

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>

[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

المجال الدراسي: علوم
الزمن : ساعتين وربع
عدد الصفحات : (٦)

نموذج الإجابة

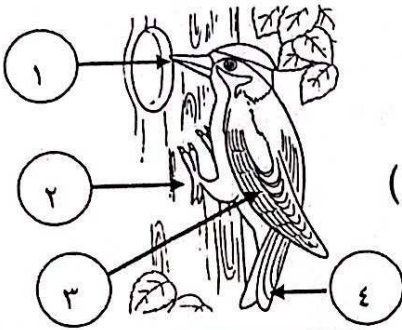
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف السادس
للعام الدراسي (٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٠ درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٢×٨)



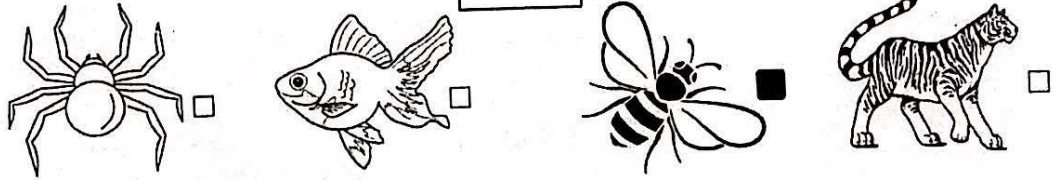
١- التكيف الذي يساعد نقار الخشب على التقاط الحشرات من لحاء الأشجار يمثلّه الرقم:

- ص ٢٩ ☒ (١) ☐ (٢) ☐ (٣) ☐ (٤)

٢- واحد مما يلي يدل على سلوك مكتسب بالتعود:

- ☐ جراب الكنغر ☐ تلون وقائي ☐ اطعام الصغار ☒ فزاعة الطيور

٣- كائن حي يعيش معيشة اجتماعية: ص ٦٠



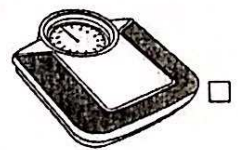
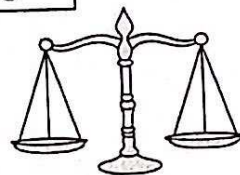
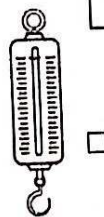
٤- تركز الرافعة على محور يرمز له بالرمز: ص ٧٩

- ☐ (ق) ☐ (مق) ☒ (م) ☐ (ل)

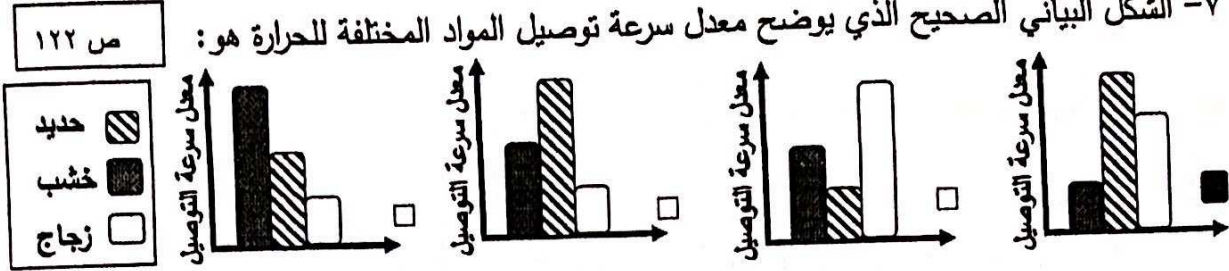
٥- كلما زاد عدد البكرات المتحركة التي تستخدم في رفع الثقل فإن القوة المبذولة: ص ١٠٩

- ☒ تقل ☐ تزيد ☐ لا تتأثر ☐ تساوي المقاومة

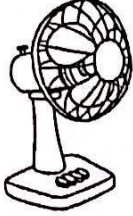
٦- أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة: ص ١٢١



٧- الشكل البياني الصحيح الذي يوضح معدل سرعة توصيل المواد المختلفة للحرارة هو:



٨- الجهاز الموضح في الشكل المقابل يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة:

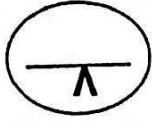


حرارية ☐ حركية ☒ ضوئية ☐ كيميائية ☐

١٤٨ ص

السؤال الثاني : أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة (خطأ) أمام العبارة

غير الصحيحة أمام كل عبارة من العبارات التالية : (١×٨)



١. انخفاض درجة حرارة الأرض يعرف بالاحتباس الحراري. ☐ خطأ ☐ صح

٤١ ص

٢. يلجأ النمل للسبات الشتوي هرباً من درجات الحرارة المتدنية. ☐ صحيحة ☐ خطأ

٤٧ ص

٣. الروافع آلات بسيطة توفر الجهد أو الوقت أو كليهما معا. ☐ صحيحة ☐ خطأ

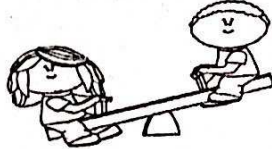
٧٩ ص

٤. نزع المسمار المثبت على لوح الخشب بالكماشة أسهل من انتزاعه باليد. ☐ صحيحة ☐ خطأ

