



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



تم الترخيص من

<http://www.ykuwait.net>
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

٢٠١٨ / ٢٠١٧

السادس	الصف
العلوم	المادة

نموذج إجابته



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

نموذج اجابة
امتحان الفصل الدراسي الاول

عدد الاوراق (٤)
الزمن (ساعتين)

لمادة العلوم للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع

المقابل لها :

١- حيوان يتميز بوجود طبقات من الدهن تحت الجلد : ٣٧ 6(B-1)

الضب ☐ الدب القطبي ☒ الجربوع ☐ الغزال ☐

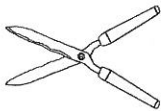
٢- العصفور الدوري له منقار سميك ومخروطي ليتغذى به على : ٣٠ 6(B-1)

الاسماك ☐ اللحم ☐ الحشرات ☐ البذور ☒

٣- كائن حي يستطيع نقل مادة غذائية أكبر من حجمها عدة مرات : ٤٨ 6(A-2)

 ☒  ☐  ☐  ☐

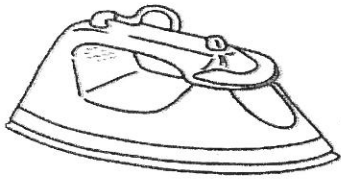
٤- رافعة تصنف من روافع النوع الثاني : ٨١ 6(A-3)

 ☐  ☐  ☒  ☐

٥- إذا كان طول ذراع القوة في البكرة الثابتة هو (٤ سم) فإن طول ذراع المقاومة يساوي : ١٠٥ 6(B-4)

٨ سم ☐ ١٦ سم ☐ ٢ سم ☐ ٤ سم ☒

٦- الشكل الذي أمامك يستهلك الطاقة الكهربائية وينتج طاقة : ١٥٠ 6(B-6)



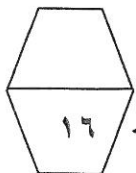
حرارية ☒ ميكانيكية ☐ نووية ☐ ضوئية ☐

٧- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً يسمى : ١٧٧ 6(A-7)

نصف بدر ☒ محاق ☐ بدر ☐ تربيع آخر ☐

٨- ترتيب كوكب الأرض في المجموعة الشمسية : ١٨٧ 6(C-7)

الاول ☐ الثاني ☐ الثالث ☒ الرابع ☐



درجة السؤال الاول

السؤال الثاني: (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة)

امام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- للجمل رموش طويلة تمنع حبات الرمل من دخولها للعين . ص (A-1) (محيية)
- ٢- المحميات الطبيعية تساعد علي حماية الحيوانات والنباتات من الانقراض ص (A-2) (محيية)
- ٣- الحذاء بالشكل الذي أمامك مناسب للمشي علي الرمال . ص (C-2) (خاطئة)
- ٤- تعتبر الدباسة رافعة من النوع الأول . ص (A-3) (خاطئة)
- ٥- يوجد في جسم الانسان مجموعه من الروافع . ص (A-3) (محيية)
- ٦- عند ألتزان الرافعة تكون ق × ل < مق × ل . ص (B-3) (خاطئة)
- ٧- الهواء الساخن أثقل من الهواء البارد فينزل الي أسفل . ص (C-5) (خاطئة)
- ٨- الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للحياة . ص (C-7) (محيية)

السؤال الثاني (ب) علل لماياتي تعليلا علميا سليما :

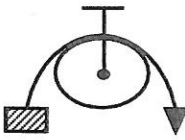
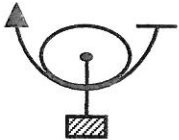
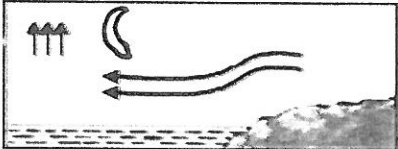
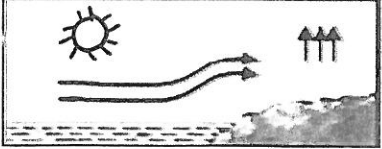
١- ثون الضب يشبة رمال الصحراء . ص (B-1)

..... ليساعده علي التخفي

٢- ينصح باستخدام القفازات المصنوعة من القماش عند تناول الأجسام الساخنة . ص (B-5)

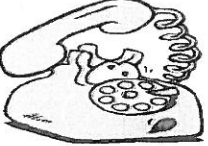
..... ليُنْهَازَها عازلها للحرارة

السؤال الثاني (ج) قارن بين مايلي في الجدول التالي:

وجه المقارنه	ثابتة	متحركة
نوع البكرة		
وجه المقارنه		
أسم الظاهرة	نيم البر	نيم البحر

السؤال الثالث: (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) .

الرقم المناسب	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٣)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية .	١- نحل
(١)	- حيوان يعيش معيشة اجتماعية .	٢- أسد
		٣- عقرب
(٦)	- جهاز يحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حركية .	١- 
(١)	- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية .	٢- 
		٣- 
(٣)	- ظاهرة تحدث عندما يصل القمر إلى ظل الأرض .	١ - الشفق القطبي
(٦)	- ظاهرة تحدث عندما يقع ظل القمر على الأرض .	٢ - كسوف الشمس .
		٣ - خسوف القمر .

