



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠١٩ / ٢٠١٨

السابع

الصف

العلوم

المادة



نموذج  
اجابة



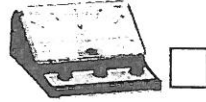
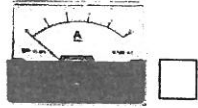
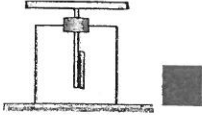
وزارة التربية  
مكتب المدير العام  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية  
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 :**

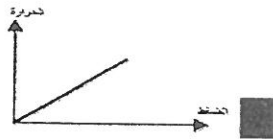
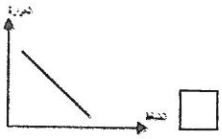
١- الجهاز المستخدم في الكشف عن الشحنات وتحديد نوعها هو : ص ٢٠ (7A-1)



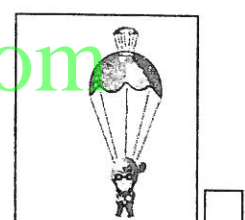
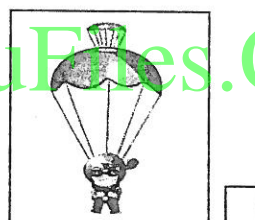
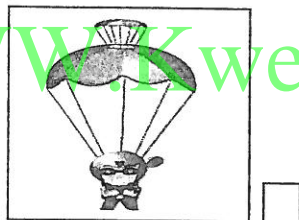
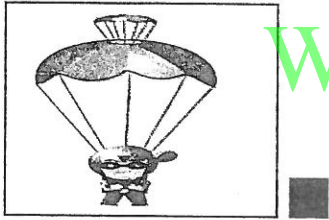
٢- مولدات الطاقة تحول الطاقة الحركية إلى طاقة : ص ٣٤ (7C-1)

ضوئية كهربائية مغناطيسية حرارية 

٣- العلاقة البيانية بين الضغط و درجة الحرارة عند ثبات الحجم يمثلها الرسم البياني : ص ٦٠ (7B-2)



٤- المظلة التي تستغرق وقتاً أطول للسقوط هي : ص ٦٦ (7C-2)



٥- أراد محمد أن يكشف عن وجود النشا بورقة النبات فاستخدم : ص ٨٩ (7A-3)

هيدروكسيد الكالسيوم الماء الكحول اليود 

٦- الشكل المقابل يوضح تركيب البلاستيده الخضراء ،رقم (٢) يمثل : ص ٩٣ (7A-3)

ثيلاكويد جرانم الستروما جرانا 

٧- أحد المغذيات التي يحتاج إليها جسم الانسان كمصدر رئيسي للطاقة : ص ١٢٢ (7A-4)

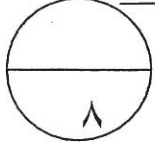
الكربوهيدرات الماء والاملاح الفيتامينات البروتينات 

٨- يساعد الطماطم على تجلط الدم لاحتوائه على فيتامين : ص ١٣٠ (7B-4)

C D K E 

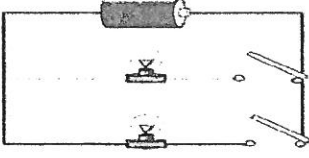
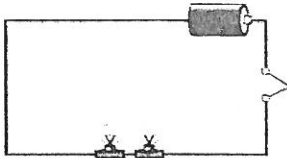
**السؤال الثاني: ( أ ) اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أمام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ أمام**

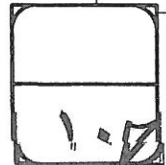
**العبارات غير الصحيحة :**

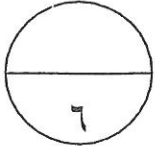


- ( خطأ ) ص ٢١ (7A-1)  ١- في الشكل المقابل الجسم اكتسب الكترولونات بالدلك .
- ( صحيحة ) ص ٥٦ (7B-2) ٢- ممارسة التمارين الرياضيه يزيد سعة رئة الإنسان .
- ( صحيحة ) ص ٥٠ (7A-2)  ٣- في الشكل المقابل كميته الهواء في الكرتين متساويه ، ولكن الكره الصغيره فيها ضغط أكبر من الكرة الكبيره
- ( خطأ ) ص ٧٤ (7C-2) ٤- لإطفاء حرائق الكهرباء نستخدم مطفأة الماء .
- ( صحيحة ) ص ٩٣ (7A-3) ٥- تنقسم تفاعلات عملية البناء الضوئي إلى تفاعلات ضوئية وتفاعلات لاضوئية .
- ( صحيحة ) ص ١٢٣ (7A-4)  ٦- البيض من البروتينات الكامله .
- ( خطأ ) ص ١٢٤ (7A-4) [WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com) ٧- الدهون المشبعه هي التي تنتجها النباتات .
- ( خطأ ) ص ١٣١ (7B-4) ٨- يجب أن تحتوي وجبتك الغذائية على نوع واحد من الأطعمةه .

**السؤال الثاني: ( ب ) : اكمل جدول المقارنة التالي :- ص ٢٦ (7B-1)**

		<b>وجه المقارنة</b>
توازي	توالي	<b>طريقة التوصيل</b>
لا تتأثر باقي المصابيح	تنطفئ المصابيح الأخرى	<b>ماذا يحدث عند تلف أحد المصابيح</b>





**السؤال الثالث :- ( أ ) - في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة ( ب ) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :-**

الرقم المناسب	المجموعة ( أ )	الرقم	المجموعة ( ب )
(١)	- شراره ضوئية تحدث بين أجزاء السحب المختلفة .	١	البرق
(٢)	- شرارة ضوئية تحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض . ص ٢٢ (7A-1)	٢	الرعد
(٦)	- غاز يستخدم في إطفاء الحرائق	٤	بخار الماء
(٤)	- غاز يتكثف على الأسطح ص ٥٤ (7B-2)	٥	النيتروجين
(٧)	- أوعيه لنقل الماء والمعادن من الجذور الي الساق والاوراق .	٦	ثاني أكسيد الكربون
(٩)	- أنابيب تنقل السكر والمغذيات في الأوراق الي جميع اجزاء النبات. ص ٩٩ (7B-3)	٧	الخشب
		٨	البلاستيكيات الخضراء
		٩	اللحاء

**السؤال الثالث : ( ب ) - ماذا يحدث في الحالات التالية :**

١ - عندما تصبح نسبة غاز الأوكسجين ٦٦% من نسبة الغازات الأخرى في الهواء الجوي .

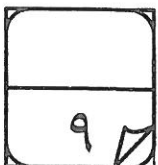
يحدث اشتعال واحترق ص ٥٤ (7B-2)

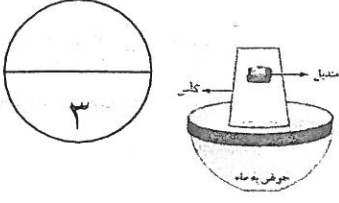
٢- عند النفخ بالدورق الذي يحوي ماء الجير .

يتعكر ماء الجير ص ٥٢ (7A-1)

٣- غياب صبغة الكلوروفيل من أوراق النباتات .

لا يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي ثم يذبل و يموت أو لا يستطيع صنع غذاءه ص ١٠٥ (7C-2)





**السؤال الرابع (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً مناسباً :-**

١- لا يبتل المنديل الموجود في قاع الكأس عند غمره في حوض به ماء

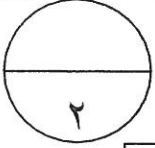
لأن الهواء له حجم ويشغل حيزاً ص ٤٥ (7A-2)

٢- يصمم المهندسون الطائرات النفاثة بشكللاً انسيابياً

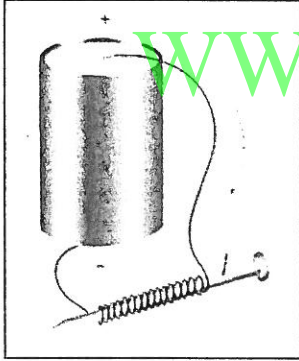
لتقلل من مقاومة الهواء على الطائرات ص ٦٨ (7C-2)

٣- استخدام النفايات العضوية من بقايا الطعام او المخلفات الزراعية كسماد طبيعي

لزيادة خصوبة التربة وتحسينها ص ١٠٧ (7C-3)



