تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مذكرة تدريبات نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-19 17:47:27

إعداد: منيرة محمد عبد الله

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث"

روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثالث

1	تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري
2	الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير المسار العام
3	الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج المسار العام
4	أوراق عمل درس Lifecycles Animal دورة حياة الحيوان متبوعة بالإجابات منهج انسباير

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثالث	
5	أوراق عمل التقويم الأول اختيار من متعدد

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مجمع زايد التعليمي
المنتزي-عجمان

ملف تدريبات هيكل امتحان العلوم للصف الثالث

نهاية الفصل الدراسي الثالث

2024-2023

إعداد المعلمة : منيرة محمد عبدالله

مجمع زايد التعليمي - المنتزي

المادة : العلوم

صفحات هيكل امتحان علوم ثالث نهاية الفصل الثالث

الاسئلة الموضوعية

1	SCI.4.1.02.019 يجري تجارب بسيطة لقياس القوة.		444	الأسئلة الموضوعية - MCQ
2	SCI.4.1.01.004 يشرح، اعتمادا على ملحوظاته، الطرائق المختلفة التي تتحرك من خلالها الأجسام من حوله مصنفا إياها وفقا لشكل المسار وسرعة الحركة.		431	
3	SCI.4.1.01.004 يشرح، اعتمادا على ملحوظاته، الطرائق المختلفة التي تتحرك من خلالها الأجسام من حوله مصنفا إياها وفقا لشكل المسار وسرعة الحركة.		430	
4	SCI.4.1.01.004 يشرح، اعتمادا على ملحوظاته، الطرائق المختلفة التي تتحرك من خلالها الأجسام من حوله مصنفا إياها وفقا لشكل المسار وسرعة الحركة.		433	
5	SCI.4.1.02.019 يجري تجارب بسيطة لقياس القوة.		444	
6	SCI.4.2.02.012 يقدم الأدلة المبنية على الملاحظات في حال تصادم الأجسام تنتقل الطاقة من جسم لآخر وبالتالي تتغير حركتها		445	
7	SCI.4.2.01.009 يقدم دليلا، معتمدا على ملحوظاته، على أن الطاقة يمكنها الانتقال من مكان لآخر بواسطة الصوت والضوء والحرارة والتيارات الكهربائية.	مع الشكل	507	
8	SCI.4.4.01.025 يكتشف تأثيرات الحرارة على حالة المادة مثل التبريد والتسخين.	مع الشكل	379	
9	SCI.4.2.01.009 يقدم دليلا، معتمدا على ملحوظاته، على أن الطاقة يمكنها الانتقال من مكان لآخر بواسطة الصوت والضوء والحرارة والتيارات الكهربائية.	مع الشكل	504	
10	SCI.4.1.02.020 يستقصي مميزات كل آلة من الآلات الرئيسة البسيطة، ويعطي أمثلة على استخدام كل آلة من الآلات البسيطة موضحا كيف تسهل إنجاز المهام في أنشطة الحياة اليومية.	مع الشكل	466	
11	SCI.4.2.02.006 يحدد الطرائق التي تستخدم فيها الطاقة الحركية في مناشط الحياة اليومية.		488	
12	SCI.4.1.02.020 يستقصي مميزات كل آلة من الآلات الرئيسة البسيطة، ويعطي أمثلة على استخدام كل آلة من الآلات البسيطة موضحا كيف تسهل إنجاز المهام في أنشطة الحياة اليومية.		463	
13	SCI.4.1.01.004 يشرح، اعتمادا على ملحوظاته، الطرائق المختلفة التي تتحرك من خلالها الأجسام من حوله مصنفا إياها وفقا لشكل المسار وسرعة الحركة.		434	
14	SCI.4.1.01.004 يشرح، اعتمادا على ملحوظاته، الطرائق المختلفة التي تتحرك من خلالها الأجسام من حوله مصنفا إياها وفقا لشكل المسار وسرعة الحركة.		434	
15	SCI.4.1.02.019 يجري تجارب بسيطة لقياس القوة.	مع الشكل	447	

صفحات هيكل امتحان علوم ثالث
نـهاية الفصل الثالث

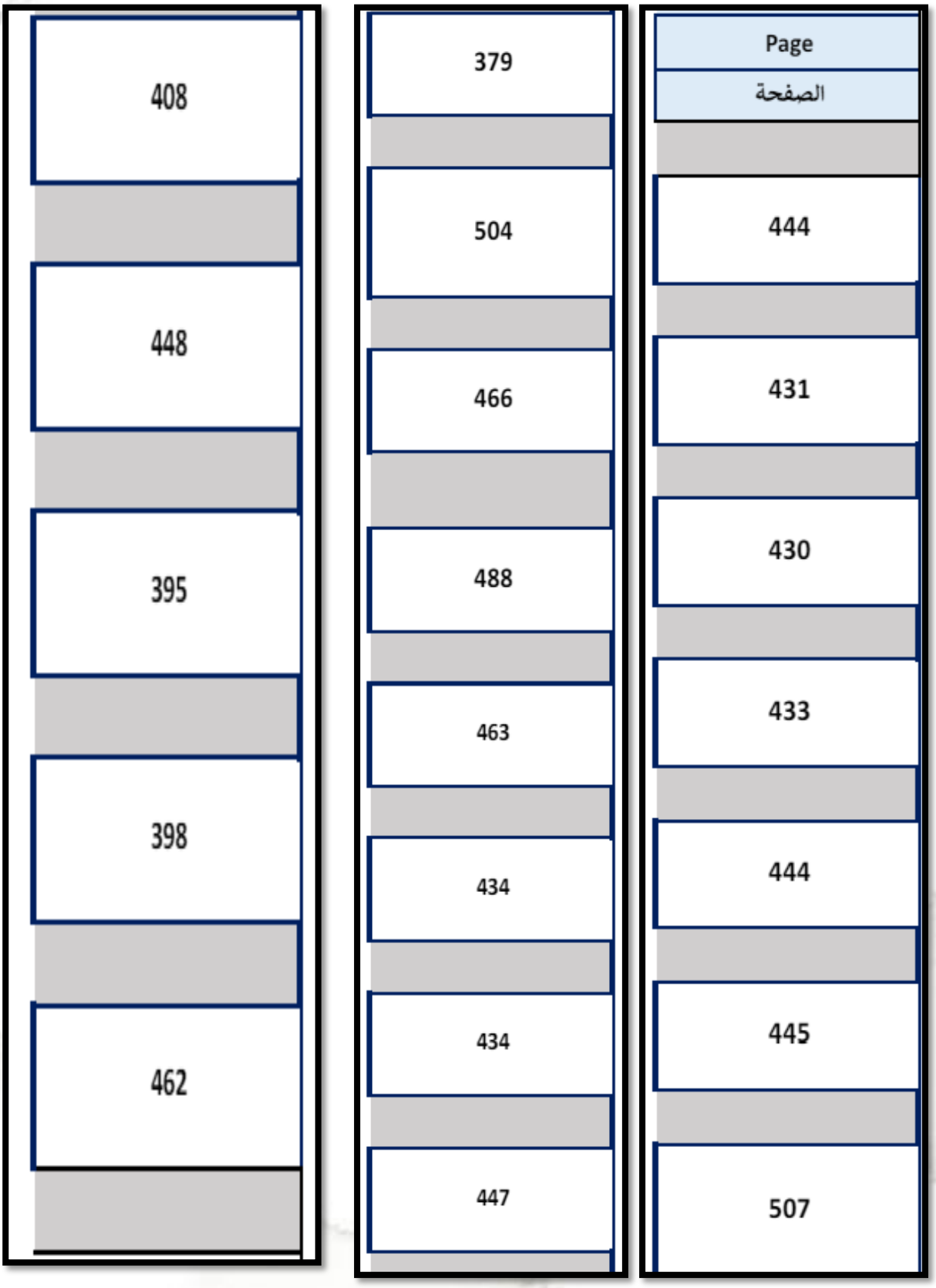
الأسئلة المقالية كما هو موضح في هيكل العلوم ستكون في الأشكال الموضحة في كتاب العلوم في الصفحات التالية :

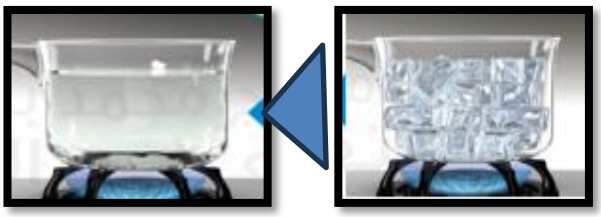
462 – 398 – 395 – 448 – 408

408	مع الشكل	SCI.4.4.02.001 يجري تجارب بسيطة ليميز بين التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية.	16
448	مع الشكل	SCI.4.1.02.019 يجري تجارب بسيطة لقياس القوة.	17
395	مع الشكل	SCI.4.4.01.023 يستنتج خصائص المواد الصلبة والسائلة والغازية بما يتعلق بالحجم والشكل، ويعطي الأمثلة على كل منها.	18
398	مع الشكل	SCI.4.4.01.020 يتعرف بعض طرائق فصل المخاليط مثل المغناطيس، والترشيح، والغربلة، والتبخير.	19
462	مع الشكل	SCI.4.1.02.022 يقارن بين أنواع الروافع الثلاثة.	20

الأسئلة المقالية - FRQ

صفحات هيكل امتحان علوم ثالث نهاية الفصل الثالث



1	تجف الملابس المبللة بالماء عندما تكتمل عملية : **- تجمد الماء - تبخر الماء - تكاثف الماء**
2	إذا قمت بتسخين سائل إلى درجة حرارة مرتفعة فإنه : **- سينصهر - سيتجمد - سيغلي**
3	تتسبب طاقة التسخين في جعل جسيمات المادة تتحرك :**- بشكل أسرع - بشكل أبطأ - لا تتغير سرعتها**
4	تسمى الحالة الغازية للماء باسم : **- الثلج - بخار الماء - السائل**
5	عملية تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية هي : **- التبخير - الانصهار - التكاثف**
6	عند تسخين الثلج باستخدام درجات حرارة مرتفعة فإنه: **- يتجمد - يتكاثف - ينصهر**
7	ماذا سيحدث للجبن عند تسخينه : **- ينصهر - يتجمد - يتبخر**
8	**في الشكل أدناه أي مما يلي يشير إلى الحالة الصلبة للماء؟** **A -** **B -** **C -** **A B C**
9	**في الشكل أدناه ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين الماء ؟** - **التجمد** - **الانصهار** - **التبخر** 

في الشكل أدناه، ما العملية التي تؤدي إلى تجفيف الملابس المبللة عند وضعها في الشمس؟

A	الانصهار	
B	التكاثف	
C	التبخر	

استخدم الكلمات التالية وأكتبها في مكانها المناسب لها تحت الصورة

تشكيل الفولاذ	إعادة استخدام الفولاذ	تبريد الفولاذ	صهر الفولاذ

---------- ---------- ---------- ----------

In the figure below, which of the following does not indicate a physical change?

في الشكل أدناه، أي مما يلي لا يُشير إلى تغير فيزيائي؟

A B C

A		A
B		B
C		C

لماذا يعتبر تغير الحالة تغيراً فيزيائيا؟

Which of the tools shown below you can use to separate the small grains from the big grains?

أي من الأدوات الموضحة أدناه يمكنك استخدامها لفصل الحبوب الصغيرة عن الحبوب الكبيرة ؟

A

B

C

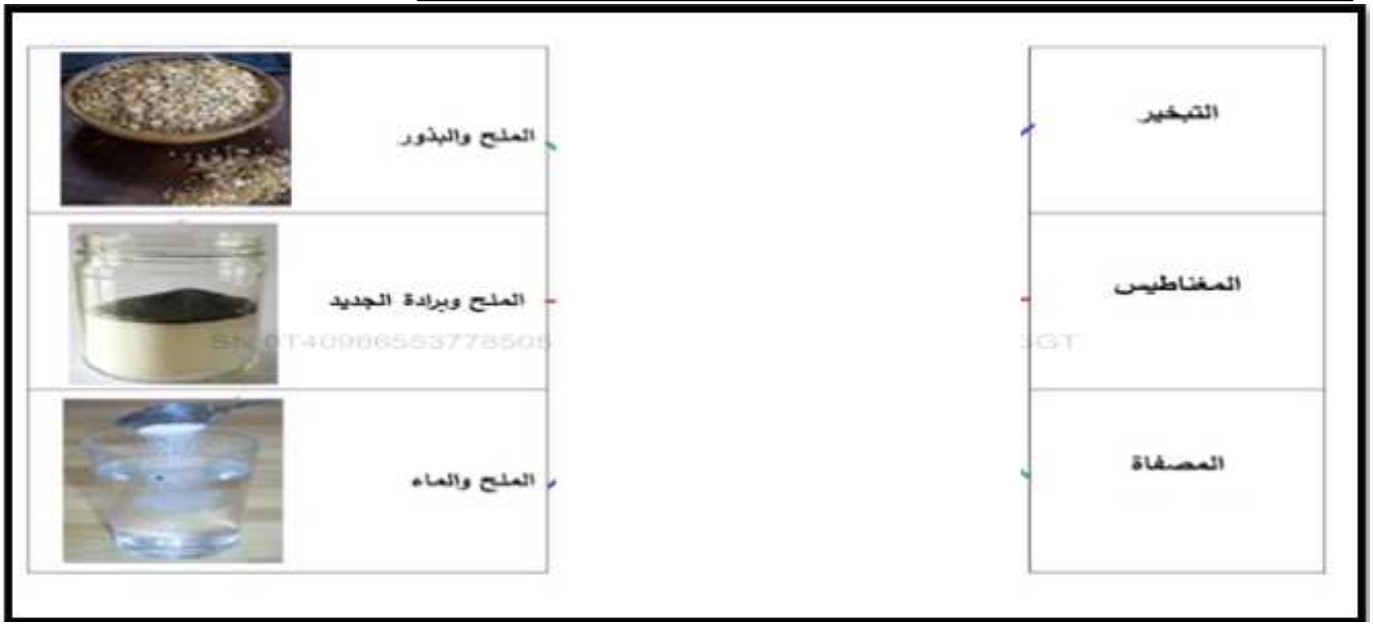
A		A
B		B
C		C

استخدم الكلمات التالية وأكتبها في مكانها المناسب لها تحت الصورة

الفصل بالمغناطيس	الفصل بالمصفاة	الفصل بالطفو والغوص

----------	----------	----------

- صل بين طريقة الفصل والخليط المناسب لها :



In the figure below, which of the following does not indicate a physical change?

في الشكل أدناه، أي مما يلي لا يُشير إلى تغير فيزيائي؟

A

B

C

A		A
B		B
C		C

أدرس المصور التالي واجب عما يلي :

- ما نوع التغير الذي يحدث عند نضج الموز؟ ----------
- كيف تغير الموز في هذه الصورة ؟ ----------
- نوع التغير الذي يحدث في النبات عند عملية صنع الغذاء : ----------
- نوع التغير الذي يحدث عند عملية الهضم؟ ----------

أدرس المصور التالي واجب عما يلي :

A

B

C

D

- أي من الاحرف تمثل تغير فيزيائي؟ ----------
- أي من الاحرف تمثل تغير كيميائي ؟ ----------

1- في الشكل الموضح أمامك ما هو مكان القطة ؟

- فوق الطاولة
- تحت الطاولة
- على الأرض بين المزهرية والطاولة

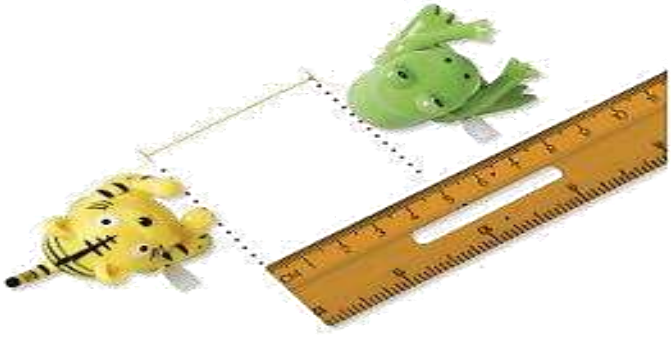
2- هو مكان جسم مقارنة بمكان جسم آخر :

- الحركة - الموقع - المسافة

3- البُعد بين مكانين أو جسمين :

- الحركة - الموقع - المسافة

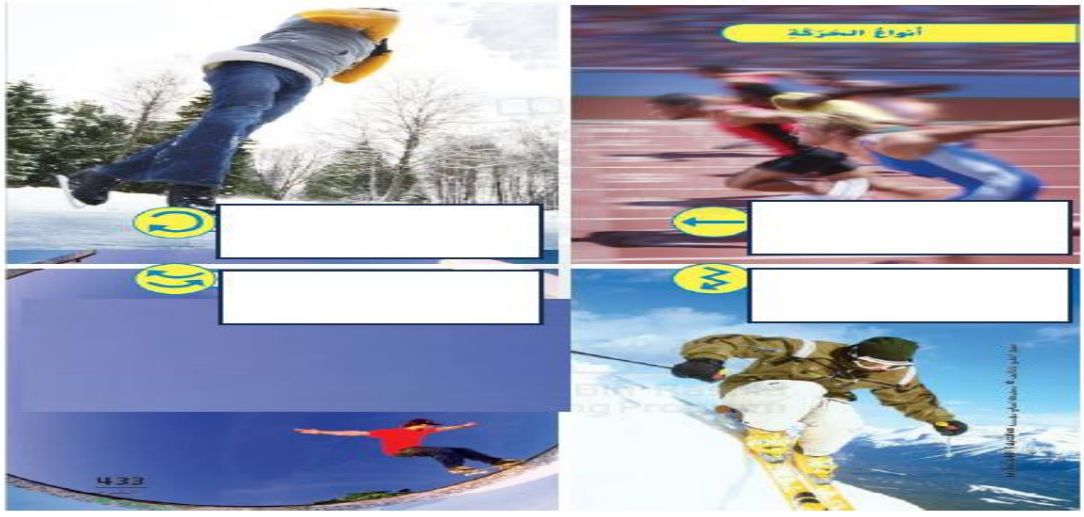
4- في الشكل الذي أمامك ، كم تبلغ المسافة بين اللعبتين



- 6cm
- 5 cm
- 4 cm

ضع المفردات عند الصورة المناسبة :

خط مستقيم | خط متعرج | حركة دائرية | ذهاب وإياب



رقم السؤال	السؤال
1	مقدار البعد بين جسمين أو مكانين يُعرف بمفهوم : **- السرعة** **- المسافة** **- القوة**
2	أحدى الأدوات التالية تستخدم لقياس المسافة : **- الميزان** **- المسطرة والعصا المترية** **- المخبار المدرج**
3	في النظام المتري غالباً ما يتم قياس المسافة بوحدات : - **السنتيمترات** **- الكيلومترات** **- الأمتار** **- جميع ما سبق**
4	الصورة التالية تعبر عن نوع من الحركة وهي : **-الذهاب والإياب** **- خط مستقيم** **- خط متعرج** **- حركة دائرية**
5	الصورة التالية تعبر عن نوع من الحركة وهي : **- الذهاب والإياب** **- خط مستقيم** **- خط متعرج** **- حركة دائرية**
6	الصورة التالية تعبر عن نوع من الحركة وهي : - **الذهاب والإياب** **- خط مستقيم** - **خط متعرج** **- حركة دائرية**
7	الصورة التالية تعبر عن نوع من الحركة وهي : - **الذهاب والإياب** **- خط مستقيم** - **خط متعرج** **- حركة دائرية**

1- المسافة التي يقطعها في فترة معينة في الزمن :

- **الزمن** - **المسافة** - **السرعة**

2- إذا قطعت سيارة ما مسافة 50km في الساعة الواحدة فإن سرعتها :

- **50km/h** - **250km/h** - **100km/h**

3- تستغرق الاجسام بطيئة الحركة وقتاً ---------- في قطع مسافة ما مقارنة بالأجسام سريعة الحركة :

- **أقصر** - **أطول** - **مساوٍ**

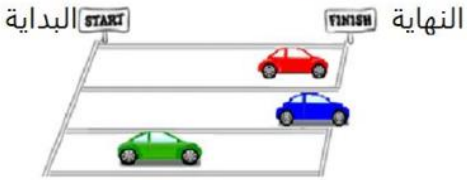
4- لقياس السرعة نحتاج لمعرفة :

- **المسافة فقط** - **الزمن فقط** - **المسافة والزمن**

Question	10	10	السؤال

Which of the cars shown below is the slowest ? أي من السيارات المُوضحة أدناه الأبطأ؟

المسافة المقطوعة في عشر ثواني			
Distance Traveled in 10 seconds	40 m	50 m	20 m

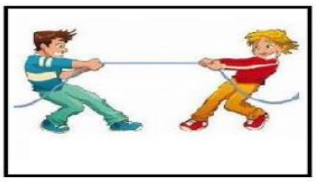


A		The red car	السيارة الحمراء
B		The blue car	السيارة الزرقاء
C		The green car	السيارة الخضراء

Question	12	12	السؤال

In the figure below, which image shows a push force?

في الشكل أدناه ، أي صورة تُظهر قوة دفع ؟



A

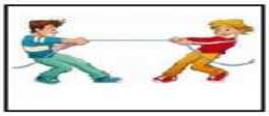
B

C

A		A
B		B
C		C

هي حركة الدفع أو الشد : - **السرعة** - **القوة** - **المسافة**

كلما استخدمت قوة أكبر على الجسم تحرك الجسم بشكلٍ: - **أسرع** - **أبطأ** - **لا يتحرك**



في لعبة شد الحبل إذا تساوت القوتان فإن الجسم :

- **يتحرك جهة اليمين** - **يتحرك جهة اليسار** - **لا يتحرك**

هذا اللاعب في الصورة يركل الكرة مما يؤدي إلى تغيير :

- **حركتها فقط** - **اتجاهها فقط** - **حركتها واتجاهها**

يمسك حارس المرمى بالكرة مما يؤدي إلى :

- **حركتها** - **إيقافها** - **لا يؤثر عليها**

يلقي حارس المرمى الكرة ليبدأ في :

- **حركتها** - **إيقافها** - **لا يؤثر عليها**

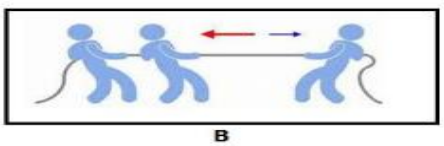
يمكن أن تؤثر القوة على الجسم من خلال :

- **تحريكه** - **إيقافه** - **تغيير الاتجاه والسرعة** - **جميع ما سبق**

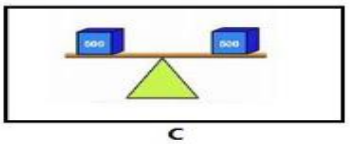
Which of the following letter represents balanced forces?

أي من الأحرف التالية يُمثل قوى متوازنة؟

A



B



C

A		A
B		B
C		C

1- قوة شد بين جسمين مثل جسمك والأرض هي:

- **الجاذبية** - **الاحتكاك** - **المغناطيسية**

2- عندما تقفز إلى أ'لى فإن الجاذبية تشدك ::

- **للأسفل** - **للأعلى** - **لليمين**

3- تشد الجاذبية من خلال المواد : - **الصلبة** - **السائلة** - **الغازية** - **جميع ما سبق**

4- مقياس شد الجاذبية للجسم هو : - **الحجم** - **الوزن** - **الكتلة**

5- كلما كانت كتلة الجسم كبيرة كان شد الأرض له : - **أكبر** - **أقل**

6- القوة التي تشّد هواة القفز بالمظلات نحو الأرض:

- **الاحتكاك** - **الجاذبية** - **المغناطيسية**

In the graph below, which object will get attracted to the magnet?

في الشكل أدناه ، أي مما يلي ينجذب إلى المغناطيس ؟

A		A
B		B
C		C

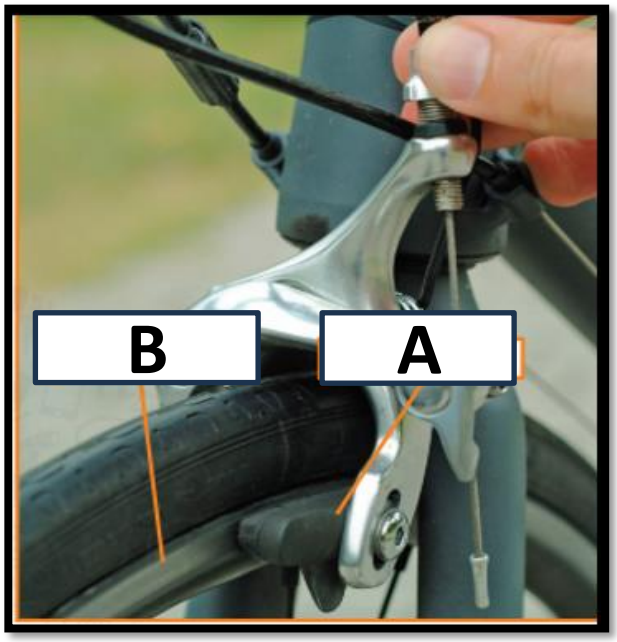
يدفع الاحتكاك الأجسام المتحركة بقوة ذات اتجاه :	**- معاكس لحركتها**	**- مماثل لحركتها**
تنتج الأسطح الخشنة مثل ورق الصنفرة :	**- الكثير من الاحتكاك**	**- القليل من الاحتكاك**
تنتج الأسطح الملساء مثل الجليد :	**- الكثير من الاحتكاك**	**- القليل من الاحتكاك**
يستخدم الأشخاص المواد الزلقة :	**- لزيادة الاحتكاك**	**- للحد من الاحتكاك**
تستخدم المكابح (الفرامل) في الدراجة الأربطة المطاطية وذلك : **- لزيادة الاحتكاك** **- لتقليل الاحتكاك**		
عند الضغط على مقابض الفرامل يتولد احتكاك بين المقابض والإطارات مما يسبب: **- استمرار حركة الدراجة** **- توقف الدراجة**		

In the graph below, which statement is true?

في الرسم أدناه , أي العبارات التالية صحيحة؟

A	The boy in A experiences less frictional force	الصبي في A يتعرض لاحتكاك أقل
B	The boy in B experiences less frictional force	الصبي في B يتعرض لاحتكاك أقل
C	Both boys experience the same frictional force	يتعرض الولدان لنفس مقدار قوة الاحتكاك

أدرس المصور التالي واجب عما يلي :



- **ما هي القوة التي تسبب توقف الدراجة ؟**

- **الاحتكاك بين الدواسات وإطارات العجلة يسبب**

- **ما هي القوة التي يمثلها هذا المصور ؟**

- **ماذا يمثل الشكل A :----------**
- **ماذا يمثل الشكل B: ----------**

1- هي سطح مستقيم يتحرك حول نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز :

- **الرافعة** - **البكرة** - **العجلة والمحور**

2- كلما كانت نقطة الارتكاز اقرب إلى الحِمل كانت القوة اللازمة لرفعه :

- **أكبر** - **مساوية** - **أقل**

3- أي الأشكال التالية يمثل الرافعة:

A B C

- **A**
- **B**
- **C**

4- أي الأشكال التالية يمثل البكرة:

A B C

- **A**
- **B**
- **C**

5- أي الأشكال التالية يمثل العجلة والمحور:

A B C

- **A**
- **B**
- **C**

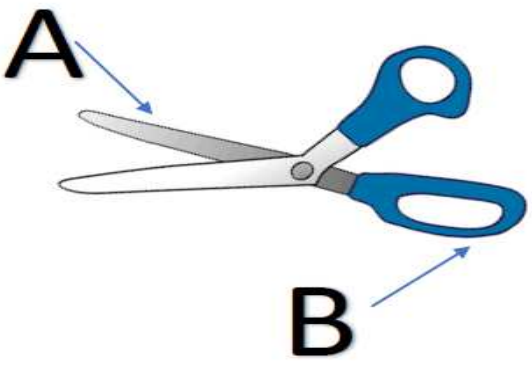
6- أي الآلات تشير لها الصورة الموضحة أمامك :

- **البكرة**
- **العجلة والمحور**
- **المستوى المائل**

7- ما هي الآلة التي تستخدم لرفع العلم ؟

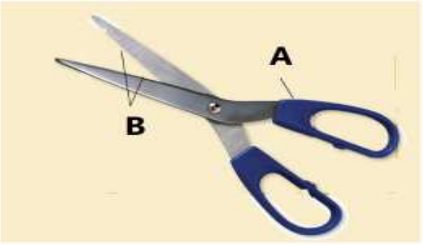
- **الرافعة**
- **البكرة**
- **الإسفين**

- المقص هي آلة .....
الرافعة بالمقص يعتبر بالجزء .....
- A هي آلة تسمى .....



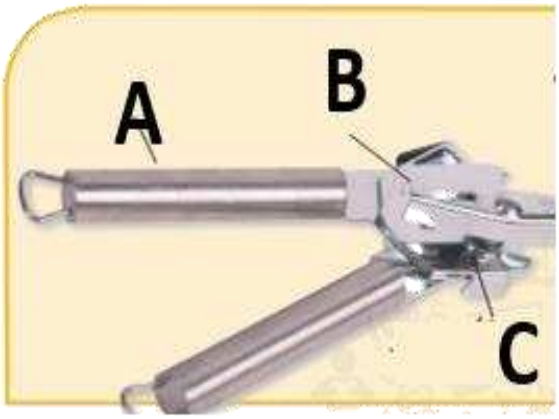
The figure below represents scissors, which of the following does the letter B refer to?

يُمثل الشكل أدناه المقص ، أي مما يلي يُشير اليه الحرف B؟



A		Pulley	البكرة
B		Wedge	إسفين
C		Lever	رافعة

أدرس المصور التالي واجب عما يلي :



- فتاحة العُلب هي آلة :----------

- الرافعة هي الجزء ----------
- ماذا يمثل الجزء B ؟

- ماذا يمثل الجزء C :
- الإسفين - العجلة والمحور - الرافعة

القدرة على بذل شغل هي: :	**- الطاقة**	**- الشغل**	**- المسافة**
تسمى الطاقة المخزنة في الاجسام بسبب موقعها :	**- طاقة وضع**	**- طاقة حركة**
مجموع طاقة الحركة وطاقة الوضع هي :	**- طاقة ميكانيكية**	**- طاقة كيميائية**
يغير جسمك الغذاء من الطاقة الكيميائية إلى طاقة :	**- الوضع**	**- حركية**

In the figure below, which letter refers to an object that has chemical potential energy?

في الشكل أدناه، أي حرف يُشير الى جسم يمتلك طاقة وضع كيميائية ؟

A

B

C

A		A
B		B
C		C

In the figure below, which letter refers to an object that has chemical potential energy?

في الشكل أدناه، أي حرف يُشير الى جسم يمتلك طاقة حركة

A

B

A		A
B		B
C		C

In the figure below, which letter refers to an object that has chemical potential energy?

في الشكل أدناه، أي حرف يُشير الى جسم يمتلك طاقة وضع

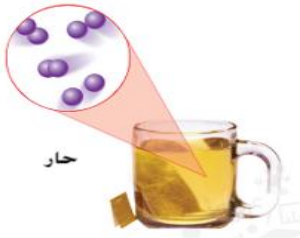
A

B

A		A
B		B
C		C

Which of the following statements is true regarding the cold liquid shown in the figure below?			أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالسائل البارد المُوضح بالشكل أدناه؟
A		Has low thermal energy	لديه القليل من الطاقة الحرارية
B		Has high thermal energy	لديه الكثير من الطاقة الحرارية
C		It's particles move quickly	تتحرك جسيماته بسرعة

3- أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالسائل الحار؟



- **لديه القليل من الطاقة الحرارية**
- **لديه الكثير من الطاقة الحرارية**
- **تتحرك جسيماته ببطء**

4- ماذا تسمى الأداة التي نقيس بها درجة حرارة حوض الأسماك :

- **الثيرمومتر**
- **البارومتر**
- **المسطرة**

5- كم تبلغ درجة حرارة حوض السمك الموضح في الصورة:

- **30C**
- **25C**
- **40C**

هي مقياس لسخونة شيء ما :

- درجة الحرارة **- درجة الرطوبة** **درجة اللون**

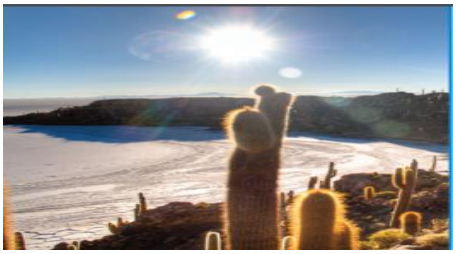
كلما ازدادت الطاقة الحرارية بالجسم فإن درجة حرارته :

- تقل **- تزداد** **- لا تتغير**

1- كيف تنتقل الطاقة الحرارية من الأسلاك الساخنة إلى الخبز الموضح في الشكل ؟

- **التوصيل**
- **الحمل**
- **الإشعاع**

4- كيف تنتقل طاقة الشمس عبر الفضاء للأرض ؟



- **التوصيل**
- **الحمل**
- **الإشعاع**

5- أي العبارات التالية صحيحة فيما يخص الإشعاع :

- **الإشعاع يحتاج إلى مادة لنقل الحرارة عبر الفراغ**
- **الإشعاع لا يحتاج إلى مادة لنقل الحرارة عبر الفراغ**

6- عندما تقوم بتسخين ماء في وعاء فإن الحرارة تنتقل إلى الماء ويصبح ساخناً ويكون حينها :

- **أكبر كثافة** - **أقل كثافة** - **لا تتغير كثافته**

تنتقل الطاقة الحرارية خلال الماء داخل الدورق الموضح أدناه بطريقة .....

The heat energy transferred through the water in the cattle shown in the figure below via .....

A		Conduction	التوصيل
B		Convection	الحمل
C		Radiation	الإشعاع