

٢٠٢٣ م

٢٠٢٤ م

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي



الاختبارات التجريبية لمادة

العلوم



الفصل الدراسي الأول

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

١ - احد الطيور التالية منقاره يتميز بصفائح مثقبة :

- العصفور الدوري البطة الصقر مالك الحزين

٢ - تعتبر وضعية الإنذار للقط :

- تكيف بنيوي تكيف سلوكي هجره تماثل

٣ - يعتبر المقص رافعه من النوع :

- الأول الثالث الرابع الثاني

٤ - تعتبر عربة الحديقة رافعه من النوع :

- الأول الثاني الثالث الرابع

٥ - تعتبر دباسة الورق رافعه من النوع :

- الأول الثاني الثالث الرابع

٦ - تعتبر البكرة الموجودة بالبئر مثال على

- بكرة متحركة بكرة ثابتة عدة بكرات لا تعتبر بكرة

٧ - تتركب البكرة الثابتة من كل مما يأتي ما عدا :

- قرص حبل تجويف ميزان

٨ - ذراع القوة في البكرة الثابتة يساوي :

- القوة المقاومة ذراع المقاومة جميع ماسبق

٩ - واحدة من المواد التالية لا تسمح بمرور الحرارة خلالها :

- الخشب النحاس الحديد الألمنيوم

١٠ - تتحول الطاقة بالمصباح من كهربائية إلى :

صفحة من الكولت

كهربائية

كيميائية

حرارية

ضوئية

السؤال الثاني (أ) اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الخاطئة
أمام العبارات التالية:

- ٨
١. قوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) تبعد عن محور الارتكاز (٤٠ سم) ومقاومه مقدارها (٢٠٠ نيوتن) فإن طول ذراع المقاومة = ٦٠ سم ()
 ٢. كلما قل عدد البكرات قل الجهد ()
 ٣. نحتاج بالصيف لشرب المواد الساخنة ()
 ٤. الطاقة الحركية طاقه يمثلها الجسم نتيجة حركته ()
 ٥. حمل أنثي العنبر لصغارها تكيف بنيوي ()
 ٦. البكرة الثابتة توفر نصف الجهد ()
 ٧. المواد العازلة تسمح بأنتقال الحرارة خلالها ()
 ٨. تنتقل الحرارة في الغازات والسوائل عن طريق الحمل ()

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

١- يعتبر المقص رافعة من النوع الأول

السؤال الثاني (ج): ١ - ما أنواع السلوك ؟

أنواع السلوك

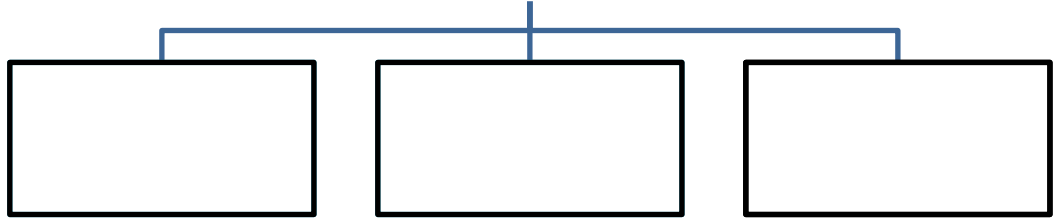


صفوة معلمى الكوئيت

٢- طرق انتقال الحرارة .

٣

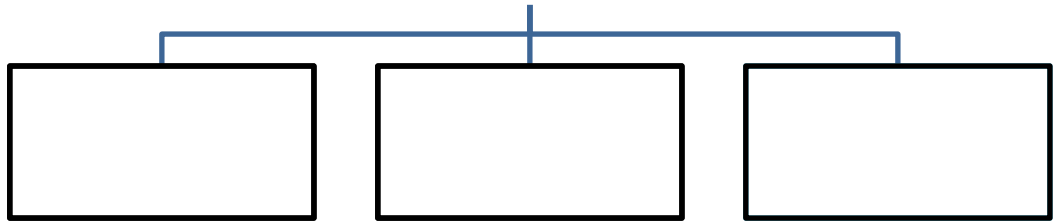
طرق انتقال الحرارة



٣- الطاقة الكهربائية تتحول إلى :

٣

تتحول الطاقة الكهربائية الى



السؤال الثالث : (أ) اجب عن الاسئلة التالية

١ - أنواع التكيفات:

-
-

٢ - مانوع التكيف لدى كل من :

- أ- هجرة الطيور من مكان للأخر
- ب- جراب الكنغر

٣- ما هي طريقة العيش لدى كل من :

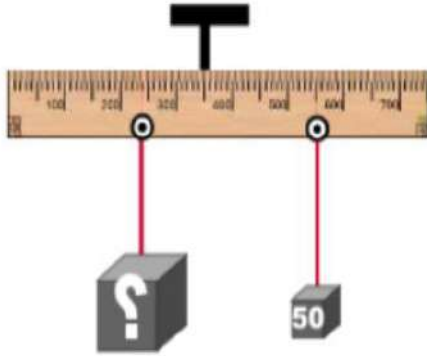


النمور:

النحل

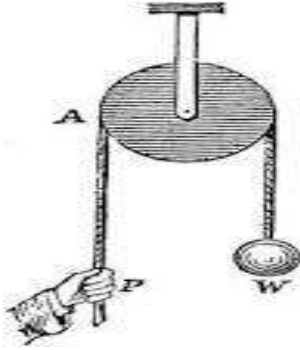
٤- في الشكل المجاور اجب عما يلي :

- مقدار القوة (ق)
- اكتب قانون اتزان الروافع
- قيمة المقاومة هي



٥- من خلال الرسم اجب عما يلي :

- ١- نوع البكرة
- ٢- مقدار القوة في البكرة
- ٣- البكرة توفر



السؤال الرابع : (أ) ماذا يحدث فيما يلي:

١ - عندما يكون قدم الجمل حافر صغير ومدبب

الحدث

٢ - عدم وجود غشاء جلدي بين أصابع البطة

الحدث

(ب) اذكر عناصر الرافعة

١-

٢-

٣-

١٢

(ج) : إختار من المجموعه (ب) بما يناسبها من المجموعه (أ) وأكتب رقمها

الرقم	المجموعه (أ)	الرقم	المجموعه (ب)
()	سنام الجمل	(١)	التكيف .
()	انتقال الحرارة خلال الماء	(٢)	الاشعاع
()	تحول الطاقة من كيميائيه إلى حركيه	(٣)	تخزين الماء والدهون
()	البكرة المتحركة	(٤)	حرق وقود السيارة
()	تحول الطاقة من وضع إلى حركيه	(٥)	الحمل
()	الأداة المستخدمة لقياس الحرارة	(٦)	رمي السهم
		(٧)	توفير الجهد
		(٨)	ترمومتر



صفوة معلمى الكويت

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

١ - احد الطيور التالية منقاره يتميز بصفائح مثقبة :

- العصفور الدوري البطة الصقر مالك الحزين

٢ - تعتبر وضعية الإنذار للقط :

- تكيف بنيوي تكيف سلوكي هجره تماثل

٣ - يعتبر المقص رافعه من النوع :

- الأول الثالث الرابع الثاني

٤ - تعتبر عربة الحديقة رافعه من النوع :

- الأول الثاني الثالث الرابع

٥ - تعتبر دباسة الورق رافعه من النوع :

- الأول الثاني الثالث الرابع

٦ - تعتبر البكرة الموجودة بالبئر مثال على

- بكرة متحركة بكرة ثابتة عدة بكرات لا تعتبر بكرة

٧ - تتركب البكرة الثابتة من كل مما يأتي ما عدا :

- قرص حبل تجويف ميزان

٨ - ذراع القوة في البكرة الثابتة يساوى :

- القوة المقاومة ذراع المقاومة جميع ماسبق

٩ - واحدة من المواد التالية لا تسمح بمرور الحرارة خلالها :

- الخشب النحاس الحديد الألمنيوم

١٠ - تتحول الطاقة بالمصباح من كهربائية إلى:

صفحة من الكولت

كهربائية

كيميائية

حرارية

ضوئية

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

أمام العبارات التالية:

١. قوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) تبعد عن محور الارتكاز (٤٠ سم) ومقاومه مقدارها (٢٠٠ نيوتن) فإن طول ذراع المقاومة = ٦٠ سم (خطأ)
٢. كلما قل عدد البكرات قل الجهد (صحيحة)
٣. نحتاج بالصيف لشرب المواد الساخنة (خطأ)
٤. الطاقة الحركية طاقه يمثلها الجسم نتيجة حركته (صحيحة)
٥. حمل أنثي العقرب لصغارها تكيف بنيوي (خطأ)
٦. البكرة الثابتة توفر نصف الجهد (خطأ)
٧. المواد العازلة تسمح بأنتقال الحرارة خلالها (خطأ)
٨. تنتقل الحرارة في الغازات والسوائل عن طريق الحمل (صحيحة)

