



## نموذج الإجابة

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

٣٠ درجة

أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: (٨\*٢=١٦ درجة)

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- تنتج الشحنات الكهربائية في الكهرباء الساكنة عن:

الدلك  التيار  الصواعق  الكشاف الكهربائي

٢- الجهاز المستخدم للكشف عن الأجسام المشحونة هو :

الامومتر  الالكتروسكوب  الأميتر  الفولتميتر

٣- يتميز الهواء بالخصائص التالية عدا:

له وزن  له حجم  له ضغط  سائل

٤- الخاصية التي يتميز بها غاز الأكسجين والتي تسهل الكشف عنه في الهواء

الحالة الغازية  بطء الحركة  وضوح اللون  المساعدة على الاشتعال

٥- أحد الوحدات التالية يقاس بها الضغط الجوي:

الباسكال  الفولت  الكيلوجرام  النيوتن

٦- تحدث التفاعلات اللاضوئية في عملية البناء الضوئي في

الثيلاكويد  الستروما  الجرانا  اللامبلا

٧- العملية التي يخرج فيها النبات الماء الزائد عن حاجته عبر الثغور

النتح  النقل  البناء الضوئي  الاتزان

٨- من أمثلة الأغذية التي تحتوي كميات كبيرة من البروتينات الكاملة

الدهون  البيض  البرتقال  الماء



أ- اكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) أمام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) أمام العبارة

غير الصحيحة في كل مما يلي ( ٨ درجات )

١. للوقاية من خطر الصواعق ينبغي أن نقف قرب أعمدة الكهرباء (.....خطأ.....)
٢. الضغط الجوي هو وزن عمود الهواء المؤثر عموديا على وحدة المساحات من السطح (.....صحيحة.....)
٣. معدّل عملية النتح في الجو الرطب أكبر من معدلها في الجو الجاف (.....خطأ.....)
٤. تساعد زيادة أعداد النباتات والأشجار على تنقية الهواء الجوي من الملوثات (...صحيحة...)
٥. صبغة الكلوروفيل هي المسئولة عن اقتناص ضوء الشمس أثناء عملية البناء الضوئي (...صحيحة...)
٦. يمكن الاقتصار في الغذاء الصحي على نوع واحد من المغذيات فقط (.....خطأ.....)
٧. يؤدي تبريد الأطعمة وحفظها في الثلاجة إلى وقف نشاط البكتيريا والفطريات (...صحيحة.....)
٨. تساعد الفيتامينات على تنظيم التفاعلات الكيميائية التي تحول الغذاء إلى طاقة (.....صحيحة.....)

WWW.KweduFiles.Com

ب- ضع الرقم المناسب من المجموعة (ب) أمام ما يناسبه من عبارات المجموعة (أ) : ( ٦ درجات )

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
(٣.)	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	١- المدفأة
(..١..)	جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية	٢- المسجل ٣- عنفات الرياح
الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
(.٦..)	غاز يمثل ٢١% تقريبا من غازات الهواء الجوي	٤- ثاني أكسيد الكربون
(.٥..)	غاز يصعب الكشف عنه في الهواء الجوي	٥- النيتروجين ٦- الأكسجين
الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
(.٧..)	أغذية توفر مواد البناء الرئيسية لنمو وبناء الجسم	٧- البروتينات
(.٨.)	أغذية توفر الطاقة للجسم، خصوصا الدماغ والجهاز العصبي	٨- الكربوهيدرات ٩- الفيتامينات

## نموذج الإجابة

٢٠ درجة

ثانيا : الأسئلة المقالية

١٠

السؤال الثالث: (أ): ضع دائرة حول العنصر الذي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (٦ درجات)

١	أسلاك معدنية	بطارية	مفتاح كهربى	مغناطيس
السبب	لأنه ليس من مكونات الدائرة الكهربائية الأساسية			
٢	الهيليوم	الحديد	النيون	الأرجون
السبب	لأنه ليس من غازات الهواء الجوى			
٣	التبريد	التجفيف	الحرق	التمليح
السبب	لأنه ليس من طرق حفظ الطعام			

٦

السؤال الثالث: (ب) علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا (اذكر السبب) : (٤ درجات)

www.KweduFiles.Com

١- نستخدم طريقة التوصيل على التوازي في كهرباء المنازل

حتى لا تنطفئ كل الأجهزة إذا تعطل أحدها / حتى لا تتأثر الكهرباء عند إضافة جهاز جديد.....

٢- يتحرك الهواء الساخن نحو الأعلى بينما يتجه الهواء البارد نحو الأسفل

..... لأن الهواء الساخن خفيف، والهواء البارد أثقل منه.....

٣- إعادة تدوير واستخدام مخلفات الحيوانات وبقايا النباتات كسماد عضوي.

..... لأهميتها في خصوبة التربة.....

٤- تتلف الأطعمة بشكل أسرع عند تركها في الأماكن الرطبة.

..... بسبب نشاط البكتيريا والفطريات.....

٤

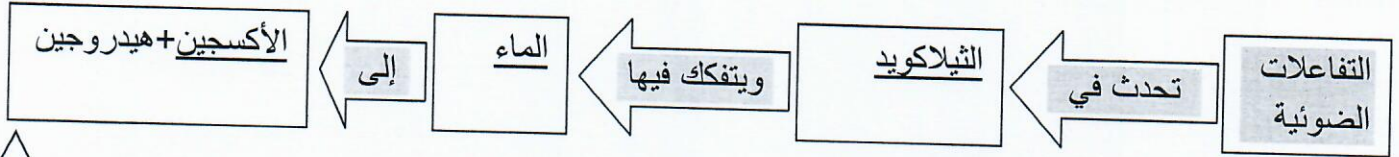


## نموذج الإجابة

السؤال الرابع: (أ): قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول (٤ درجات)

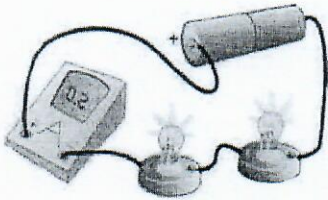
وجه المقارنة	الأكسجين	ثاني أكسيد الكربون
التأثير على شعلة الشمعة	.....يزيد الاشتعال.....	.....يطفى الشعلة.....
التأثير على ماء الجير	.....لا يعكر ماء الجير.....	.....يعكر ماء الجير.....

السؤال الرابع: (ب): أكمل خطوات التفاعلات الضوئية التالية (٣ درجات)



WWW.KweduFiles.Com

السؤال الرابع: (ج): ادرس الأشكال الموضحة أمامك ثم أجب عن الأسئلة: (درجتان)



١ - التوصيل في الدائرة الكهربائية المجاورة يعرف بـ التوصيل على.....التوالي...

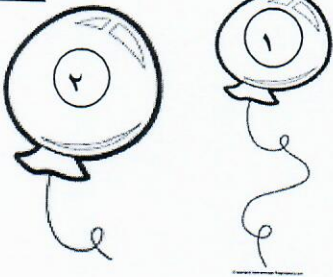
- ماذا يحدث عند تلف أحد المصابيح فيها؟.....تنطفى باقي المصابيح.....



٢ - البالونين المقابلين مختلفين في الحجم، لكن كمية الهواء فيهما متساوية: (درجة)

- البالون الذي فيه ضغط أكبر هو البالون رقم ١.....

- العلاقة بين الضغط ومساحة السطح علاقة.....عكسية



انتهت الأسئلة ، مع أطيب التمنيات بالتوفيق والسداد