



اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2022/2021م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

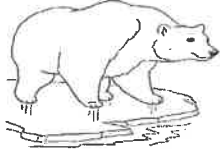
الخميس – 30 / 12 / 2021

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

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجة)

16

1. التكيفات التالية تساعد الدب على العيش في البيئة القطبية عدا : ص 29



لون الفرو مشابه للبيئة

فرو سميك جداً

رموش طويلة

طبقة سميكة من الدهن تحت الجلد

2. يظهر تأثير ارتفاع درجة حرارة الأرض بفعل الاحتباس الحراري عندما: ص 36

يقل منسوب المياه

تزيد هجرة الحيوانات إلى القطب الشمالي

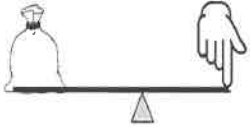
تقل درجة حرارة سطح الماء

يزيد الغطاء الثلجي على قمم الجبال

3. الشكل الذي يمثل السلوك الفطري : ص 57



4. موضع تأثير اليد على الرافعة في الشكل المقابل يمثل: ص 79



(ل)

(مق)

(ق)

(م)

5. تقع نقطة تأثير القوة بين محور الارتكاز ونقطة تأثير المقاومة في الشكل: ص 81



6. البكرة الثابتة رافعة يكون فيها : ص 105

1 ل ضعف ل 2

1 ل أكبر من ل 2

1 ل أصغر من ل 2

1 ل يساوي ل 2

7. تنتقل الحرارة من الشمس الى الأرض بطريقة : ص 127

التوصيل

الاشعاع

الحمل

الفراغ

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

تربيع آخر

تربيع أول

بدرأ

محاقاً

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

غير الصحيحة لما يأتي :- ($4 \times 2 = 8$ درجات)



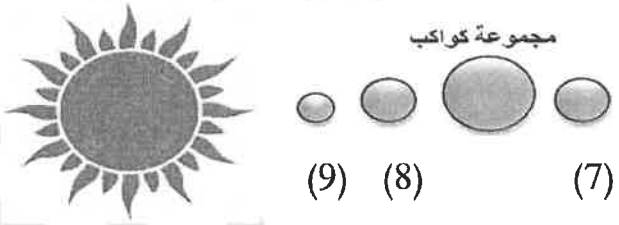
24

- خطأ (.....) ص 39 . 1. قطع الأشجار طريقة يحمي بها الانسان المواطن الطبيعية للكائنات الحية .
- خطأ (.....) ص 53 . 2. الجراب في جسم أنثى الكنغر من التكيفات السلوكية . 
- صحيحة (.....) ص 79 . 3. الروافع آلات بسيطة تساعدنا في حياتنا اليومية .
- صحيحة (.....) ص 121 . 4. الترمومتر أداة خاصة لقياس درجة الحرارة .

8

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

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- ($6 \times 2 = 12$ درجة)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	ص 60 * حيوان يعيش معيشة انفرادية . * حيوان يعيش معيشة اجتماعية .	 (3) (2) (1)
5	ص 81 * رافعة من النوع الأول . * رافعة من النوع الثاني .	 (6) (5) (4)
9	ص 169 * الكوكب الأعلى درجة حرارة . * الكوكب الأقل درجة حرارة .	 مجموعة كواكب (9) (8) (7)

12

السؤال الثاني (ج) : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً : ($2 \times 2 = 4$ درجات)

4



1. قدرة الجمل على السير فوق الرمال الأكثر نعومة . ص 63



لأن خف الجمل عريض وهو تكيف يساعد في السير على الرمال الأكثر نعومة

2- وجود طبقة هواء بين لوحى النوافذ الزجاجية . ص 134



الهواء مادة رديئة التوصيل تمنع تسرب الحرارة شتاءً أو وصولها للمنزل صيفاً

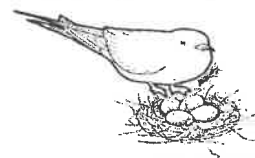
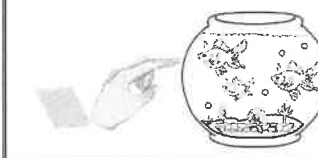
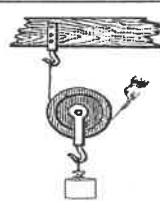
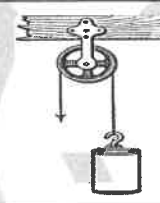
السؤال الثالث (أ) : اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب: (2×2 = 4 درجات)

