



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



نموذج
إجابته



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام
الإدارة العامة 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 شحنته عليهما: (7A-1) ص ٢٢

☐ المطر☐ الرعد☒ الصاعقة☐ البرق

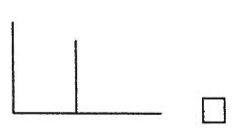
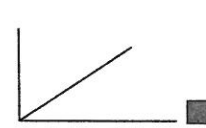
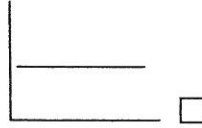
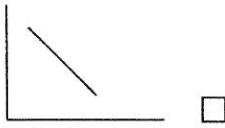
٢- يمكن التحكم في انسياب الالكترونات خلال الدارة الكهربائية عبر اغلاقها او فتحها باستخدام : (7B-1) ص ٢٥

☐ الاسلاك الكهربائية☒ المفتاح الكهربائي☐ المصباح☐ العمود الجاف

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

☐ النيتروجين☐ ثاني اكسيد الكربون☐ بخار الماء☒ الأكسجين

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



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

☒ البارومتر☐ الفولتامتر☐ الانيموميتر☐ الأميتر

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

☐ اليود☐ كاروتين☐ زانثوفيل☒ كلوروفيل

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

☐ الأوراق☒ الساق☐ الثمار☐ الأزهار

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

☒ البروتينات☐ الفيتامينات☐ الكربوهيدرات☐ الدهون

(7B-1) ص ٢٧

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

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

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

- 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-2) خطأ (7C-1)
- ٣- عدد الثغور في الطبقة السفلية للبشرة أقل من عددها في الطبقة العلوية . ص ٩٧ (7 C-3) خطأ (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 (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 (خطأ)

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

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

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 علي ارتفاع الماء لأعلي ضد الجاذبية الأرضية

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

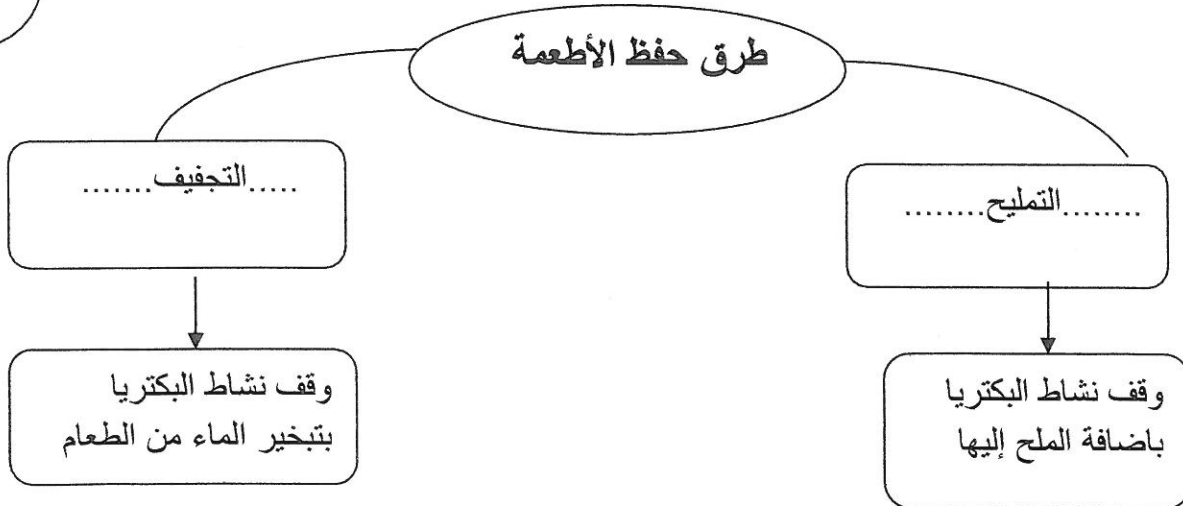
١- عند النفخ في ماء الجير : ص ٥٢ (7A-2)

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

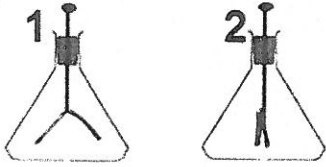
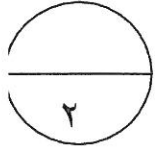
٣- تحسين الهواء في الأماكن المغلقة

٤- ممارسة تمارين التنفس العميق يوميا

٥- تناول الأطعمة الصحية

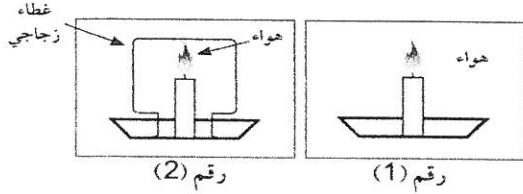
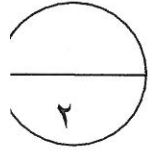
٦- ممارسة الرياضة

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

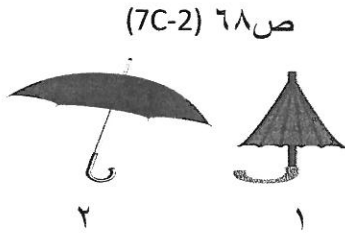
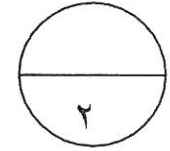


(١) في الشكل المقابل ص ٢١ (7A-1)
١- يسمى كلا من الجهازين ب الكشف الكهربائي

٢- الجهاز المشحون هو رقم (٢)



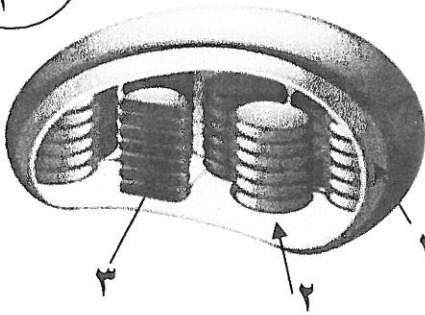
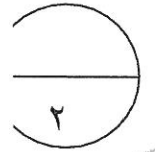
(٢) في الشكل المقابل : ص ٥٣ (7A-2)
الشمعة التي تستمر في الاشتعال هي رقم ١
السبب : لوجود الهواء / لوجود الأكسجين



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

الذي يصل أولا رقم : ١

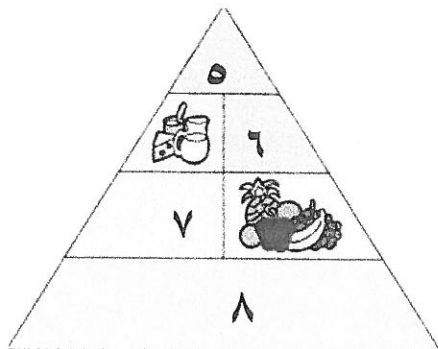
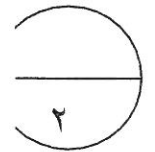
السبب:- كلما زادت مساحة سطح الجسم زادت مقاومة الهواء



السؤال الرابع (ب) : إدرسي الرسومات التالية ثم أجبي 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 (7 A-4)

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

- مجموعة الدهون يمثلها الرقم ٥.....



..... انتهت الأسئلة ،،،،،