

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://me.t/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

للمستوى السادس المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

مركز الأبحاث  
العلمية

عدد الأوراق: ( ٥ )

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

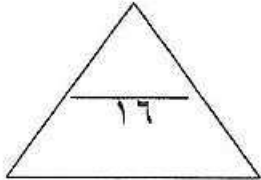
١ - أحد الحيوانات التالية تعيش معيشة انفرادية: ( ٢B-٢ - الحقائق - ص ٦٠ )

النمور

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 )



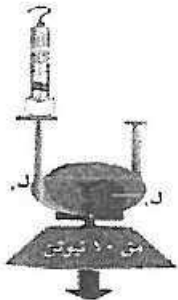
٤ - القوة في البكرة الموضحة بالشكل المقابل تساوي: ( ٢B-٤ - الحقائق - ص ١٠٤ )

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 + ١ل = مق + ٢ل

مق × ١ل = ق × ٢ل

ق × ١ل = مق × ٢ل

١ل × ٢ل = مق × ق

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

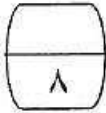
كيميائية

ضوئية

حركية

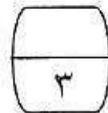
حرارية



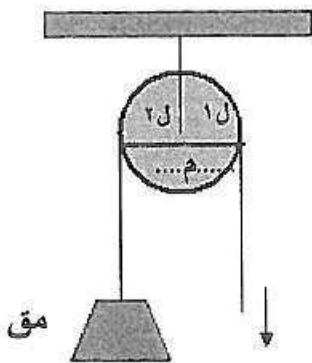


**السؤال الثاني: (أ) أكتب كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً:**

- ١- التغيرات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو في طريق تلونه هي تكيفات بنوية. (١-٦٨-١- الحقائق - ص ٥٣) (صحيحة)
- ٢- استطاعة المشي لصغير الغزال بعد فترة قصيرة من ولادته يعتبر من السلوكيات المكتسبة. (٢-٦٨-٢- الملاحظات - ص ٥٧) (خطأ)
- ٣- تنتقل الحرارة في السوائل والغازات عن طريق تيارات الحمل. (٥-٦٨-٥- الحقائق - ص ١٢٧) (صحيحة)
- ٤- يمكن زيادة قدرة البكرات المتحركة على توفير الجهد أكثر بزيادة عدد البكرات. (٤-٦٠-٤- العمليات - ص ١٠٩) (صحيحة)
- ٥- الهواء البارد أخف من الهواء الساخن. (٥-٦٠-٥- العمليات - ص ١٢٣) (خطأ)
- ٦- الروافع آلات بسيطة يمكن أن توفر الجهد أو الوقت أو كليهما معاً. (٣-٦٨-٣- الحقائق - ص ٧٩) (صحيحة)
- ٧- البكرة المتحركة دائماً توفر الجهد. (٤-٦٠-٤- العمليات - ص ١١١) (صحيحة)
- ٨- عندما يكون القمر محاق يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء. (٧-٦٨-٧- الحقائق - ص ١٧١) (خطأ)



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



(١) البكرة الثابتة رافعة من النوع .....الاول...

(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 رمزه .

(٣) أرسم كلا من :

- ذراع القوة و اكتب رمزه على الرسم .
- ذراع المقاومة و اكتب رمزه 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.	٢ - النسر
( ١-٦B - الحقائق - ص ٢٢ )		٣ - البيغاء
( ٥ )	تقع المقاومة بين القوة و محور الارتكاز في .	٤ - العتلة
( ٤ )	يقع محور الارتكاز بين القوة بين المقاومة في .	٥ - عربة الحديدية
( ٢-٦A - الحقائق - ص ٧٩ )		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 .	٨ - كسوف الشمس
( ٧-٦B - الحقائق - ص ١٧٥ )		٩ - خسوف القمر

٢

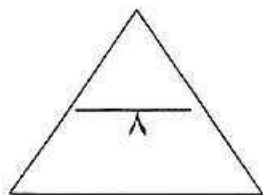
**(ب) حل المسألة التالية: (٦B-٣- العمليات - ص ٨٥)**

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 ÷ ٤٠ × 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 : الأشجار موطن طبيعي للطيور وتطلق غاز الاكسجين.....(١-٦٢- الحقائق- ص ٢٨)

(٢) أهمية الإحماء قبل ممارسة التمارين الرياضية .

السبب : ينشط الدورة الدموية ويقلل من الإصابة بتقلص العضلات.....(٣-٦٨- ربط- ص ٨٤)

٢

(ب) قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :- (١-٦٨- ربط- ص ٢٩)

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

٦٨-٧- عمليات- ص ١٦٩

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.....(١-٦٨- الحقائق- ص ٢٥)

٢- عند النقر على جدار حوض السمك .

الحدث : تنزع / تتحرك السمكة.....(٢-٦٨- ربط- ص ٥٥)