1-  -  -  -  -

السبب: لأنه تكيف بنيوي والباقي تكيف سلوكي
ص 52

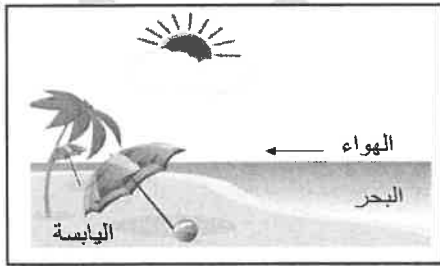
2- (محور الارتكاز - المقاومة - البكرة - القوة) ص 79
السبب : لأنه آلة/رافعة والباقي عناصر رافعة

السؤال الثالث (ب) : قارن بين كل مما يلي : (2 × 2 = 4 درجات)

		وجه المقارنة
<u>فطري</u> ص 55-57	<u>مكتسب</u>	نوع السلوك
		وجه المقارنة
<u>بكرة متحركة</u> ص 104	<u>بكرة ثابتة</u>	اسم البكرة

السؤال الثالث (ج) : أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (2 × 2 = 4 درجات)

1- الشكل المجاور لظاهرة تحدث نهارا عندما تسخن اليابسة بفعل ص 135



حرارة الشمس أسرع من البحر .

نسيم البحر

*الظاهرة تسمى

صعود الهواء الدافئ فوق اليابسة الى أعلى

*سبب حدوثها

ليحل محله هواء بارد من جهة البحر

.....

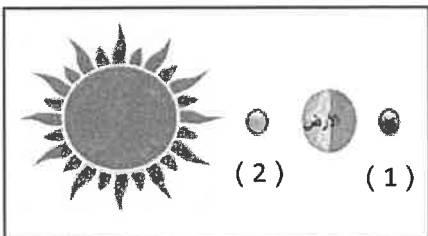
ص 175

2- ظاهرة خسوف القمر من الظواهر التي قد نراها في السماء .

- تحدث عندما يكون القمر في الموضع (1)

ظل الأرض يحجب القمر كليا

- السبب :



السؤال الرابع (أ) : صنف ما يلي بوضع الرقم المناسب في الجداول التالية: (2 × 2 = 4 درجات)

8

1. مظاهر التكيف التالية التي تساعد الكائنات الحية على العيش في المناطق الحارة والمناطق الباردة .
 1- نباتات عشبية قصيرة. 2- تدفق كميات كبيرة من الدم الى الأرجل. ص 28
 3- جذور النباتات طويلة . 4- الاختباء نهارا والبحث عن الطعام ليلا.

2

المناطق الباردة	المناطق الحارة
<u>1</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>4</u>

2. المواد حسب توصيلها للحرارة : ص 130

- 1- الخزف 2- الحديد 3- النحاس 4- الزجاج

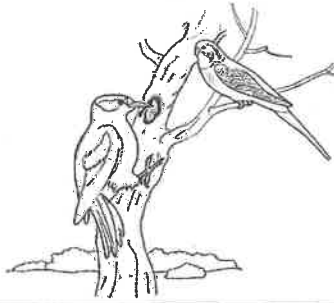
2

مواد رديئة التوصيل للحرارة	مواد جيدة التوصيل للحرارة
<u>1</u>	<u>2</u>
<u>4</u>	<u>3</u>

السؤال الرابع (ب) : اقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: (2 × 2 = 4 درجات) ص 29

1. وقف طائر يراقب النقار وهو يلتقط الحشرات من لحاء الأشجار كما في الشكل المقابل

ثم حاول بعدها جاهدا القيام بما كان يقوم به طائر النقار ولكن باءت محاولاته جميعها بالفشل.



* برأيك ما التكيف الذي يميز جسم طائر النقار لاصطياد الحشرات .

أ- منقار طويل / لسان لاصق

.....

ب- مخالب حادة / ذيل قوي

.....

2. طلب من أحد العمال نقل كمية من الرمل الى موقع البناء مستخدما ص 88

أحد الأدوات كما في الشكل المقابل ، لكنه واجه مشكلة في الاختيار .

* برأيك أي الأدوات هي الأفضل لنقل الرمل؟

(2)

1- الأداة الأفضل لنقل الرمل رقم
 (2) (1)

توفير الجهد / ببذل جهد أقل

..... السبب :

