



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٧ / ٢٠١٦

السادس	الصف
العلوم	المادة

نموذج إجابة

تم تحميل الملف من شبكة ياكويت

<http://ykuwait.net>

telegram: @ykuwait_net_home

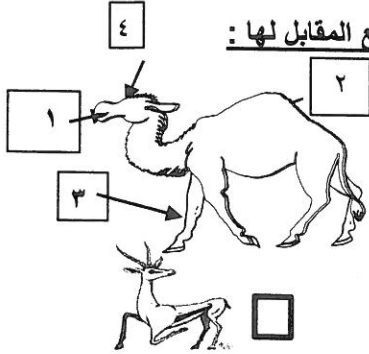


مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

السؤال الاول : (أ) : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :



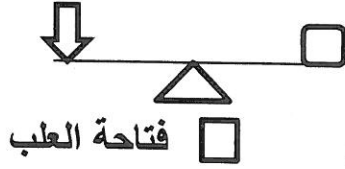
١- في الجمل يتم تخزين الماء والطعام والدهون عند رقم : ص ٢٢

١ ☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٤ ☐

٢- أحد الصور التالية يمثل سلوك مكتسب : ص ٥٦



٣- الرافعة التي تمثل الشكل المقابل بترتيب العناصر هي : ص ٨١



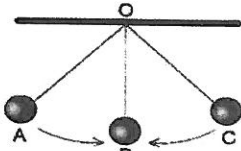
الميزان ☒ الملقط ☐ كسارة البندق ☐ فتاحة العلب ☐

٤- جراب الكنغر يعتبر تكيف : ص ٥١

سلوكي ☐ بنيوي ☒ هجرة ☐ مكتسب ☐

٥- طاقة مختزنة في الجسم بسبب وضعه بالنسبة لسطح الارض : ص ١٤٨

طاقة حركية ☐ طاقة حرارية ☐ طاقة نووية ☐ طاقة وضع كامنة ☒



٦- الطاقة الحركية تكون اكبر مايمكن عند النقطة : ص ١٤٨

A ☐ B ☒ C ☐ O ☐

٧- القمر يدور حول الأرض فهو للأرض : ص ١٨٦

نجم ☐ تابع ☒ كوكب ☐ مدار ☐

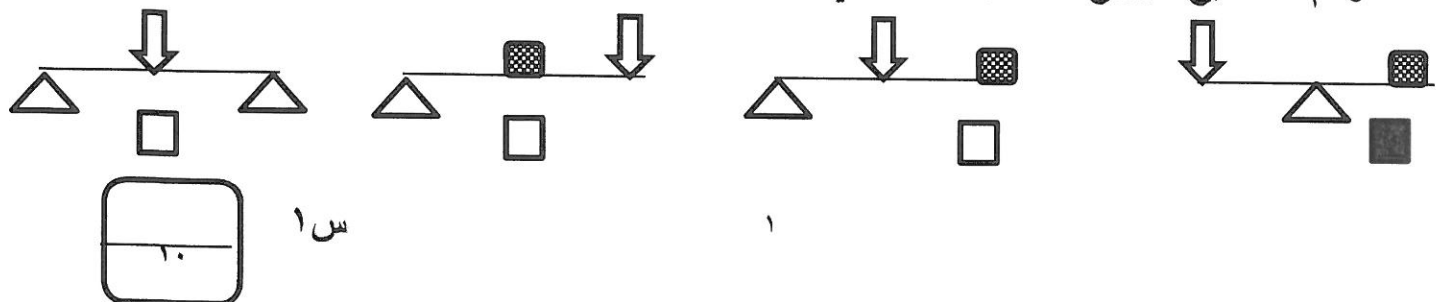
٨- ظاهرة تحدث عندما يقع ظل القمر على الأرض : ص ١٨١

