

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>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أحمد الفارسي اضغط هنا

[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



اختبار تدريبي
نموذج رقم (٢)
عدد الأوراق : أربعة أوراق

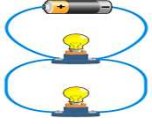
المادة : علوم
الفصل الدراسي الأول
الصف السابع المتوسط

٥٠

الصف : ٧ /

اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية



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

١- عند إضافة مصباح لدارة التوصيل المقابلة فإن إضاءة باقي المصابيح:

☐ تنطفئ ☐ تقل ☐ تزداد ☒ تبقى كما هي

٢- إحدى المواد التالية توصل التيار الكهربائي:

☐ الأيونيت ☐ الزجاج ☒ النحاس ☐ الصوف

٣- أحد الغازات التالية يكون طبقة تحمي الكائنات الحية من الأشعة الفضائية الضارة:

☐ CO₂ ☒ O₃ ☐ O₂ ☐ N₂



٤- عند لصق الشفاط المقابل على سطح أملس مثل الزجاج فإنه يصبح الضغط الخارجي عليه:

☐ أقل من الداخلي ☒ أكبر من الداخلي ☐ يساوي الداخلي ☐ لا يؤثر على الشفاط

٥- عندما تحصل ورقة النبات على الطاقة من ضوء الشمس فإنها تحوله إلى طاقة:

☐ حرارية ☐ حركية ☒ كيميائية ☐ صوتية

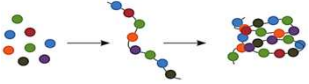


٦- السهم الذي يشير إلى اتجاه الماء داخل عود الكرفس المقابل هو:

☐ ← ☒ ↓ ☐ → ☐ ↑

٧- الشكل المقابل لأحد المغذيات التالية، والتي تعتبر من أهم المواد لبناء الجسم:

☐ الدهون ☒ البروتينات ☐ الكربوهيدرات ☐ الفيتامينات



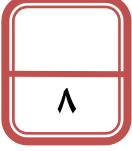
٨- أفضل طريقة لحفظ البازلاء في الصورة المقابلة هي:

☐ التجفيف ☒ التجميد ☐ التملح ☐ التسكير



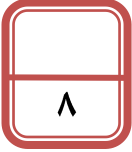
السؤال الثاني:- ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً:-

- ١- الصاعقة هي ظاهرة صوتية ناتجة عن التفريغ الكهربائي تحدث أثناء العواصف. (...خطأ...)
- ٢- يكتسب الجسمان بعد دلكهما ببعض شحنتين متماثلتين. (...خطأ...)
- ٣- الهواء هو خليط من غازات مختلفة ، ويمتد من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي. (صحيحة.)
- ٤- الشكل المقابل يشير إلى نوع التناسب بين ضغط الهواء ومساحة السطح. (صحيحة.)
- ٥- النباتات تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي. (صحيحة.)
- ٦- التربة الخصبة تحتوي على العناصر الغذائية بصورة متوازنة. (صحيحة.)
- ٧- يعتبر الماء والأملاح المعدنية من المغذيات العضوية. (...خطأ...)
- ٨- يحتاج الجسم إلى الفيتامينات بكميات كبيرة. (...خطأ...)



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

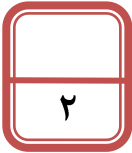
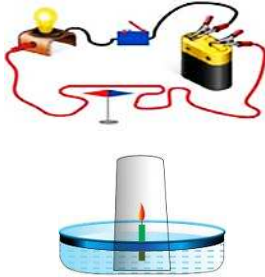
الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٢)	- الدارة المقابلة هي.	١- دارة توصيل على التوالي
(١)	- الدارة المقابلة هي.	٢- دارة توصيل على التوازي
(٦)	- القوة المؤثرة عمودياً على وحدة المساحة.	٣- دارة توصيل على التعمد
(٤)	- وزن عمود من الهواء المؤثر عمودياً على وحدة المساحات من السطح.	٤- الضغط الجوي
(٨)	- كاشف يستخدم للكشف عن وجود البروتين في الحليب	٥- الطاقة
(٧)	- كاشف يستخدم للكشف عن وجود النشا في الخبز	٦- الضغط
		٧- اليود
		٨- البيورايت
		٩- بندكت



الأسئلة المقالية

السؤال الأول:- ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية؟

- ١- لإبرة البوصلة عندما يتم إغلاق المفتاح الكهربائي في الدارة الكهربائية المقابلة. تنحرف إبرة البوصلة عن الشمال الجغرافي.
- ٢- للشمعة والماء في الشكل المقابل. تنطفأ الشمعة ، ويرتفع منسوب الماء داخل الكأس.



السؤال الثاني:- الشكل المقابل يبين تجربة قمت بإجرائها في المختبر، ادرسها ثم أجب عن المطلوب:-

٢



حمض الهيدروكلوريك + بيكربونات الصودا

١- عند إضافة حمض الهيدروكلوريك إلى بيكربونات الصودا فإنه ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون / CO_2 .

٢- الغاز الناتج (**مناسب** - غير مناسب) لإطفاء الحرائق الناجمة عن عطل كهربائي.

السؤال الثالث:- علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:-



١- انجذاب تيار الماء لبالون تم دلكه بالصوف.

