

أسئلة تدريبية في مادة العلوم



1 عبة فارغة تم ضغطها.

ماذا حدث لكتلة العبة؟

- A** كتلة العبة ستظل كما هي بعد ضغطها.
B تزيد كتلة العبة بعد ضغطها.
C تنقص كتلة العبة بعد ضغطها.
D تتغير الكتلة إلى طاقة.

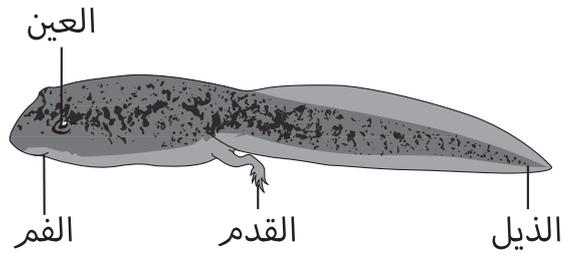
2 يوضح التالي صفات حيوان ما.

- له رِجْلَيْنِ إِثْنَتَيْنِ فقط.
- يأكل النباتات، وليس الحيوانات الأخرى.
- يمكن أن يطير.

ما الحيوان الذي يحمل الصفات المذكورة أعلاه؟

- A** البقرة
B النمر
C النسر
D الببغاء

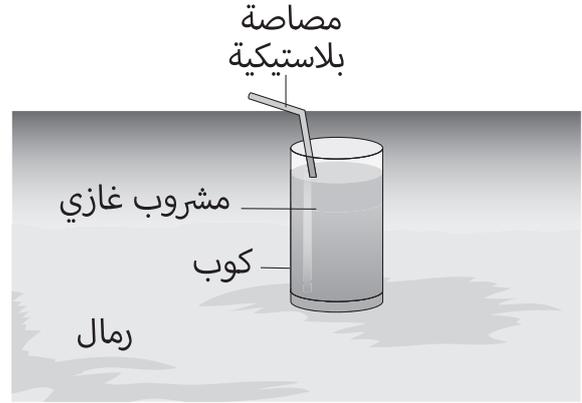
الشرغوف هو صغير الضفدع



3 أي من أجزاء جسم الشرغوف لن يكون موجودًا في جسم الضفدع البالغ؟

- A** العين
B الذيل
C القدم
D الفم

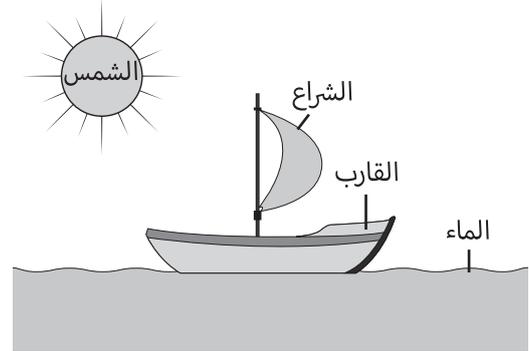
انظر إلى الصورة أدناه.



4 ما المادة الطبيعية في هذه الصورة؟

- A** الرمال
B الكوب
C البلاستيك
D المشروب الغازي

انظر إلى الصورة، القارب يتحرك إلى الأمام.



5 ما الذي يجعل القارب يتحرك إلى الأمام؟

- A** الرياح
B السحاب
C أشعة الشمس
D هطول الأمطار

6 الهرز هم صغار القطط.

