

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/6science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أحمد الفارسي اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

امتحان تدريبي

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٥ أوراق

امتحان الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

٥٠

الصف : ٦ /

اسم الطالب :



الأسئلة الموضوعية



س١ :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها :- (٨×٢)

١- جميع مايلي من الحاجات الأساسية للحيوانات ما عدا:
 التكاثر الغذاء ضوء الشمس الحماية

٢- منقار أحد الطيور التالية يساعد على التقاط البذور وتقسيرها:

 الصقر مالك الحزين البط العصفور الدوري

٣- أحد السلوكيات التالية هو سلوك مكتسب:

٤- عند ائزان الرافعة يكون القانون الصحيح للروافع هو:

 $ق \times ل = مق \times ل$ $ق \times ل = مق \times ق$ $مق \times ل = ق \times ل$ $ق \times ل = مق \times ق$

٥- عندما نستخدم بكرة متحركة واحدة فإننا سنوفر:

 ربع الجهد نصف الجهد خمس الجهد ثلث الجهد


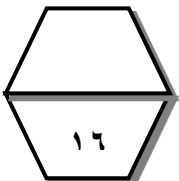
٦- إحدى المواد التالية رديئة التوصيل للحرارة:

 النحاس الزجاج البوليسرين الحديد

٧- في الشكل المقابل تكون طاقة الوضع الكامنة أكبر ما يمكن عند الموضع:

 أ ب ج د

٨- إحدى الأشكال التالية تشير إلى القمر عندما يكون تربع أول:

س ٢ :- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :- (٨×١)



١- سلوك الطيور في الشكل المقابل هو سلوك فطري. ← (.....)

٢- التكيفات البنوية هي التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه. (.....)

٣- موضع تؤثر فيه القوة في الرافعة يسمى نقطة تأثير القوة. (.....)



٤- في الشكل المقابل نزع المسامير بالكماشة أسهل من اليد لأن ذراع القوة أصبح أطول. ← (.....)

٥- البكرة الثابتة هي رافعة من النوع الثاني. (.....)



٦- مقدار القوة في الشكل المقابل هو (٣٠ نيوتن). ← (.....)

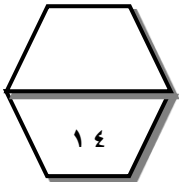
٧- يمكن إيجاد الطاقة النووية من مصادر اليورانيوم والبلوتونيوم. (.....)



٨- الكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تشكل ما يسمى بالنظام الشمسي. (.....)

س ٣ :- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (٦×١)

الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(.....)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية.	١- -١
(.....)	- حيوان يعيش معيشة اجتماعية.	٢- -٢ ٣- -٣
(.....)	- يعتبر الملقط رافعة من النوع	٤- الأول
(.....)	- تعتبر كسارة البندق رافعة من النوع	٥- الثاني ٦- الثالث
(.....)	- تتحول الطاقة الكهربائية في الهاتف إلى طاقة	٧- ضوئية
(.....)	- تتحول الطاقة الكهربائية في المروحة إلى طاقة	٨- صوتية ٩- حركية

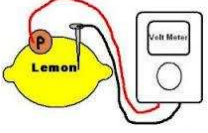


الأسئلة المعملية

س ١ :- ماذا يحدث في الحالات التالية:- (١×٣)

١- عند خلط كوب من الشاي المغلي مع كوب من الحليب البارد.

.....



٢- عند صنع بطارية من الليمون ثم إغلاق الدائرة فيها.

.....

٣- عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر.

.....

س ٢ :- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:- (١×٣)

١- جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة.

.....

٢- يسير الجمل بسهولة على رمال الصحراء.

.....

٣- الميزان هو رافعة من النوع الأول.

.....



س ٣ :- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:- (١×٢)

جراب أنثى الكنغر



الثعبان (مماثلة)



لون الحرباء

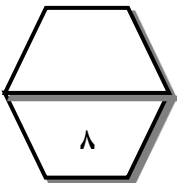


وضعية الإنذار للقط



١- الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

٢- السبب:



س ٤ :- اقرأ الفقرة التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

((في أحد الأيام تأخر محمود في الاستيقاظ حتى الساعة الثانية عشرة ظهراً ،
وعندما أزاح ستارة النافذة تفاجأ بأن السماء مظلمة دون أن توجد أي سحب في السماء))
ساعد محمود في تفسير ما رآه .

