



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



<http://www.ykuwait.net>  
TELEGRAM: @ykuwait\_net\_home

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨ / ٢٠١٧

الصف	السابع
المادة	العلوم



مكتب المدير العام لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام لمنطقة الجهراء التعليمية

**السؤال الأول :- ( أ ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة ( √ ) في المربع المقابل لها :**

١ - تحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض نتيجة اختلاف الشحنة عليهما: ص ٢٢ (7A-1)

 البرق       الساعة       الرعد       المطر

٢- يمكن التحكم في انسياب الالكترونات خلال الدارة الكهربائية عبر اغلاقها او فتحها باستخدام : ص ٢٥ (7B-1)

 العمود الجاف       المصباح       المفتاح الكهربائي       الاسلاك الكهربائية

٣- غاز أساسي في عملية التنفس واحترق الوقود ولحام وقطع المعادن : ص ٦٤ (7B-2)

 الأكسجين       بخار الماء       ثاني اكسيد الكربون       النيتروجين

٤- الشكل الذي يمثل العلاقة بين الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم: ص ٦١ (7B-2)



٥- جهاز يستخدمه مركز الأرصاد الجوية لمعرفة تغيرات ضغط الهواء : ص ٧٠ (7C-2)

 الأميتر       الانيموميتر       الفولتامتر       البارومتر

٦- الصبغة الخضراء في النبات التي تساعد امتصاص ضوء الشمس : ص ٩١ (7 C-3)

 كلوروفيل       زانثوفيل       كاروتين       اليود

٧- من أجزاء النبات وظيفته نقل المواد بين أجزاء النبات : ص ٩٧ (7B-3)

 الأزهار       الثمار       الساق       الأوراق

٨- مغذيات تعتبر من أهم مواد البناء للجسم : ص ١٢٢ (7 A-4)

 الدهون       الكربوهيدرات       الفيتامينات       البروتينات

ص ٢٧ (7B-1)

**السؤال الأول : ( ب ) : اكمل جدول المقارنة التالي :-**

وجه المقارنة	طريقة التوصيل على التوالي	طريقة التوصيل على التوازي
عند تلف أحد المصابيح	تنطفئ باقي المصابيح	لا تنطفئ باقي المصابيح

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لمادة العلوم للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م

السؤال الثاني ( أ ) اكتب بين القوسين كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الخاطئة لكل مما يلي :

٨

- ١- يمكن زيادة قوة المغناطيس الكهربائي بزيادة عدد لفات السلك . ص ٣٢ ( صحيحة )
- ٢- يمكن استخدام مطفأة الماء لإطفاء حرائق الأجهزة الكهربائية . ص ٧٦ (7C-1) خطأ ( )
- ٣- عدد الثغور في الطبقة السفلية للبشرة أقل من عددها في الطبقة العلوية . ص ٩٧ (7 C-3) خطأ ( )
- ٤- محلول اليود المخفف يكشف عن وجود النشا في ورقة النبات . ص ٨٩ (7 A-3) ( صحيحة )
- ٥- يحتاج النبات إلى درجة حرارة مناسبة حوله . ص ١٠٧ (7 C-3) ( صحيحة )
- ٦- الدهون هي جزيئات كبيرة معقدة التركيب مكونه من وحدات أصغر تسمى احماض امينية . ص ١٢٣ (7 A-4) خطأ ( )
- ٧- الغذاء المتوازن هو الذي يحتوي على جميع المغذيات التي يحتاجها الجسم . ص ١٢٠ (7 A-4) ( صحيحة )
- ٨- فيتامين E أساسي لتجلط الدم . ص ١٣٠ (7B-4) خطأ ( )

السؤال الثاني ( ب ) : في الجدول التالي اختار العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) .

٦

الرقم	المجموعة ( أ )	الرقم	المجموعة ( ب )
( ٣ )	وحدة قياس شدة التيار الكهربائي ص ٢٩ 7(B-1)	١	فولت
( ١ )	وحدة قياس فرق الجهد الكهربائي ص ٣٠	٢	كولوم
		٣	أمبير
( ٤ )	يرمز لوحدة قياس الضغط الهيكروباسكال ص ٧٣ 7(C-2)	٤	Hpa
( ٦ )	يرمز لوحدة قياس الضغط الباسكال	٥	A
		٦	Pa
( ٩ )	عملية يحول فيها النبات ضوء الشمس إلى طاقة كيميائية ص ٨٨ 7(A-3)	٧	النتح
( ٧ )	عملية يفقد فيها النبات الماء الزائد عن حاجته ص ١٠٢ 7(B-3)	٨	التنفس
		٩	البناء الضوئي

١٤٧

السؤال الثالث ( أ ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

١- تصمم السيارات الرياضية بشكلًا انسيابياً • ص 68 (7C-2)

لتقليل مقاومة الهواء •

٢- تكون أنابيب الخشب دقيقة ذات قطر صغير • ص ٩٩ (7 C-3)

ليساعدوا على ارتفاع الماء لأعلي ضد الجاذبية الأرضية

السؤال الثالث ( ب ) : ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :

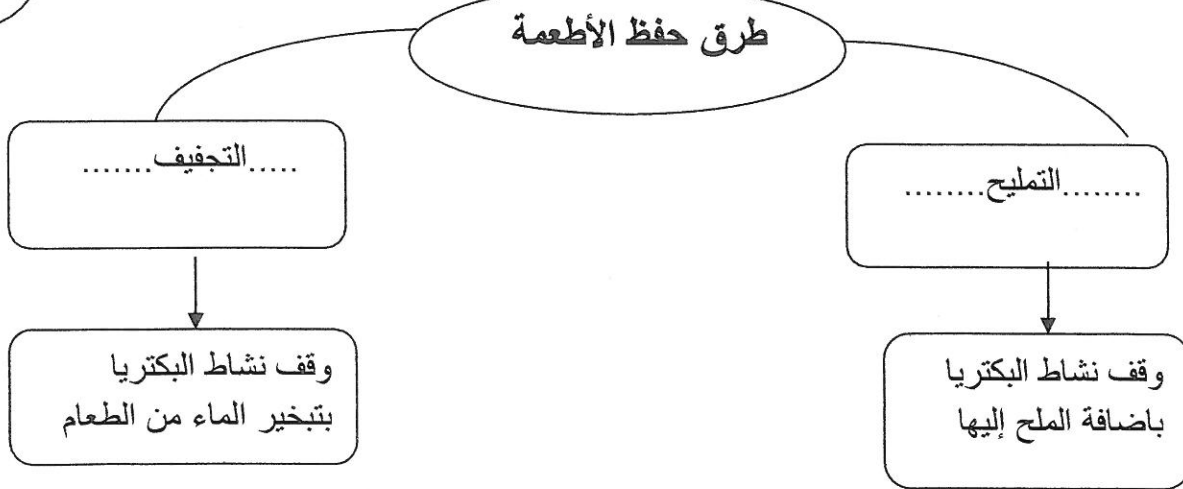
١- عند النفخ في ماء الجير : ص ٥٢ (7A-2)

يتعكر ماء الجير / يصبح غير شفاف •

٢- اضافة الأسمدة العضوية من مخلفات الحيوانات والنباتات إلى التربة : ص ١٠٧ (7 C-3)

تزيد خصوبة التربة وتحسينها / تصبح التربة صالحة للزراعة •

السؤال الثالث ( ج ) : أكمل المخطط التالي بالكلمات المناسبة : ص ٤١ (7C-4)



السؤال الثالث ( د ) : يعاني أحمد من مشكله تنفسيه عدد له اثنين من طرق المحافظة على صحة الرئتين :

ص ٥٨ (7 B-3)

١- الإقلاع عن التدخين

٢- التقليل من ملوثات الهواء

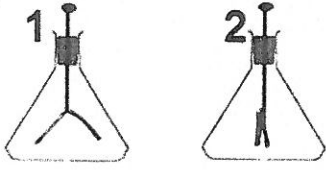
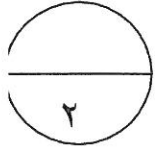
٣- تحسين الهواء في الأماكن المغلقة

٤- ممارسة تمارين التنفس العميق يوميا

٥- تناول الأطعمة الصحية

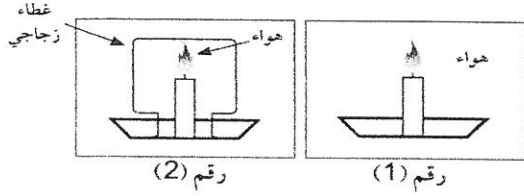
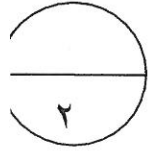
٦- ممارسة الرياضة

السؤال الرابع (أ): أمامك عدة تجارب أدرسها جيدا وأجب عن المطلوب .

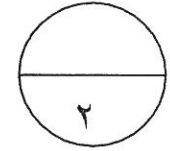


(١) في الشكل المقابل ص ٢١ (7A-1)  
١- يسمى كلا من الجهازين ب الكشاف الكهربائي

٢- الجهاز المشحون هو رقم (٢)

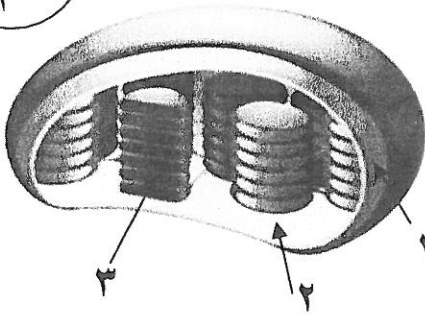
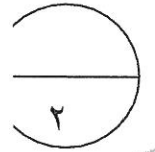


(٢) في الشكل المقابل : ص ٥٣ (7A-2)  
الشمعة التي تستمر في الاشتعال هي رقم ١  
السبب : لوجود الهواء / لوجود الأكسجين



(٣) اسقطت المظلتان من ارتفاع واحد أي من هذه المظلات يصل أولا

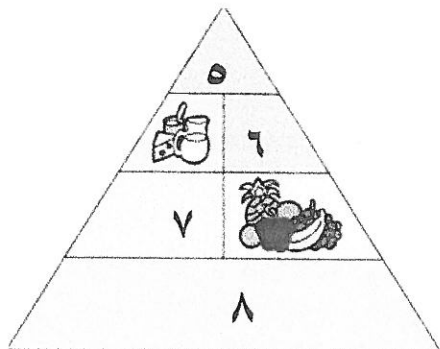
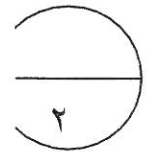
الذي يصل أولا رقم ١  
السبب:- كلما زادت مساحة سطح الجسم زادت مقاومة الهواء



السؤال الرابع (ب) : إدرسي الرسومات التالية ثم أجيبي عن المطلوب

١- يسمى الشكل المقابل بلاستيكة خضراء ص ٩٣ (A-3) 7

تحدث التفاعلات اللاضوية في الجزء رقم ١



٢- الشكل يمثل دليل... الهرم الغذائي ص ١١٧ (7A-4)

- مجموعة الخبز والحبوب يمثلها الرقم ..... ٨.....  
- مجموعة الدهون يمثلها الرقم ..... ٥.....



..... انتهت الأسئلة ،،،،،،