بسبب الكهرباء الساكنة / بسبب وجود الشحنات الكهربائية.

٢- عند وضع الزجاج في الشكل المقابل داخل حوض الماء فإن البالون ينتفخ.

لأن الهواء ينتقل من الزجاج إلى داخل البالون ويضغط على جوانب البالون فينتفخ.

٣- يتم استخدام النفايات العضوية من بقايا الطعام أو المخلفات الزراعية كسماد طبيعي لزيادة خصوبة التربة وتحسينها.

٣

السؤال الرابع:- قارن بين كلاً مما يلي حسب ما هو موضح في الجدول:-

عملية البناء الضوئي	عملية النتح	وجه المقارنة
المادة التي تخرج من الثغور	الأكسجين.	بخار الماء.

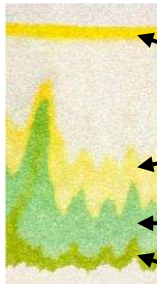
٣

بياض البيض (الزلال)	صفار البيض	وجه المقارنة
المغذي الذي يحويه	البروتين.	الدهون.

أنبوب شعري وضع أسفله داخل الماء	أنبوب شعري وضع أسفله داخل الماء	وجه المقارنة
أكثر.	أقل.	كمية الماء المرتفعة فيه (أقل - أكثر)

السؤال الخامس:- الشكل المقابل يبين تجربة قمت بإجرائها في المختبر، ادرسها ثم أجب عن المطلوب:-

٢

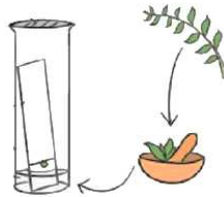


.. كاروتين ..

.. الزانثوفيل ..

.. كلوروفيل A ..

.. كلوروفيل B ..



التجربة المقابلة تبين فصل الأصبغة الموجودة في ورقة النبات، صنف الأصبغة التالية والتي ظهرت على ورقة الكروماتوغرافي حسب ترتيبها الصحيح.

(الزانثوفيل - كلوروفيل A - كاروتين - كلوروفيل B)

السؤال السادس:- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

أ- (مساحة السطح - الشكل - اللون - السرعة - الكتلة)
الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .. اللون..

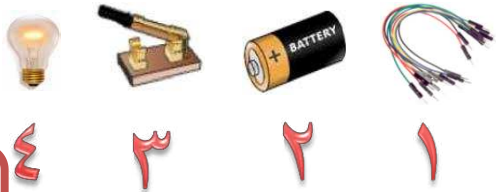
السبب: .. لأنه ليس من العوامل التي تؤثر في مقاومة الهواء على سقوط الجسم..

٢- (فيتامين (د) - فيتامين (ك) - فيتامين (ب) - فيتامين (هـ) - فيتامين (أ))
الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .. فيتامين (ب) ..

السبب: .. لأنه ليس من الفيتامينات التي تذوب في الدهون، أما باقي الفيتامينات فتذوب في الدهون..

السؤال السابع:- عرض المعلم على أحمد مجموعة أدوات استخدمها في المختبر، وطلب منه أن الإجابة عن بعض الأسئلة:-

إذا تم تكوين دائرة كهربائية من الأدوات المقابلة:



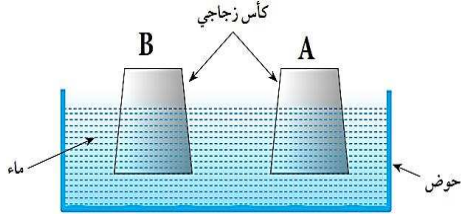
١- الأداة التي تكشف مرور التيار الكهربائي رقم (٤)

٢- الأداة التي تتحكم في غلق وفتح الدارة الكهربائية رقم (٣)

٣- الأداة التي تؤثر في تدفق الشحنات داخل الدارة الكهربائية رقم (٢)

٤- الأداة التي تسمح بتدفق التيار خلالها رقم (١)

السؤال الثامن:- الشكل المقابل يبين كأسان وضعاً بشكل مقلوب داخل ماء فاتر ، ادرسهما جيداً ثم أجب عن المطلوب:-



للكأسان (A) و (B) نفس الحجم ، لكن داخل الكأس (A) هواء فاتر
وداخل الكأس (B) هواء ساخن.

١- الكأس الذي يرتفع داخله منسوب الماء بشكل أكبر

بعد مرور الوقت هو : .. B..

٢- السبب: .. عندما يبرد الهواء في الكأس B فإنه ينكمش ويترك حجم أكبر لدخول الماء.

السؤال التاسع:- أقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن المطلوب:-

بعد أن تناول أحمد طعامه في المدرسة ، بقي معه القليل من الطعام (تفاحة وخيارة)،

فحفظهما في كيس ثم وضعه داخل الحقيبة في جيب جانبي، على أن يعيده للمنزل،

نسي أحمد الكيس بضعة أيام، حتى خرجت منه رائحة كريهة،

وعندما فتش الحقيبة شاهد طعامه قد تلف.

١- برأيك ما الذي سبب تلف الطعام؟ .. البكتريا والفطريات..

٢- لو تذكر أحمد طعامه، ما الطريقة الأنسب لحفظ طعامه في المنزل؟ .. يضعه داخل الثلاجة..

مع دماننا لكم بالنجاح والتفوق