١- سبب اختفاء الشمس :

٢- تفسير الظاهرة :

س ٥ :- الشكلين المقابلين بينان سيارتين لا تحويان مكيف :- (١×٢)



١- السيارة التي تفضل ركوبها في فصل الصيف هي الرقم (.....)

٢- عندما نضع السيارة رقم (١) في الشمس تحدث فيها ظاهرة

تشابه ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض تسمى:

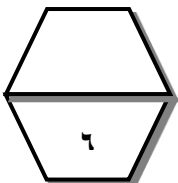
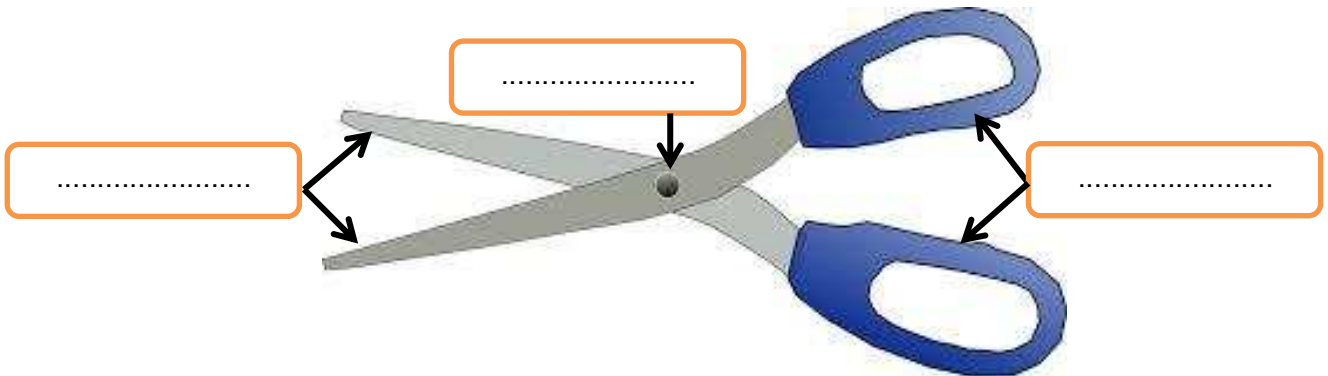


.....

س ٦ :- ادرس المقص المقابل جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)

١- حدد عناصر الرافعة على المقص (القوة – المقاومة – محور الارتكاز)

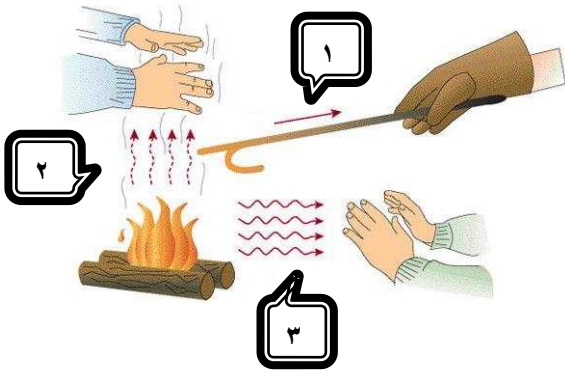
٢- المقص هو رافعة من النوع



س٧ :- قارن بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة حسب ما هو موضح بالجدول :- (٢/١×٤)

بكرة متحركة	بكرة ثابتة	وجه المقارنة
.....	العلاقة بين (ل١) و (ل٢)
.....	العلاقة بين القوة والمقاومة

س٨ :- الشكل المقابل يشير إلى طرق انتقال الحرارة ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)



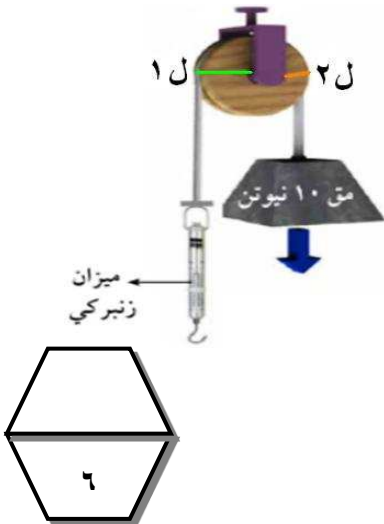
- ١- طريقة انتقال الحرارة بالإشعاع يشير إليها الرقم (.....)
السبب:
- ٢- طريقة انتقال الحرارة بالحمل يشير إليها الرقم (.....)
السبب:

