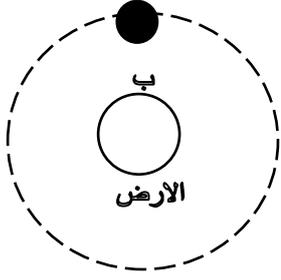


## نموذج لأسئلة

في مادة العلوم للصف السادس

للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ م



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



١. شكل القمر في الموضع ب يكون:

○ نصف بدر ○ بدر

○ هلال ○ محاق

٢. تتحول الطاقة عند سيقان الخلاط الكهربائي الى:

○ ضوئية ○ حرارية

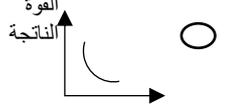
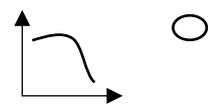
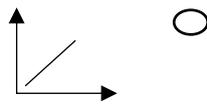
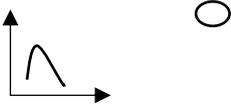
○ حركية ○ مغناطيسية

٣. مادة غير موصلة للحرارة:

○ نحاس ○ خشب

○ الحديد ○ المنيوم

٤. شكل يوضح العلاقة بين عدد البكرات والقوة الناتجة:



٥. في البكرة الثابتة دائماً ما يكون:

○ مق = مق ق

○ ٢ل > ١ل

○ ٢ل < ١ل

○ ٢ل ≠ ١ل

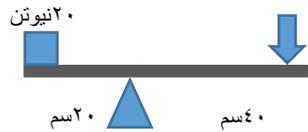
٦. رافعة من النوع الأول:



٧. في الرافعة الموضح بالرسم القوة تساوي:

○ ٢٠ نيوتن ○ ٣٠ نيوتن

○ ١٠ نيوتن ○ ٤٠ نيوتن



٨. حاجة أساسية مشتركة بين الحيوانات والنباتات:

○ ضوء الشمس ○ التكاثر

○ ثاني أكسيد الكربون ○ تجنب الافتراس

٩. طريقة يحمي بها الانسان بيئة الكائنات الحية:

○ الصيد والرعي الجائر ○ بناء المدن الجديدة

○ حداثق الحيوان ○ قطع الأشجار

١٠. شكل يمثل التكيف السلوكي في الحيوانات:



السؤال الثاني أ: اكتب كلمة صحيحة امام العبارة الصحيحة وخطأ امام العبارة الخاطئة في ما يلي:

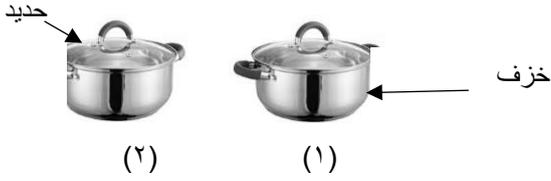
١. الأرض ثالث كوكب في ترتيب البعد عن الشمس ( )
٢. من الشكل المقابل الكوكب الابرد من كواكب المجموعة الشمسية رقم ١. ( )
٣. عندما يتناقص الجزء المضاء من نصف القمر المواجه للأرض ترى مجددا نص القمر ويسمى تربيع أخير. ( )
٤. طاقة الطفل في اعلى الارجوحة عند ثبوته هي طاقة وضع كامنه. ( )
٥. استخدام الطاقة الشمسية ساهم بالاقتماد في الاستهلاك. ( )
٦. الروافع آلات بسيطة توفر الجهد . ( )
٧. يؤثر الاحتباس الحراري تأثير غير مباشر على الكائنات الحية. ( )
٨. تتشابه مناقير الطيور رغم اختلاف نوع الغذاء. ( )



السؤال الثاني ب: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	أ	ب
( )	شكل يمثل كسوف الشمس	<p>١-  -١</p> <p>٢-  -٢</p> <p>٣-  -٣</p>
( )	جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة صوتيه	١-  -١
( )	جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية	٢-  -٢
( )		٣-  -٣
( )	انتقال الحرارة في جزيئات المادة الصلبة	١- الحمل -١
( )	انتقال الحرارة من الجزء الساخن الى الجزء البارد	٢- التوصيل -٢
( )		٣- الاشعاع -٣



السؤال الثالث أ : علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا:

١. يفضل استخدام الاناء رقم (٢) في صنع الطعام

٢. يستخدم محمد الشكل المقابل لرفع العلم



٣. روافع النوع الثاني توفر الجهد

٤. يستطيع الجمل السير بسهولة على رمال الصحراء

السؤال الثالث ب: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع توضيح السبب:

١. ( مقص ، ملقط ، ميزان ذو كفتين ، كماشة )

الاجابة: .....

السبب: .....

٢. ( حركات حصان السيرك ، افتراس الأسد للفريسة ، بناء الطيور للعش ، تغريد الطيور )

الاجابة: .....

