



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

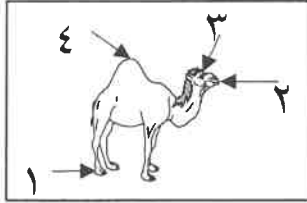
نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف السادس

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها : ($٨ \times ٢ = ١٦$ درجة)



١. الجزء الذي تخزن فيه الدهون كغذاء : ص ٢٤

١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☒

٢. جميع التكيفات التالية تساعد الكائنات الحية على العيش في المناطق الحارة والجافة عدا : ص ٢٨

☐ ألوانها تشبه لون الرمال

☐ الاختباء نهاراً والبحث عن الطعام ليلاً

☒ وجود فرو سميك جداً

☐ جذور النبات تمتد لمسافات طويلة



٣. الكائن الحي في الشكل المقابل يعيش معيشة : ص ٦٠

☐ جماعية اجتماعية

☒ انفرادية

☐ اجتماعية

☐ جماعية

٤. رافعة من النوع الثالث : ص ٨١



٥. بكرة متحركة طول ذراع القوة (ل) = ٤ سم فإن طول ذراع المقاومة (ل) يساوي : ص ١٠٥

☐ ١٨ سم

☐ ١٠ سم

☐ ٤ سم

☒ ٢ سم

٦. الحرارة تنتقل من الشمس إلى الأرض : ص ١٢٧

☐ الحمل والتوصيل

☒ الإشعاع

☐ التوصيل

☐ الحمل

٧. مادة جيدة التوصيل للحرارة : ص ١٣٠

☒ النحاس

☐ الخزف

☐ الخشب

☐ الزجاج



ص ١٥٢

٨. الجهاز الذي أمامك يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة:

☐ حركية

☐ كيميائية


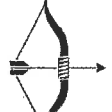
☒ ضوئية

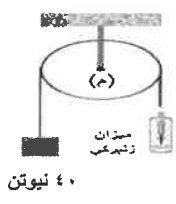
☐ ميكانيكية

السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :- (٨ × ١ = ٨ درجات)

٨






١. الكائن الحي في الشكل المقابل لديه القدرة على حماية صغاره.  (.....) **صحيحة** ص ٥٣
٢. السلوك المكتسب ينشأ نتيجة الخبرة التي يكتسبها الكائن الحي من بيئته. (.....) **صحيحة** ص ٥٨
٣. المقاومة أحد عناصر الرافعة التي يرمز لها بالرمز (ق). (.....) **خطأ** ص ٧٩
٤. الروافع آلات بسيطة توفر الجهد أو الوقت أو كليهما . (.....) **صحيحة** ص ٧٩
٥. القوة المبذولة لرفع الثقل في الشكل المقابل تساوي ١٠ نيوتن. (.....) **خطأ** ص ١٠٥
٦. الترمومتر جهاز يستخدم في قياس الوزن . (.....) **خطأ** ص ١٢١
٧. الطاقة تفنى وتحدث من عدم . (.....) **خطأ** ص ١٤٧
٨. الأداة في الشكل التالي تحول الطاقة المرونية إلى طاقة حركية .  (.....) **صحيحة** ص ١٤٨



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

من عبارات المجموعة (أ) :- (٦ × ١ = ٦ درجات)

٦

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	* حيوان يعيش في المناطق الباردة .	 (٣)
١	* حيوان يعيش في المناطق الحارة .	 (٢)
٤	* كائن حي يعيش معيشة اجتماعية .	 (٦)
٥	* كائن حي يعيش معيشة جماعية .	 (٥)
٨	* الحرارة تنتقل بالمواد الصلبة بطريقة .	 (٤)
٧	* الحرارة تنتقل بالمواد السائلة بطريقة .	٧- الحمل .
٧		٨- التوصيل .
		٩- الاشعاع
	ص ١٢٧	

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١. تدفق كمية كبيرة من الدم في أرجل الحيوانات التي تعيش في المناطق الباردة .

ص ٢٩


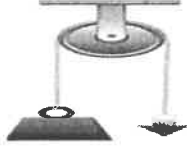


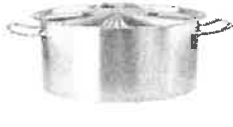
لتمنع تجمدها



٢. انحدار اللعبة الإفعوانية إلى الأسفل بسرعة كبيرة.

... لأنها تمتلك طاقة وضع كبيرة نتيجة ارتفاعها عن سطح الأرض تحولت إلى طاقة حركية ص ١٤٥-١٤٦

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : (٣ × ٢ = ٦ درجات) :

وجه المقارنة		ص ٨١ 
الرافعة من النوع الثاني الاول
وجه المقارنة		ص ١٠٥ 
العلاقة بين ق و مق	ق = مق	ق = ٢/١ مق مق = ٢ ق
وجه المقارنة		ص ١٣٠ 
نوع توصيل الحرارة (موصلة / عازلة)	عازلة	موصلة

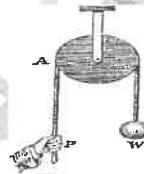
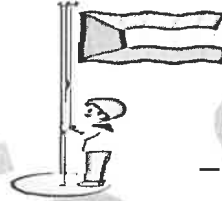
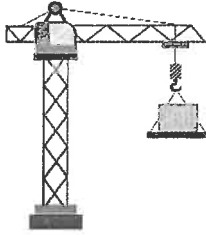
السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطأ ثم أذكر السبب: (٢×٢ = ٤ درجة)

١٠



ص ٥٦-٥٧

السبب : لأنه سلوك..... مكتسب الباقي: سلوك..... فطري

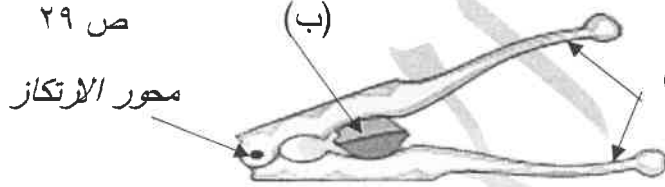


ص ١٠٦

السبب : لأنها بكرة..... متحركة الباقي: بكرة..... ثابتة

السؤال الخامس (ب) : ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: (٣ × ٢ = ٦ درجات)

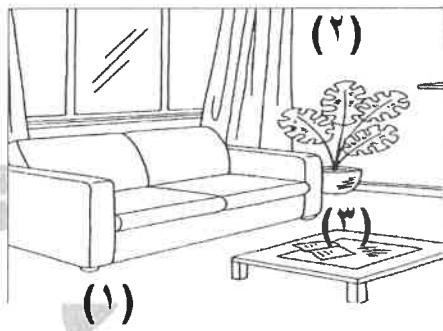
ص ٢٩



١- الرسمة التي أمامك تمثل رافعة حدد

- القوة يمثلها الجزء..... (أ)

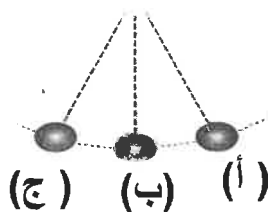
- المقاومة يمثلها الجزء..... (ب)



٢- حدد أي الأماكن مناسبة لوضع المدفأة في الغرفة .

- المكان المناسب رقم ١ ص ١٣٣

- السبب : لأن الهواء الساخن خفيف يرتفع إلى أعلى



ص ١٤٤

٣- الشكل المقابل يمثل بندول مهتز :

وضع تجاذبية

- عند النقطة (أ) يمتلك طاقة

- عند النقطة (ب) يمتلك طاقة..... حركة

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق ،،،