س٩ :- الشكل المقابل يشير لظاهرة نسيم البحر ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



- ١- ارسم سهماً على الشكل المقابل يبين اتجاه نسيم البحر.
- ٢- سبب حدوث ظاهرة نسيم البحر هو:

س١٠ :- الشكل المقابل يبين بكرة ثابتة ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



- ١- قراءة الميزان الزنبركي المتوقعة هي (..... نيوتن)
- ٢- نستنتج أن البكرة الثابتة

مع هواننا لكم بالبنجاح والتفوق

إجابة الامتحان التدريبي

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٥ أوراق

امتحان الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

٥٠

الصف : ٦ /

اسم الطالب :

الأسئلة الموضوعية

س ١ :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها:-- (٢×٨)

١- جميع مايلي من الحاجات الأساسية للحيوانات ما عدا: ص ٢١التكاثر الغذاء ضوء الشمس 

العصفور الدوري



البط



مالك الحزين

الصقر 

الكلب

٣- أحد السلوكيات التالية هو سلوك مكتسب: ص ٥٤



الغزال



الطير

الطير

٤- عند ائزان الرافعة يكون القانون الصحيح للروافع هو: ص ٨٣

مق × ١ = مق × ٢ مق × ١ = مق × ٢ مق × ١ = مق × ٢ مق × ١ = مق × ٢

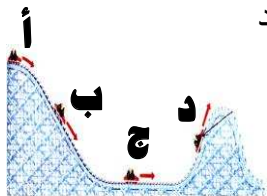
٥- عندما نستخدم بكرة متحركة واحدة فإننا سنوفر: ص ١٠٧

ثلث الجهد خمس الجهد نصف الجهد ربع الجهد

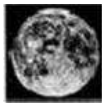
٦- إحدى المواد التالية رديئة التوصيل للحرارة: ص ١٣٢

الحديد البوليسرين الزجاج النحاس

٧- في الشكل المقابل تكون طاقة الوضع الكامنة أكبر ما يمكن عند الموضع: ص ١٤٩

أ ب ج د

٨- إحدى الأشكال التالية تشير إلى القمر عندما يكون تربع أول: ص ١٧٧








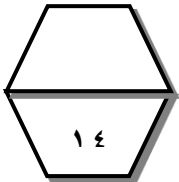
س ٢ :- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :- (١×٨)

- ١- سلوك الطيور في الشكل المقابل هو سلوك فطري. (خطأ ص ٥٦) ←
- ٢- التكيفات البنوية هي التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو طريقة تلونه. (صحيحة ص ٥١)
- ٣- موضع تؤثر فيه القوة في الرافعة يسمى نقطة تأثير القوة. (صحيحة ص ٧٩)
- ٤- في الشكل المقابل نزع المسمار بالكماشة أسهل من اليد لأن ذراع القوة أصبح أطول. (صحيحة ص ٨٦) ←
- ٥- البكرة الثابتة هي رافعة من النوع الثاني. (خطأ ص ١٠١)
- ٦- مقدار القوة في الشكل المقابل هو (٣٠ نيوتن). (خطأ ص ١٠٥) ←
- ٧- يمكن إيجاد الطاقة النووية من مصادر اليورانيوم والبلوتونيوم. (صحيحة ص ١٦١)
- ٨- الكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تشكل ما يسمى بالنظام الشمسي (صحيحة ص ١٧٤)



س ٣ :- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (١×٦)

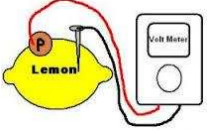
الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٢)	- حيوان يعيش معيشة انفرادية. ص ٥٨	١-  -١ ٢-  -٢ ٣-  -٣
(٦)	- يعتبر الملقط رافعة من النوع ص ٨١	٤- الأول ٥- الثاني ٦- الثالث
(٢)	- تعتبر كسارة البندق رافعة من النوع	
(٨)	- تتحول الطاقة الكهربائية في الهاتف إلى طاقة	٧- ضوئية
(٩)	- تتحول الطاقة الكهربائية في المروحة إلى طاقة	٨- صوتية ٩- حركية



