

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مجال العلوم
للسف السادس للعام الدراسي (٢٠٢١-٢٠٢٢)

عدد الصفحات: ٥

الزمن : ساعتان

٦٠

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

المقابل لها : (٨×٢=١٦) درجة

١- تكيف يقي الدب القطبي من البرد القارص في بيئته : ص ٢٩

 الذيل القوي السنام الفرو السميك الرموش

٢- قطع الأشجار بشكل عشوائي يسبب نقص في غاز : ص ٣٨

 الهيدروجين ثاني اكسيد الكربون الأكسجين النيتروجين

٣- كائن له نفس نوع معيشة الحيوان المبين في الشكل المقابل: ص ٦٠

 العقرب النحل الأسد العنكبوت

٤- النقطة س في الشكل المقابل تمثل نقطة تأثير : ص ٨١

 ل ٢ مق ل ١ ق

٥- بكرة متحركة فيها ل ١ = ١٤ سم فإن ل ٢ تساوي : ص ١٠٤

 ٧ سم ٩ سم ٦ سم ٣ سم

٦- طريقة انتقال الحرارة بالفراغ تعرف ب : ص ١٢٧

 الحمل التوصيل التلامس الإشعاع

٧- جميع المواد التالية جيدة التوصيل للحرارة ما عدا : ص ١٣٠

 الألمنيوم الخزف النحاس الحديد

٨- الكوكب الوحيد الذي يضم كل مقومات الحياة : ص ١٨١

 الزهرة الأرض المشتري المريخ

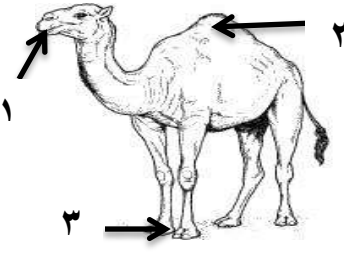
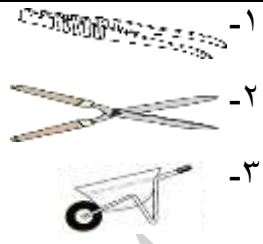
درجة السؤال الأول

١٦

السؤال الثاني: (أ)

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (١٢=٢×٦) درجة

١٢

ب	أ	
	(١) - تكيف يساعد الجمل على تناول النباتات الشوكية. ص ٢٤	
	(٢) - تكيف يساعد الجمل على تخزين الدهون كغذاء.	
	(٣) - رافعة من النوع الثاني. ص ٨١	
	(٢) - رافعة من النوع الأول.	
١- الحرارة	(٢) - رقم يدل على مدى سخونة أو برودة الأجسام.	
٢- درجة الحرارة	(١) - طاقة تسخن الأشياء. ص ١٢١	
٣- مقياس الحرارة		

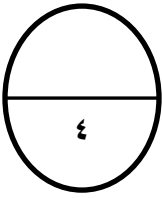
٨

السؤال الثاني: (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة. (٨=٢×٤) درجات

- ١ - عند زيادة درجة حرارة الارض يقل منسوب المياه في المحيطات. ص ٣٦ (.....خطأ.....)
- ٢- الجراب في جسم أنثى الكنغر لحماية صغارها تكيف بنيوي. ص ٥٣ (....صحيحة...)
- ٣- البكرة الثابتة يكون فيها $ل٢ = ل١$. ص ١٠٥ (.... خطأ)
- ٤- يسمى القمر بدرًا عندما يكون نصفه المواجه للأرض كله مضاء. ص ١٧١ (.....صحيحة..)

٢٠

درجة السؤال الثاني

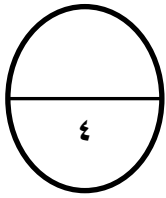


السؤال الثالث: (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما: (٢×٢=٤) درجات


١- تمتد جذور النباتات لمسافات طويلة في المناطق الحارة والجافة . ص ٢٨
.....للبحث عن الماء.....

٢- تصنف الدباسة من روافع النوع الثالث. ص ٨١

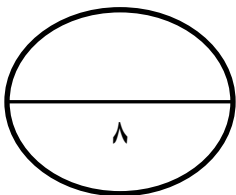
.....لأن نقطة تأثير القوة تقع بين محور الارتكاز ونقطة تأثير المقاومة.....



