

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



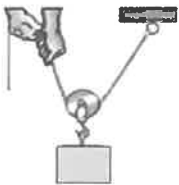
6. مقدار القوة اللازمة لرفع النقل في الشكل المقابل تساوي : ص 104

50 نيوتن

20 نيوتن

10 نيوتن

2 نيوتن



20 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






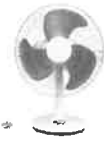
تربيع آخر

تربيع أول

بدرأ

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

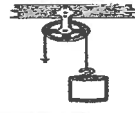
مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (6 × 1 = 6 درجات)

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) . (ب) 75 س (أ) 25 س (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 المسمار 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

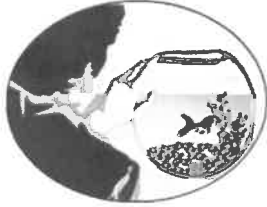
حتى لا تتسرب الحرارة في الشتاء من المنزل ولا تصل الحرارة للمنزل صيفاً/ لأن الهواء رديء التوصيل للحرارة

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

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

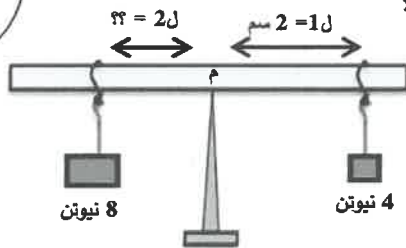
6

		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

$$2ل \times ق = 1ل \times ق$$

$$2ل = (ق \times 1ل) / مق$$

القانون:

$$1 سم = 8 / (2 \times 4) =$$

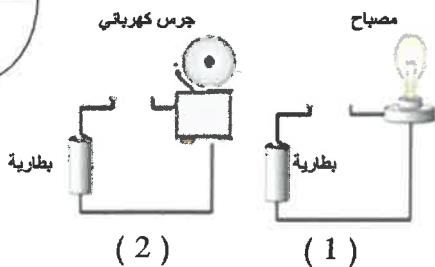
الحل:

2/1 درجة

2/1 درجة

السؤال الرابع : (ج) ادرس التجربة التالية جيدا ثم أحب 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

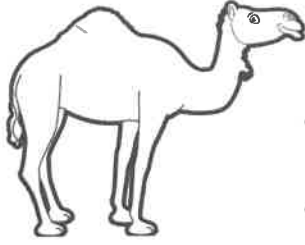
فيسمع فاقد البصر / (تحول الطاقة من كهربائية الي صوتية)

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)

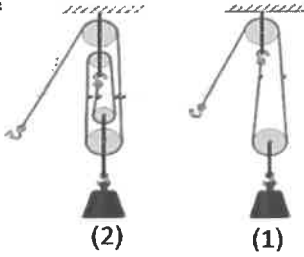
بسهولة على رمال الصحراء . ($2 \times 1 = 2$ درجه)

* 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