ المالتوز ـ الجلوكوز

السؤال الثاني :

ضع علامة صح للعبارة الصحيحة و علامة خطأ للعبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي:- (درجتان)

١ـ نسبة الاكسجين في هواء الشهيق أقل من نسبته في هواء الزفير. ( )

٢ـ قوة الاحتكاك تعمل دائما عكس اتجاه الجسم. ( )

السؤال الثالث : ـ ماذا يحدث في الحالات التالية:

١ـ دخول الشهب الغلاف الجوي للأرض.

.....

.....

٢ـ عند التنفس من الفم بدل التنفس من الانف.

.....

.....

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الفصل الدراسي الثاني - علوم الصف الثامن

تدريب على الورقة التقويمية الثانية

نموذج رقم (٢)

8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:- (٤ درجات)

١ - العلاقة بين الوزن(القوة) والكتلة عند ثبات العجلة يمثلها الخط البياني:

٢ - غاز تستخدمه الخلايا في جسم الكائن الحي خلال عملية التنفس لإطلاق الطاقة من الغذاء:

- الاكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون - الهيدروجين

السؤال الثاني :

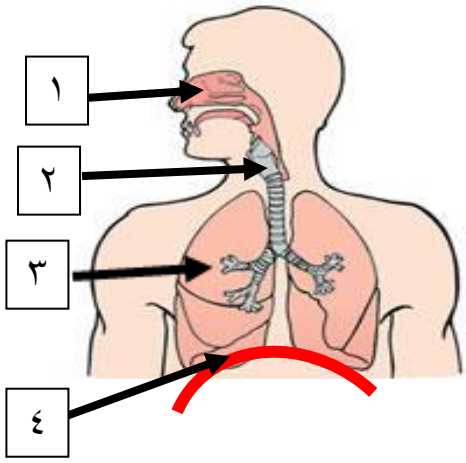
ضع علامة صح للعبارة الصحيحة و علامة خطأ للعبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي:- (درجتان)

١ - عملية البناء الضوئي يتم خلالها تحول الطاقة الشمسية إلى طاقة كيميائية. ( )

٢ - خلال عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك إلى الأسفل. ( )

السؤال الثالث : -

أدرس الشكل المقابل ثم أجب عن الاسئلة:- (درجتان)



١ - العضو الذي يتم فيه تبادل الغازات التنفسية بالشكل المقابل هو ..... و يمثله الرقم .....

٢ - العضلة التي تفصل التجويف الصدري عن البطني أسمها ..... و هي رقم .....

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الفصل الدراسي الثاني - علوم الصف الثامن

تدريب على الورقة التقويمية الثانية

نموذج رقم (٣)

8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:- (٤ درجات)

١ـ يتم تبادل الغازات داخل الرئتين بين:

- الشعب الهوائية والحويصلات الهوائية
- الشعب الهوائية والشعيرات الدموية
- الحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية
- الشعب الهوائية والقصبة الهوائي ة

٢ـ تتحول الطاقة الشمسية في النباتات أثناء عملية البناء الضوئي إلى طاقة:

- حرارية
- كيميائية
- ضوئية
- حركية

السؤال الثاني :

ضع علامة صح للعبارة الصحيحة و علامة خطأ للعبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي:- (درجتان)

١ـيرش الملح والحصى على الطرق الثلجية لتقليل الاحتكاك و تسهيل انزلاق السيارات. ( )

١ـ كتلة شخص على الأرض تختلف عن كتلته على القمر. ( )

السؤال الثالث : ـ الرسم المقابل لتجربة جريتها في المختبر:- (درجتان)

١ـ عند مرور الناتج من التفاعل على ماء الجير فإنه .....

ـ السبب: .....

.....

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الفصل الدراسي الثاني - علوم الصف الثامن

تدريب على الورقة التقويمية الثانية

نموذج رقم (٤)

8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:- (٤ درجات)

١ـ واحد من الأشياء التالية يقلل من قوة الاحتكاك:

ـالزيت ـ المطاط ـالملح ـ الرمل الخشن

٢ـ جسم كتلته (٨) كيلو جرام باعتبار ان عجلة الجاذبية(١٠) م / ث ٢ فان وزنه يساوى:

ـ ٣ نيوتن ـ١٨ نيوتن ـ٨٠ نيوتن ـ ٨٠٠ نيوتن

السؤال الثاني :

ضع علامة صح للعبارة الصحيحة و علامة خطأ للعبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي:- (درجتان)

١ـيقل حجم الرئتين في عملية الشهيق بينما يزداد حجمها في عملية الزفير. ( )

١ـ القوة الفاعلة أثناء عمليتي الشهيق والزفير هي الحويصلات الهوائية. ( )

السؤال الثالث : قارن بين كلا مما يأتي بحسب ما هو مطلوب في الجداول التالية

وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
التعريف		
مقدارها عند تغير المكا ن		
أداة القيا س		
وحدة القيا س		

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الفصل الدراسي الثاني - علوم الصف الثامن

تدريب على الورقة التقويمية الثانية

نموذج رقم (٥)

8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية:- (٤ درجات)

١ـ الأداة المناسبة لقياس وزن الجسم:

٢ـ عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على كاشف البروموثيمول الأزرق يتحول لونه إلى اللون:

-الأحمر ـ الأزرق ـ الأصفر المخضر ـ الأبيض

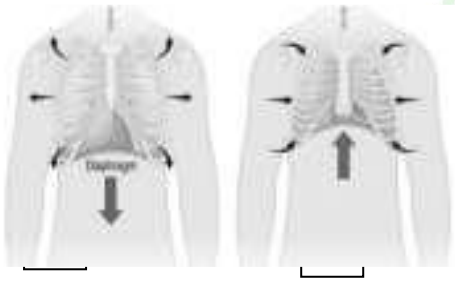
السؤال الثاني : أقرأ العبارات التالية ثم أجب: (درجتان)

١ـ يحرص والد سالم على وضع زيت لمحرك السيارة وتبديله باستمرار.

-هل تؤيد والد سالم؟ .....

فسّر سبب اختيارك؟ .....

٢ـ الشكل المقابل يمثل عملية التنفس عند الإنسان :



-عملية الزفير يمثلها الرقم .....

حيث ينبسط الحجاب الحاجز وحجم الرئتين .....

السؤال الثالث:- علل لما يلي تعليلا علميا سليما: (درجتان)

١ـ جدار الحويصلات الهوائية في الرئتين رقيق.

.....

٢ ـ وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية.

.....

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق