

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

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

في المربع المقابل لها : (8 × 2 = 16 درجة)

1. تكيف يساعد الحيوانات على العيش في المناطق الحارة : ص 28- 29

● الاختباء نهاراً والبحث عن الطعام ليلاً

○ تتدفق الدم الى الأرجل بكمية كبيرة

○ طبقة سميكة من الدهن تحت الجلد

○ فرو سميك يغطي الجسم

2. تكيف في الأرجل يساعد على السباحة في الماء: ص 31



3. السلوكيات التالية فطرية ماعدا: ص 57



4. رمز محور الارتكاز في الرافعة هو : ص 79

○ (ل)

○ (مق)

○ (ق)

● (م)

5. رافعه من النوع الثالث : ص 81



6. مقدار القوة اللازمة لرفع النقل في الشكل المقابل تساوي : ص 104

○ 50 نيوتن

○ 20 نيوتن

● 10 نيوتن

○ 2 نيوتن

7. أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة : ص 121

○ الميزان الزنبركي

● الترمومتر

○ الرافعة

○ البوصلة

8. عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض مضيئاً يسمى : ص 171

○ محاق






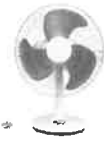
○ تربيع آخر

○ تربيع أول

● بدرأ

السؤال الثاني (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

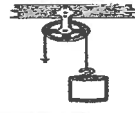
مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (6 × 1 = 6 درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	* حيوان يعيش معيشة جماعية . ص 60	 (3)  (2)  (1)
1	* حيوان يعيش معيشة اجتماعية .	
6	* طريقة انتقال الحرارة في المواد الصلبة. ص 126	4- الحمل
4	* طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات .	5- الاشعاع 6- التوصيل
8	* جهاز كهربائي ينتج طاقة حرارية . ص 152	9  (9)  (8)  (7)
9	* جهاز كهربائي ينتج طاقة ضوئية .	

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

غير الصحيحة لما يأتي :- (8 × 1 = 8 درجات)

8

- التلون الوقائي للحرباء نوع من التكيفات السلوكية. (خطأ) ص 25
- مراقبة الحيوانات في بيئتها الطبيعية طريقة لدراسة سلوكها. (صحيحة) ص 65
- جسم الإنسان يحتوي على أنواع مختلفة من الروافع. (صحيحة) ص 75
- البكرة في الشكل المقابل رافعة من النوع الثاني.  (خطأ) ص 101
- تنتقل الحرارة في الشكل المقابل من (أ) إلى (ب) . (أ) 25 م (ب) 75 م (خطأ) ص 151
- يتكون الفحم من بقايا نباتات وحيوانات دفنت منذ ملايين السنين. (خطأ) ص 158
- تختلف كواكب المجموعة الشمسية في الحجم. (صحيحة) ص 169
- تدور جميع كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بمسار واحد. (صحيحة) ص 173

السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : (3 = 1 × 3 درجة)



1. يفضل استخدام المطرقة ذات اليد الطويلة لنزع المسامير كما في الشكل المقابل . ص 88

لأنه كلما زاد طول ذراع القوة قل الجهد المبذول

2. تصنع النوافذ الزجاجية من لوحى زجاج بينهما طبقة من الهواء . ص 134

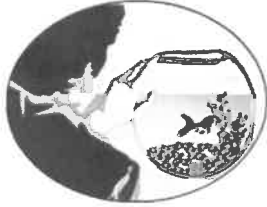
حتى لا تتسرب الحرارة في الشتاء من المنزل ولا تصل الحرارة للمنزل صيفاً / لأن الهواء رديء التوصيل للحرارة

3. كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للحياة . ص 177

لأنه يضم كل مقومات الحياة (ماء، هواء، يابسة) / الموقع المناسب من الشمس / الغلاف الغازي / الجانبية الأرضية

3

السؤال الثالث (ب) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية عند : (2 = 1 × 2 درجتان)



1. تكرار الطرق على حوض السمك من الخارج . ص 55

الحدث : يتغير سلوك السمك من سلوك فطري الى سلوك مكتسب

2. اقتراب كواكب المجموعة الشمسية من الشمس . ص 169

الحدث : تزيد درجة حرارتها

السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم أذكر السبب : (2 = 1 × 2 درجة)

1- المحميات الطبيعية - حدائق الحيوان - ^{درجة}الصيد الجائر - زرع الأشجار ص 38

السبب : لأنه يعرض الكائنات الحية للانقراض والباقي طرق حماية المواطن الطبيعية

2/1 درجة

2/1 درجة

ص 152



-2

السبب : لأنه يستهلك طاقة كامنه والباقي يستهلك طاقة كهربائية





2/1 درجة

2/1 درجة

7

السؤال الرابع : (أ) قارن بين كل مما يلي : ($6 = \frac{1}{2} \times 3$ درجات)

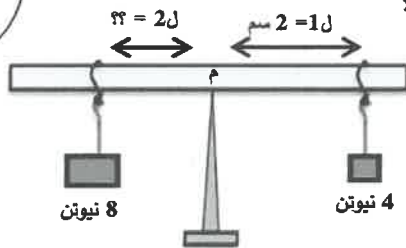
6

		وجه المقارنة
الحبوب ص 32	اللحوم	نوع الطعام
البكرة المتحركة	البكرة الثابتة	وجه المقارنة
ص 105 1ل أكبر من 2ل	$2ل = 1ل$	العلاقة بين 1ل و2ل
		وجه المقارنة
ص 175 الخسوف	الكسوف	اسم الظاهرة

3

السؤال الرابع : (ب) حل المسألة التالية : ($4 = \frac{1}{2} \times 2$ درجة) ص 85

2



1- أمامك رافعة ادرسها جيدا ثم احسب طول ذراع المقاومة عند اتزان الرافعة ؟

2/1 درجة

2/1 درجة

$$2ل \times ق = 1ل \times ق$$

$$2ل = (1ل \times ق) / مق$$

القانون:

$$1 سم = 8 / (2 \times 4) =$$

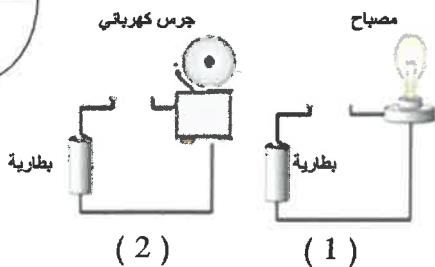
الحل:

2/1 درجة

2/1 درجة

السؤال الرابع : (ج) ادرس التجربة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ($2 = \frac{1}{2} \times 1$ درجة) ص 155

1



1- صمم خالد الدوائر الكهربائية المجاورة لمساعدة فاقد السمع والبصر.

- الدائرة الكهربائية المصممة لمساعدة فاقد البصر رقم 2

- السبب : عند إغلاق الدائرة الكهربائية فإن الجرس يرن

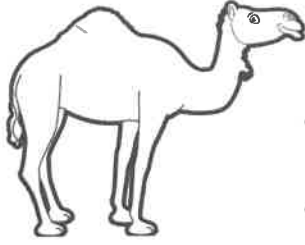
فيسمع فاقد البصر / (تحول الطاقة من كهربائية الي صوتية)

السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص 24

7

1- الشكل المقابل يوضح الجمل أحد حيوانات البيئة الصحراوية . ($2 \times \frac{1}{2} = 1$ درجة)

1



* برأيك ما التكيفات التي ساعدت الجمل على العيش في الصحراء ؟

أ- الشفة المشقوقة / الخف العريض

ب- السنام / الرموش الطويلة

ص 62

2- قرر سلطان وأصدقاؤه القيام برحلة برية في صحراء الكويت وأراد أن يغير اطارات السيارة ليتحرك

2



(2) (1)

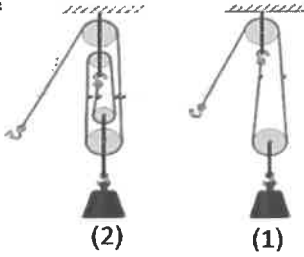
بسهولة على رمال الصحراء . ($2 \times 1 = 2$ درجه)

* الاطار الأفضل للسير على رمال الصحراء رقم 1

السبب : كلما زادت مساحة السطح قل الضغط

ص 109

2



3- الشكل الذي أمامك يمثل أنواع بكرات مختلفة . ($2 \times 1 = 2$ درجه)

* الشكل الأكثر توفيراً للجهد رقم 2

السبب : كلما زاد عدد البكرات المتحركة قل مقدار القوة المبذولة

4- أمام أحمد ملعقتان لتحريك الطعام أحدهما من المعدن والأخرى من الخشب ($2 \times 1 = 2$ درجه) ص 130

2



ملعقة معدن

ملعقة خشب



(2)

(1)

● ملعقة خشب .

○ ملعقة معدن .

السبب : لأن الخشب موصل رديء للحرارة // لأن المعدن موصل جيد للحرارة

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح