

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

امتحان الصف : الخامس

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥ م الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

الشعبة /

اسم الطالب /

تنبيه : الأسئلة في ( ٥ ) صفحات  
الإجابة في الورقة نفسها

المادة / العلوم  
زمن الإجابة : ساعة ونصف

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

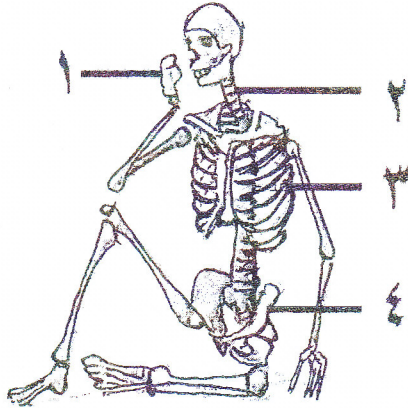
ضع دائرة حول الحرف الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة للمفردات ( ١ - ٨ ) الآتية :

١- تغير صوت الولد في سن البلوغ يعتبر دلالة على :

أ- التكاثر      ب- الرجولة      ج- النمو      د- المرض

٢- يوضح الشكل المقابل تركيب الجهاز الهيكلي ( العظمي ) في الإنسان .

المكان الذي يحمي النخاع الشوكي مشار له بالرقم :



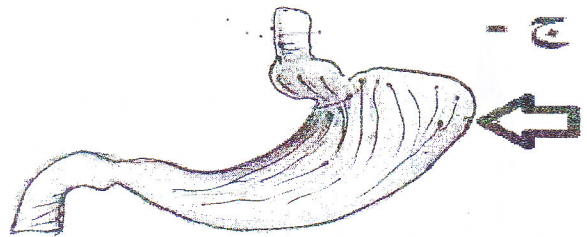
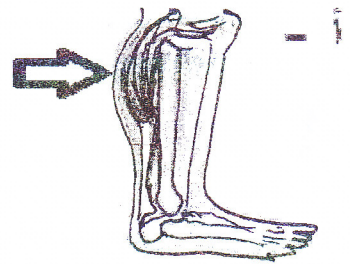
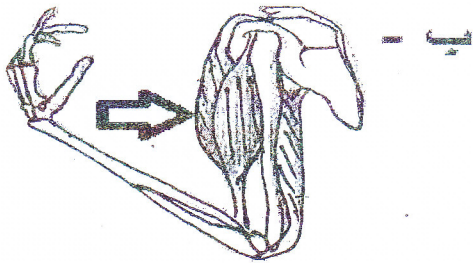
د- ٤

ج- ٣

ب- ٢

أ- ١

٣- أي الأعضاء التالية التي يشير إليها السهم تتحرك بواسطة عضلة لا إرادية:



مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم

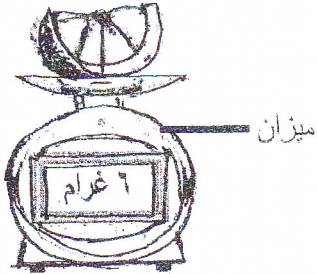
مذونة من المصادر

الصفحة ١

تابع السؤال الأول:

- ٤- أي الوجبات التالية صحية وتحتوي على المجموعات الرئيسية:  
أ- سمك مقلي وبطاطا وحليب وسلطة وخبز أسمر وماء.  
ب- لحم مشوي وسمن حيواني وخبز أبيض وعسل وماء.  
ج- لحم مطبوخ وعصير برتقال طازج وخبز أبيض وشاي  
د- قطعة دجاج مطبوخ وزيت الزيتون وخبز أسمر وسلطة.

- ٥- قام أحد الطلاب بتقطيع برتقالة إلى ثلاث قطع متساوية في الكتلة والحجم، وضع إحدى هذه القطع على الميزان فحصل على القراءة الموضحة بالرسم بوحدة الجرام ، فكم تكون كتلة البرتقالة كاملة بوحدة الغرام :
- أ) ٦      ب) ١٢      ج) ١٨      د) ٢٤



- ٦- من خصائص المادة في الحالة الغازية أن لها :

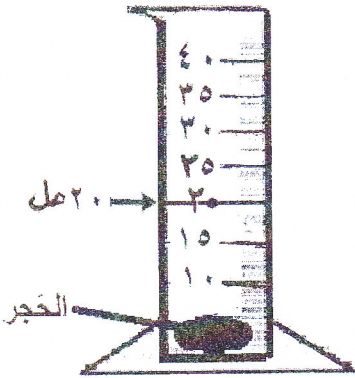
الشكل	الحجم	
متغير	ثابت	أ
ثابت	متغير	ب
ثابت	ثابت	ج
متغير	متغير	د

- ٧- مقدار الحيز الذي تشغله المادة يسمى :

أ) الكتلة      ب) الحجم      ج) المادة      د) الطول

- ٨- قام طالب برمي حجر حجمه (٤ مل) إلى مخبر مدرج به ماء فكانت قراءة المخبر المدرج كما هو موضح بالشكل المقابل. فكم سيكون حجم الماء بعد إخراج الحجر من المخبر المدرج بوحدة ( مل ) :

أ) ٥      ب) ١٦      ج) ٢٤      د) ٨



ثانيا : الأسئلة المقالية:

أ) الجدول التالي يوضح أنشطة ( المشي / الركض ) لأربعة أشخاص يعملون في الصحراء درجة حرارتها مرتفعة جدا في النهار ومنخفضة في الليل ادرسه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

اسم الشخص	النشاط الذي يقوم به لمدة ساعة واحدة	وقت تنفيذ النشاط / المكان
سالم	المشي العادي	بعد صلاة الفجر في المنتزه
سعيد	المشي السريع	بعد صلاة العصر في الرمال
محمد	الركض السريع	بعد صلاة الظهر في الرمال
علي	الركض العادي	بعد صلاة العشاء في المنتزه



تابع السؤال الثاني:

١- اذكر اسم الشخص الذي يفقد كمية أكبر من الماء أثناء القيام بنشاطه ؟

٢- أي الأشخاص يمارس نشاطه في وقت مناسب ومكان صحي.

٣- ما المواد الضرورية التي تحتاجها عضلات هؤلاء الأشخاص للقيام بالمشي أو الركض.  
( أ ) : .....  
( ب ) : .....

(ب) ١- يوضح الشكل المقابل الجهاز التنفسي في الإنسان .

أ- سم الأجزاء المشار إليها بالأحرف ( A و C ) :

.....: ( A )

.....: ( C )

ب- اذكر محتويات العضو المشار إليه بالحرف ( D ) :

ج- لماذا العضو ( D ) أصغر من العضو ( B ) ؟

د- ماذا يحدث للجزء ( C ) خلال عملية الشهيق؟

هـ - اذكر اسم الغاز الذي ينتقل من العضو ( D ) إلى الجهاز الدوري؟

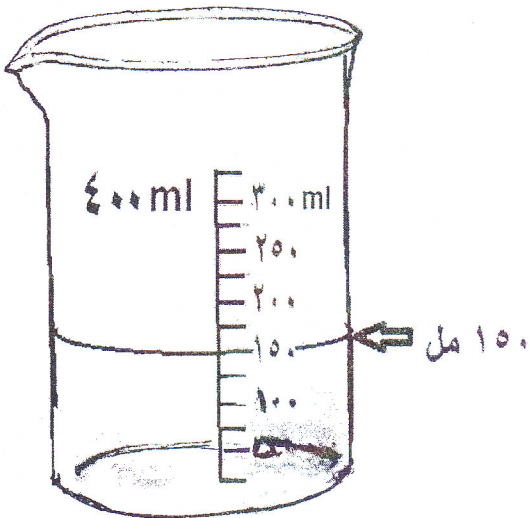
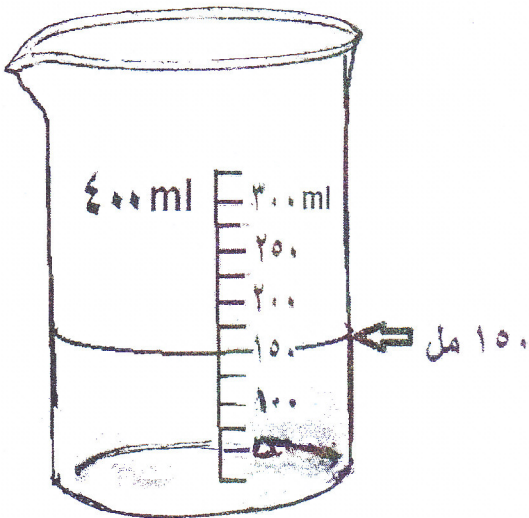
(ج) فسر :

١- تأخير امتصاص الماء في القناة الهضمية بعد هضم الغذاء كليا.

٢- قاست مها كمية الماء في كأس فوجدته كما هو مبين في الشكل المقابل .

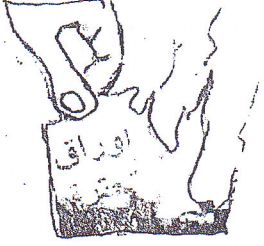
احسب كتلة الماء بالغرام في الكأس علما أن ١ مل = ١ غم

.....

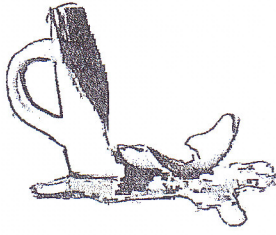


السؤال الثالث:

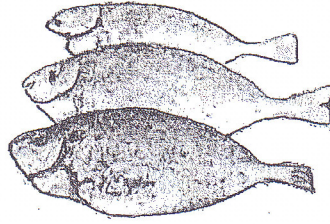
أ) الأشكال الآتية توضح بعض التغيرات التي قد تحدث في البيت. صنف هذه التغيرات حسب الجدول الآتي:



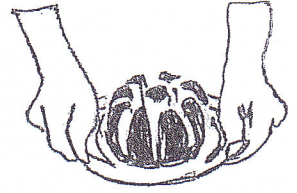
حرق الورق



كسر الكأس



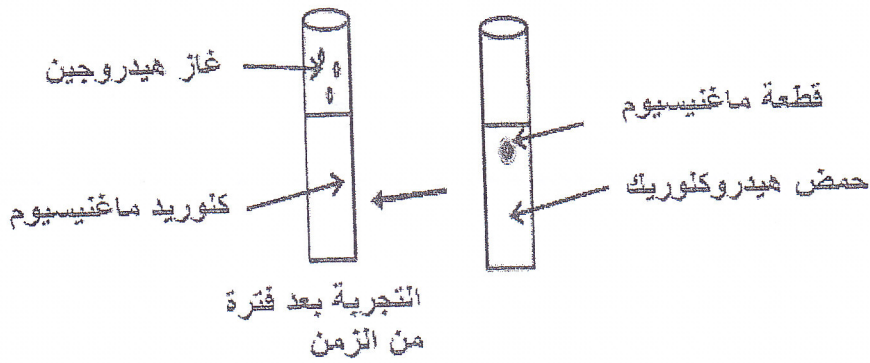
قلي السمك



تقطيع التفاحة

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....(١)	.....(١)
..... (٢)	.....(٢)

ب) قام مجموعة طلاب من الصف الخامس بإجراء تجربة في مختبر المدرسة لدراسة بعض التفاعلات الكيميائية كما هو موضح في الشكل أدناه:



- عرف التفاعل الكيميائي؟
- استخرج من التفاعل حسب الجدول التالي:

.....	عنصر
.....	مركب

- ما الدليل على حدوث تفاعل من هذه التجربة؟



ج) اكمل العبارات التالية مستخدماً المصطلح المناسب من الجدول الذي أمامك :

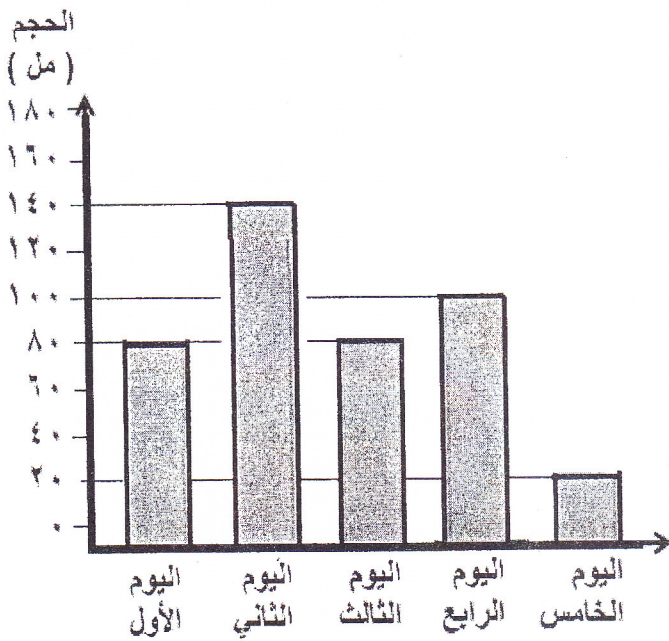
مليتر	تبخر	الكتلة
تكثف	المادة	سم ٣

١- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .....