كسوف الشمس ☒ خسوف القمر ☐ المحاق ☐ الهلال ☐

٩- كلما ابتعدت الكوكب عن الشمس درجة حرارته . هو : ص ١٧٥

قلت ☒ زادت ☐ تجمدت ☐ لا تتغير ☐

١٠- الرسم الصحيح لتوزيع عناصر الرافعة في البكرة الثابتة هو : ص ١٠٠



السؤال الثاني

(أ) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

- ١- حمل العقرب الام لصغارها على ظهرها تكيف سلوكي . ص ٥٠ (.....صح.....)
- ٢- علم النطق من انواع السلوك المكتسب عند الحيوانات ص ٥٤ (...صح.....)
- ٣- الحيوانات التي تعيش معيشة انفرادية تقسم العمل فيما بينها . ص ٥٧ (.....خطأ.....)
- ٤- البكرة المتحركة دائما توفر الجهد . ص ١٠٧ (...صح.....)
- ٥- البكرة الثابتة رافعة من النوع الثاني . ص ١٠٠ (...خطأ.....)
- ٦- تتحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية في التلفاز . ص ١٥٠ (...خطأ.....)
- ٧- تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم الأقل في درجة الحرارة الى الجسم الأعلى في درجة الحرارة. ص ١٥٤ (.....خطأ.....)
- ٨- يسمى القمر محاق عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم . ص ١٧٧ (...صح.....)



(ب) : حل المسألة التالية :

في تجربة لاثبات قانون الروافع اذا كانت القوة = ١٠ نيوتن وذراع القوة = ٢٠ سم والمقاومة = ٢٠ نيوتن

فكم يجب ان يكون طول ذراع المقاومة ؟ ص ٨٥

القانون : ق × ١ = مق × ٢

الحل : ٢٠ × ١٠ = ٢٠ × ل

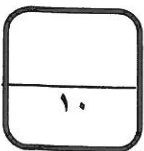
..... ٢٠٠ = ٢٠ × ل

..... ٢٠٠ / ٢ = ل

..... ١٠ سم =

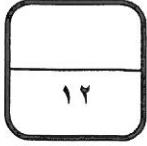


تم تحميل الملف من شبكة ياكويت
<http://ykuwait.net>
telegram: @ykuwait_net_home



س ٢

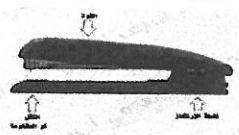
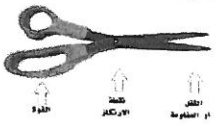
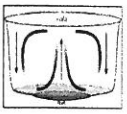
السؤال الثالث:



س ٣

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(...١..)	- منقار يستخدم لتقطيع لحم الفريسة ص ٣٠	١-  ٢-  ٣- 
(...٢..)	- منقار يحتوي على صفائح مثقبة	
(...٦...)	- رافعة من النوع الاول . ص ٨١	٤-  ٥- 
(...٤...)	- رافعة من النوع الثالث .	٦- 
(...٨..)	- طريقة التوصيل بالحمل ص ١٢٨	٧-  ٨- 
(...٩..)	- طريقة التوصيل بالاشعاع	٩- 

السؤال الرابع :

(أ) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما :



- ١- يعتبر المقص رافعة من النوع الأول .
..... لان محور الارتكاز يقع في المنتصف او بين القوة والمقاومة ص ٨١
- ٢- يسمى الجمل بسفينة الصحراء .
لانه يتكيف بنجاح في بيئته ص ٢٢
- ٣- لانشر بالحرارة عند اخراج صينية من الفرن مرتديا قفازات واقية .
..... لان القفازات عازلة للحرارة ص ١٣٢



(ب) : التفكير الناقد وحل المشكلات : ص ٦٠

ذهبت خلود لشاطئ البحر وارادت ارتداء حذاء مناسب لذلك .. اختر اي نوع من الاحذية سترتدي



رقم ٢



رقم ١

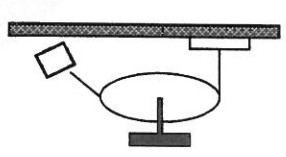
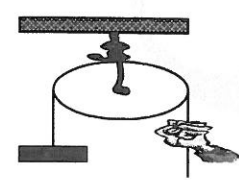
خلود مع ذكر السبب :

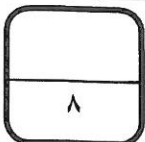
الحذاء رقم (... ١ ..)

السبب :..... لا يغوص بالرمال / تمشي بسهولة / كلما زادت المساحة قل الضغط



(ج) : قارن في الجدول التالي بين كلا من :

وجه المقارنة	الدب القطبي	الجربوع
مكان العيش ص ٢٧	التندرا والتيجا والمناطق الباردة	..الصحراء
وجه المقارنة ص ١٠٥		
اسم البكرة	..متحركة .	ثابتة.
العلاقة بين ل ١ و ل ٢	ل ١ نصف ل ٢ - ل ٢ اكبر ل ١	ل ١=..... ل ٢



السؤال الخامس

(أ) : اي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

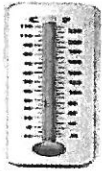
- ١- جراب الكنغر - وضعية الانذار في القطة - تلون الوقائي للحرباء- مماثلة الافعى المرجانية
الكلمة : وضعية الانذار للقطة السبب : تكيف سلوكي والباقي بنيوي ... ص ٥٠
- ٢- الضب - نقار الخشب - الارنب الابيض - الدب القطبي ص ٢٧
الكلمة : الضب. السبب : ... يعيش بالصحراء والباقي بالبيئة الباردة
- ٣- المريخ - الارض - الزهرة - زحل ص ١٨٣
الكلمة : الارض..... السبب : الكوكب الوحيد الملائم للحياة

٣

(ب) : ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب :

مقياس الحرارة الذي يدل على يوم حار هو رقم (٣..).

السبب:.....قراءة الترمومتر مرتفعة .. ص ١٢١

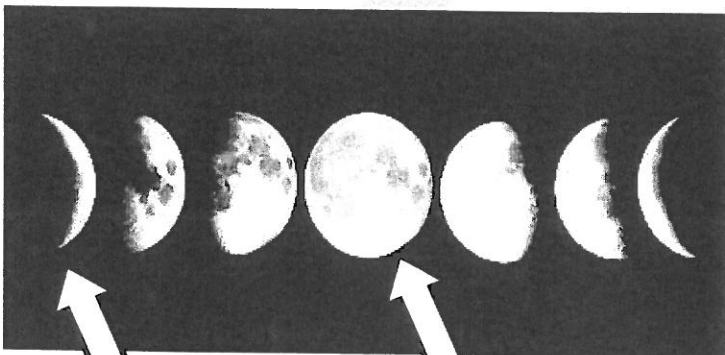


٢

٣

٢

١



٢

١

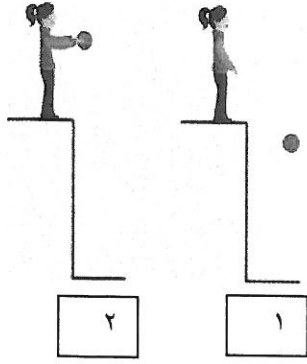
٢

(ج) :

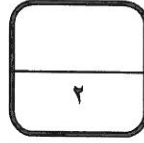
- الرسم المقابل يمثل منازل القمر ص ١٧٧

- يكون نصف القمر المواجه للأرض

كله مضاء الرقم (١)



(د) : عند الرقم (١) تمتلك الكرة طاقة حركية..... ص ١٤٩
عند الرقم (٢) تمتلك الكرة طاقة وضع كامنة



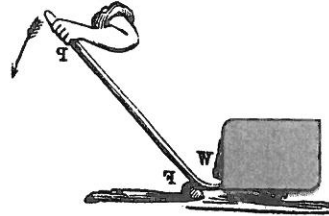
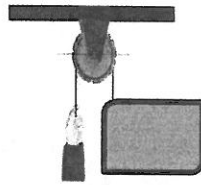
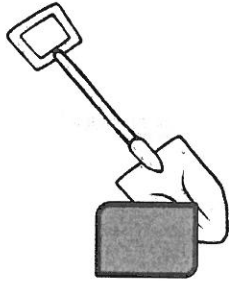
(هـ) : الشكل المقابل يمثل مجموعة من الآلات البسيطة: ص ١٠٦

-اختار افضل الادوات لمساعدة العامل في رفع كيس الرمال الى الدور الخامس

- الاداة المناسبة هي رقم (٢)

السبب: لانها تغير اتجاه القوة

لانها توفر الوقت



س ٥

انتهت الأسئلة،،،