

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
[ykuwait_net_home](https://t.me/ykuwait_net_home)



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (٢×٨):

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home



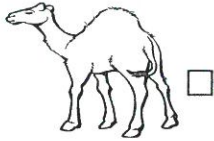
١. تكيف يساعد حيوانات الصحراء على العيش في المناطق الحارة أو الجافة : ص ٢٨

- فرو سميك
 طبقة سميكة من الدهون تحت الجلد
 تدفق الدم إلى الأرجل
 لونها يشبه لون الرمال

٢. الطائر الذي يمتلك منقار كما في الشكل المجاور يتغذى على : ص ٣٢

- المخاريط النباتية
 البذور
 اللحوم
 الأعشاب

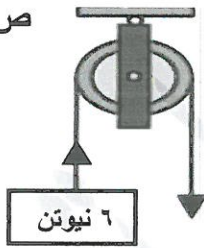
٣. الكائن الحي الذي يدخل في سبات شتوي تحت الأرض لعدة شهور هو : ص ٤٧



٤. يرمز إلى طول ذراع المقاومة بالرمز : ص ٨٣

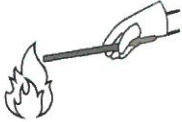
- ق
 مق
 ل
 ل

٥. مقدار القوة المبذولة لرفع الثقل باستخدام البكرة في الشكل المجاور يساوي: ص ١٠٤



- ٢ نيوتن
 ٣ نيوتن
 ٦ نيوتن
 ١٢ نيوتن

٦. تنتقل الحرارة بطريقة الإشعاع في الشكل : ص ١٢٧






٧. مادة رديئة التوصيل للحرارة: ص ١٣٠

- الزجاج
 الحديد
 الخشب
 البوليسترين

٨. مصدر من مصادر الطاقة النظيفة و المتجددة هو : ص ١٥٨

- الكهرباء
 الفحم الحجري
 الشمس
 الخشب

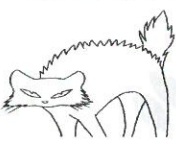



السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١×٨)

١. ضوء الشمس من الحاجات الأساسية للنباتات. ص ٢٣ (صحيحة)
٢. جذور نباتات التندرا يمثلها الشكل المجاور. ص ٢٨ (خطأ) 
٣. السلوك هو الطريقة التي يتصرف بها كائن حي ما. ص ٥٠ (صحيحة)
٤. نوع المعيشة التي يعيشها الكائن الحي في الشكل المجاور معيشة اجتماعية. ص ٦٠ (خطأ) 
٥. البكرة المتحركة رافعة من النوع الأول. ص ١٠٠ (خطأ)
٦. درجة الحرارة هي عدد يدل على مستوى سخونة الجسم أو برودة الأجسام. ص ١٢١ (صحيحة)
٧. الحرارة صورة من صور الطاقة. ص ١٢١ (صحيحة)
٨. الشكل المجاور يوضح ظاهرة نسيم البر. ص ١٣٥ (خطأ) 

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- مثال على وضعية الإنذار. ص ٥٢	 (٣)
(١)	- مثال على التلون الوقائي. ص ٥٣	 (٢)
(٤)	- رافعة من النوع الأول. ص ٨١	 (٦)
(٥)	- رافعة من النوع الثاني.	 (٥)
(٩)	- مصدر طاقة تكوّن من بقايا النباتات والحيوانات البحرية الدقيقة التي دفنت لملايين السنين. ص ١٥٧	٧. الغاز الطبيعي
(٨)	- مصدر طاقة يوجد في اليورانيوم والبلوتونيوم تستخدم في توليد الكهرباء.	٨. الطاقة النووية
		٩. البترول

درجة السؤال الثالث

٦

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

٤

١. تحمل العقرب الأم صغارها على ظهرها. ص ٥٢
لتحميها من الحيوانات المفترسة.
٢. تصنع أواني الطهي من النحاس . ص ١٣٠
لأن النحاس مادة جيدة التوصيل للحرارة .

السؤال الرابع(ب) : قارن بين كل من (٢ x ٣)





٦

		وجه المقارنة
<u>المناطق الباردة</u> (التندرا والتيجا) ص ٢٩	<u>الصحراء</u> ص ٢٨	البيئة التي يعيش بها
البكرة المتحركة	البكرة الثابتة	وجه المقارنة
<u>توفر الجهد</u>	<u>لا توفر الجهد</u>	توفير الجهد ص ١٠٥
		وجه المقارنة
<u>صوتية</u> ص ١٤٧	<u>حركية</u> ص ١٤٨	الطاقة الناتجة

١٠

درجة السؤال الرابع

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

١.  (٤)  (٣)  (٢)  (١)

- الذي لا ينتمي هو ١..... السبب: رافعة من النوع الثالث..... ص ٨١

٢. خزف - زجاج - حديد - هواء

- الذي لا ينتمي هو حديد..... السبب: موصل جيد للحرارة..... ص ١٣٠

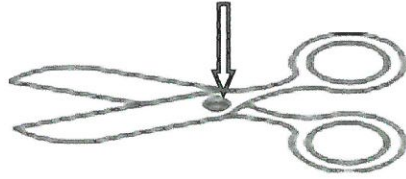
٤

١. اكتب عنصر الرافعة المشار اليه بالسهم على الرسم . ص ٧٩

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



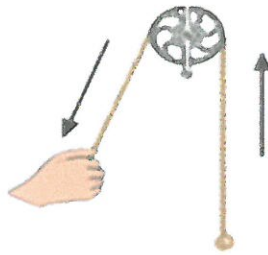
(..محور الارتكاز.....)



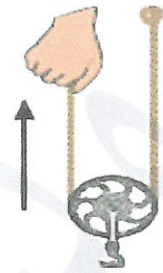
٢

- المقص رافعة من النوع :.....الأول.....

٢. ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عن المطلوب :



(٢)



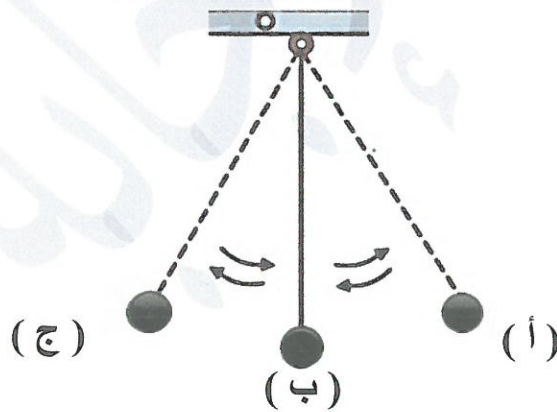
(١)

٢

- البكرة المناسبة لرفع العلم على السارية هي البكرة رقم٢..... ص ١٠٦
و تسمى بالبكرةالثابتة.....

٣. أمامك بندول بسيط .

ص ١٤٥



- يمتلك البندول البسيط أكبر طاقة وضع عند النقطة أ و ج
- يمتلك البندول البسيط أكبر طاقة حركة عند النقطة ب

١٠

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة