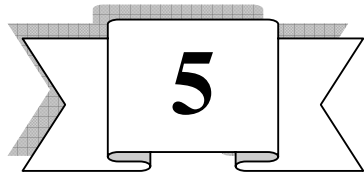


العلوم العامة

الاسئلة المعنة للعام الدراسي 2009



أي من الحيوانات التالية يتغذى فقط على النباتات؟

الصقر

الغزال

السحلية

القرش

ما هو سبب أهمية تناول أطعمة بها كربوهيدرات؟

لتوفير مصدر طاقة جيد للجسم

لبناء أنسجة العضلات

لتوفير مناعة ضد بعض الأمراض

لتوفير الكالسيوم للعظام

أي من العناصر التالية يمكن صنع مغناطيس منه بسهولة؟

مسمار حديدي

عملة نحاسية

علبة من الألومنيوم

سوار ذهبي

في الجدول أدناه، استخدم العلامة (X) لتمييز المواد القابلة للذوبان في الماء والمواد غير القابلة للذوبان في الماء.

المادة	تذوب في الماء	لا تذوب في الماء
زيت الطهي		
السكر		
الحل		
البترو		

تقطع كرة مسافة ٧٢ سنتيمتر في زمن قدره ١٢ ثانية،
ما هي سرعة الكرة؟ استخدم وحدة القياس الصحيحة في الإجابة.

الإجابة: _____

ما هي أهمية "الوجبة الغذائية المتوازنة"؟

الإجابة: _____

اذكر أربعة مكونات للوجبة الغذائية المتوازنة.

الإجابة:

١: _____

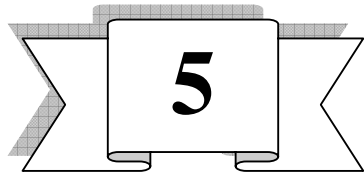
٢: _____

٣: _____

٤: _____

العلوم العامة

الأسئلة المعلنه للعام الدراسي 2009



1

Which of these animals eats only plants?

- hawk
- gazelle
- lizard
- shark

2

Why is it important to eat foods containing carbohydrates?

- to give your body a good supply of energy
- to build muscle tissue
- to give you immunity to some illnesses
- to provide calcium for your bones

3

Which of these items can most easily be made into a magnet?

- an iron nail
- a copper coin
- an aluminium can
- a gold bracelet

In the table below, use an X to indicate which substances are soluble in water and which are not soluble in water.

Substance	Soluble in Water	Not Soluble in Water
Cooking Oil		
Sugar		
Vinegar		
Gasoline		

If a ball travels 72 centimeters in 12 seconds, what is the ball's speed? Include the correct unit of measure in your answer.

Answer: _____

Why is a balanced diet important?

Answer: _____

Name four components of a balanced diet.

Answer:

1: _____

2: _____

3: _____

4: _____



مادة العلوم العامة

1.

Which unit is used to measure force?

- joule
- volt
- newton
- meter

Grade 5 2006 Science

1.

ما هي الوحدة المستخدمة في قياس القوة؟

الجول

الفولت

النيوتن

المتر

2.

Which of these is not required for organisms to survive?

- food
- motion
- release of waste
- intake of water

2.

أي من التالي غير مطلوب لبقاء كائن حي على قيد الحياة؟

الغذاء

الحركة

الإخراج

تناول الماء

3.

What is the name of the process through which soil is formed?

- weathering
- flooding
- crystallization
- deposition

3.

ما هو اسم العملية التي من خلالها تتكون التربة؟

التجوية

الفيضان

التعرية

قابلية الذوبان

4.

Which of these changes can be reversed?

- salt is dissolved in water
- flour is baked in bread
- gasoline is burned in an engine
- cream is made into butter

4.

أي من حالات تغير المادة التالية يمكن عكسها؟

ذوبان الملح في الماء

استخدام الدقيق في صناعة الخبز

احتراق الجازولين في المحرك

عمل الزيت من القشدة

5.

List two ways in which mammals differ from other vertebrates.

Answer:

1: _____

2: _____

5.

اذكر خاصيتين تختلف فيهما الثدييات عن باقي المقاريات الأخرى.

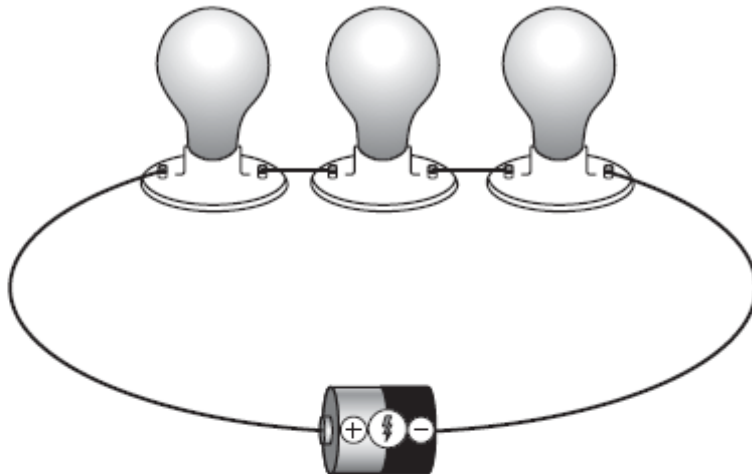
الإجابة:

_____ :١

_____ :٢

6.

Look at the circuit below.



What is the role of the battery in this circuit?

Answer: _____

What material is used to connect the battery to the three light bulbs? Why would this be considered a good choice?

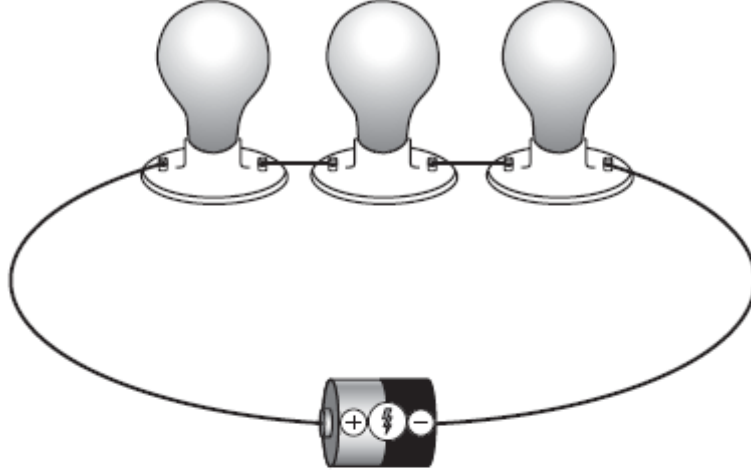
Answer: _____

Why do we need to connect the bulbs with the battery?

Answer: _____

6.

انظر إلى الدائرة الكهربائية أدناه.



ما هو دور البطارية في هذه الدائرة الكهربائية؟

الإجابة:

ما هي المادة المستخدمة في توصيل البطارية بالمصابيح الضوئية الثلاثة؟ لماذا يعتبر ذلك خياراً جيداً؟

الإجابة:

لماذا يجب توصيل المصابيح الكهربائية الضوئية بالبطارية؟

الإجابة:

Grade 5 2007 Science

1.

In Qatar, what process is used to obtain fresh water from seawater?

- distillation
- precipitation
- freezing
- boiling

Grade 5 2007 Science

1.

في قطر، ما هي العملية المستخدمة للحصول على الماء العذب من ماء البحر؟

التقطير

الترسيب

التجميد

الغليان

2.

Name two natural agents that change the sizes and shapes of rocks.

Answer:

1: _____

2: _____

2.

اذكر عاملين طبيعيين يسببان تغير حجم وشكل الصخور.

الإجابة:

١: _____

٢: _____

3.

Explain two changes that occur in the life cycle of a frog that allow it to live on land.

Answer:

1: _____

2: _____

3.

اذكر تغيّرين يحدثان في دورة حياة الضفدع يسمحان له بالعيش
على اليابسة؟

الإجابة:

١. _____

٢. _____

4.

In the water cycle, which process moves water from the ocean to the air?

Answer: _____

Describe how water in clouds gets back to the ocean. Be sure to name the process involved.

Answer: _____

4.

في دورة الماء، ما هي العملية التي تنقل الماء من المحيطات إلى الهواء؟

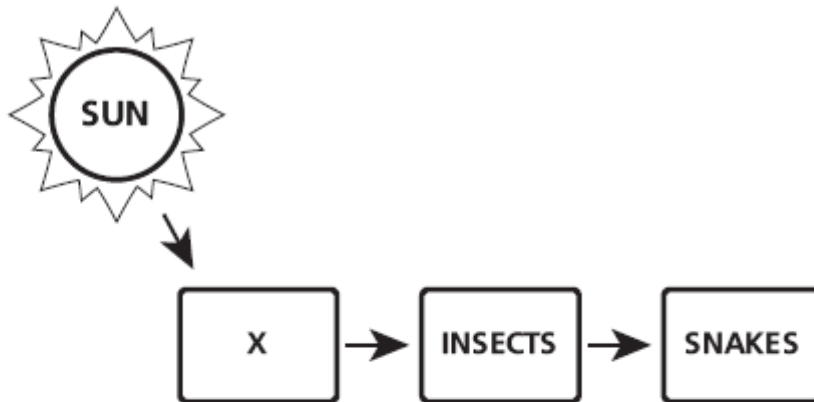
الإجابة:

وضح كيفية رجوع الماء المتراكم في السحب إلى المحيطات.
(اذكر اسم العملية المسؤولة عن ذلك).

الإجابة:

5.

Look at the food chain below.



What types of organism belong in the box marked 'X'?

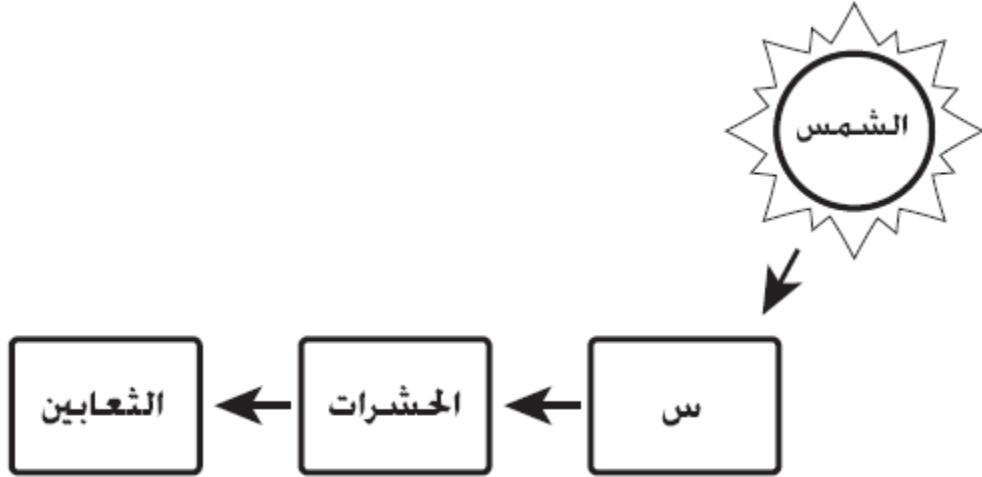
Answer: _____

What is the most important characteristic of the organisms that belong to this group of organisms?

Answer: _____

5.

انظر إلى سلسلة الغذاء أدناه.



ما هو نوع الكائنات التي تنتمي للصندوق (س)؟

الإجابة:

ما هي الخاصية الهامة للكائنات التي تنتمي لهذه المجموعة من الكائنات؟

الإجابة:

6.

How does the speed of a ball change as it rolls from a smooth tiled floor onto a carpeted floor?

Answer: _____

What force is responsible for this change? Explain your answer.

Answer: _____

6.

كيف تتغير سرعة كرة عندما تتدحرج من سطح أملس إلى سطح
مغطى بالسجاد؟

الإجابة:

ما هي القوة المسؤولة عن هذا التغيير؟ فسر إجابتك.

الإجابة:
