

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

المجال الدراسي: العلوم

زمن الاختبار : ساعتان

عدد الأوراق : ٤ أوراق

الإجابة
النموذجية
كنترول
الاحتمالي

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الأول في مادة العلوم للصف السابع

للعام الدراسي (٢٠١٩/٢٠٢٠ م)

نموذج الإجابة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٠ درجة)

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

١- التفريغ الكهربائي الذي يحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض هو : ص ٢٠

البرق ☐ الصاعقة ☒ الرعد ☐ العاصفة ☐

٢- يرمز لشدة التيار الكهربائي بالرمز : ص ٢٧

I ☒ V ☐ A ☐ F ☐

٣- جهاز يستخدم في مراكز الأرصاد الجوية لقياس الضغط الجوي يسمى : ص ٧١

الأميتر ☐ الفولتامتر ☐ البارومتر ☒ الأنيمومتر ☐

٤- لإطفاء حرائق الأجهزة الكهربائية تستخدم مطفأة : ص ٦١

الماء ☐ ثاني أكسيد الكربون ☒ الرغوة ☐ الأكسجين ☐

٥- جميع مايلي من الأصباغ التي تحتويها ورقة النبات ماعد : ص ١٠١

الكلورفيل (أ) ☐ الكلورفيل (ب) ☐ الميلانين ☒ الكاروتين ☐

٦- تحدث عملية البناء الضوئي من خلال التفاعلات الكيميائية بين الماء وثاني أكسيد الكربون لإنتاج غاز : ص ٨٩

النيتروجين ☐ أول أكسيد الكربون ☐ الهيليوم ☐ الأكسجين ☒

٧- جميعها مصدر للمغذيات العضوية ماعد : ص ١١٦

الماء ☒ زيت الزيتون ☐ اللحم ☐ الموز ☐

٨- فيتامين أساسي لتخثر الدم ووقف النزيف هو : ص ١٢٦

A ☐ D ☐ E ☐ K ☒

موقع المناهج الكويتية

نموذج الإجابة

منطقة الاحمدية التعليمية - التوجيه الفني للعلوم - امتحان نهاية الفصل الأول في مادة العلوم للصف السابع -

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

١- تتراكم الشحنات على ساق معدنية عند دلكها لأنها من المواد العازلة للشحنات الكهربائية . ص ١٧ (خطأ...)

(..صحيحة..)

٢- ينشأ عن مرور تيار كهربائي في سلك مجالا مغناطيسيا . ص ٣١

(خطأ...)

٣- غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون من الأكسجين والهيدروجين . ص ٤٨

(..صحيحة..)

٤- نسبة غاز النيتروجين في الهواء 78 % . ص ٥٣

٥- خلايا الدم البيضاء هي المسئولة عن التقاط الأكسجين من الرئتين وحمله إلى جميع خلايا الجسم . ص ٥١ (خطأ...)

(..صحيحة...)

٦- خروج الماء الزائد عن حاجة النبات من الثغور يعتمد على ملوحة التربة . ص ٩٨

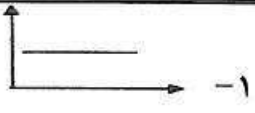
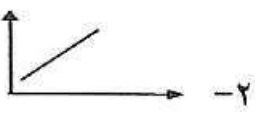

(.....صحيحة..)

٧- محلول اليود المخفف يكشف عن وجود النشا في ورقة النبات . ص ٨٦

(.....خطأ...)

٨- البيض يعد مصدرا جيدا للبروتينات غير الكاملة . ص ١١٩

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

الرقم المناسب	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى مغناطيسية . ص ٣٠	١- المولد الكهربائي
(١)	- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى كهربائية . ص ٣٢	٢- المغناطيس الكهربائي ٣- المروحة الكهربائية
(٣)	- العلاقة البيانية بين الضغط والحجم عند ثبوت درجة الحرارة . ص ٦٩	١- 
(٢)	- العلاقة البيانية بين الضغط ودرجة الحرارة عند ثبوت الحجم .	٢-  ٣- 
(٢)	- نسيج حي يتكون من أنابيب تنقل السكر والمغذيات من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات . ص ٩٥	١- أوعية الخشب ٢- أوعية اللحاء
(١)	- نسيج ميت ينقل الماء والمعادن من الجذور إلى الساق حتى الأوراق .	٣- حزمة وعائية

ثانيا : الأسئلة المقالية (٢٠) درجة :

١٣

السؤال الرابع (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع توضيح السبب ($2 \times 2 = 4$ درجات)

١- من خلال دراستك لمكونات الهواء (نسبته بالهواء 21 % - غاز الحياة يعكّر ماء الجير - يساعد على الاشتعال)

السبب ..لأنه من خصائص غاز ثاني أكسيد الكربون والباقي خصائص غاز الاكسجين ص٥٣.

