

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>

\* 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

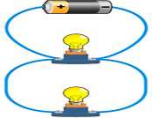
المادة : علوم  
الفصل الدراسي الأول  
الصف السابع المتوسط

٥٠

اسم الطالب : ..... الصف : ٧ / .....

### الأسئلة الموضوعية

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



تبقى كما هي

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

تزداد

تقل

تتطفئ

٢- إحدى المواد التالية توصل التيار الكهربائي:

الصوف

النحاس

الزجاج

الأيونيت

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

$N_2$

$O_2$

$O_3$

$CO_2$

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

أقل من الداخلي

يساوي الداخلي

أكبر من الداخلي

لا يؤثر على الشفاط

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

صوتية

كيميائية

حركية

حرارية

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:

الفيتامينات

الكربوهيدرات

البروتينات

الدهون

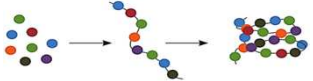
٨- أفضل طريقة لحفظ البازلاء في الصورة المقابلة هي:

التسكير

التمليح

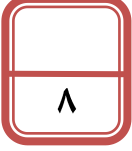
التجميد

التجفيف



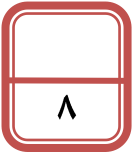
## مدرسة أحمد الفارسي - امتحان تدريبي

- السؤال الثاني:-** ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً:-
- الصاعقة هي ظاهرة صوتية ناتجة عن التفريغ الكهربائي تحدث أثناء العواصف. (...خطأ...)
  - يكتسب الجسمان بعد دلكما ببعضهما البعض شحنتين متماثلتين. (...خطأ...)
  - الهواء هو خليط من غازات مختلفة ، ويمتد من سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي. (صحيحة.)
  - الشكل المقابل يشير إلى نوع التناسب بين ضغط الهواء ومساحة السطح. (صحيحة.)
  - النباتات تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي. (صحيحة.)
  - التربة الخصبة تحتوي على العناصر الغذائية بصورة متوازنة. (صحيحة.)
  - يعتبر الماء والأملاح المعدنية من المغذيات العضوية. (...خطأ...)
  - 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):

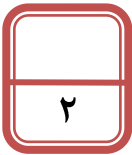
الرقم	مجموعة ( أ )	مجموعة (ب)
(٢)	- الدارة المقابلة هي.	١- دارة توصيل على التوالي
(١)	- الدارة المقابلة هي.	٢- دارة توصيل على التوازي ٣- دارة توصيل على التعمد
(٦)	- القوة المؤثرة عمودياً على وحدة المساحة.	٤- الضغط الجوي
(٤)	- وزن عمود من الهواء المؤثر عمودياً على وحدة المساحات من السطح.	٥- الطاقة ٦-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



## الأسئلة المقالية

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

- لإبرة البوصلة عندما يتم إغلاق المفتاح الكهربائي في الدارة الكهربائية المقابلة. تنحرف إبرة البوصلة عن الشمال الجغرافي.
- 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  
ينتج غاز

١- عند إضافة حمض الهيدروكلوريك إلى بيكربونات الصودا فإنه ينتج غاز ثنائي 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 النتح	عملية البناء الضوئي	وجه المقارنة
بخار الماء.	الأكسجين.	المادة التي تخرج من الثغور

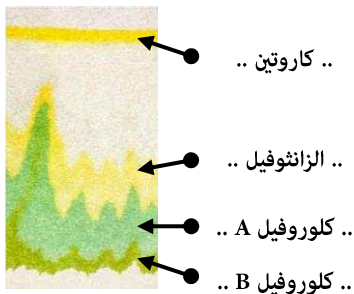
٣

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

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

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

٢

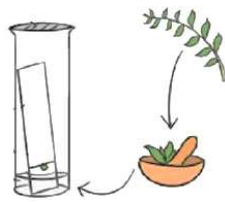


.. كاروتين ..

.. 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 )

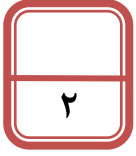
السؤال السادس:- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

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..

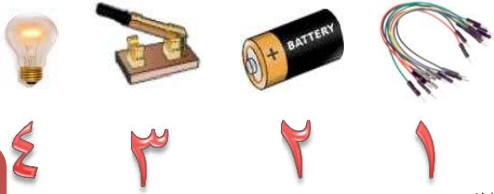
٢- ( فيتامين (د) - فيتامين (ك) - فيتامين (ب) - فيتامين (هـ) - فيتامين (أ) )  
الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .. فيتامين (ب)..

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 دارة كهربائية من الأدوات المقابلة:

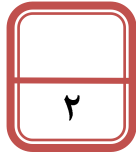


١- الأداة التي تكشف مرور التيار الكهربائي رقم (٤)

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)



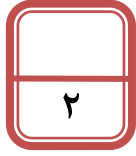
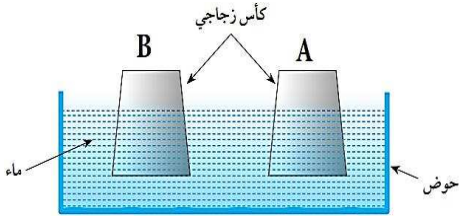
السؤال الثامن:- الشكل المقابل يبين كأسان وضعاً بشكل مقلوب داخل ماء فاتر ، ادرسهما جيداً ثم أجب عن المطلوب:-

للأسان (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)،

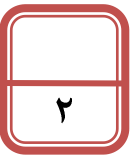
فحفظهما في كيس ثم وضعه داخل الحقيبة في جيب جانبي، على أن يعيده للمنزل،

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