

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:  
[ykuwait\\_net\\_home](https://t.me/ykuwait_net_home)



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية



# نموذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الأولى)

مادة: العلوم

الصف: السابع

العام الدراسي 2024/2023



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

**السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٢×٨)**

١- المادة التي تكتسب الإلكترونات تصبح شحنتها: ص ١٩

- موجبة  متعادلة  سالبة  عديمة الشحنة

٢- يستخدم لإضاءة المصباح في الدارة الكهربائية: ص ٢٣

- سلك مطاطي  سلك نحاسي  ساق خشب  ساق زجاج تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية

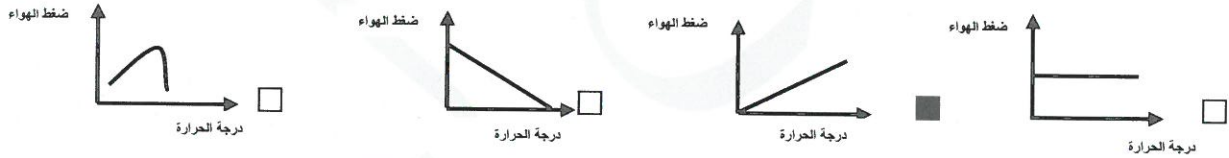
٣- الغاز الذي يعكر ماء الجير عند النفخ فيه: ص ٤٨

- H<sub>2</sub>  N<sub>2</sub>  O<sub>2</sub>  CO<sub>2</sub>

٤- باسكال هي وحدة قياس: ص ٧٢

- مقاومة الهواء  الضغط الجوي  درجة الحرارة  شدة التيار

٥- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين درجة الحرارة وضغط الهواء الجوي عند ثبات الحجم: ص ٦٩



٦- العوامل التالية تؤثر في عملية النتح ما عدا: ص ٩٨

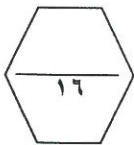
- رطوبة التربة  ملوحة التربة  سرعة الرياح  نوع الصبغة

٧- صبغة في النبات تتميز باللون الأخضر المزرق: ص ١٠١

- كلوروفيل (أ)  كلوروفيل (ب)  كاروتين  زانثوفيل

٨- أحد طرق حفظ الطعام يتم من خلال تبخر الماء من الأطعمة: ص ١٣٧

- التملح  التسكر  التجفيف  التعليب

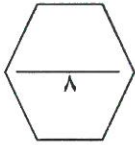


درجة  
السؤال الأول



**السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (٨×١)**

- ١- التكهرب بالدلك طريقة يتم فيها شحن الاجسام كهربائياً. (صحيحة) ص ١٧
- ٢- المفتاح الكهربائي في الدارة الكهربائية يمثل مصدراً للطاقة وتدفق الالكترونات. (خطأ) ص ٢٤
- ٣- ينشأ المجال المغناطيسي عن مرور تيار كهربائي في السلك. (صحيحة) ص ٣١
- ٤- غاز  $O_2$  يشكل أعلى نسبة من مكونات الهواء الجوي. (خطأ) ص ٥٣
- ٥- تعبأ أسطوانات الغوص تحت الماء بغاز النيتروجين. (خطأ) ص ٥٤
- ٦- الضغط الجوي هو وزن عمود الهواء المؤثر على عمودياً على وحدة المساحات (صحيحة) ص ٦٥
- ٧- الكربوهيدرات من المغذيات التي تُعد مصدراً رئيسياً للطاقة في جسم الإنسان. (صحيحة) ص ١١٨
- ٨- زيت السمسم من الزيوت المشبعة التي ينتجها النباتات. (خطأ) ص ١٢٠



درجة  
السؤال الثاني



**السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)**

(٦×١)

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
(٢)	- ظاهرة صوتية ناتجة عن التفريغ الكهربائي. ص ٢٠	١- البرق
(١)	- شرارة ضوئية تحدث بين أجزاء السحب المختلفة في السماء.	٢- الرعد ٣- الصاعقة
(٣)	- المطفأة الأنسب لإخماد حرائق الأجهزة الكهربائية. ص ٦١	١- مطفأة الماء
(١)	- المطفأة الأنسب لإخماد حرائق الاقمشة والخشب.	٢- مطفأة الرغوة ٣- مطفأة ثاني أكسيد الكربون
(١)	- تركيب يتم من خلاله خروج الماء الزائد عن حاجة النبات. ص ٩٨	١- الثغور
(٣)	- تركيب يتم فيه تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية. ص ٨٩	٢- الستروما ٣- الثايلاكويدات

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



درجة  
السؤال الثالث



Telegram:  
ykuwait\_net\_home

**السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٢×٢)**

١- نرى البرق قبل سماع صوت الرعد . ص ٢٠

- لان الضوء أسرع من الصوت في الهواء.

٢- عدم خروج الغازات من محيط الكرة الأرضية. ص ٤٧

-لأنه مجنوب إليها بفعل الجاذبية الأرضية .



**السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي: (٢×٣)**

		وجه المقارنة  (ص ٢٥)
<u>التوصيل على التوالي</u>	<u>التوصيل على التوازي</u>	طريقه التوصيل
<u>تتطفئ</u>	<u>لا تتطفئ</u>	عند تلف أحد المصابيح (تتطفئ -لا تتطفئ)

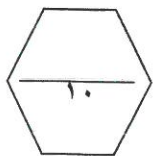
		وجه المقارنة (ص ٥٧)
<u>صغيرة</u>	<u>كبيرة</u>	مقاومة الهواء

<u>أوعية اللحاء</u>	<u>أوعية الخشب</u>	وجه المقارنة (ص ٩٥)
<u>المغذيات والسكر</u>	<u>الماء والمعادن</u>	المواد التي تنقلها في النبات

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

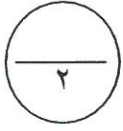


Telegram:  
ykuwait\_net\_home

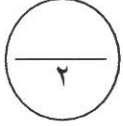


درجة  
السؤال الرابع

**السؤال الخامس(أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع ذكر السبب: (٢×٢).**

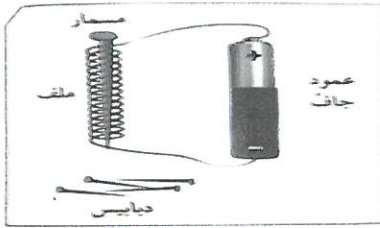
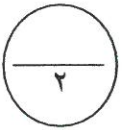


١- من خلال دراستك للبناء الضوئي (سكر- كلوروفيل - ماء - ضوء الشمس) . ص ٨٧  
الذي لا ينتمي: سكر.  
السبب : لأنه من نواتج عملية البناء الضوئي والباقي من مدخلات عملية البناء الضوئي

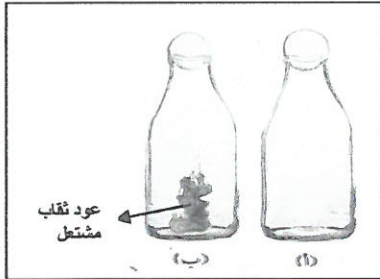
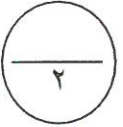


٢- من خلال دراستك لأنواع المغذيات ( البروتينات - الدهون - الماء - الفيتامينات ) . ص ١١٦  
الذي لا ينتمي: الماء -  
السبب: - لأنه من المغذيات اللاعضوية. والباقي من المغذيات العضوية.

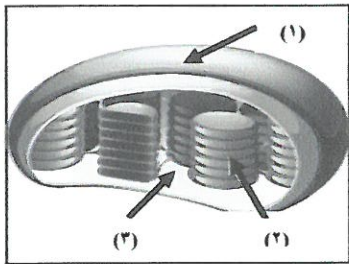
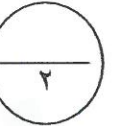
**السؤال الخامس(ب): ادرس الرسومات التالية جيداً، ثم أجب عن المطلوب: (٢×٣)**



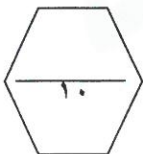
١- الرسم المقابل يوضح تجربة أجريتها في المختبر : ص ٣٠  
- عند تكوين الدارة الكهربائية فإن المسامير يصبح: مغناطيساً  
- عند فصل الدارة الكهربائية فإن الديابيس: ( تجذب - لا تجذب ).



٢- الرسم التالي يمثل العوامل المؤثرة على الضغط: ص ٦٧  
- تدخل البيضة في الشكل ( ب )  
- السبب: ضغط الهواء خارج القارورة أكبر من ضغط الهواء داخل القارورة.



٣- الرسم المقابل يمثل تركيب البلاستيكية الخضراء: : ص ٨٩  
- تحدث التفاعلات اللاضوئية في التركيب الذي يمثلته الرقم ( ٣ )  
وتنتج عنها مركبات ...السكر... او...النشا.....



درجة  
السؤال الخامس

انتهت الأسئلة