



الاختبار التجريبي 2016

العلوم الصف السادس

اسم الطالب:

عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 13، ضع علامة X على الجواب الصحيح.

تعليمات:

مثال أ

أي من الأجهزة التالية يستخدم لقياس درجة الحرارة؟

A التلسكوب

B كُم الريح

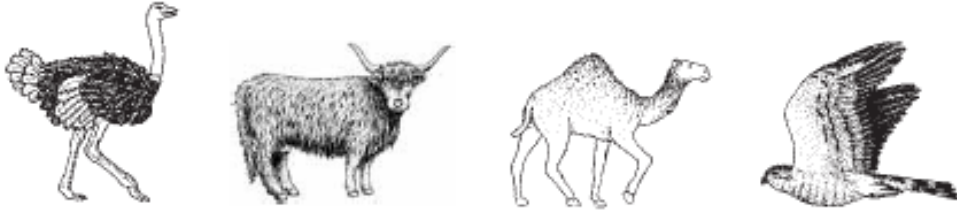
C البوصلة

الثرمو متر

أي الأوصاف التالية تنطبق على حيوانات الإخصاب الخارجي ولا تنطبق على حيوانات الإخصاب الداخلي؟

- A يحدث اندماج المشيجين داخل جسم الأنثى
 B يحدث لدى معظم حيوانات اليابسة
 C يحدث لدى معظم الحيوانات البحرية
 D عدد أمشاجها الأنثوية قليل

ما أفضل طريقة لتصنيف الحيوانات التالية في مجموعتين؟



- A طريقة التنفس
 B نوع غطاء الجسم
 C وجود العمود الفقري
 D المجموعات الفقارية

أي مما يلي يعد تغير دائم؟

3

- A تشكيل الطين
- B هضم الطعام
- C نفخ عجل سيارة
- D كسر كوب زجاجي

قام أحمد بتجربة لدراسة سرعة انتقال الحرارة في الأجسام المعدنية المختلفة، فقام بوضع كمية من الشمع المنصهر على ثلاثة قضبان معدنية (الألمونيوم - النحاس - الحديد) ، ثم علّق كل قضيب على حامل، وعرض طرفه الآخر لمصدر حراري . سجل أحمد عدد نقاط الشمع المتساقطة عن القضيب خلال دقيقة.
ما الذي يجب أن يقوم به أحمد لتكون تجربته عادلة؟

4

- A استخدام مصادر حرارية متنوعة
- B تسخين القضبان لفترات زمنية مختلفة
- C استخدام قضبان متساوية الطول و السمك
- D وضع كمية من الشمع على أبعاد مختلفة لكل قضيب

أي المقارنات التالية صحيحة بالنسبة للشرايين والأوردة والشعيرات الدموية؟

- A الشرايين والأوردة تحمل الدم المحمل بالأكسجين والشعيرات الدموية تحمل الدم المحمل
بثاني أكسيد الكربون
- B تنقل الشرايين والأوردة الدم للخلايا بينما تنقل الشعيرات الدموية الدم للقلب
- C ترتبط الشرايين والأوردة بالقلب بينما لا ترتبط الشعيرات الدموية بالقلب
- D الشرايين والشعيرات الدموية سميكة بينما الأوردة أقل سمكا

بماذا تتشابه دورة حياة الضفدع مع دورة حياة السلحفاة البحرية؟

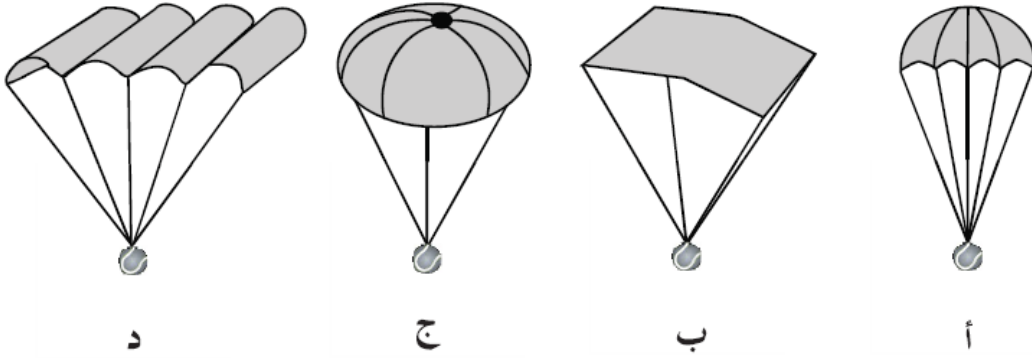
- A كلاهما تبدأ بوضع البيض
- B كلاهما تتكونان من نفس مراحل
- C كلاهما يشبه أبويه عند خروجه من البيضة
- D كلاهما يتنفس بالرتنين عند خروجه من البيضة

لماذا يعد تسخين قطعة ثلج تغير فيزيائي؟

- A لأن المادة الناتجة أكثر سيولة
- B لأن المادة الناتجة لها نفس اللون
- C لأن المادة الناتجة لها نفس الخصائص
- D لأن المادة الناتجة تباعدت جزيئاتها عن بعضها

الشكل التالي يبين إسقاط أربع كرات متماثلة من نفس الارتفاع وفي نفس الوقت.

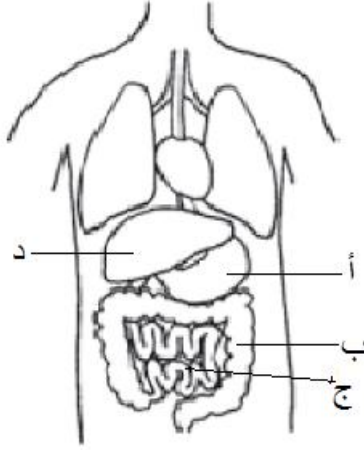
أي الكرات ستصل إلى الأرض أولاً؟



- أ A
- ب B
- ج C
- د D

ما اسم العضو الذي يشير إليه الرمز ب؟

9



Esophagus [A]

Large intestine [B]

Small intestine [C]

Stomach [D]

أي مواضع الشمس يكون فيها أقصر ظل للمهندس؟



A س

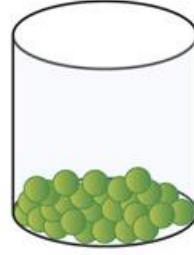
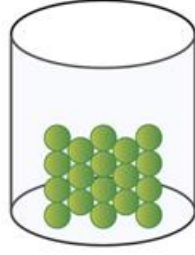
B ل

C م

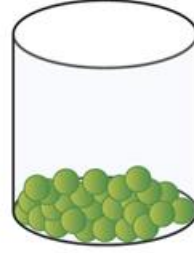
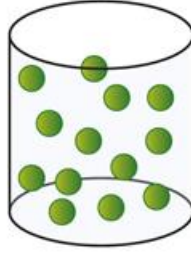
D ع

أي الرسومات التالية تمثل الحالة الصلبة و الحالة الغازية؟

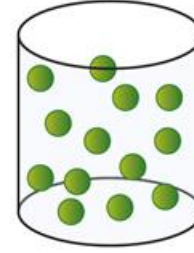
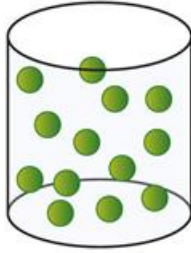
11



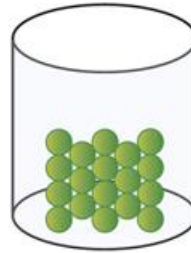
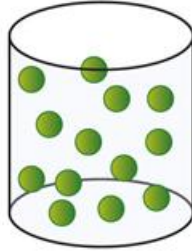
A



B



C



D

12

أي مما يلي يبقى ثابت عندما تؤثر قوى غير متزنة على جسم ما؟

A الشكل

B الكتلة

C الاتجاه

D السرعة

13

قام طلاب الصف السادس بإجراء بحث علمي ، حيث قاموا بتسجيل مقدار التغير في درجة الحرارة.

ما أفضل وصف لهذا النشاط من البحث؟

A الملاحظة

B الاستنتاج

C الفرضية

D ضبط المتغيرات

عند الإجابة على الأسئلة من 14 إلى 17، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

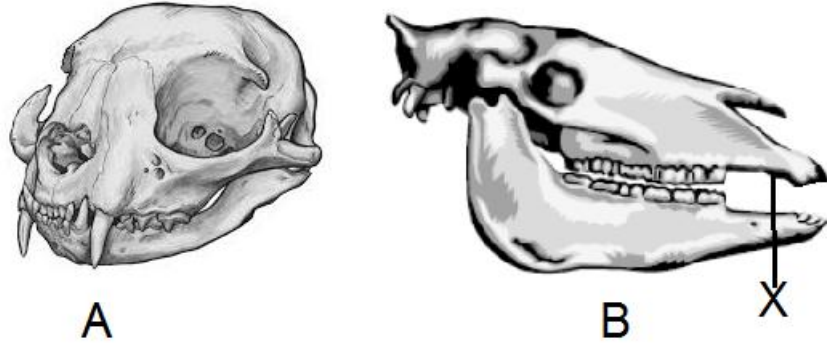
تعليمات:

مثال ب

عائشة و نور تريدان إعداد مرصد جوي في مدرستهما، اذكر اسم جهاز يمكنهما استخدامه، و صف ما يمكن للجهاز قياسه.

الإجابة: كُم الريح: هذا الجهاز يقيس اتجاه الريح

انظر إلى صور الجمجم ثم أجب عن الأسئلة التي تليها.



أ. ما نوع غذاء الحيوان صاحب الجمجمة (B)؟

الإجابة: _____

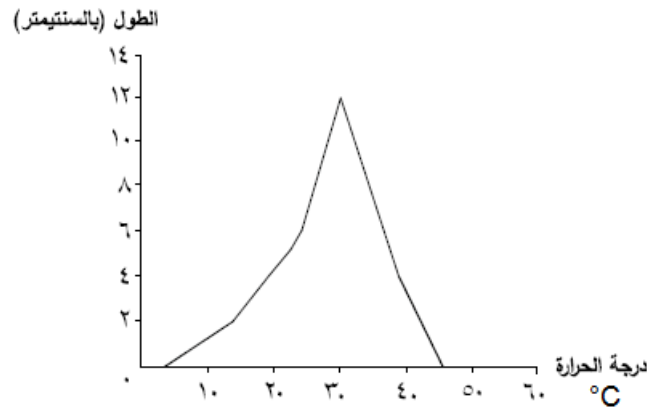
ب. كيف يستفيد الحيوان صاحب الجمجمة (A) من الأنياب؟

الإجابة: _____

ج. ماذا يحدث لو نمت أنياب للحيوان صاحب الجمجمة (B) في المكان (X)؟

الإجابة: _____

قام جاسم بدراسة أثر درجة الحرارة على نمو النباتات فوضع عدد متساوي من البذور المتشابهة في ستة أطباق ووضع كل طبق في درجة حرارة مختلفة وسقاها بنفس كمية الماء وتركها لمدة أسبوعين بظروف ملائمة للنمو، ثم قاس أطوال النباتات وكانت النتائج كالتالي:



أ. ما درجة الحرارة المثالية لنمو هذا النبات؟

الإجابة: _____

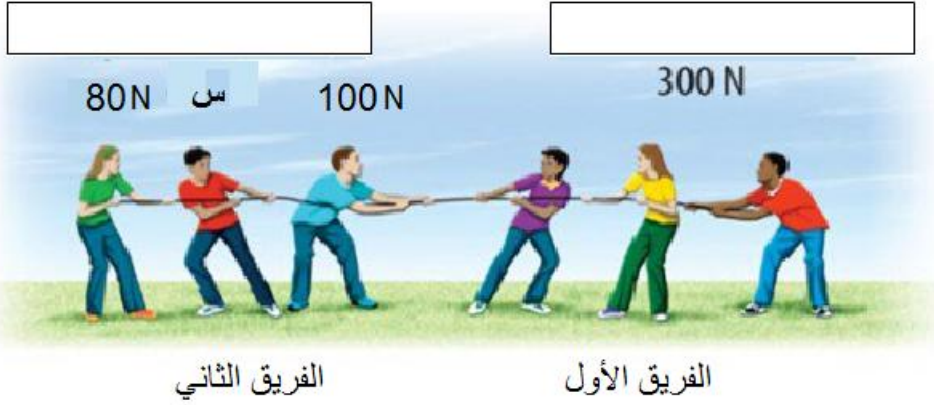
ب. اذكر عامل يجب أن يثبت عند إجراء هذه التجربة؟

الإجابة: _____

ج. ماذا تستنتج من هذه التجربة؟

الإجابة: _____

الشكل التالي يمثل فريقين كل فريق مكون من ثلاث أشخاص يقومون بلعبة الشد الحبل .
ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



أ. كم يجب أن تكون قوة الولد (س) في الفريق الثاني ليصلوا إلى حالة الاتزان؟

الإجابة:

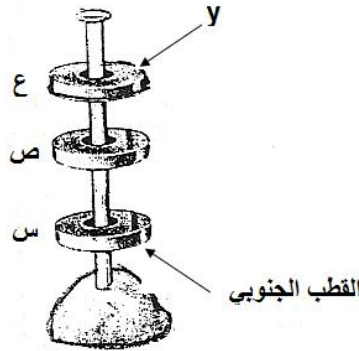
ب. ارسم سهم في كل صندوق على الصورة موضح اتجاه القوة؟

الإجابة:

ج. اذكر مثلاً واحداً على قوة متزنة من حياتك اليومية؟

الإجابة:

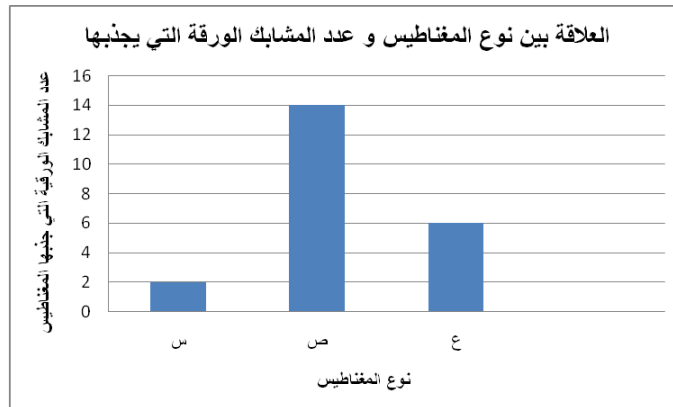
الشكل التالي يمثل عمود يحتوي على ثلاث مغنطيسات متماثلة في الحجم و مختلفة في القوة. (الرسم لا يراعي مقدار قوة كل مغنطيس)



أ. حدد نوع القطب عند الرمز (y)؟

الإجابة: _____

ب. أراد عبد الرحمن أن يتعرف على قوة المغنطيسات الثلاث . قام بتقريب كل منها لمجموعة من المشابك الورقية . ثم قام بعد المشابك التي التقطها كل مغنطيس . الرسم البياني التالي يوضح النتائج التي سجلها.



1- رتب المغنطيسات حسب قوتها من الأكبر إلى الأصغر؟

الإجابة: _____

2- اكتب رمز المغنطيسين اللذين بينهما أكبر قوة مغناطيسية عند تقريبهما من بعض؟

الإجابة: _____

**STUDENTS: DO NOT WRITE
BEYOND THIS PAGE**

**الطلاب :لا تكتب خلف
هذه الصفحة**

الاختبار التجريبي 2016

علوم / الصف السادس

جدول رصد درجات الأسئلة المقالية

Item	(المصحح)	(المراجع)	القائد	متروك
14	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> ----
15	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> ----
16	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> ----
17	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> ----
			توقيع القائد	