الأسئلة المعملية

س ١ :- ماذا يحدث في الحالات التالية:- (١×٣)

١- عند خلط كوب من الشاي المغلي مع كوب من الحليب البارد. ص ١٥٤-١٥٥
تنتقل الطاقة الحرارية من الشاي إلى الحليب/تصبح درجة حرارة الخليط واحدة/يصلان إلى الاتزان الحراري.



٢- عند صنع بطارية من الليمون ثم إغلاق الدائرة فيها. ص ١٥٨
..تتحول الطاقة المخزنة في الليمون (طاقة كيميائية) إلى طاقة كهربائية..

٣- عندما يحجب ظل الأرض جزءاً من القمر. ص ١٨١
..يحدث خسوف جزئي..

س ٢ :- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:- (١×٣)

١- جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة. ص ٢٦
..للبحث عن الماء..

٢- يسير الجمل بسهولة على رمال الصحراء. ص ٦٠-٦١
..لأن خف الجمل عريض فيصبح الضغط على رمال الصحراء أقل..



٣- الميزان هو رافعة من النوع الأول. ص ٨٠-٨١
..لأن محور الارتكاز يقع بين القوة والمقاومة..

س ٣ :- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:- (١×٢)

جراب أنثى الكنغر



الثعبان (مماثلة)



لون الحرباء

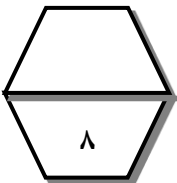


وضعية الإنذار للقط



١- الذي لا ينتمي للمجموعة هو: ..وضعية الإنذار للقط..

٢- السبب : ..لأنه تكيف سلوكي والباقي تكيفات بنوية.. ص ٥٠-٥١



س ٤ :- اقرأ الفقرة التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

((في أحد الأيام تأخر محمود في الاستيقاظ حتى الساعة الثانية عشرة ظهراً ،
وعندما أزاح ستارة النافذة تفاجأ بأن السماء مظلمة دون أن توجد أي سحب في السماء))
ساعد محمود في تفسير ما رآه.

١- سبب اختفاء الشمس : ..حدث كسوف للشمس.. ص ١٨١

٢- تفسير الظاهرة : ..وقع ظلّ القمر على الأرض..

س ٥ :- الشكلين المقابلين بينان سيارتين لا تحويان مكيف :- (١×٢)



١- السيارة التي تفضل ركوبها في فصل الصيف هي الرقم (٢)

٢- عندما نضع السيارة رقم (١) في الشمس تحدث فيها ظاهرة

تشابه ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض تسمى:

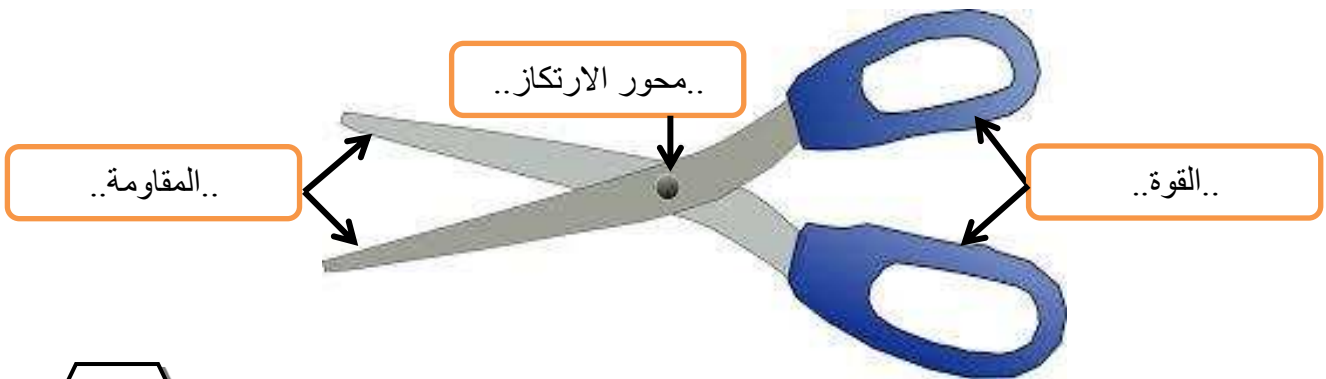
..الاحتباس الحراري.. ص ٣٢-٣٣



س ٦ :- ادرس المقص المقابل جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)

