

السؤال الأول: (أ) - اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة ✓ في المربع المقابل لها

١ - احد الطيور التالية منقاره يتميز بصفائح مثقبة :

- العصفور الدوري  البطة  الصقر  مالك الحزين

٢ - تعتبر وضعية الإنذار للقط :

- تكيف بنيوي  تكيف سلوكي  هجره  تماثل

٣ - يعتبر المقص رافعه من النوع :

- الأول  الثالث  الرابع  الثاني

٤ - تعتبر عربة الحديقة رافعه من النوع :

- الأول  الثاني  الثالث  الرابع

٥ - تعتبر دباسة الورق رافعه من النوع :

- الأول  الثاني  الثالث  الرابع

٦ - تعتبر البكرة الموجودة بالبئر مثال على

- بكرة متحركة  بكرة ثابتة  عدة بكرات  لا تعتبر بكرة

٧ - تتركب البكرة الثابتة من كل مما يأتي ما عدا :

- قرص  حبل  تجويف  ميزان

٨ - ذراع القوة في البكرة الثابتة يساوي :

- القوة  المقاومة  ذراع المقاومة  جميع ماسبق

٩ - واحدة من المواد التالية لا تسمح بمرور الحرارة خلالها :

- الخشب  النحاس  الحديد  الألمنيوم

١٠ - تتحول الطاقة بالمصباح من كهربائية إلى:

ضوئية

حرارية

كيميائية

كهربائية

السؤال الثاني ( أ ) اكتب كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة الخاطئة

أمام العبارات التالية:

- ٨
١. قوة مقدارها ( ١٠٠ نيوتن ) تبعد عن محور الارتكاز ( ٤٠ سم ) ومقاومه مقدارها ( ٢٠٠ نيوتن ) فإن طول ذراع المقاومة = ٦٠ سم ( )
  ٢. كلما قل عدد البكرات قل الجهد ( )
  ٣. نحتاج بالصيف لشرب المواد الساخنة ( )
  ٤. الطاقة الحركية طاقه يمثلها الجسم نتيجة حركته ( )
  ٥. يكون القمر بدرا عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مضاء كاملا ( )
  ٦. كلما اقترب الكوكب عن الشمس تقل درجة حرارته ( )
  ٧. تعتبر الأرض احد الكواكب ( )
  ٨. يعتبر الشمس احد النجوم الصغيرة نسبيا ( )

السؤال الثاني : ( ب ) علل ما يلي تعليلا علميا دقيقا :

١- الأرض هو كوكب الحياة .

السؤال الثاني ( ج ) : ١ - ما أنواع السلوك ؟

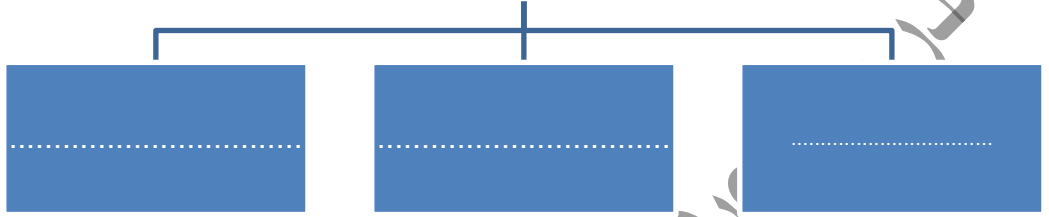
## أنواع السلوك

غير  
مكتسبة

٢- طرق انتقال الحرارة .

٣

## طرق انتقال الحرارة



٣- الطاقة الكهربائية تتحول إلى :

٣

## تتحول الطاقة الكهربائية إلى

WWW.KweduFiles.Com



السؤال الثالث : ( أ ) اجب عن الاسئلة التالية

١ - كيف تحافظ على ظروف تكيفات الكائنات الحية في بيئاتها

- .....
- .....

٢ - مانوع التكيف لدى كل من :

- أ- هجرة الطيور من مكان للأخر .....
- ب- جراب الكنغر .....

٣- ما هي طريقة العيش لدى كل من :

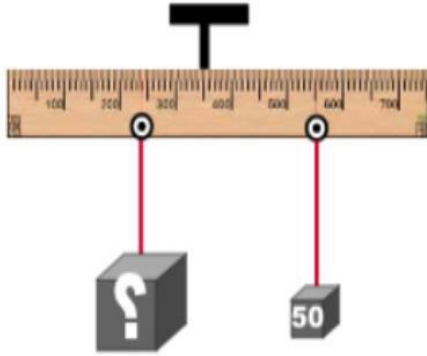


النمور: .....

النحل .....

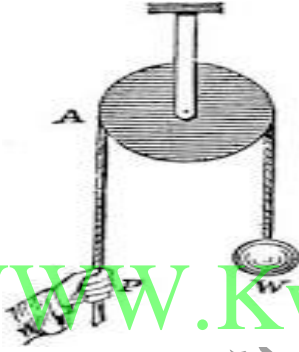
٤- في الشكل المجاور اجب عما يلي :

- مقدار القوة (ق) .....
- اكتب قانون اتزان الروافع .....
- قيمة المقاومة هي .....



٥- من خلال الرسم اجب عما يلي :

- ١- نوع البكرة .....
- ٢- مقدار القوة في البكرة .....
- ٣- البكرة توفر .....



WWW.KweduFiles.Com

السؤال الرابع : (أ) ماذا يحدث فيما يلي:

١- عندما يصل القمر الى منطقة ظل الأرض

الحدث.....

٢- عندما يقع ظل القمر على الأرض .

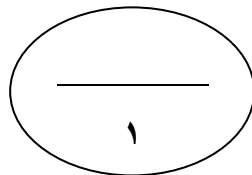
الحدث.....

(ب) اذكر أوجه القمر؟

١- نصف البدر

٢- .....

٣- .....



١

(ج) : إختار من المجموعه (ب) بما يناسبها من المجموعه (أ) وأكتب رقمها ص ٢١

١٢

الرقم	المجموعه (أ)	الرقم	المجموعه (ب)
( )	تسخين الشمس لسطح الأرض	( ١ )	التكيف .
( )	انتقال الحرارة خلال الماء	( ٢ )	الاشعاع
( )	تحول الطاقة من كيميائيه إلى حركيه	( ٣ )	تخزين الماء والدهون
( )	البكرة المتحركة	( ٤ )	حرق وقود السيارة
( )	تحول الطاقة من وضع إلى حركيه	( ٥ )	الحمل
( )	الأداة المستخدمة لقياس الحرارة	( ٦ )	رمي السهم
		( ٧ )	توفير الجهد
		( ٨ )	ترمومتر

قسم العلوم يتمنى لك كل التوفيق،،