٨٦ ص

٥. الشكل المجاور تقع (ق) بين (م) و (مق) ☐ خطأ ☐ صح

٨١ ص



٦. البكرة الثابتة توفر الوقت ولا توفر الجهد. ☐ صحيحة ☐ خطأ

١٠٦ ص

٧. البكرة المتحركة رافعة من النوع الأول. ☐ خطأ ☐ صح

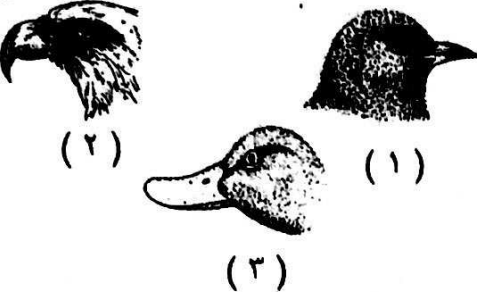
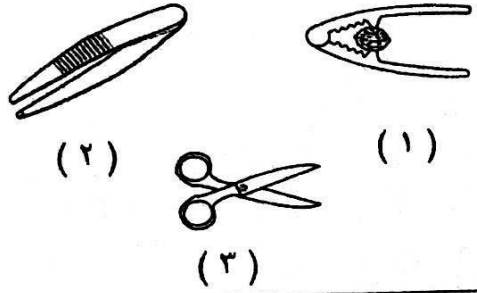
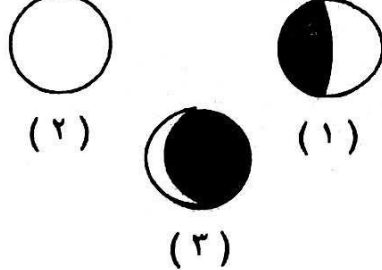
١٠١ ص

٨. يحدث كسوف الشمس عندما يقع ظل القمر على الأرض. ☐ صحيحة ☐ خطأ

١٧٥ ص

السؤال الثالث : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١ × ٦) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- منقار يساعد الطائر على تمزيق اللحم. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ص ٣٢</div>	
(١)	- منقار يساعد الطائر على التقاط البذور وتقسيرها.	
(٣)	- الشكل الذي يوضح رافعة من النوع الأول. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ص ٨١</div>	
(٢)	- الشكل الذي يوضح رافعة من النوع الثالث.	
(٢)	- الشكل الذي يوضح القمر في منتصف الشهر الهجري. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ص ١٧١</div>	
(٣)	- الشكل الذي يوضح القمر في نهاية الشهر الهجري.	

ثانيا : الأسئلة المقالية (٢٠) درجة :

السؤال الرابع (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (١ × ٢)

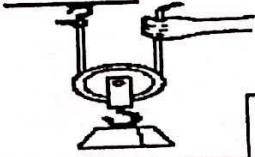
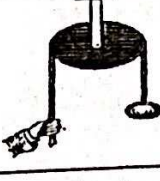
١ - تمتد جذور بعض النباتات الصحراوية لمسافات طويلة.

الإجابة :... بحثاً عن الماء

٢ - تحمل العقرب الأم صغارها على ظهرها.

الإجابة : ... لتحميها من الحيوانات المفترسة

السؤال الرابع (ب) أكمل جدول المقارنة التالي: (١/٢ x ٤)

		وجه المقارنة
..... متحركة ثابتة	نوع البكرة
الماء	ساق معدنية	وجه المقارنة
..... الحمل التوصيل	طريقة انتقال الحرارة

السؤال الرابع (ج) أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: (١ x ٢)



(٢)



(١)

- الحذاء المناسب للسير على الشاطئ هو رقم (٢)
- السبب : كلما زادت مساحة السطح قل الضغط

ص ٦٢ - ٦٣

السؤال الرابع (د) ماذا يحدث في الحالات التالية: (١ x ٢)

- ١- لكمية الغطاء الثلجي على قمم الجبال عند زيادة درجة حرارة الأرض.
الإجابة : ... يقل / ينصهر الغطاء الثلجي.....

ص ٣٦

- ٢- للرافعة عندما يكون $ق \times ل_١ = مق \times ل_٢$

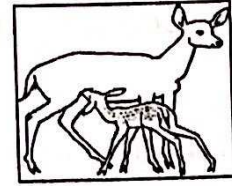
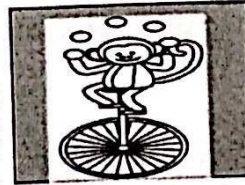
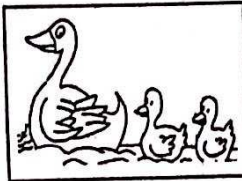
الإجابة : تتزن الرافعة

ص ٨٣

السؤال الخامس (أ) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ، حوطة مع ذكر السبب: (١×٢)

٦

ص ٥٨-٥٥



- السبب : لأنه سلوك.. متعلم / مكتسب/ لا يورث .. أما الباقي سلوك ...فطري / موروث / يورث ..