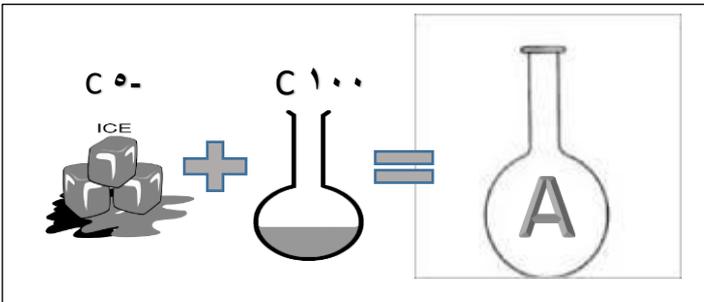
السبب: .....

٣. ( الأرض ، الزهرة ، المريخ ، المشتري )

الاجابة: .....

السبب: .....

السؤال الثالث ج: من خلال دراستك قم بوضع حلا للمشكلات التالية:



١. تمت إضافة الثلج الى دورق به ماء مغلي لتحصل على الدورق

(A)

درجة حرارة ماء الدورق تكون ..... من (١٠٠)

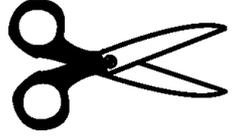
و..... من (-٥) . ( أكثر - أقل )

في الدورق A انتقلت الحرارة من.....الى.....

٢. يحلم محمد بان يسافر الى كوكب المريخ ويعيش فيه ، ساعد محمد في تحقيق حلمه من خلال اقتراح احتياجات تلام العيش على سطح المريخ.

.....  
.....

٣. تقوم سعاد بخياطة ثوب وتحتاج الى جزء من القماش بشكل زهرة ، ما الأداة المناسبة للحصول على الشكل المطلوب



السبب:.....

٤. تمتلك السمكة البالون القدرة على الطفو بحبس كمية من الهواء بداخلها ، استخدم هذا التكيف لتجعل انبوبة الاختبار تطفو في حوض الماء



السؤال الرابع أ: رتب الصور التالية لنحصل على الترتيب الصحيح لمنازل القمر:



( ..... )



( ..... )



( ..... )

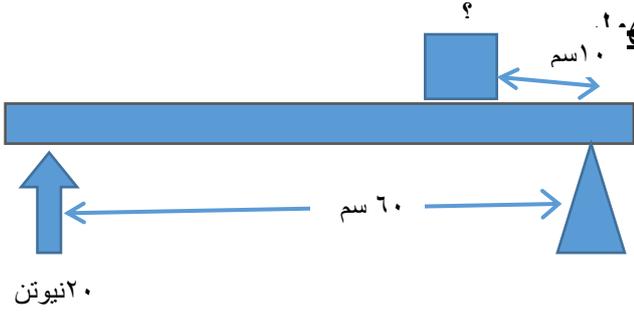


( ..... )

السؤال الرابع ب: قارن بين المواد التالية من حيث:

الزجاج	الخشب	وجه المقارنة
		توصيل الحرارة
النمل	العنكبوت	وجه المقارنة
		نوع المعيشة

السؤال الخامس أ: من خلال الرسم الذي أمامك استخراج الرقم المجهول:

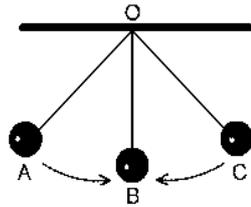


القانون: .....

الحل: .....

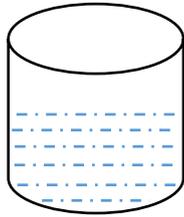
.....

السؤال الخامس ب: ادرس الصور واكتب البيانات على الرسم:



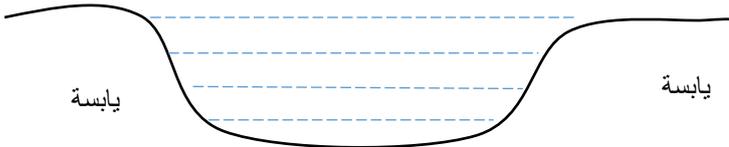
١. عند النقطة A تمتلك الكرة طاقة .....

عند النقطة B تمتلك الكرة طاقة .....



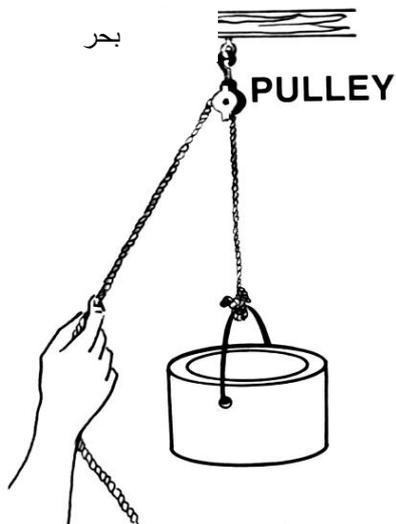
٢. حدد على الرسم بالاسهم اتجاه انتقال الحرارة في المواد السائلة

تنتقل الحرارة عن طريق .....



٣. حدد على الرسم طرق انتقال الحرارة واكتب اسم الظاهرة

ظاهرة .....



٤. حدد عناصر البكرة الثابتة على الرسم.

