



وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

السادس

الصف

العلوم

المادة



نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السادس

١٦

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

١. الفراشة التي لها القدرة على التخفي في بيئه المصانع هي .. ص ٢١









٢. سلوك يختص بفرد من أفراد النوع الواحد ينشأ نتيجة الخبرة التي يكتسبها من بيئته.. ص ٥٨

السلوك الفطري السلوك المكتسب السلوك الموروث التكيف البنائي

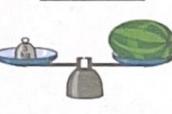
٣. الأداة التي تعتبر رافعة من النوع الأول هي .. ص ٨١



٤. الأداة التي يكون فيها تأثير القوة بين المقاومة ونقطة الارتكاز هي ... ص ٨١

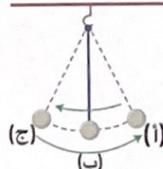


٥. الأداة التالية تكون فيها لا يساوى لـ هي .. ص ١٠٤



التوسيط

الأشعاع والتوسيط الاشعاع و الحمل الحمل و التوصيل



٧. يمتلك البندول أكبر طاقة حركة عند النقطة .. ص ١٤٤

أ ب ج أج

٨. يسمى القمر عندما يكون نصفه المواجه للأرض مضاء .. ص ١٧١

بدر

محاق هلال تربيع أول

٨

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : (١٧٨)

(خطأ) ص ٥٣

١. الجراب في الكنغر أحد أشكال التكيف السلوكي.

(صحيحة) ص ٥٧

٢. رزققة العصافير سلوك فطري.

(خطأ) ص ٨٦

٣. الأرجوحة ستتنزل إذا جلس أحمد كما في الشكل. أحمد



(صحيحة)

ص ١٠٣

٤. قراءة الميزان الزنبركي في الرسم المقابل هي (10N)



(خطأ) ص ١٢٧

٥. تنتقل حرارة الشمس للكوكب الأرض بتغيرات الحمل.

(صحيحة)

ص ١٤٨

٦. الصورة لجهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.



(صحيحة)

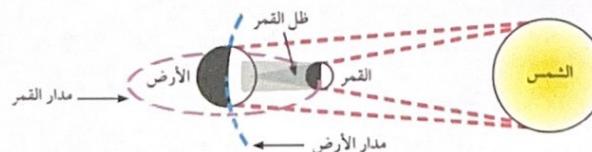
ص ١٦٠

٧. الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم.

(صحيحة)

ص ١٧٥

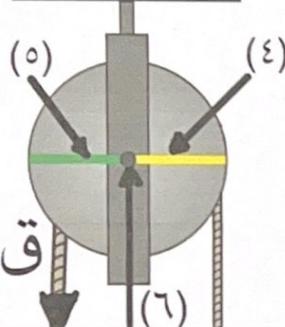
٨. الصورة تمثل ظاهرة كسوف الشمس



	٦
--	---

السؤال الثالث: في الحدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب

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

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
 ١	(٣) المنقار الذي يساعد الطائر على التقاط ونقشir البذور. (١) المنقار الذي يحوي صفائح متقدبة لتصفية المواد التي يحتويها الماء ص ٣٢
 ٢	
 ٣	
 (٥) (٤) (٦) ق	(٦) رقم يشير إلى نقطة الارتكاز. (٤) رقم يشير إلى ذراع المقاومة . ص ١٠٤
٧. ضوئية ٨. كهربائية ٩. حرارية	(٧) الجهاز () يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة.. (٩) الجهاز () يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة.. ص ١٥٢



السؤال الرابع (أ) : علٰى لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٤ X ١)

١. يخزن النمل الغذاء خلال فصل الصيف.

ليتغذى عليه أثناء فصل الشتاء (السبات الشتوي) ص ٤٧



٢. تعبّر الصورة عن أحد أمثلة الروافع من النوع الثالث.

لأنه القوة تقع بين نقطة الارتكاز و المقاومة. ص ٩٣

٣. البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول.

نقطة الارتكاز تقع بين ق و مق ص ١٠١ (ملاحظة: لـ١ اجابة غير صحيحة)

٤. توافق بعض المباني عبارة عن زجاج مزدوج بينهما هواء.

