

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/6science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade6>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

نموذج الإجابة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الأول

في مادة العلوم

للفصل السادس المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

مكتبة المناهج
الاحمدية

عدد الأوراق: (٥)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل: (٨ × ٢)

١ - أحد الحيوانات التالية تعيش معيشة انفرادية : (٢B-٢ - الحقائق - ص ٦٠)

☐ النمل

☐ النحل

☒ العقارب

☐ الطيور

٢ - واحد مما يلي سلوك فطري ترثه أفراد النوع الواحد من أسلافها : (٢B-٢ - العمليات - ص ٥٦)



٣ - الصورة التي تمثل رافعة من النوع الثالث : (٢A-٣ - الحقائق - ص ٨١)



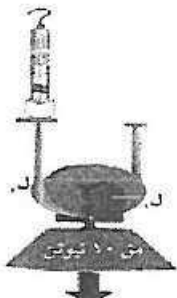
٤ - القوة في البكرة الموضحة بالشكل المقابل تساوي : (٢B-٤ - الحقائق - ص ١٠٤)

☒ ٥ نيوتن

☐ ١٠ نيوتن

☐ ١٥ نيوتن

☐ ٢٠ نيوتن



٥ - طائر يتميز منقاره بوجود صفائح مثقبة لتصفية المواد التي يحتويها الماء : (٢B-١ - الحقائق - ص ٣٢)

☐ مالك الحزين

☒ البطة

☐ الصقر

☐ نقار الخشب

٦ - الأداة المستخدمة لقياس درجة الحرارة تسمى : (٢A-٥ - العمليات - ص ١٢٠)

☐ البندول

☐ المسطرة المترية

☒ الترمومتر

☐ الميزان الزنبركي

٧ - تتزن الرافعة عندما تتحقق العلاقة : (٢B-٣ - العمليات - ص ٨٣)

☐ ق + ل = مق + ٢ل

☐ مق × ل = ق × ٢ل

☒ ق × ل = مق × ٢ل

☐ ل × ٢ل = مق × ق

٨ - الأداة في الشكل المقابل تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة : (٢A-٦ - الحقائق - ص ١٤٨)

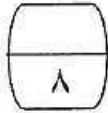
☐ كيميائية

☐ ضوئية

☒ حركية

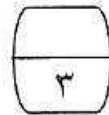
☐ حرارية



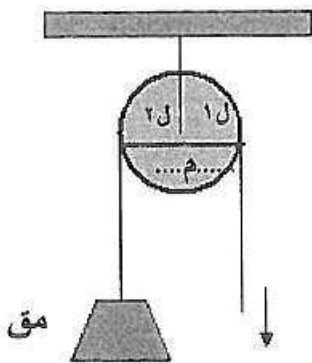


السؤال الثاني: (أ) أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً:

- ١- التغيرات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو في طريق تلونه هي تغيرات بنوية. (١-٦٨- الحقائق - ص ٥٣) (صحيحة)
- ٢- استطاعة المشي لصغير الغزال بعد فترة قصيرة من ولادته يعتبر من السلوكيات المكتسبة. (٢-٦٨- الممنوعات - ص ٥٧) (خطأ)
- ٣- تنتقل الحرارة في السوائل والغازات عن طريق تيارات الحمل. (٥-٦٨- الحقائق - ص ١٢٧) (صحيحة)
- ٤- يمكن زيادة قدرة البكرات المتحركة على توفير الجهد أكثر بزيادة عدد البكرات. (٤-٦٨- العمليات - ص ١٠٩) (صحيحة)
- ٥- الهواء البارد أخف من الهواء الساخن. (٥-٦٨- العمليات - ص ١٢٣) (خطأ)
- ٦- الروافع آلات بسيطة يمكن أن توفر الجهد أو الوقت أو كليهما معاً. (٣-٦٨- الحقائق - ص ٧٩) (صحيحة)
- ٧- البكرة المتحركة دائماً توفر الجهد. (٤-٦٨- العمليات - ص ١١١) (صحيحة)
- ٨- عندما يكون القمر محاق يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء. (٧-٦٨- الحقائق - ص ١٧١) (خطأ)



(ب) ادرس الرسم التالي جيداً ، ثم أجب عن المطلوب : (٤-٦٨- ربط - ص ١٠٣)



(١) البكرة الثابتة رافعة من النوعالاول...

(٢) حدد على البكرة الثابتة بالرموز كلا من :

- نقطة تأثير المقاومة على البكرة و اكتب رمزها .
- نقطة تأثير القوة على البكرة و اكتب رمزها .
- محور ارتكاز البكرة و اكتب رمزها .

(٣) أرسم كلا من :

- ذراع القوة و اكتب رمزها على الرسم .
- ذراع المقاومة و اكتب رمزها على الرسم .

السؤال الثالث: (أ): في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ):

٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	حاد قوي و مدبب على شكل خطاف لتمزيق اللحم منقار .	١ - العصفور
(١)	سميك ومخروطي الشكل ويستدق بشكل مفاجئ منقار . (١٦-١ - الحقائق - ص ٢٢)	٢ - النسر ٣ - الببغاء
(٥)	تقع المقاومة بين القوة و محور الارتكاز في .	٤ - العتلة
(٤)	يقع محور الارتكاز بين القوة بين المقاومة في . (١٦-٢ - الحقائق - ص ٧٩)	٥ - عربة الحديقة ٦ - الدباسة
(٩)	ظاهرة تحدث عندما تقع الأرض بين الشمس و القمر .	٧ - كسوف القمر
(٨)	ظاهرة تحدث عندما يقع القمر بين الشمس و الأرض . (١٦-٧ - الحقائق - ص ١٧٥)	٨ - كسوف الشمس ٩ - خسوف القمر

(ب) حل المسألة التالية: (١٦-٣ - العمليات - ص ٨٥)

٢

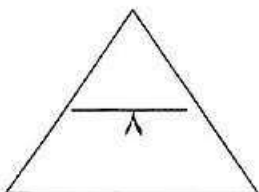
في تجربة لإثبات قانون الروافع ، إذا كانت القوة = ١ نيوتن ، و المقاومة = ٢ نيوتن

و كان ذراع القوة = ٤٠ سم ، فكم يجب أن يكون طول ذراع المقاومة حتى تتوازن الرافعة ؟

القانون : القوة × ذراع القوة = المقاومة × ذراع المقاومة

الحل : ذراع المقاومة = $٢ \div ٤٠ \times ١ = ٢٠$ سم

(٣)



نموذج الإجابة

التوجيه الفني للعلوم - منطقة الأحمدية التعليمية - امتحان نهاية الفصل الأول للصف السادس لمادة العلوم - للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

السؤال الرابع: (أ) علل لكل مما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) :-

٢

(١) زرع الأشجار من الطرائق التي يحمي بها الناس المواطن الطبيعية والكائنات الحية .

السبب : الاشجار موطن طبيعي للطيور وتطلق غاز الاكسجين..... (١٠٢-١٢٠- الحقائق- ص ٢٨)

(٢) أهمية الإحماء قبل ممارسة التمارين الرياضية .

السبب : ينشط الدورة الدموية ويقلل من الإصابة بتقلص العضلات..... (٢٨٠-٣- ربط- ص ٨٢)

٢

(ب) قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :- (١-٢٨٠- ربط- ص ٢٩)

وجه المقارنة	الجربوع	الدب القطبي
التكيف مع درجة الحرارة	ارتفاع درجة الحرارة يختبئ نهارا ويبحث ليلا عن الطعام	انخفاض درجة الحرارة يمتلك فرو سميك

١٦٩-٢٨٠- عمليات- ص

٢

وجه المقارنة	الكواكب القريبة من الشمس	الكواكب البعيدة عن الشمس
درجة الحرارة	مرتفعة	منخفضة

٢

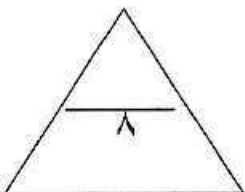
(ج) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :-

١- عند انتقال الحباء من ورقة شجرة خضراء اللون الى جذع شجرة بني اللون .