٤

٢- من خلال دراستك للمغذيات (الكربوهيدرات - الأملاح المعدنية -الدهون - البروتينات)

السببلان جميعهم من المغذيات العضوية اما الاملاح المعدنية فهي من المغذيات غير عضوية. ص١١٦

٤

السؤال الرابع (ب) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :

١- نرى البرق قبل أن نسمع الرعد. ص٢٠

.....لان الضوء اسرع من الصوت في الهواء.....

٢- عند سقوط مظلتيّن مختلفتيّن الحجم من نفس الارتفاع تصل المظلة الصغيرة إلى الأرض أولا. ص٥٦

.....لان مقاومة الهواء تتناسب طرديا مع مساحة السطح /ان المظلة الصغيرة مقاومة الهواء لها أقل.....

٣- أنابيب الخشب دقيقة وأقطارها صغيرة جدا. ص٩٣

.....لكي تسمح للماء بالصعود للأعلى.....

٤- يفضل ان يحتوي الطعام على الكربوهيدرات. ص١٢١

لانها توفر الطاقة لجسم الكائن الحي أو تنظم الاخراج أو تساعد على عملية الهضم اوتخفض الدهون والكوليسترول الضار

٣



السؤال الرابع (ج) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

١- عندما نسير على سجادة ثم نلمس قبضة الباب. ص١٥

الحدث.....تصاب بشرة كهربائية/ تسمع صوت فرقة خفيفة.....

٢- عند اضافة مصباح لدائرة كهربائية ذات توصيل على التوالي. ص٢٥

الحدث:.....تضعف إضاءة باقي المصابيح.....

٣- عند وضع بيضة مسلوقة ومنزوعة القشرة على عنق قارورة زجاجية بها شعلة مشتعلة . ص٦٧

الحدث:.....تسقط البيضة داخل القارورة الزجاجية.....

٢

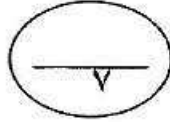
- السؤال الرابع (د) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي :-

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
نواتج التفاعلهيدروجين واكسجين....	...السكر والنشا ص٨٩..

موقع المناهج الكويتية

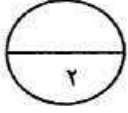
منطقة الاحمدى التعليمية - التوجيه الفني للعلوم - امتحان نهاية الفصل الأول في مادة العلوم للصف السابع - العام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

نموذج الإجابة



السؤال الخامس (أ) : التفكير الناقد :

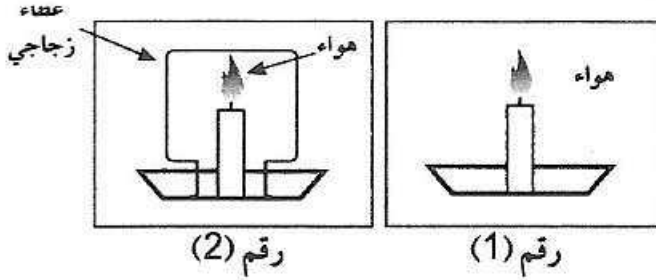
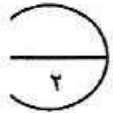
قام فهد بصنع مغناطيس كهربائي لرفع مكعب من الحديد ولكنه لم يكن بالقوة الكافية فكر في طريقتين يمكن بهما مساعدة فهد في زيادة قوة المغناطيس الكهربائي : ص ٣٠



١ -زيادة عدد البطاريات....

٢ -زيادة عدد لفات السلك حول المسمار الحديدي..

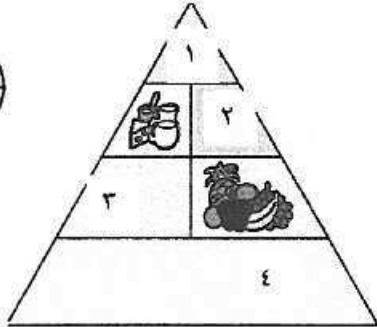
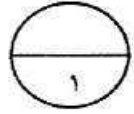
السؤال الخامس (ب) : عند اجراء التجربة الموضحة بالشكل المقابل:



١- الشمعة التي تستمر في الإشتعال هي رقم (١..)

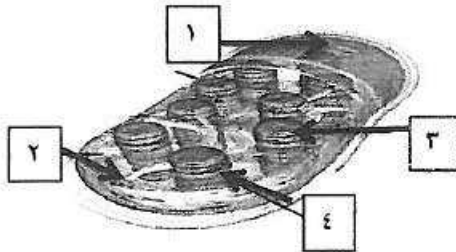
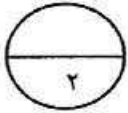
السبب: لان غاز الاكسجين يساعد على الاشتعال ص ٤٧.

السؤال الخامس (ج) : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:-



١- الرسم المقابل يوضح الهرم الغذائي:- ص ١١٣

- توجد مجموعة الدهون والزيوت والسكريات عند رقم (١)



٢- لشكل المقابل يمثل... البلاستيدة الخضراء ص ٨٩

تحدث التفاعلات اللاضوئية في رقم (٢..)

مع تمنياتنا لكم بالنجاح