لتخفيف من تسرب الحرارة/ لأن الهواء رديء التوصيل للحرارة. ص ١٣٤

أو لتخفيف الضوضاء

السؤال الرابع (ب) : صنف التكيفات التالية حسب الجدول التالي (٤ X ١)

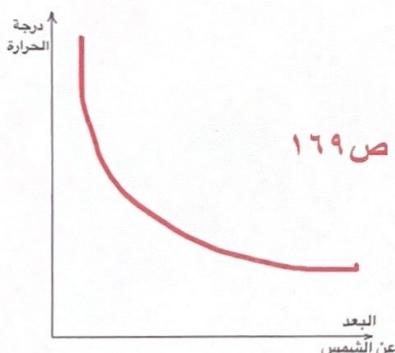
(حركات دب السيرك – بناء المأوى – منقار النسر – تعلم النطق)

تكييف بنوي	سلوك مكتسب	سلوك فطري
منقار النسر ص ٣٢	حركات الدب في السيرك تعلم النطق	بناء المأوى

السؤال الرابع (ج) : ارسم علاقة بيانية وأجب عن السؤال (١ X ٢)

١. ارسم العلاقة بين درجة حرارة الكوكب و البعد عن الشمس.

٢. ثالث كوكب من حيث ترتيب البعد عن الشمس هو كوكب.. الأرض ص ١٦٩



١٠



السؤال الخامس (أ) أي مما يلى لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . (١ X ٢)

١. زرع الأشجار - المحميات الطبيعية - منع الصيد الجائر - حرق الغابات

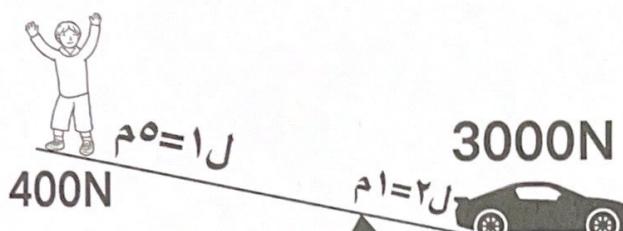
لا ينتمي للمجموعة : حرق الغابات لأنه : ليس من طرق المحافظة على البيئة ص ٣٨

٢. مقاومة - قوة - نقطة الارتكاز - نيوتن

لا ينتمي للمجموعة : نيوتن لأنه : ليس من عناصر الرافرعة ص ٨١

السؤال الخامس (ب) : التفكير الناقد (٤ X ١)

أ. هل يستطيع على رفع السيارة؟ قم بإجراء العمليات الحسابية لمعرفة ذلك



$$\text{القانون: } F \times L_1 = M \times L_2$$

$$\text{الحل: } 3000 \times 0 > 400 \times 3$$

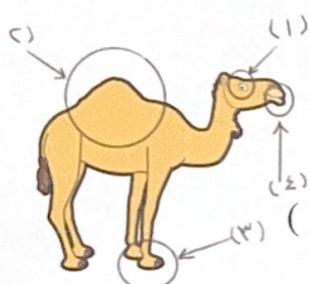
$$3000 > 2000$$

ب. ما رأيك؟ اختر إجابتك:

نعم. يستطيع على رفع السيارة.

لا . لا يستطيع على رفع السيارة.

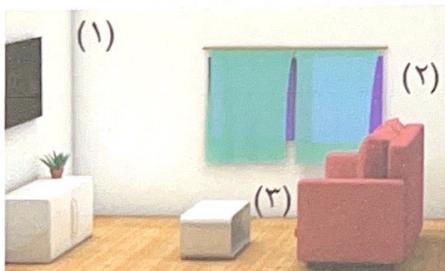
السؤال الخامس (ج) : ادرس (الشكل - الرسم) (٤ X ١)



١) كيف يمكن دخول حبات الرمل إلى عيني الجمل مشار له بالرقم (١) ص ٢٤

ب. تركيب يساعد الجمل على السير فوق الرمال الأكثر نعومة مشار له بالرقم (٢)

٢) اشتري خالد مدفأة لغرفة المعيشة.



أين تقترح عليه وضعها؟ (انظر الصورة)

افضل مكان لوضع المدفأة هو عند الرقم (٣)

السبب : الهواء الساخن خفيف فيرتفع للأعلى

لأن الهواء البارد أثقل من الهواء الساخن (ص ١٣٣)

١٠

انتهت الأسئلة بحمد الله ☺