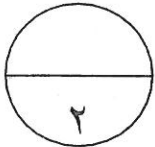
**السؤال الرابع (ب) التفكير الناقد وحل المشكلات :** ص ٣٢ (7B-1)



١- يريد فهد صنع مغناطيس كهربائي .  
اذكر اثنين من العوامل اللازمة لزيادة قوته

- زيادة عدد لفات السلك

- زيادة عدد الأعمدة الجافة



٢- قامت والدة مريم بترك الطبقيين كما في الشكل المقابل خارج الثلاجه ص ١٣٩ (7C-4)

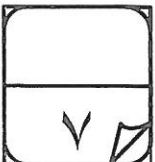
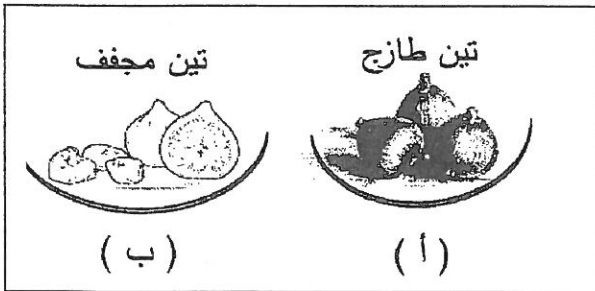
التين الذي يبقى وقت أطول دون تلف (..ب..)

السبب لأنه محفوظ بطريقة...التجفيف....

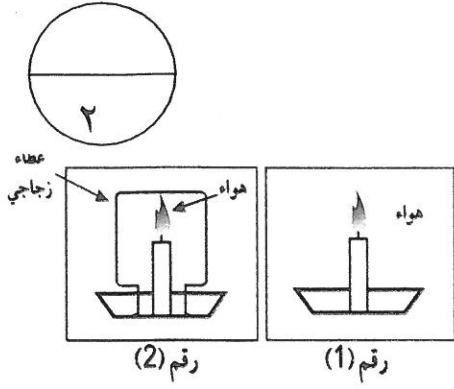
أذكر طرق أخرى من طرق حفظ الطعام

أ- التبريد / التجميد

ب- التمليح / التسكير / التعليق



**السؤال الخامس ( أ ) : أمامك تجربة أدرسها جيدا وأجب عن المطلوب**



الشمعة التي استمرت بالاشتعال أطول فترة ممكنة ص ٥٣ (7B-2)

الشمعة رقم ١

٢ - والسبب توافر غاز الأكسجين الذي يساعد على الاشتعال

**السؤال الخامس: (ب) إدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :-**

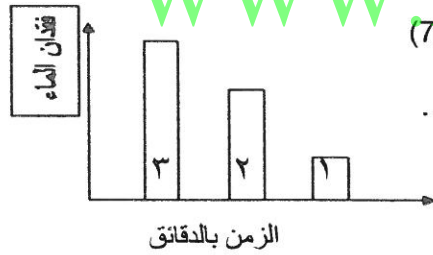
١ : يسمى الجهاز رقم (١) .. البارومتر... ويستخدم لقياس الضغط الجوي.. ص ٧١ (7C-2).

عند قراءة الجهاز عند الارتفاعين (أ و ب)

قيمة الضغط المنخفض يكون عند نقطة .....أ.....

قيمة الضغط المرتفع يكون عند نقطة .....ب.....

٢ : قامت مريم بتعريض ثلاث شتلات من نبات الفول متساوية الحجم لعدة ظروف مختلفة و كانت نتائج فقدان الماء كما بالرسم البياني المقابل ثم أكمل المطلوب :-



- العمود الذي يمثل تأثير الرياح في عملية النتح رقم .....٣.....

- العمود الذي يمثل تأثير الرطوبة في عملية النتح رقم .....١.....

٣ - الرسم أمامك يبين دليل الهرم الغذائي ص ١١٧ (7A-2)

ما الخطأ في الرسم؟ ..مجموعة الخبز بالقمة ومجموعة الدهون بالقاع

- اذا تناول أحمد غذاءه كما بالهرم الغذائي المقابل لفترة طويلة :

سيصبح بطلا رياضيا

سيعاني من سوء التغذية



.. انتهت الأسئلة ،،