١- حدد عناصر الرافعة على المقص (القوة – المقاومة – محور الارتكاز)

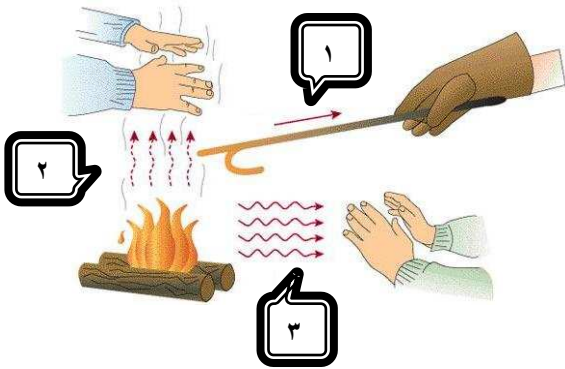
٢- المقص هو رافعة من النوع ..الأول.. ص ٨٠



س٧ :- قارن بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة حسب ما هو موضح بالجدول :- (٢/١×٤)

بكرة متحركة	بكرة ثابتة	وجه المقارنة
١ ل = ضعف ٢ ل	١ ل = ٢ ل	العلاقة بين (١ ل) و (٢ ل)
القوة = نصف المقاومة	القوة = المقاومة	العلاقة بين القوة والمقاومة

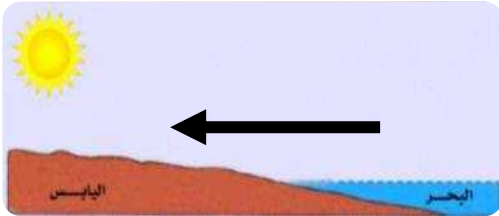
س٨ :- الشكل المقابل يشير إلى طرق انتقال الحرارة ، ادرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٤)



ص ١٢٨

- ١- طريقة انتقال الحرارة بالإشعاع يشير إليها الرقم (٣)
السبب: لأن انتقال الحرارة لا يحتاج إلى وسط مادي وتنتقل بالفراغ.
- ٢- طريقة انتقال الحرارة بالحمل يشير إليها الرقم (٢)
السبب: لأن الحرارة تنتقل في الغازات عن طريق تيارات الحمل.

س٩ :- الشكل المقابل يشير لظاهرة نسيم البحر ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)

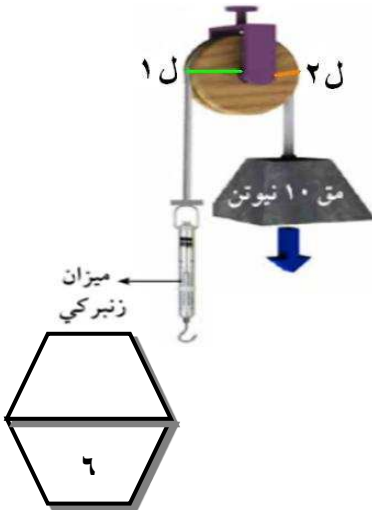


- ١- ارسم سهماً على الشكل المقابل يبين اتجاه نسيم البحر. ص ١٣٧

٢- سبب حدوث ظاهرة نسيم البحر هو:

..لأنه في النهار تسخن اليابسة أسرع من البحر ، فيصعد الهواء الدافئ ويحل محله نسيم من جهة البحر..

س١٠ :- الشكل المقابل يبين بكرة ثابتة ، ادرسها جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (٢/١×٢)



- ١- قراءة الميزان الزنبركي المتوقعة هي (١٠ نيوتن)

٢- نستنتج أن البكرة الثابتة ..لا توفر الجهد (القوة).. ص ١٠٤

مع هوائنا لعم بالبنجاح والتفوق