السؤال الثالث: (ب) قارن بين كلا من: (٢×٢=٤) درجات

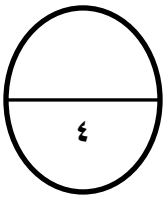
 <p>إطعام لصغاره</p>	 <p>حركات في السيرك</p>	وجه المقارنة
<u>فطري</u>	<u>مكتسب</u>	نوع السلوك ص ٥٦
نسيم البر	نسيم البحر	وجه المقارنة
<u>ليلا</u>	<u>نهارا</u>	وقت الحدوث ص ١٣٥

ykwwait_3



درجة السؤال الثالث





السؤال الرابع : (أ) صنف المواد التالية مستعينا بالجدول التالي: (٢ × ٢ = ٤) درجات

١- خشب - هواء - زجاج - بوليسترين . ص ١٣٠

مواد عازلة للحرارة	مواد رديئة التوصيل للحرارة
<u>خشب - بوليسترين</u>	<u>هواء - الزجاج</u>

٢- العقرب - الأسماك - الطيور - العناكب . ص ٦٠

معيشة جماعية	معيشة انفرادية
<u>الاسماك - الطيور</u>	<u>العناكب - العقرب</u>

السؤال الرابع: (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (٢ × ٢ = ٤) درجات

١- وضعية الانذار للقط - حمل العقرب الأم لصغارها - التلون الوقائي - طريقة أكل الفقمة. ص ٥٢

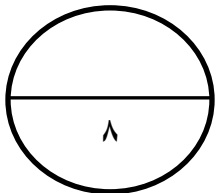
الذي لا ينتمي هو:.....التلون الوقائي...

السببلأنه تكيف بنيوي....

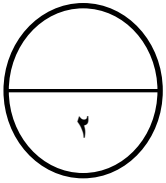
٢- المحميات الطبيعية - الصيد الجائر - حدائق الحيوان - زراعة الأشجار ص ٣٥.

الذي لا ينتمي هو:.....الصيد الجائر.....

السبب.....لأنه ليس من طرق حماية الموطن الطبيعي....



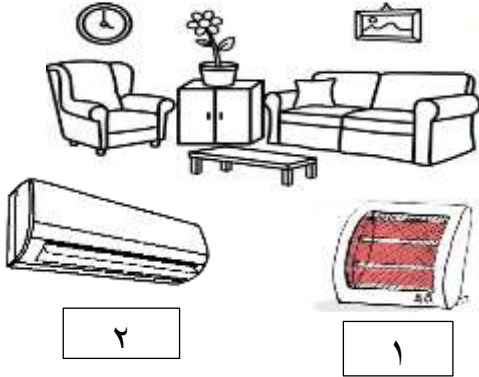
درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس: (أ) التفكير الناقد وحل المشكلات: (٢=١×٢) درجة ص ١٣٣

١- يسكن محمد في منزل جديد ويحتاج المساعدة في معرفة أماكن تركيب الأجهزة

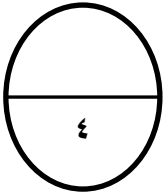
ساعد محمد لمعرفة المكان الصحيح لتركيب الجهاز ١ و ٢ مع ذكر السبب.



أ- يوضع الجهاز رقم ١ في (الأعلى / الأسفل)

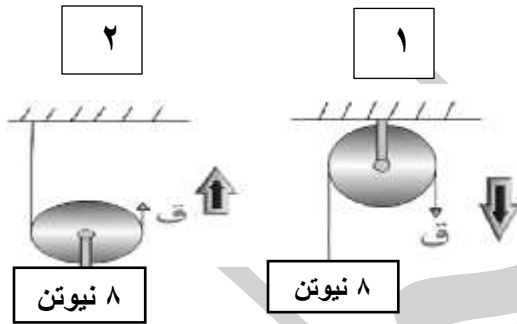
ويوضع الجهاز رقم ٢ في (الأعلى / الأسفل)

ب- لان الهواء الساخن **...أخف...** من الهواء البارد فيرتفع لأعلى.



السؤال الخامس: (ب) ادرس الأشكال التالية واجب عن المطلوب: (٦=١×٦) درجات ص ١٠٤

١- استخدمت البكرتين في رفع مقاومة مقدارها ٨ نيوتن أوجد مقدار القوة التي استخدمت في الحالتين.

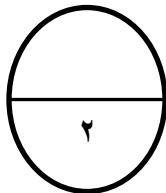


أ- القوة المستخدمة في البكرة رقم (١) = ٨ نيوتن.

القوة المستخدمة في البكرة رقم (٢) = ٤ نيوتن.

ب- البكرة رقم (١) تمثل رافعة من النوع **الأول**....

ج- البكرة التي توفر الوقت والجهد رقم **٢**.....

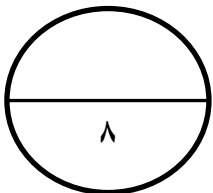
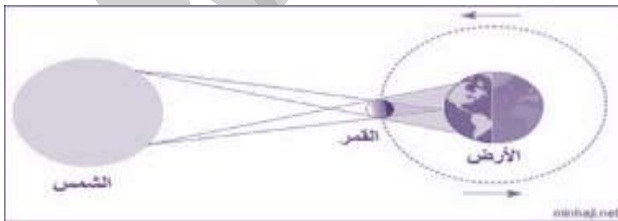


٢- ما اسم الظاهرة الموضحة بالشكل ؟ وما سبب حدوثها؟ص ١٧٥

- اسم الظاهرة **...كسوف الشمس...**

- سبب حدوثها **...وقوع ظل القمر على الارض**

أو لان القمر يحجب ضوء الشمس عن الارض



درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة