

اختبار الفترة الدراسية الأولى للصف السادس

السؤال الأول: (أ) - اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة ✓ في المربع المقابل لها

١ - احد الطيور التالية يتميز مناقرها بوجود صفائح مثقبة : ص ٣٠

العصفور الدوري البطة الصقر مالك الحزين

٢ - وضعيه الإنذار عند القطط :

ص ٥٠

تكيف بنيوي تكيف سلوكي هجره تماثل

٣ - يعتبر المقص رافعه من النوع : ص ٨٠

الأول الثاني الثالث الرابع

٤ - تعتبر كسارة البندق رافعه من النوع : ص ٨١

الأول الثاني الثالث الرابع

٥ - قوة مقدارها (٥٠ نيوتن) تبعد عن محور الارتكاز (٣٠سم) ومقاومه مقدارها (٢٠ نيوتن) فإن طول ذراع المقاومة :

٧٥ سم ٦٠ سم ٥٠ سم ١٠٠ سم

٦ - تعتبر بكره رفع العلم مثال علي :

ص ١٠٦

بكره متحركة بكره ثابتة عدة بكرات لا تعتبر بكره

٧ - جميع ما يلي من اجزاء البكرة الثابتة ماعدا :

ص ١٠١

قرص حبل حائط تجويف حول محيط القرص

٨ - البكرة الثابتة تشبه رافعه من النوع :

ص ١٠٢

الأول الثاني الثالث الرابع

٩ - جميع المواد التاليه جيدة التوصيل للحراره ماعدا:

ص ١٣٢

الخشب النحاس الحديد الفضة

١٠- تتحول الطاقة بالمصباح الضوئي من طاقة كهربيه إلى طاقه:

صوتية إشعاعيه

صوتيه

كيميائية

كهربائية

السؤال الثاني (أ) اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الخاطئة

أمام العبارات التالية:

٨

١. يعتبر ماسك الفحم رافعه من النوع الثاني ص ٨١ (خطأ)
٢. يعتبر الأرض احد النجوم الصغيرة نسبيا ص ١٨٧ (خطأ)
٣. الحرارة هي طاقه تسخن الاشياء ص ١٢٠ (صحيحه)
٤. الطاقة المختزنة طاقه يمثلها الجسم نتيجة حركته ص ١٥٢ (خطأ)
٥. عندما يكون القمر محاقاً يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً ص ١٧٧ (صحيحه)
٦. تختلف الكواكب في إجمامها فمنها الكبير ومنها الصغير ص ١٧٥ (صحيحه)
٧. تعتبر الشمس احد الكواكب . ص ١٨٧ (خطأ)
٨. كلما زادت البكرات قلّ الجهد . ص ١٠٩ (خطأ)

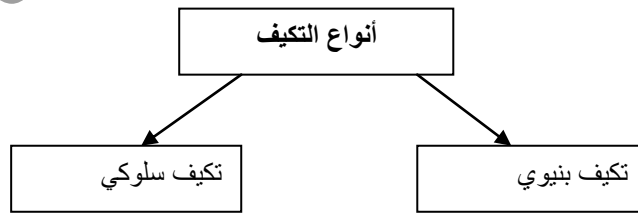
السؤال الثاني : (ب) علل ما يلي تعليلا علميا دقيقا :

١

- ١- كوكب الارض هو كوكب الحياة . ص ١٨٣
- لأنه الكوكب الذي يحتوى على كل مقومات الحياه من ماء وهواء

السؤال الثاني (ج): ١ - ما أنواع التكيف ؟ خريطة ص ٢٣

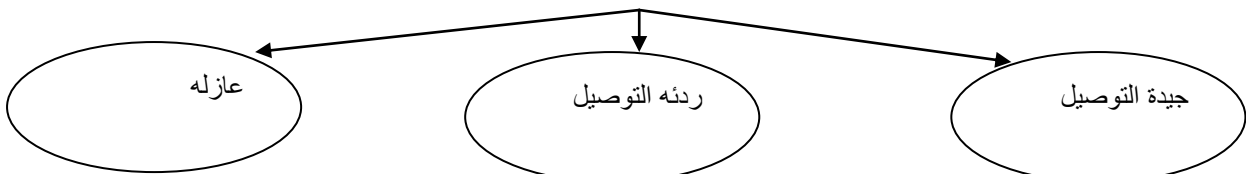
٢



٢- المواد حسب توصيلها للحرارة . خريطة ص ١٣٠

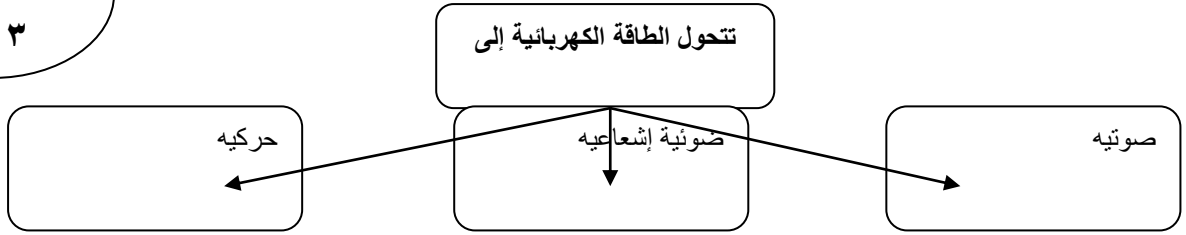
٣

تقسم المواد حسب قابليتها لتوصيل الحرارة إلى



٣- الطاقة الكهربائية تتحول إلى : خريطة ص ١٥٠

٣



السؤال الثالث : (أ) اجب عن الاسئلة التالية

١- عدد بعض الطرق لحماية الناس للمواطن الطبيعية والكائنات الحية: ص ٣٦

• زرع الأشجار

• المحميات الطبيعية

٢- ما نوع السلوك لدى كل من : ص ٥٦

أ- وقوف حصان على رجلين فقط سلوك مكتسب.....

ب- أكل الصقر للأعشى سلوك فطري.....

٣- ما هي طريقة العيش لدى كل من : ص ٥٨



النحل اجتماعية.....



النمور :جماعية.....

٤- في الشكل المجاور اجب عما يلي : ص ٨٦

• مقدار القوة (ق) ١٠٠٠ نيوتن.....

• اكتب قانون اتزان الروافع ق ١ ل ١ = ق ٢ ل ٢

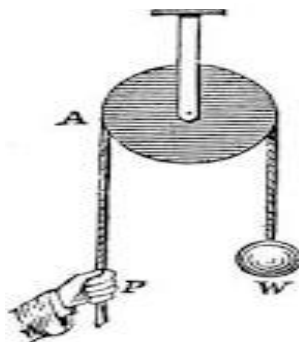
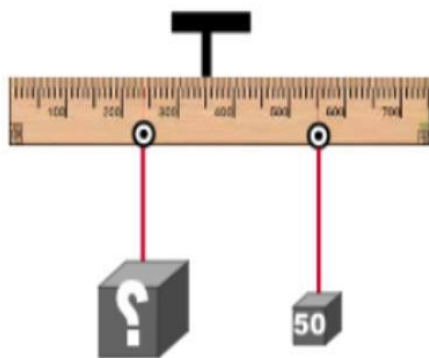
• قيمة المقاومة هي ٥٠ نيوتن

٥- من خلال الرسم اجب عما يلي : ص ١٠٥

١- نوع البكرة ...متحركة.....

٢- مقدار القوة في البكرةW.....

٣- البكرة توفرالجهد.....



السؤال الرابع : (أ) ماذا يحدث فيما يلي:

١- عندما يصل القمر الى منطقة ظل الأرض ص ١٧٩

الحدث..... يحدث الخسوف.....

٢- عند توصيل التيار الكهربائي للمدفعه.ص ١٥٣

الحدث..... تعطينا الحرارة.....

(ب) اذكر أوجه القمر؟ ص ١٨٧

١- نصف البدر

٢- محاق.....

٣- بدر.....

(ج) أختار من المجموعة (ب) بما يناسبها من المجموعة (أ) وأكتب رقمها ص ٢١

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(١)	حيوانات تعيش في البيئة الباردة ص ١٨	(١)	الدب القطبي.
(٤)	بناء العش لدى الطيور ص ٥٤	(٢)	البكرة
(٦)	السنام عند الجمل ص ٢٢	(٣)	الاشعاع
(٨)	في حالة اتزان الرافعة ص ٨٥	(٤)	تكيف سلوكي
(١٢)	الأداة المستخدمة لقياس الحرارة ص ١٢٢	(٥)	ق ١ ل ٢ = ق ٢ ل ١
(١٠)	جراب انثى الكنغر ص ٥١	(٦)	تخزين الطعام والدهون
		(٧)	سلوك
		(٨)	ق ١ ل ٢ = ق ٢ ل ١
		(٩)	للهرب من الاعداء
		(١٠)	تكيف بنيوي
		(١١)	الحرباء
		(١٢)	ترموتر