٢- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .....

٣- وحدة قياس حجم المادة الصلبة ذات الشكل المنتظم .....

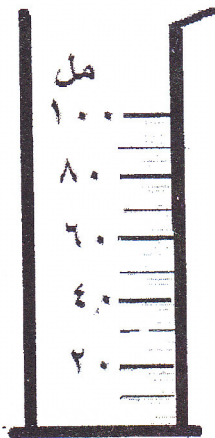
د) جمع أحد الطلاب عينات مياه الفلج في خمسة أيام متتالية كما في الشكل :



١- في أي الأيام جمع الطالب أكبر كمية من الماء.

٢- ما حجم الماء التي جمعها الطالب في اليوم الأول؟

٣- إذا أضاف الطالب كمية ماء عينة اليوم الثالث إلى عينة اليوم الخامس . هل يتسع المخبر المدرج في الشكل المقابل لهذه الكمية من الماء؟



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق و النجاح

# نموذج اجابة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الداخلية

نموذج اجابة امتحان الصف : الخامس

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥ م الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

المادة : العلوم الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

الدرجة الكلية ( ٤٠ )

تنبيه : نموذج الإجابة في ( ٤ ) صفحات.

إجابة السؤال الموضوعي ( ١٦ درجة ) :

المفردة	رمز البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة
١	ج	النمو	٢	٦٢
٢	ب	٢	٢	٦٥
٣	ج		٢	١٣
٤	د	قطعة دجاج مطبوخ وزيت الزيتون وخبز أسمر وسلطة	٢	٢٨
٥	ج	١٨	٢	٨٣- ٨٤
٦	د	حجم متغير وشكل متغير	٢	٧٦- ٧٨
٧	ب	الحجم	٢	٩٣
٨	ب	مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم مذوية قبل المطار	٢	٩٥



المادة : العلوم

الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥م

الصف : الخامس

اجابة السؤال المقالى الثانى (١٢ درجة):

الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٦٨	١	محمد	١	أ
٦٨	١	سالم	٢	
٦٨	٢	أ- الأكسجين ب- الغذاء	٣	
٤٢	٢	أ - A = القصبة الهوائية C = الحجاب الحاجز	١	ب
٤٢	١	ب - الحويصلات الهوائية		
٤٢	١	ج - لوجود القلب		
٤٦	١	د - ينزل للأسفل		
٤٧	١	هـ - الأكسجين		
٢٩	١	لأن الماء يساعد في هضم الطعام والتخلص من الفضلات	١	ج
٩٠	١	١٥٠ غم	٢	

موزج اجابة

مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم

مذوية فصل المطاد

المادة : العلوم

الفصل الدراسي : الأول الدور : الأول

الصف : الخامس

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥م

إجابة السؤال المقالى الثالث ( ١٢ درجة ):

المفردة	الجزئية	الإجابة النموذجية	رقم الصفحة	الدرجة
أ	١	التغيرات الفيزيائية	١٠٤ - ١٢٠	٤
		تقطيع التفاحة		
		كسر الكأس		
		(درجة لكل تصنيف صحيح)		
ب	١	التفاعل الكيميائي هو اتحاد مادتين أو أكثر لتكوين مادة جديدة تختلف في خواصها عن صفات المادة الأصلية	١١٩	نصف
	٢	( نصف درجة لكل تصنيف )	١٢١	١
	عناصر	ماغنسيوم أو غاز هيدروجين		
٣	مركب	حمض هيدروكلوريك أو كلوريد ماغنسيوم	١٢٣	نصف
		تصاعد غاز الهيدروجين		

نموذج اجابته

مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم

مدونة فصل المطاوع



المادة : العلوم

الفصل الدراسي : الأول

الدور : الأول

العام الدراسي : ٢٠١٤/٢٠١٥م

الصف : الخامس

تابع - إجابة السؤال المقالى الثالث ( ١٢ درجة ) :

المفردة	الجزئية	الإجابة النموذجية	رقم الصفحة	الدرجة
ج	١	الكتلة	٧٩	١
	٢	تكثف	١٠٧	١
	٣	سم	٩٤	١
د	١	اليوم الثاني	٩٦	١
	٢	٨٠ مل	٩٧	١
	٣	نعم	٩٧	١

انتهاء نموذج الإجابة

نموذج إجابة

مدرسة ولاية بحد - مركز مصادر التعلم

مذوية فصل المصادر