

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 للصف 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

مركز  
التحكم  
في  
الجودة

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية 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 و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- التفريغ الكهربائي الذي يحدث بين السحب وجسم مرتفع عن سطح الأرض هو: ص ٢٠  
 الرعد  الصاعقة  البرق  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 ماعدًا: 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 ماعدًا: 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 الاحمدي 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 الاكسجين 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

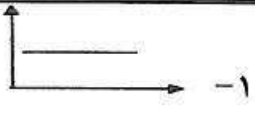
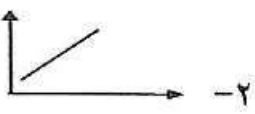

(.....صحيحة..)

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 الى جميع أجزاء النبات. ص ٩٥	١- أوعية الخشب ٢- أوعية اللحاء
(١)	- نسيج ميت ينقل الماء والمعادن من الجذور الى الساق حتى الأوراق.	٣- حزمة وعائية



# موقع المناهج الكويتية

## نموذج الإجابة

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

ثانيا : الأسئلة المقالية (٢٠) درجة :

١٣

السؤال الرابع (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة حدده مع توضيح السبب (٢×٢ = ٤ 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 معدنية -الدهون - البروتينات )

السبب. ....لان 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 مظلتين مختلفتين 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

لأنها توفر الطاقة لجسم الكائن الحي أو تنظم الاخراج أو تساعد على عملية الهضم او تخفض 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 بشراة 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

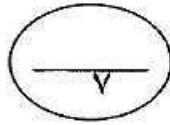
- السؤال الرابع (د) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي :-

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
نواتج التفاعل	.....هيدروجين واكسجين....	...السكر والنشا ص٨٩..

# موقع المناهج الكويتية

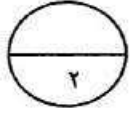
منطقة الاحمدي التعليمية - التوجيه الفني للعلوم - امتحان نهاية الفصل الأول في مادة العلوم للصف السابع - العام الدراسي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

## نموذج الإجابة



السؤال الخامس (أ) : التفكير الناقد :

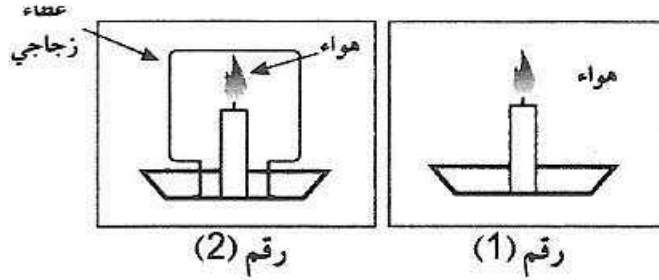
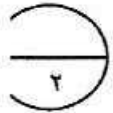
قام فهد بصنع مغناطيس كهربائي لرفع مكعب من الحديد ولكنه لم يكن بالقوة الكافية فكر في طريقتين يمكن بهما مساعدة فهد في زيادة قوة المغناطيس الكهربائي : ص ٣٠



١- .....زيادة عدد البطاريات....

٢- .....زيادة عدد لفات السلك حول المسمار الحديدي..

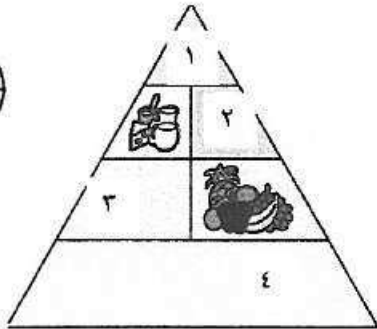
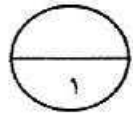
السؤال الخامس (ب) : عند اجراء التجربة الموضحة بالشكل المقابل:



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

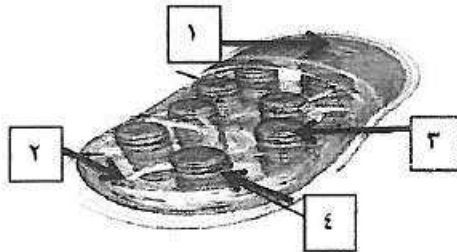
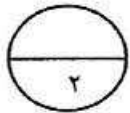
السبب: لان غاز الاكسجين يساعد على الإشتعال ص ٤٧.

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... البلاستيده الخضراء ص ٨٩

تحدث التفاعلات اللاضوئية في رقم (٢..)

مع تمنياتنا لكم بالنجاح