الحدث : يتغير لونها من الأخضر الى البني..... (١-٢٨٠- الحقائق- ص ٢٥)

٢- عند النقر على جدار حوض السمك .

الحدث : تنزع / تتحرك السمكة..... (٢-٢٨٠- ربط- ص ٥٥)



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

٢

١	جراب الكنغر	سم الافعى	التلون الوقائي	وضعية إنذار القط
---	-------------	-----------	----------------	------------------

السبب : لأنه تكيف سلوكي والباقي تكيفات بنوية. (٦٨-١- الحقائق- ص ٥٢)

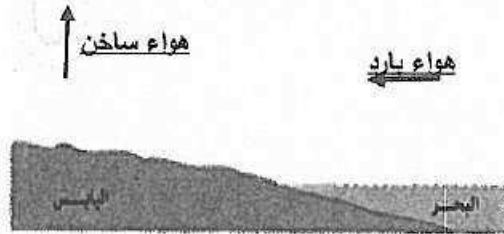
٢	نحاس	خشب	ألومنيوم	حديد
---	------	-----	----------	------

السبب : لأنه مادة عازلة والباقي مواد موصلة (٦٨-٥- الحقائق- ص ١٢٨)

(ب) ادرس الرسومات التالية جيدا ، ثم أجب عن المطلوب :

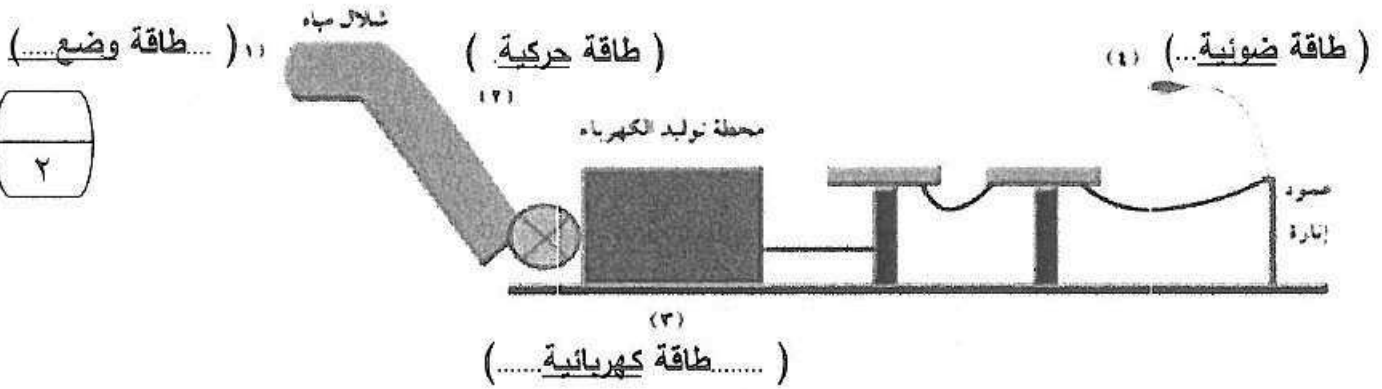
١

(١) الشكل المقابل يمثل ظاهرة : نسيم البحر (٦٨-٥- الحقائق- ص ١٢٥)



حدد على الرسم بالأسهم اتجاه الرياح .

(٢) من خلال الشكل المقابل سجل الطاقات المختلفة عند الأرقام الموضحة بالشكل : (٦٨-٦- ربط- ص ١٦١)



(٣) أي الحذاءين يفضل لبسه خلال السير على رمال الشاطئ : (٦٨-٢- عمليات- ص ٦٢)



أختار الحذاء رقم ٢ ... السبب : لأنه لا يغوص في الرمال

(٥)

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه العلوم لأبنائنا بالتوفيق والنجاح

