



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول  
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السابع	الصف
العلوم	المادة



وزارة التربية  
كنترول منطقة الجهراء التعليمية



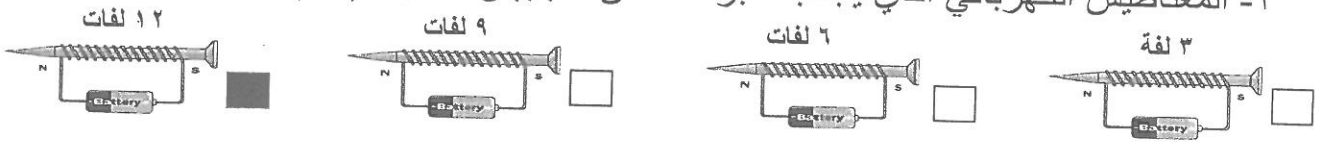
وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية  
مكتب المدير العام

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها :**

١- الجهاز المستخدم في الكشف عن الشحنات الكهربائية وتحديد نوعها: ص ١٨ (A-1) 7

- الكشاف الكهربائي  الاميتر  الفولتميتر  المولد الكهربائي

٢- المغناطيس الكهربائي الذي يجذب أكبر عدد من الدبابيس :- ص 30 (C-1) 7

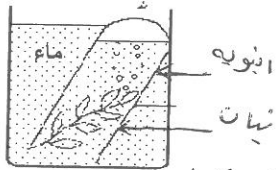


٣- ينشأ الضغط الجوي نتيجة تأثير : ص ٦٥ (C-2) 7

- مقاومة الهواء  كثافة الهواء  حجم الهواء  وزن الهواء

٤- غاز أساسي في عملية التنفس واحتراق الوقود ولحام وقطع المعادن : ص 54 (B-2) 7

- $N_2$    $O_3$    $O_2$    $CO_2$



٥- عند تقريب عود ثقاب مشتعل من الأنبوبة بالشكل المقابل : ص 88 (A-3) 7

- يزداد الاشتعال  ينطفئ عود الثقاب  يشتعل بفرقه  يبقى كما هو

٦- فتحات صغيره موجودة على سطح ورقتي النبات وتسمح بتبادل الغازات : ص 98 (B-3) 7

- الانسجة الوعائية  الثغور  الخشب  اللحاء

٧- مغذيات تعتبر المصدر الرئيسي للطاقة المخزنة في الغذاء الذي يستهلكه الإنسان هي : ص 118

(A-4) 7

- الدهون  ماء  الكربوهيدرات  البروتينات

٨- فيتامين يحمي اغشية الخلية : ص 126 (B-4) 7

- A  k  D  E

**السؤال الثاني: (أ): أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و كلمة ( خاطئة ) للعبارة**

**غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي :**

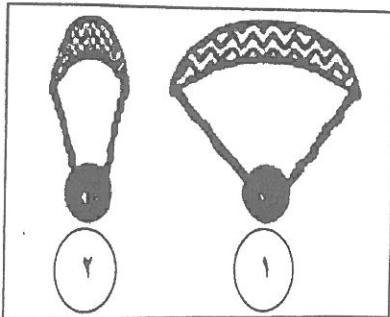
١. ينشأ التيار الكهربائي من حركة الالكترونات في الدارة الكهربائية. ص 24 (7(B-1) (صحيحة)
٢. تتناسب مقاومة الهواء عكسياً مع مساحة السطح. ص 57 (7(B-2) (خطأ)
٣. عنفات الرياح مولدات تستخدم في توليد الكهرباء. ص 32 (7(C-1) (صحيحة)
٤. يمكن استخدام مطفاة الماء لإطفاء حرائق الاجهزة الكهربائية ص 61 (7(B-2) (خطأ)
٥. الهواء خليط من غازات تكون الغلاف الجوي. ص 47 (7(A-2) (صحيحة)
٦. التربة الخصبة تحتوي على العناصر الغذائية بصورة متوازنة. ص 103 (7(C-3) (صحيحة)
٧. يزداد ارتفاع الماء في الانبوبة الشعرية كلما زاد قطرها. ص 93 (7(B-3) (خطأ)
٨. زيت كبد الحوت من الدهون المشبعة. ص 120 (7(A-4) (صحيحة)



**(ب) : صف الأطعمة التالية حسب طريقة الحفظ المناسبة : ص 137 (7(C-4)**

المشمش - المخللات - المربى - البازلاء

التعليب	التجفيف	التسكير	التمليح
البازلاء	المشمش	المربى	المخللات



**ج: تفكير ناقد ص 56 (7(B-2)**

إذا ارت القفز من الطائرة مستخدماً مظلة للوصول للارض .

**فأي المظلة تستخدم للقفز مع ذكر السبب؟**

**المظلة المناسبة للقفز رقم..... ١.....**

**السبب :... كلما زادت مساحة السطح المعرض للهواء زادت المقاومة. أو لزيادة مقاومة الهواء**

**والنزول ببطء..**



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : ( أ ) : في الجدول التالي اختار العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :

المجموعة ( ب )	المجموعة ( أ )	الرقم
١- الفولت	- وحدة قياس شدة التيار الكهربائي . ص 27 (B-1) 7	( ٣ )
٢- الوات	- وحدة قياس فرق الجهد . ص 28 (B-1) 7	( ١ )
٣- الامبير	- يرمز لوحدة قياس الضغط الباسكال بـ . ص 72 (C-2) 7	( ٤ )
٤- Pa	- يرمز لوحدة قياس الضغط الهيكثو باسكال بـ . ص 72 (C-2) 7	( ٦ )
٥- A	- لون الكلوروفيل A ص 101 (C-3) 7	( ٨ )
٦- Hpa	- لون الكلوروفيل B ص 101 (C-3) 7	( ٧ )
٧- اخضر مصفر		
٨- اخضر مزرق		
٩- البرتقالي		

( ب ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :-

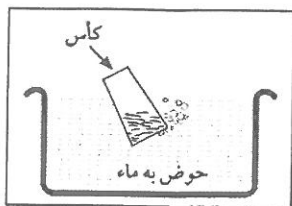
- ١- نرى البرق ثم نسمع الرعد بالرغم من أنهما يحدثان في نفس الوقت؟ ص 20 (A-1) 7  
..... لأن الضوء اسرع من الصوت في الهواء .
- ٢- يتعكر ماء الجير عند النفخ فيه ؟ ص ٤٦ (A-2) 7  
..... بسبب غاز ثاني اكسيد الكربون الموجود في هواء الزفير
- ٣- عند وضع اليود على ورقة نبات خضراء يتحول لونها للأزرق ؟ ص 86 (A-3) 7  
..... بسبب وجود النشا

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع : ( أ ) : ماذا يحدث في الحالات التالية :-

١- تقريب بالون مشحون من خيط ماء رفيع دون ملامسته ص 15 (7(A-1)

..... ينجذب الماء للبالون



٢ - عند وضع الكأس بالماء بشكل مائل . ص ٤٣ (7(A-2)

..... يحل الماء محل الهواء وتخرج فقاعات غازية

٣- وضع قطعة توست في مكان مظلم ورطب ودافئ لمدة اسبوع . ص ١٣٤ (7(C-4)

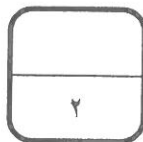
..... يتكون العفن او تتلف او تنتشر فيها الجراثيم



( ب ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :-

١- ماء - ثاني أكسيد الكربون - ضوء الشمس - اكسجين ص ٨٩ (7(A-3)

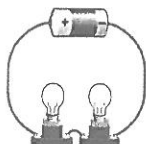
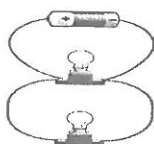
لا ينتمي للمجموعة : ..... السبب :... لأنه من نواتج عملية البناء الضوئي



٢- كربوهيدرات - ماء - دهون - فيتامينات ص 116 (7(A-4)

لا ينتمي للمجموعة : ..... السبب : لأنه من المغذيات اللاعضوية والبقية عضوية

( ج ) ادرس التجارب التالية ثم أجب عن المطلوب : ص 25 (7(B-1)



أ - تم توصيل المصابيح في الدارة رقم ١ على ..... التوالي.....

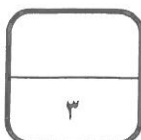
بينما يمثل رقم ٢ توصيل المصابيح على ....التوازي.....

- الدارة التي تسري فيها الكهرباء في

عدة مسارات يمثلها رقم ... ٢.....

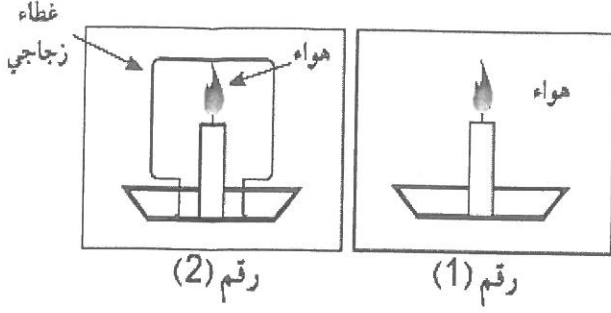
( ٢ )

( ١ )

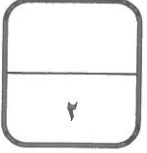


## تابع السؤال الرابع

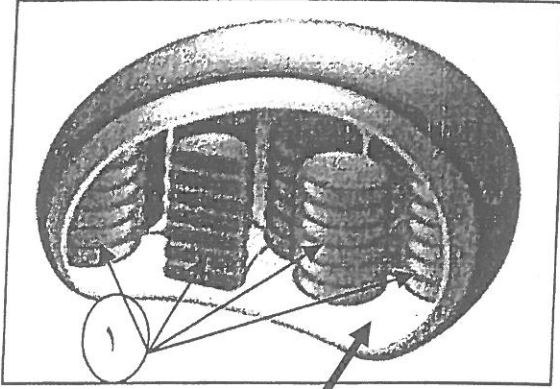
- من خلال دراستك للشكل التالي : ص 47 (A-2) 7



ب- الشمعة التي تستمر بالاشتعال هي رقم .. ١ ..



السبب:..... لوجود غاز الأوكسجين الذي يساعد على الاشتعال.....



- الشكل التالي يمثل :

ج - تركيب ..... البلاستيكية الخضراء.. ص 89 (A-3) 7



- المكان الذي تحدث فيه التفاعلات اللاضوئية

يمثلة رقم ... ٢ .. ويسمى ..... الستروما



درجة السؤال الرابع

انتهت الأسئلة ،،،