

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 وجميع 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>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس قسم العلوم اضغط هنا

[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



وزارة التربية

ممنطقة الجهراء التعليمية

مدرسة عبد اللطيف الشمال المتوسطة بنين

قسم العالوم

# بناك اسئلة الصف السادس المتوسط

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

إعداد

قسم العلوم

مدير المدرسة

أ/ بدر سماح الشمري

الموجه الفني

أ/ مبارك الظفيري

رئيس القسم

أ/ سعيد التلاوي

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا فى كل مما يلي :-

١- بنية أو سلوك لمساعدة الكائن الحي على البقاء في بيئته

☐ التكيف ☐ الهجرة ☐ السلوك ☐ المحمية الطبيعية

٢- الطيور التي تتغذى على الحبوب تكون مناقيرها

☐ حادة قوية ☐ بها صفائح مثقبة ☐ سميكة ومخروطية ☐ مدببة

٣- كل مما يلي من وسائل حماية المواطن الطبيعية ماعدا

☐ زرع الأشجار ☐ قتل الصقور ☐ حدائق الحيوانات ☐ المحميات الطبيعية

٤- سلوك موروث يساعد الكائن على البقاء حيا

☐ تكيف بنيوي ☐ تكيف طبيعي ☐ تكيف تلوني ☐ تكيف سلوكي

٥- كل مما يلي من أمثلة التكيف البنيوي ماعدا

☐ وضعية الإنذار ☐ جراب الكنغر ☐ المماثلة ☐ المماثلة

٦- السلوك الذي ورثته أفراد النوع الواحد من أسلافها هو

☐ السلوك المكتسب ☐ السلوك المتعلم ☐ السلوك الفطري ☐ السلوك الطبيعي

٧- سلوك يختص بفرد من أفراد النوع الواحد وينشأ نتيجة الخبرة التي يكتسبها الكائن

☐ السلوك الفطري ☐ السلوك المكتسب ☐ السلوك المتعلم ☐ السلوك الطبيعي

٨- يعيش النمل والنحل معيشة

☐ انفرادية ☐ جماعية ☐ سلوكية ☐ اجتماعية

٩- كل مما يلي من مكونات الرافعة ماعدا

☐ البكرة ☐ محور الارتكاز ☐ القوة ☐ المقاومة

١٠- من أمثلة روافع النوع الأول

☐ الدباسة ☐ الملقط ☐ المقص ☐ كسارة البندق

١١- من أمثلة روافع النوع الثاني

☐ الدباسة ☐ الملقط ☐ المقص ☐ كسارة البندق

١٢- من أمثلة روافع النوع الثالث

☐ الملقط ☐ المقص ☐ كسارة البندق ☐ العتلة

١٣- قرص قابل للدوران حول محور يرتكز على خطاف

☐ العجلة ☐ العتلة ☐ البكرة ☐ الرافعة

١٤- الطاقة التي تسخن الأشياء

☐ الكهرباء ☐ الحرارة ☐ المغناطيسية ☐ طاقة الوضع

١٥- أداة خاصة لقياس درجة الحرارة

☐ الميزان ☐ المخبار ☐ السخان ☐ الترمومتر

١٦- كل مما يلي من طرق انتقال الحرارة ماعدا

☐ الحث ☐ التوصيل ☐ الحمل ☐ الإشعاع

١٧- مادة تسمح بمرور الحرارة خلالها

☐ جيدة التوصيل ☐ عازلة ☐ رديئة التوصيل ☐ لينة

١٨- مادة تسمح بمرور الحرارة خلالها ببطء شديد

☐ جيدة التوصيل ☐ عازلة ☐ رديئة التوصيل ☐ لينة

١٩- مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها

☐ جيدة التوصيل ☐ عازلة ☐ رديئة التوصيل ☐ لينة

٢٠- المقدرة على بذل شغل

☐ القوة ☐ الشغل ☐ السرعة ☐ الطاقة

٢١- الطاقة التي يمتلكه الجسم نتيجة حركته

☐ الطاقة الحركية ☐ طاقة الوضع ☐ الطاقة الحرارية ☐ الطاقة الكهربائية

٢٢- طاقة مختزنة بالجسم بسبب وضعه بالنسبة لسطح الأرض

☐ الطاقة الحركية ☐ طاقة الوضع ☐ الطاقة الحرارية ☐ الطاقة الكهربائية

٢٣- كل مما يلي من مصادر الطاقة ما عدا

☐ الطاقة النووية ☐ البترول ☐ الغاز الطبيعي ☐ الصخور

٢٤- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم يكون القمر

☐ بدر ☐ تربيع أول ☐ تربيع أخير ☐ محاق

٢٥- عندما يكون جزء القمر المواجه للأرض نصفه مضاء والنصف الآخر مظلم يكون القمر

☐ بدر ☐ تربيع أول ☐ أحذب ☐ محاق

٢٦- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يكون القمر

☐ بدر ☐ تربيع أول ☐ تربيع أخير ☐ بدر

٢٧- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض يحدث

☐ الكسوف ☐ الخسوف ☐ الزلزال ☐ البركان

٢٨- عندما يقع ظل القمر على الأرض يحدث

☐ الكسوف ☐ الخسوف ☐ الزلزال ☐ البركان

٢٩- ثالث كوكب من حيث البعد عن الشمس هو كوكب

☐ عطارد ☐ المشتري ☐ الأرض ☐ الزهرة

### السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :-

١- التركيب الذي يساعد الجمل على تخزين الدهون يسمى .....

٢- التركيب الذي يساعد الجمل على السير فوق الرمال الناعمة يسمى .....

٣- الطيور التي تتغذى على اللحوم يكون منقارها .....

٤- نهاية منقار مالك الحزين تكون .....

٥- الأماكن التي يحميها القانون لحماية النباتات والحيوانات تسمى .....

٦- هناك نوعان من التكيف هما ..... ، .....

٧- وضعية الإنذار في القط مثال للتكيف .....

- ٨- التكيفات التي تحدث في سلوك الكائن الحي يطلق عليها .....
- ٩- يعتبر جراب الكنغر مثال على التكيف .....
- ١٠- التكيفات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما أو في طريقة تلونه هي .....
- ١١- أصوات الزقزقة التي تصدر من الطيور التي فقست حديثا سلوك .....
- ١٢- تعود الأحصنة على الشوارع وضجيج الزحام سلوك .....
- ١٣- تعيش العناكب والعقارب وبعض الزواحف معيشة .....
- ١٤- يعيش الأسد والنمر معيشة .....
- ١٥- النمل والنحل مثالان للمعيشة .....
- ١٦- تتكون الرافعة من ..... ، ..... ، .....
- ١٧- في روافع النوع الأول يقع محور الارتكاز بين ..... ، .....
- ١٨- في روافع النوع الثاني تقع المقاومة بين ..... ، .....
- ١٩- في روافع النوع الثالث تقع القوة بين ..... ، .....
- ٢٠- الروافع التي توفر الجهد هي روافع النوع .....
- ٢١- البكرات التي توفر الوقت ولا توفر الجهد هي البكرات .....
- ٢٢- البكرات التي توفر الوقت والجهد هي البكرات .....
- ٢٣- طرق انتقال الحرارة هي ..... ، ..... ، .....
- ٢٤- تنتقل الحرارة بالتوصيل في المواد .....
- ٢٥- تنتقل الحرارة بالحمل في ..... ، .....
- ٢٦- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق .....
- ٢٧- من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة ..... ، .....
- ٢٨- من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة ..... ، .....
- ٢٩- من أمثلة المواد العازلة للحرارة ..... ، .....
- ٣٠- في المروحة تتحول الطاقة ..... إلى طاقة .....

- ٣١- في المدفأة تتحول الطاقة ..... إلى طاقة .....
- ٣٢- عندما يحجب القمر ضوء الشمس كله يكون الكسوف .....
- ٣٣- عندما يحجب ظل الأرض جزء من القمر يكون الخسوف .....

### السؤال الثالث : اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام

#### العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :-

- ١- تشكل الرموش واقيا يمنع دخول حبات الرمال لعين الجمل (.....)
- ٢- العصفور له منقار على شكل خطاف (.....)
- ٣- قطع الأشجار يحمي المواطن الطبيعية للكائن الحي (.....)
- ٤- محمية الشيخ صباح الأحمد من أهم المحميات الطبيعية في الكويت (.....)
- ٥- حمل العقرب لصغارها مثال للتكيف السلوكي (.....)
- ٦- المماثلة مثال على التكيف السلوكي (.....)
- ٧- مشي صغار الغزال بعد الولادة بساعات سلوك مكتسب (.....)
- ٨- تعود الأحصنة على الشوارع والزحام سلوك مكتسب (.....)
- ٩- يعيش النمر معيشة جماعية (.....)
- ١٠- الميزان ذو الكفتين رافعة من النوع الثاني (.....)
- ١١- كسارة البندق رافعة من النوع الثالث (.....)
- ١٢- البكرة المتحركة توقر الوقت والجهد (.....)
- ١٣- درجة الحرارة تعبر عن مدى سخونة أو برودة الأجسام (.....)
- ١٤- تنتقل الحرارة في المواد الصلبة بالحمل (.....)
- ١٥- تنتقل الحرارة في الغازات بالتوصيل (.....)
- ١٦- النحاس من المواد جيدة التوصيل للحرارة (.....)
- ١٧- الخشب من المواد العازلة للحرارة (.....)

- ١٨- الزجاج من المواد جيدة التوصيل للحرارة (.....)
- ١٩- تيارات الهواء الباردة تصعد لأعلى (.....)
- ٢٠- يكون القمر في منتصف الشهر الهجري بدرا (.....)
- ٢١- يكون القمر في نهاية الشهر الهجري محاق (.....)
- ٢٢- يحدث خسوف القمر عندما يقع ظل القمر على الأرض (.....)

### السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :-

١- لون الحيوانات في الصحراء يشبه لون الرمال

٢- النقار له لسان طويل لاصق

٣- الدب القطبي له فرو سميك جدا

٤- للبط منقار له صفائح مثقبة

٥- ارتفاع درجة حرارة الأرض

٦- في وضعية الانذار للقط يبدو ظهره مقوس وفروه نافر

٧- تحمل العقرب الأم صغارها على ظهرها

٨- وجود جراب للكنغر

٩- تشبه الأفعى الملك الأفعى المرجانية



١٠- المقص من روافع النوع الأول

.....

١١- كسارة البندق من روافع النوع الثاني

.....

١٢ - ملقط الفحم من روافع النوع الثالث

.....

١٣- يجب ألا تعتمد على اليد لقياس درجة الحرارة

.....

١٤- يصل ضوء الشمس إلى الأرض عن طريق الإشعاع

.....

١٥- تصنع أواني الطهي من الألومنيوم

.....

١٦- الخشب من المواد العازلة للحرارة

.....

١٧- توضع المدفأة أسفل الغرفة

.....

١٨- تصنع النوافذ في المناطق الباردة من لوح زجاج بينهما مسافة من الهواء

.....

١٩- درجة حرارة كوكب المشتري أقل من درجة حرارة كوكب الأرض

.....

٢٠- حدوث كسوف الشمس

.....

٢١- حدوث خسوف القمر

٢٢- كوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الملائم للحياة

٢٣- يوضع بيت الثلج أعلى الثلجة

**السؤال الخامس : اختر من العمود (ب) مايناسب العمود (أ) في كل مما يأتي :-**

العمود ( أ )		العمود ( ب )	
تخزين الطعام والدهون	١	الخف	...
السير فوق الرمال الأكثر نعومة	٢	الرموش	...
	٣	السنام	
منقار سميك ومخروطي	٤	النسر	...
منقار حاد وقوي ومدبب	٥	مالك الحزين	...
منقار به صفائح مثقبة	٦	العصفور	...
	٧	البط	
وضعية إنذار في القط	٨	الهجرة	...
تلون الحرباء بلون البيئة المحيطة	٩	تكيف بنيوي	...
	١٠	تكيف سلوكي	
سباحة صغار البط خلف أمهم	١١	سلوك فطري	...
تعود الطيور على الفزاعة	١٢	سلوك طبيعي	...
	١٣	سلوك مكتسب	
العقارب والعناكب	١٤	معيشة اجتماعية	...
النمل والنحل	١٥	معيشة جماعية	...
	١٦	معيشة انفرادية	

الدباسة	١٧	روافع النوع الثاني	...
المقص	١٨	روافع النوع الثالث	...
كسارة البندق	١٩		
البكرة الثابتة	٢٠	توفر الوقت فقط	...
البكرة المتحركة	٢١	توفر الوقت والجهد	...
البكرة المركبة	٢٢		

العمود ( ب )		العمود ( أ )	
الخشب	١	مواد جيدة التوصيل للحرارة	...
الزجاج	٢	مواد رديئة التوصيل للحرارة	...
النحاس	٣	مواد عازلة	...
الإشعاع	٤	انتقال الحرارة في المواد الصلبة	...
الحث	٥	انتقال الحرارة في السوائل	...
التوصيل	٦	انتقال الحرارة في الفراغ	...
الحمل	٧		
طاقة الوضع	٨	الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة حركته	...
الطاقة الميكانيكية	٩	طاقة مختزنة في الجسم بسبب وضعه	...
طاقة الحركة	١٠		
نجم	١١	الأرض	...
كوكب	١٢	الشمس	...
قمر	١٣		
الأحذب	١٤	نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم	...
البدر	١٥	نصف القمر المواجه للأرض كله مضيء	...
المحاق	١٦	نصف القمر المواجه للأرض نصفه مضيء	...
التربيع	١٧		

الخسوف جاذبية القمر الكسوف	١٨ ١٩ ٢٠	وصول القمر لمنطقة ظل الأرض وقوع ظل القمر على الأرض	... ...

### السؤال السادس : قارن بين كل مما يلي :-

وجه المقارنة	الجربوع	الدب القطبي
بيئة المعيشة	.....	.....
وجه المقارنة	البط	العصفور
شكل المنقار	.....	.....
وجه المقارنة	التكيف البنيوي	التكيف السلوكي
التعريف	.....	.....
مثال	.....	.....
وجه المقارنة	السلوك الفطري	السلوك المكتسب
التعريف	.....	.....
مثال	.....	.....
وجه المقارنة	البكرة الثابتة	البكرة المتحركة
توفير الجهد	.....	.....
العلاقة بين القوة والمقاومة	.....	.....
وجه المقارنة	طاقة الوضع	طاقة الحركة
التعريف	.....	.....
وجه المقارنة	خسوف القمر	كسوف الشمس
التعريف	.....	.....

وجه المقارنة	روافع النوع الأول	روافع النوع الثاني	روافع النوع الثالث
التعريف	.....	.....	.....
مثال	.....	.....	.....
وجه المقارنة	التوصيل	الحمل	الإشعاع
التعريف	.....	.....	.....
وسط الانتقال	.....	.....	.....
وجه المقارنة	مواد جيدة التوصيل للحرارة	مواد رديئة التوصيل للحرارة	مواد عازلة للحرارة
التعريف	.....	.....	.....
مثال	.....	.....	.....

### السؤال السابع : أجب عن الأسئلة التالية



ما أهمية جراب الكنغر ؟

.....



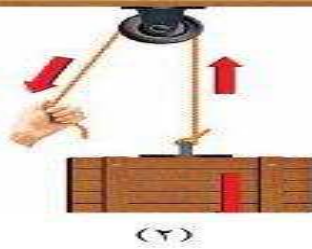
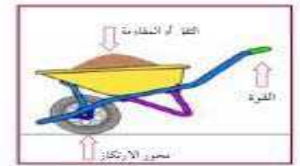
علل : تتلون الحرباء بلون الوسط المحيط

.....

وضح نوع السلوك في كل مما يأتي



حدد نوع كل رافعة من الروافع التالية :-



■ البكرة الثابتة رقم ( )  
■ البكرة التي توفر الجهد رقم ( )  
السبب

إذا قمت بعمل كوب الشاي باستخدام الأدوات بالرسم فإنك استخدمت ثلاثة أنواع من المواد موصلة، وعازلة، وردية، صنف هذه المواد بالجدول:

الرقم	القدرة على توصيل الحرارة
١	
٢	
٣	





تتحول الطاقة ..... إلى طاقة

تتحول الطاقة ..... إلى طاقة

تتحول الطاقة ..... إلى طاقة

### السؤال الثامن : أجب عن المسائل التالية :-

في تجربة لإثبات قانون الروافع إذا كانت القوة تساوي ١٠٠ نيوتن ، المقاومة تساوي ٢٠٠ نيوتن وذراع القوة يساوي ٤٠ سم احسب ذراع المقاومة

القانون : .....

الحل: .....

.....

إذا كانت القوة تساوي (٥٠ نيوتن) وذراعها ( ٢٠ سم ) وذراع المقاومة ( ١٠ سم ) احسب قيمة المقاومة

القانون : .....

الحل : .....