



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
في مجال العلوم  
للفص السادس المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م  
الزمن: ساعتان وربع  
عدد الأوراق: ٤

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

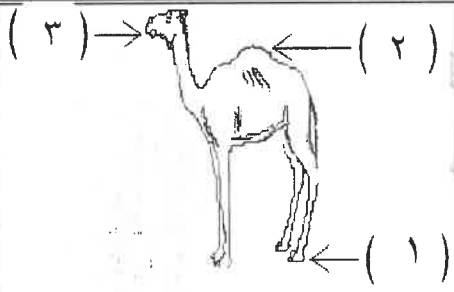
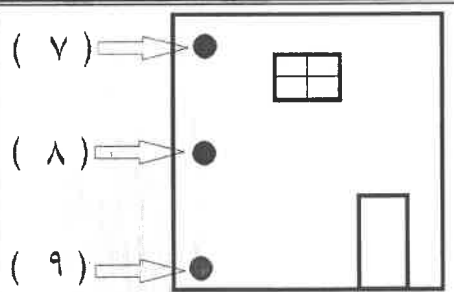
١. لون الحيوانات في الصحراء يشبه لون الرمال لأنه يساعدها على : ص ٢٨
- التكيف مع الحر     التخفي عن الأعداء     سرعه الحركه     البحث عن الماء
٢. تكيف عند القط يحميه من الأعداء : ص ٥٢
- تقوس الظهر     الجراب     التلون الوقائي     حمل الصغار ص ٥٢
٣. أحد الأدوات التالية يعتبر رافعة من النوع الثاني : ص ٨١
- ميزان ذو كفتين     دباسة     ملقط     كسارة البندق
٤. لكي تتزن الرافعة يجب أن يكون ( ق × ل<sub>١</sub> ) يساوي : ص ٨٦
- ق × ل<sub>٢</sub>     ق × مق     مق × ل<sub>٢</sub>     مق + ل<sub>٢</sub>
٥. قرص قابل للدوران حول محور : ص ١٠٦
- البكرة     العتلة     السنارة     مسطرة مثقبة
٦. تصل اليها حرارة الشمس بطريقه: ص ١٢٧
- الحمل     التوصيل     التسخين     الإشعاع
٧. مادة عازلة للحرارة : ص ١٣٤
- النحاس     الخشب     الحديد     الزجاج
٨. جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية : ص ١٤٧
- المدفأة     الغسالة     الهاتف     الراديو

نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤  
**السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (١×٨)**

١. يتمسك نقار الخشب بالشجرة بواسطة مخالبه الحادة . ( صحيحة ) ص ٢٩
٢. التكيفات نوعين ، تكيفات بنوية وتكيفات تركيبية. ( خطأ ) ص ٢٥
٣. تحمل العقرب الام صغارها على ظهرها لحمايتها من الحيوانات المفترسة. ( صحيحة ) ص ٥٢
٤. إذا دخل النمل في السبات الشتوي فإنه يموت بعد فترة بسبب قلة الغذاء. ( خطأ ) ص ٤٧
٥. البكرة الثابتة توفر الجهد . ( خطأ ) ص ١٠٦
٦. استخدام اللمس باليد يعطي قياس دقيق لدرجة حرارة الأشياء . ( خطأ ) ص ١١٩
٧. عند حركة البندول تتغير طاقة الوضع إلى طاقة حركية. ( صحيحة ) ص ١٤٥
٨. الطاقة تتحول من صورة إلى أخرى . ( صحيحة ) ص ١٤٧

	درجة السؤال الثاني
٨	

**السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (١×٦)**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( ١ )	- تكيف يساعد الجمل على السير فوق الرمال الناعمة. ص ٢٤ - تكيف يساعد الجمل على تناول النباتات الشوكية.	( ٢ ) ←  ( ٣ )
( ٦ )	- حيوانات تعيش عيشة اجتماعية . ص ٦٠/٥٩ - حيوانات تعيش عيشة انفرادية .	٤ . العنكبوت ٥ . الأسماك ٦ . النمل
( ٩ )	- أفضل مكان توضع فيه المدفأة ص ١٣٣	( ٧ ) → 
( ٧ )	- أفضل مكان يوضع فيه المكيف	غرفة

	درجة السؤال الثالث
٦	

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

٤

١. جذور النباتات الصحراوية طويلة ممتدة . ص ٢٨

... بحثا عن الماء .....

٢. تصنع مقابض أواني الطبخ من البوليسترين . ص ١٣٠

.... لأنها مادة عازلة للحرارة .....

السؤال الرابع(ب): : قارن بين: (٢×٣)

٢

وجه المقارنة	البكرة الثابتة	البكرة المتحركة
العلاقة بين القوة والمقاومة ص ١٠٥	القوة .. تساوي .. المقاومة ..	.. القوة . نصف .. المقاومة... أو المقاومة ضعف القوة

٤

السؤال الرابع(ج) :

- عدد اثنين من فوائد الروافع ص ٧٩

أ - ..... توفير الجهد .....

ب - ..... توفير الوقت .....

- عدد نوعي تحولات الطاقة الكيميائية الناتجة من احتراق الوقود في محرك السيارة . ص ١٦٠

أ -... حرارية .....

ب - حركية .....

١٠

درجة السؤال الرابع

**السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)**

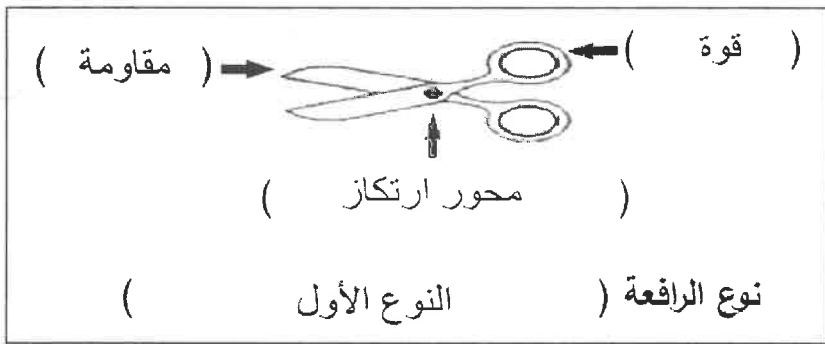
١. زقزقه العصافير الصغيرة- مشي الغزال الصغير - سباحة صغار البط مع أمها - حركات الدب في السيرك الذي لا ينتمي هو. حركات الدب في السيرك. السبب: سلوك مكتسب والباقي سلوك فطري .... ص ٥٦/٥٧

٤

٢. أشعه الشمس - دفق المياه - سرعه الرياح - البترول ص ١٥٨

الذي لا ينتمي هو... البترول...السبب: طاقة غير متجددة أو طاقة غير نظيفة والباقي طاقات متجددة

**السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب : (٢×٣)**

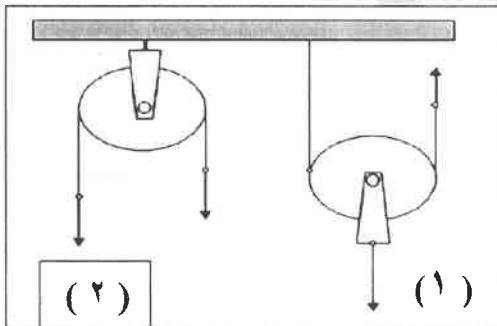


١- ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن المطلوب على الرسم ص ٧٩

( نصف درجة لكل فراغ )

( النوع الأول )

٢



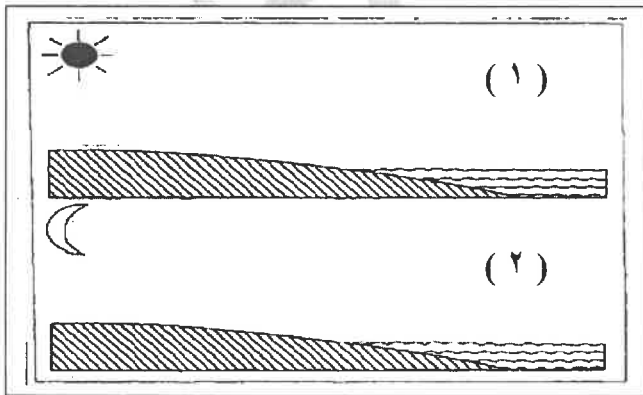
٢- ادرس الرسم المقابل ثم اجب ص ١١٤

عن المطلوب :-

البكرة التي توفر الجهد هي

البكرة رقم ( ١ ) لأنها بكرة . متحركة ..

٢



٣- ادرس الرسم المقابل ثم أجب

عن المطلوب :-

نسيم البر يمثل الرقم ( ٢ )

نسيم البحر يمثل الرقم ( ١ )

ص ١٣٥

٢

١٠

درجة السؤال الخامس

،،، انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية