

سؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١×٨)



٨

١. تعيش الفراشة الموضحة بالشكل في المناطق الصناعية بنجاح. (.....)
٢. سمكة المزلقانة تقضي معظم حياتها راكدة في قاع البحر. (.....)
٣. الحذاء في الشكل المقابل يساعد على السير بسهولة فوق رمال الشاطئ. (.....)
٤. عدم استجابة الطيور للفزاعة سلوكاً فطرياً. (.....)
٥. الشكل المقابل يمثل رافعة من النوع الأول. (.....)
٦. الجزء المشار إليه في الشكل المقابل يمثل محور الارتكاز. (.....)
٧. البكرة الثابتة توفر الجهد. (.....)
٨. الأداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة هي الترمومتر. (.....)

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

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

٦

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">٣</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">١</div> </div>	<p>(.....) - المنقار الذي يساعد الطيور على التقاط البذور وتقسيرها.</p> <p>(.....) - المنقار الذي يساعد الطيور على تمزيق الفريسة.</p>	
 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">٣</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">١</div> </div>	<p>(.....) - حيوان يعيش معيشة اجتماعية.</p> <p>(.....) - حيوان يعيش معيشة إنفرادية.</p>	
	<p>(.....) - انتقال الحرارة في المواد الصلبة.</p>	
<p>١- الإشعاع</p> <p>٢- التوصيل</p> <p>٣- الحمل</p>	<p>(.....) - انتقال الحرارة في السوائل والغازات.</p>	



ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٠) درجة

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



١ - للجمل شفة عليا مشقوقة .



٢ - تصنع النوافذ الزجاجية في المنازل من لوحى زجاج بينهما مسافة بها هواء .



السؤال الرابع (ب) : قارن بين كلاً مما يلي : (٢ × ٢)

بكرة متحركة	بكرة ثابتة	وجه المقارنة
القوة.....المقاومة	القوة.....المقاومة	العلاقة بين القوة والمقاومة (أقل- تساوي-أكبر)
		وجه المقارنة
.....	نوع السلوك
نقطة تأثير المقاومة	نقطة تأثير القوة	وجه المقارنة
.....	الرمز

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

١٠

١- () - () - () - ()
السبب: لأنه رافعة من النوع..... أما الباقي روافع من النوع.....

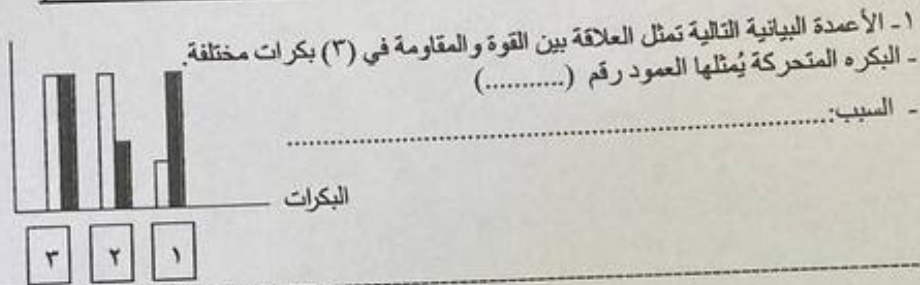
٤

٢- (مروحة - المنفأة - الخلاط الكهربائي - الغسالة)
السبب: لأنها تحول الطاقة الكهربائية إلى..... أما الباقي تحول الطاقة من كهربائية إلى.....

السؤال الخامس (ب): ادرس الرسوم التالية جيداً ثم اجب عن المطلوب: (٢ × ٣)

٢

القوة □
المقاومة ■



٢



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

- تسقط قطعة الشمع المثبتة على ملعقة..... أولاً.
- السبب:.....

٢



٣- الشكل المقابل يمثل بندول بسيط:

- تصبح طاقة الحركة أكبر ما يمكن عند النقطة (.....)
- الطاقة التي يمتلكها البندول عند النقطة (أ).....

انتهت الأسئلة
بالنجاح والتوفيق

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس في مادة العلوم

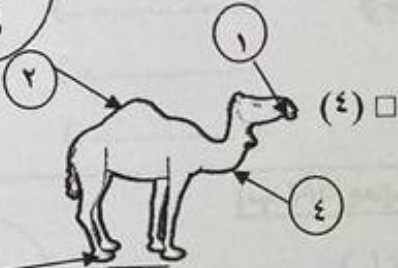
للعام الدراسي (٢٠٢٣/٢٠٢٤ م)

٥٠

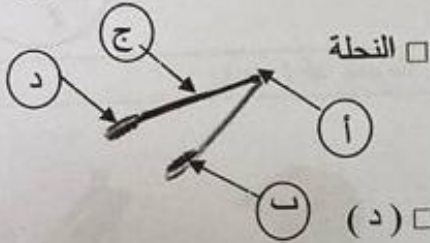
أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٠) درجة

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

١- التكيف الذي يساعد الجمل على السير فوق رمال الصحراء يمثل الرقم :


 (١) (٢) (٣) (٤)

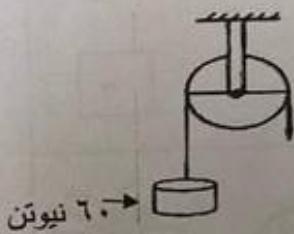
٢- كائن حي يستطيع ان ينقل مادة غذائية أكبر من حجمها عدة مرات هو :

 الجربوع النملة العنكبوت النحلة


٣- موضع تأثير القوة في الشكل المقابل عند النقطة :

 (أ) (ب) (ج) (د)

٤- القوة اللازمة لرفع الثقل في الشكل المقابل تساوي :

 (١٠) نيوتن (٢٠) نيوتن (٣٠) نيوتن (٦٠) نيوتن


٥- المادة التي تسخن أولاً عند وضعها في وعاء به ماء ساخن :

 حديد خشب خزف زجاج

٦- بعد اخراج الطعام من الفرن فإننا نضعه على وسادة مصنوعة من :

 الحديد النحاس القش الألمنيوم

٧- مصدر للطاقة يستخدم في توليد الكهرباء وصناعة الأسلحة الفتاكة :

 البترول الغاز الطبيعي الطاقة النووية الطاقة الكهربائية

٨- تتحول الطاقة من كيميائية إلى حركية في :