٢

ص ١٣٧

فلين صناعي

خشب

بولسترين

نحاس

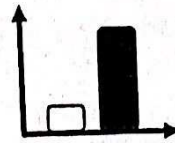
- السبب : لأنه من المواد ...الموصلة.... للحرارة أما الباقي من المواد العازلة.... للحرارة.

السؤال الخامس (ب) أدرس الأشكال ثم أجب عن المطلوب : (١×٤)

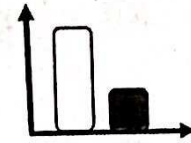
١- تعيش مجموعة من الفراشات في منطقة تتميز بالهواء النقي ، ثم قامت الدولة ببناء عدد من المصانع بها.

٢

ص ٢١



(٢)



(١)

- الشكل البياني الصحيح الذي يدل على عدد الفراشات التي استمرت في الحياة هو (٢)
- السبب : لون الفراشات يساعدها على التخفي وحمايتها من ...الأعداء / الافتراس ...

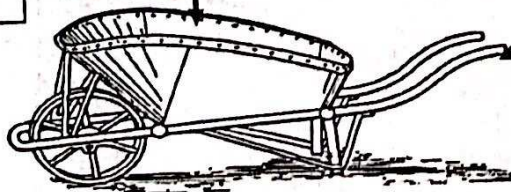
٢

٢- الشكل يوضح عربة حديقة ، حدد على الشكل (مق ، ق)

ص ٧٩

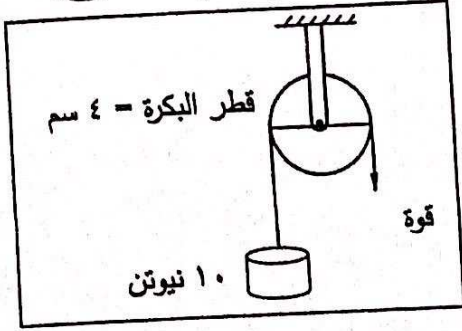
.. الثقل / المقاومة / مق /R..

.. القوة / ق / .F.



السؤال السادس (أ) أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب :

(١) الشكل المقابل يوضح أحد أنواع البكرات تستخدم في رفع ثقل.

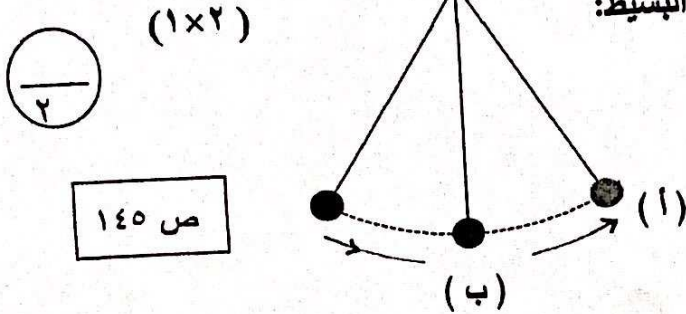


- القوة المستخدمة في رفع الثقل (ق) = ١٠ نيوتن

- طول ذراع القوة (ل) = ٢ سم

ص ١٠٥

(٢) الشكل التالي يوضح اهتزاز البندول البسيط:

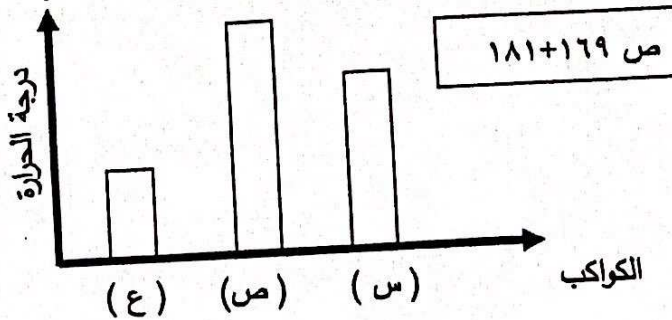


- أكبر طاقة وضع للبندول تكون عند الموضع (أ)

- أكبر طاقة حركة للبندول تكون عند الموضع (ب)

السؤال السادس (ب) ادرس الشكل البياني التالي ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

- الأعمدة البيانية توضح درجة الحرارة لأقرب ثلاث كواكب من المجموعة الشمسية للشمس.



- كوكب الأرض يمثله الحرف (ع)

- أقرب الكواكب إلى الشمس يمثله الحرف (ص)

انتهت الأسئلة