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

- ١- يعتبر المقص رافعة من النوع الأول لان محور الارتكاز يقع بين المقاومة والقوة

السؤال الثاني (ج): ١ - ما أنواع السلوك ؟

أنواع السلوك

مكتسب

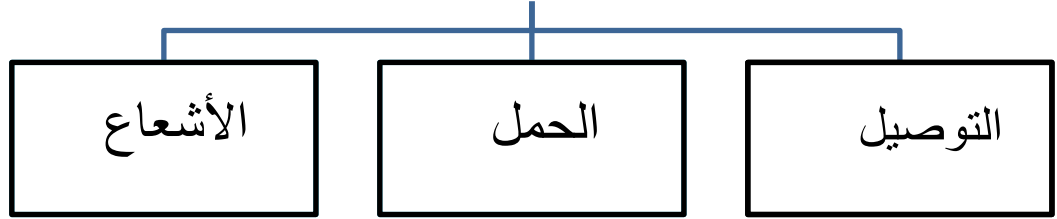
بنيوي

صفوة معلمى الكوئيت

٢- طرق انتقال الحرارة .

٣

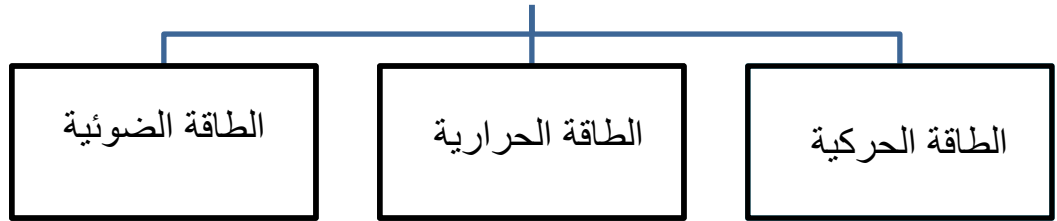
طرق انتقال الحرارة



٣- الطاقة الكهربائية تتحول إلى :

٣

تتحول الطاقة الكهربائية الى



السؤال الثالث : (أ) اجب عن الاسئلة التالية

١ - أنواع التكيفات:

- التكيف السلوكي
- التكيف البنوي

٢ - مانوع التكيف لدى كل من :

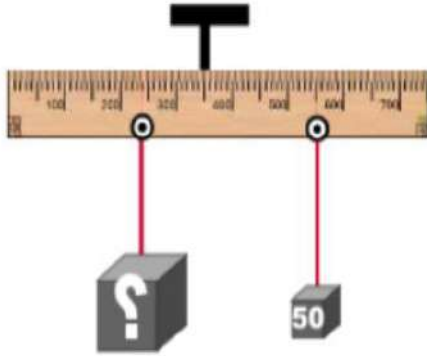
- أ- هجرة الطيور من مكان للأخر سلوكي
ب- جراب الكنغر بنيوي

٣- ما هي طريقة العيش لدى كل من :



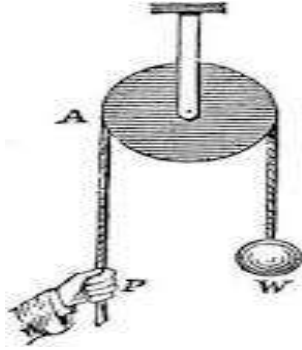
٤- في الشكل المجاور اجب عما يلي :

- مقدار القوة (ق) 50 نيوتن
- اكتب قانون اتزان الروافع $ق \times ل = 1 \times م$ ق $\times 2$ ل
- قيمة المقاومة هي 100 نيوتن



٥- من خلال الرسم اجب عما يلي :

- ١- نوع البكرة ثابتة
- ٢- مقدار القوة في البكرة .. يساوي المقاومة
- ٣- البكرة توفر الوقت



السؤال الرابع : (أ) ماذا يحدث فيما يلي:

١ - عندما يكون قدم الجمل حافر صغير ومدبب
لايستطيع الجمل السير علي رمال الصحراء الناعمة
الحدث

٢ - عدم وجود غشاء جلدي بين أصابع البطة
لايستطيع السباحة في الماء
الحدث

(ب) اذكر عناصر الرافعة

- ١- القوة
- ٢- المقاومة
- ٣- محور الارتكاز

١٢

(ج) : إختار من المجموعه (ب) بما يناسبها من المجموعه (أ) وأكتب رقمها

الرقم	المجموعه (أ)	الرقم	المجموعه (ب)
(3)	سنام الجمل	(١)	التكيف .
(5)	انتقال الحرارة خلال الماء	(٢)	الاشعاع
(4)	تحول الطاقة من كيميائيه إلى حركيه	(٣)	تخزين الماء والدهون
(7)	البكرة المتحركة	(٤)	حرق وقود السيارة
(6)	تحول الطاقة من وضع إلى حركيه	(٥)	الحمل
(8)	الأداة المستخدمة لقياس الحرارة	(٦)	رمي السهم
		(٧)	توفير الجهد
		(٨)	ترمومتر



صفوة معلم الكويت



مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر



لزيارة صفحتنا في الإنستغرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