



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

السادس	الصف
العلوم	المادة



وزارة التربية
مكتب المدير العام



وزارة التربية
مكتب المدير العام

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية ووضِع علامة (√) في المربع المقابل لها

١- طائر له منقار قوى ومدبب ليمزق لحم الفرريسة. ص ٣٢ (6B-1)

البط الصقر الدجاج الحمام

٢- يعتبر المقص مثال لرافعة من النوع : ص ٨١ (6A-3)

الاول الثاني الثالث الرابع

٣- كلما زاد عدد البكرات المتحركة فإن القوة اللازمة لرفع الأثقال : ص ١٠٩ (6C-4)

تقل تزداد تتضاعف لا تتغير

٤- يرمز للقوة في الروافع بالرمز . ص ٧٩ . (6A-3)

ج م مق ق

٥- تعود القروء على الضجيج في الشوارع يعتبر سلوك. ص ٥٨ (6B-2)

فطرى مكتسب موروث داخلي

٦- الأداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة تسمى : ص ١٢١ (6A-5)

الترمومتر الميزان الزنبركى الميزان ذو الكفتين المدفأة

٧- في التفاضل الكهربائي تتحول الطاقة الكهربائية الى طاقة : ص ١٥٢ (6A-6)

ضوئية حركية ميكانيكية كيميائية

٨- يكون القمر في أول الشهر الهجرى على شكل. ص ١٧٠ (6A-7)

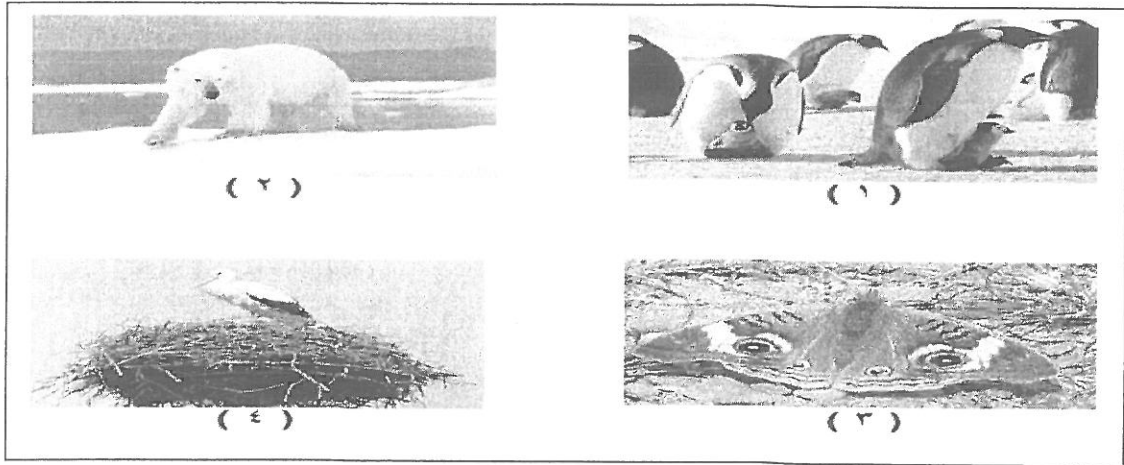
هلال أول محاق بدر تربيع أول

السؤال الثاني : (أ) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي :

- ١- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات بيضاوية ص١٦٨ (6A-7) (صحيحة)
- ٢- البكرات الثابتة توفر الجهد ص١٠٥ (6A-4) (خطأ)
- ٣- تختلف الطيور في مناقيرها باختلاف نوع غذائها . ص٣٠ (6A-1) (صحيحة)
- ٤- في المروحة تتحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية . ص١٤٨ (6A-6) (صحيحة)
- ٥- تنتقل الحرارة من الجسم الأقل درجة حرارة إلى الجسم الأعلى درجة حرارة . ص١٢٧ (6B-5) (خطأ)
- ٦- الدباسة تعتبر رافعة من النوع الثاني . ص٨١ (6A-3) (خطأ)
- ٧- مراقبة الحيوانات في بيئتها الطبيعية من طرق دراسة سلوك الحيوان . ص٦٥ (6C-2) (صحيحة)
- ٨- لتقليل درجة الحرارة في المنزل تصنع النوافذ من لوحين زجاجيين بينهما هواء . ص١٣٤ (6C-5) (صحيحة)

٨

السؤال الثاني (ب): ادرس الرسومات التالية جيدا ثم اجب عن المطلوب. ص٢٩ (6B-1)



• التكيف السلوكي تشير إليه الصور رقم ١ و ٤

• التكيف البنيوي تشير إليه الصور رقم ٢ و ٣

٢

١٠

السؤال الثالث (أ) : في الجدول التالي اختر من المجموعة (ب) ما يناسبه من عبارات المجموعة (أ) وضع رقمه أمامها :-

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(١)	حيوانات تعيش معيشة اجتماعية. ص ٦٠ (6B-2)	١	النمل
(٣)	حيوانات تعيش معيشة انفرادية.	٢	الأسماك
		٣	العقارب
(٥)	طائر يتميز بمنقار به صفائح مثقبة لتصفية المواد التي يحتويها الماء	٤	النسر
(٦)	طائر يتميز بمنقار سميك مخروطي مستدق ص٣٢ (6A-1)	٥	البطة
		٦	العصفور
(٨)	رافعة من النوع الثاني	٧	المقص
(٩)	رافعة من النوع الثالث ص٨١ (6A-3)	٨	عربة الحديقة
		٩	الملقط

٦

السؤال الثالث (ب) : علل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً (اذكر السبب):

١- يتحرك الجمل بسهولة على رمال الصحراء ؟ ص٢٤ (6C-1)

.. لان خف الجمل عريض فلا ينغرس في الرمال

٢- تكثر الكلاب عن أنيابها عند الشعور بالخطر؟ ص٢٩ (6A-1)

..... لكي يساعده على تخويف أعدائه

٣- يعتبر الميزان ذو الكفتين رافعة من النوع الأول؟ ص٨١ (6A-3)

..... لأن محور الإرتكاز يقع بين المقاومة والقوة

٣

السؤال الثالث (ج) قارن بين ما يلي حسب وجه المقارنة:ص١٣٥ (6C-5)

٢

وجه المقارنة	نسيم البر	نسيم البحر
وقت الحدوث ليل نهار

١١

السؤال الرابع (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية: -

١- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض. ص ١٧٥ (6B-7)

..... يحدث خسوف القمر

٢- عندما تخاف القطة من أعدائها. ص ٥٢ (6A-1)

..... نفوس ظهرها وتنفس فروها

٢

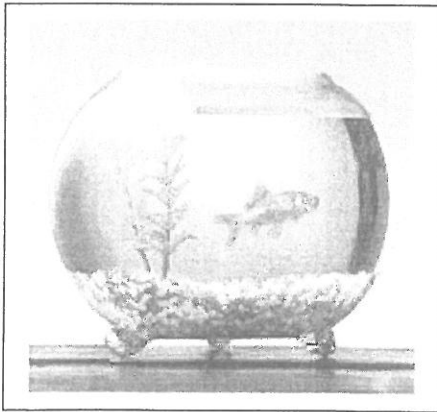
السؤال الرابع (ب) حل المسألة التالية: - ص ٨٥ (6B-3)

من خلال دراستك للبكرات المتحركة . أكمل حل الجدول التالي

١٨	١٨	١٨	قيمة المقاومة بالنيوتن
٣	٢	١	عدد البكرات المتحركة
٤,٥	٦	٩	قيمة القوة بالنيوتن

٣

السؤال الرابع (ج) ادرس الصورة التالية جيدا ثم اجب عن المطلوب :: - ص ٥٥ (6B-2)



قام احمد بالنقر على جانب حوض السمك

الحدث: فزع السمكة وهروبها

نوع التكيف: فطري

عند تكرار النقر على الحوض

الحدث: عدم هروب السمكة

نوع التكيف: مكتسب

٧

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة:

١- (زراعة الأشجار / الرعي الجائر / المحميات الطبيعية / حدائق الحيوان)
الذي لا ينتمي الرعي الجائر

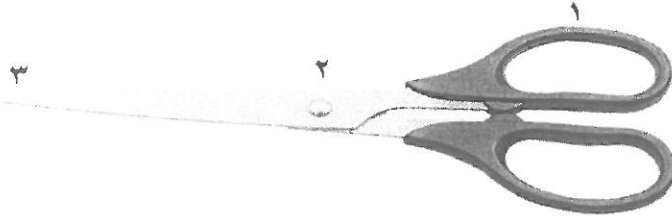
السبب : لأنه ليس من وسائل حماية المواطن الطبيعية والكاننات الحية ص ٣٩ (6C-1)

٢- (بدر / نصف بدر / الكسوف / المحاق)

الذي لا ينتمي الكسوف

السبب : لأنه ليس من منازل القمر ص ١٧١ (6A-7)

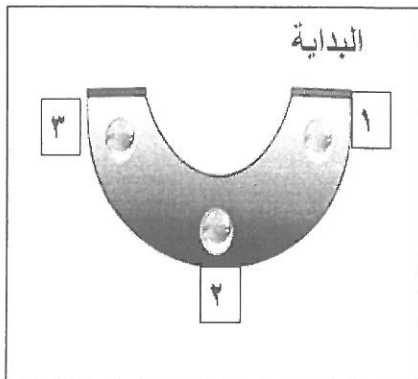
السؤال الخامس (ب) ادرس الصورة التي أمامك جيدا ثم أجب عن المطلوب: ص ٨١ (6A-3)



١- يمثل موقع القوة رقم (١)

٢- يمثل موقع المقاومة رقم (٣)

السؤال الخامس (ج) ادرس الرسم التالي جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص ١٤٣ + ١٤٥ (6A-6)



• عند نزول الكرة الزجاجية في التجربة التي أمامك

١- النقطة التي عندها أكبر طاقة حركة هي (٢)

٢- النقطة التي عندها أكبر طاقة وضع هي (١ او ٣)

انتهت الاسئلة مع تحيات توجيه العلوم بالتوفيق