السؤال الثالث (ب) : ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية:

- ١- عند زيادة درجة الحرارة على الأرض . $\frac{١٤}{٦(C-1)}$
 الحدث: ظاهرة الاحتباس الحراري (دجج) أو تلبت (لج دجج)
- ٢- عند النقر على جدار حوض السمك . $\frac{١٤}{٦(B-2)}$
 الحدث: تفزع او تتحرك السمكة

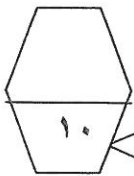
السؤال الثالث :- (ج) حل المسألة التالية:-

١- في تجربه لإثبات قانون الروافع إذا كانت القوة تساوى (٣) نيوتن والمقاومه (٩) نيوتن وطول ذراع القوة (٦سم)

نكم يجب أن يكون طول ذراع المقاومه حتى تتزن الرافعه؟ $\frac{١٢}{٦(B-3)}$

القانون :- $ق \times د = مق \times د$

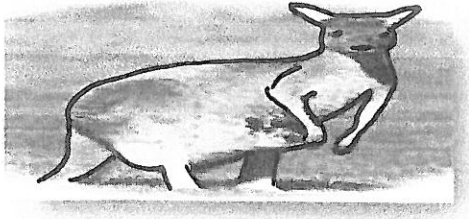
الحل :- $٣ \times ٦ = ٩ \times د$
 $د = \frac{١٨}{٩} = ٢$ (٣)



درجة السؤال الثالث

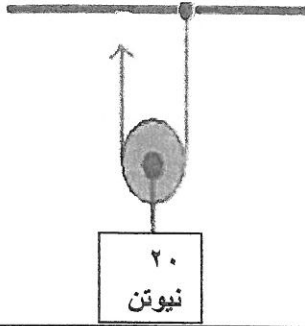
السؤال الرابع (أ) أدرس الرسومات التي أمامك جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

ص ١٠٤ (٢-٦)



١- يوجد لأنثى الكنغر جراب ويعتبر تكيف...
الجراب يساعد على...
جارية...
.....

ص ١٠٤ (٤-٦)



٢- إذا كانت البكرة في الشكل الذي أمامك تحمل ثقل مقداره (٢٠) نيوتن وقطرها (٦ سم) :-

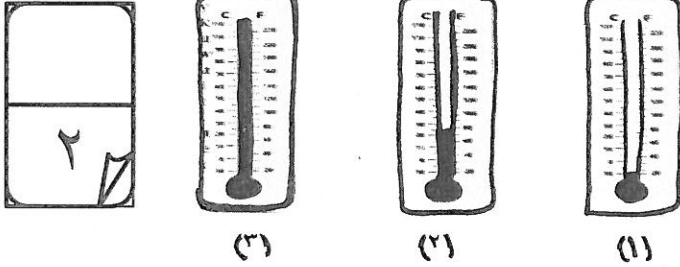
(أ) - فإن القوة المطلوبة لرفع هذا الثقل تساوى ... نيوتن

(ب) طول ذراع المقاومة يساوى سم .

ص ١٠٤ (٥-٦)

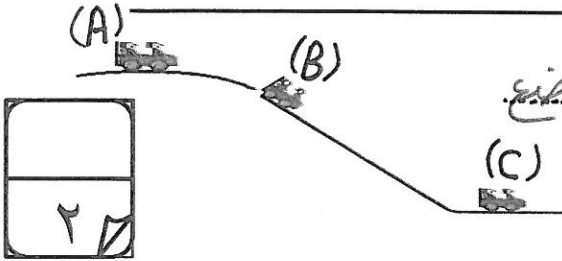
٣- الترمومتر الذي يسجل أعلى درجة حراره رقم (٣)

-السبب:-
...
السائل يرتفع أكثر من...
الترمومترات الأخرى



ص ١٠٤ (٦-٦)

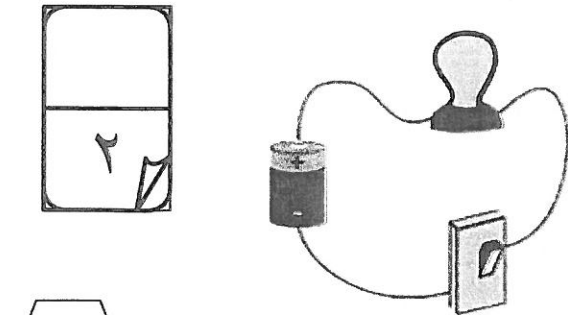
٤- تسمى الطاقة عند الموضع (A) في الرسم الذي أمامك...
وأكبر طاقة...
.....



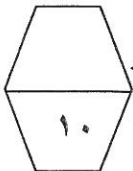
٥- أمامك جهاز لفاقي السمع أدرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :

- عند غلق المفتاح فإن المصباح ...
.....

- نستطيع إستخدام الجهاز لفاقي البصر عن طريق إستبدال
المصباح ب...
.....
.....



درجة السؤال الرابع



بالتوفيق والنجاح للجميع