



منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية



أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦) درجة

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



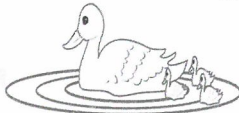

١- الحيوان الذي يخزن الدهون في طبقات تحت الجلد هو : ص ٢٩

- الدب الأرنب الجربوع الحرياء

٢- أحد الطرق التي تُعرض الكائنات الحية للإنقراض هي: ص ٣٨-٣٩

- المحميات الطبيعية زراعة الأشجار الصيد الجائر حدائق الحيوانات

٣- أحد السلوكيات التالية يعتبر سلوكاً مكتسباً هو: ص ٥٨

-    

٤- الجزء المشار إليه بالشكل المقابل يمثل : ص ٧٩

- المقاومة القوة ذراع القوة محور الارتكاز

٥- رافعة من النوع الثالث يمثلها الشكل : ص ٨١

-    


٦- مقدار القوة اللازمة لرفع الثقل في الشكل المقابل هي : ص ١٠٥

- (٣٠) نيوتن (١٥) نيوتن (٦٠) نيوتن (٣) نيوتن

٧- تصنع مقابض الإناء في الشكل المقابل من مادة : ص ١٣٠

- الخشب الحديد الألمنيوم النحاس

٨- أحد أوجه القمر التالية يمثل بدرراً : ص ١٧١

-    

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (٢×٤)

٨



١. الجزء المشار إليه يساعد نقار الخشب التمسك بالأشجار. (.....صحيحة....) ص ٢٩
٢. عدم استجابة الطيور لمؤثر الفزاعة يعتبر سلوكاً فطرياً. (.....خطأ.....) ص ٥٨
٣. تحدث ظاهرة نسيم البحر نهاراً. (.....صحيحة....) ص ١٣٥
٤. تزداد درجة حرارة الكوكب كلما ابتعد عن الشمس. (...خطأ.....) ص ١٦٩

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٢×٦)

١٢

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٣</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">١</div> </div>	<p>- رافعة من النوع الأول.</p> <p>- رافعة من النوع الثاني .</p> <p>ص ٨١</p>	<p>(..١..)</p> <p>(..٢..)</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٣</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">١</div> </div>	<p>- حيوان يعيش معيشة اجتماعية .</p> <p>ص ٦٠</p> <p>- حيوان يعيش معيشة إنفرادية .</p>	<p>(..١..)</p> <p>(..٣..)</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">١</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">٣</div> </div>	<p>- انتقال الحرارة بطريقة التوصيل .</p> <p>- انتقال الحرارة بطريقة الإشعاع.</p> <p>ص ١٢٧</p>	<p>(..٢..)</p> <p>(..٣..)</p>

١٢

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤) درجة





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

٤

- ١ - يختبئ الجربوع نهاراً وينشط ليلاً . ص ٢٨
 بحثاً عن الطعام ... / أو أي اجابة علمية صحيحة
- ٢ - تصنع النواظذ الزجاجية من لوحى زجاج بينها مسافة بها هواء . ص ١٣٤
 لأنه يؤدي إلى عدم تسرب الحرارة من المنزل شتاءً وعدم وصول الحرارة إلى المنزل صيفاً

٤

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كلاً مما يلي : (٤ × ١)

		وجه المقارنة ص ١٧٥
..... خسوف القمر كسوف الشمس	اسم الظاهرة
		وجه المقارنة ص ٥٧-٥٨
..... سلوك مكتسب سلوك فطري	نوع السلوك

٤

السؤال الرابع (ج) : صنف مايلي بالجدول حسب نوع البكرة : (٤ × ١) ص ١٠٥

(القوة = المقاومة ، القوة نصف المقاومة ، لا توفر الجهد ، توفر الجهد)

البكرة المتحركة	البكرة الثابتة
١- القوة نصف المقاومة	١- القوة = المقاومة
٢- توفر الجهد	٢- لا توفر الجهد

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

١٢

١- (الصيد - تلون الحرباء - جري صغير الغزال - النطق عند الحيوانات) (درجة) ص ٥٣-٥٦-٥٧

٤

السبب : لأنه من السلوكيات المكتسبة..... ٢/١..... والباقي من السلوكيات الفطرية..... ٢/١....

ص ١٣٠

٢- (خشب - بوليسترين - حديد - قماش) (درجة)

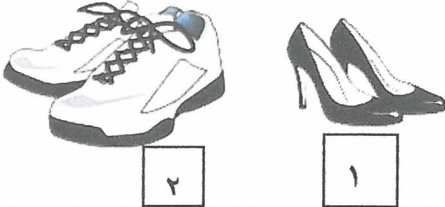
السبب : لأنه ... من المواد الموصلة للحرارة..... ٢/١.... والباقي من المواد العازلة للحرارة..... ٢/١

السؤال الخامس (ب): اقرأ جيداً ثم أجب عن المطلوب: (٢ × ٢)

٢

ص ٦٢

١- ذهبت فاطمة في رحلة مع صديقاتها إلى شاطئ البحر وقبل خروجها كانت في حيرة من أمرها. أي الحذائين مناسباً لترتيبه فاطمة؟

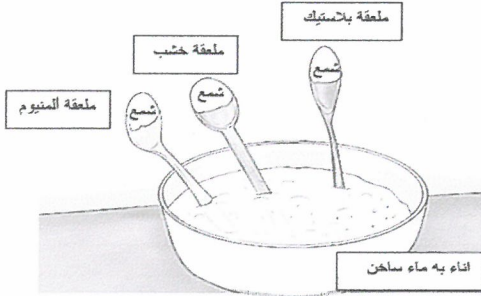


- الحذاء المناسب يمثله الرقم :.....(٢...).

- ما هو سبب الاختيار :..... لأنه لا يغوص في رمال الشاطئ:.....

٢

٢- عند وضع ثلاث ملاعق من مواد مختلفة في ماء ساخن كما هو موضح بالشكل المقابل:



ص ١٢٢

- تسقط قطعة الشمع المثبتة على ملعقة.... الألومنيوم..... أولاً.

- السبب:..... لأنه موصل للحرارة ...

السؤال الخامس (ج) : ادرس الرسوم التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب: (٢ × ٢)

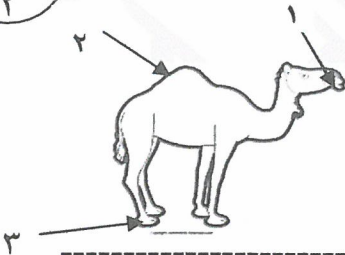
٢

١- الشكل المقابل يوضح الجمل وهو أحد حيوانات البيئة الصحراوية

ص ٢٤

- التكيف الذي يساعد الجمل على السير فوق الرمال يمثله الرقم: ... (٣...).

- التكيف الذي يساعد الجمل في تخزين الدهون كغذاء يمثله الرقم :.....(٢...).



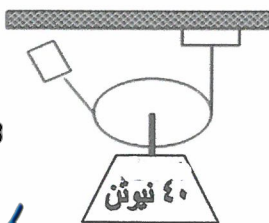
٢- الشكل المقابل يمثل أحد أنواع البكرات :

ص ١٠٤

- نوع البكرة :..... متحركة.....

- ما مقدار القوة المبذولة عند حمل الثقل؟ ٢٠ نيوتن...

٢



ykwaif_3



انتهت الأسئلة
بالنجاح والتوفيق