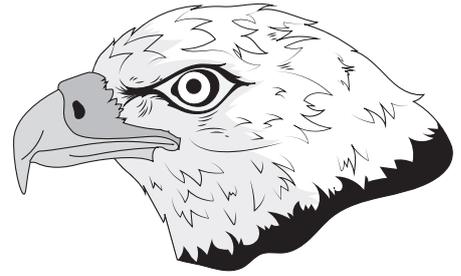
كم عدد والدَي الهرة؟

- A** واحد
B اثنان
C ثلاثة
D أربعة

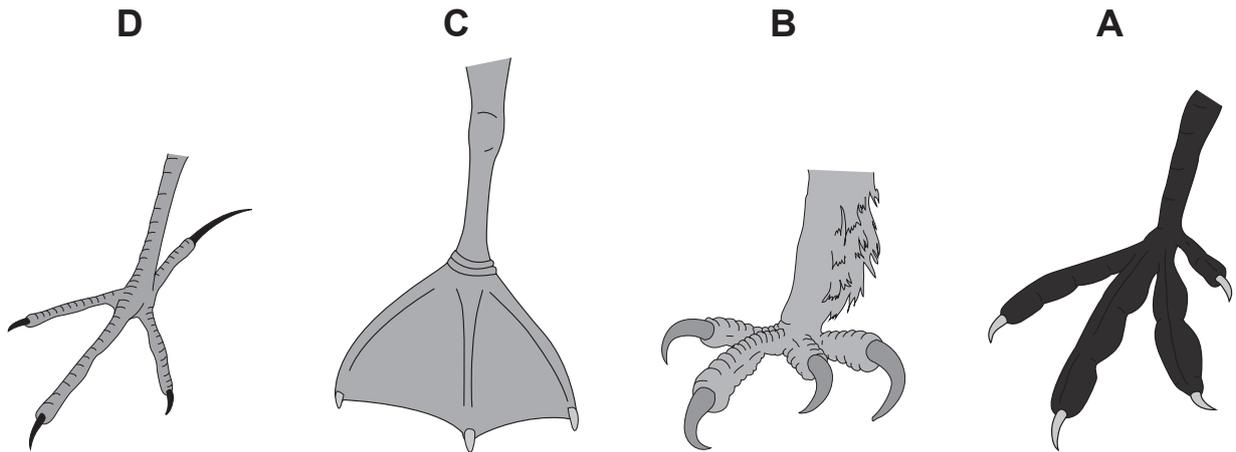
7 أي مما يلي وقود أحفوري؟

- D** الماء
C الخشب
B المد والجزر
A الفحم

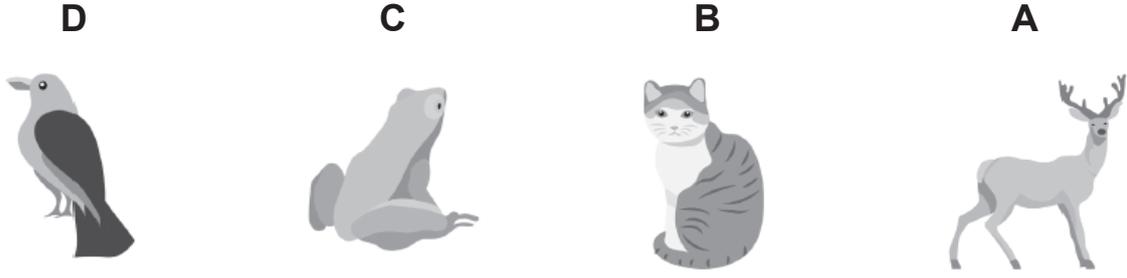
يظهر هنا رأس ومنقار أحد الطيور، والذي يستخدم أقدامه للإمساك بالحيوانات الصغيرة.



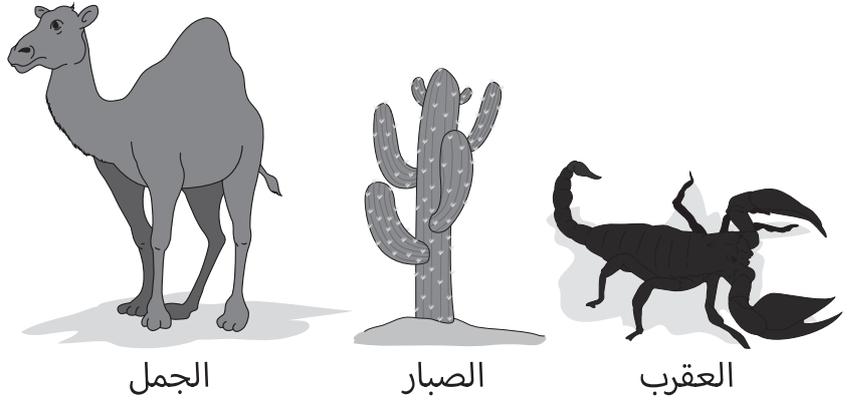
8 ما نوع أقدام هذا الطائر على الأرجح؟



9 أي حيوان لديه ريش؟



تعيش هذه الكائنات الحية في نفس المكان.



10 أين تعيش هذه الكائنات الحية على الأرجح؟

- A الصحراء
B الغابة
C شاطئ البحر
D الأرض العشبية

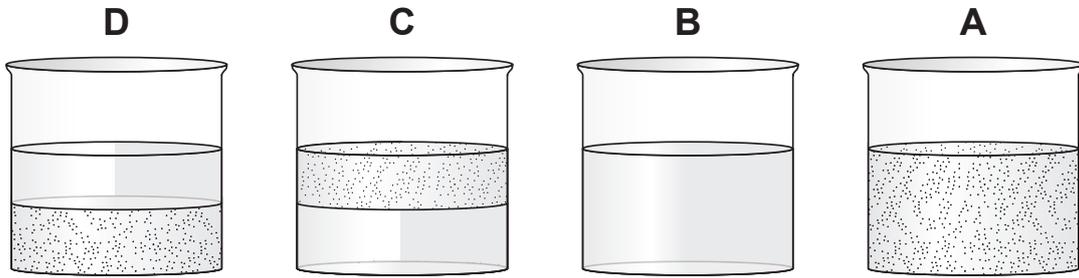
11 أي من العبارات التالية صحيحة حول الجمل والعقرب؟

- A كلاهما يبيض.
B كلاهما ليس لديه حواس.
C كلاهما يحصل على الطاقة من غذائه.
D كلاهما يحصل على الطاقة من الشمس.

يتم خلط كوب من الحليب مع كوبٍ آخر من الماء.



12 كيف سيبدو خليط الحليب مع الماء بعد مرور خمس دقائق؟



13 أي مما يلي يُصنع من الحليب؟

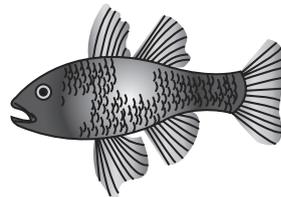
- A الملح
- B السكر
- C الزبدة
- D المربى



قطة



فراشة



سمكة

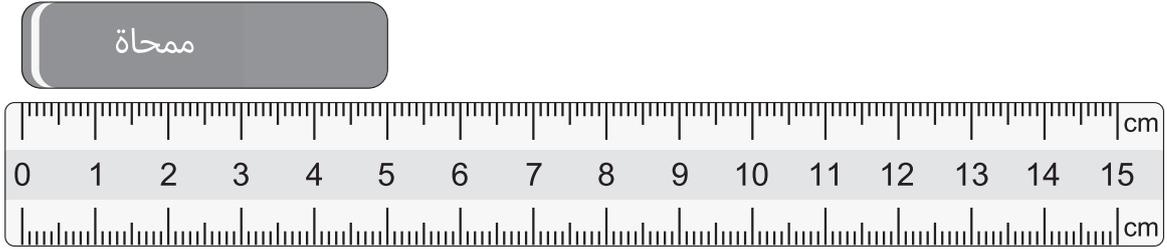


سحلية

14 كم من الحيوانات الموضحة أعلاه تعيش على اليابسة؟

- A واحد
- B اثنان
- C ثلاثة
- D أربعة

توضح الصورة ممحاة بجوار مسطرة.



15 كم يبلغ طول الممحاة؟

- D** 15 cm **C** 10 cm **B** 5 cm **A** 1 cm

16 أي مما يلي يعتبر وحدة لقياس الطول؟

- D** الثانية **C** اللتر **B** الجرام **A** المتر

يقوم صبي بإعداد نموذج للشمس والقمر والأرض.
لديه ثلاث كرات مختلفة الحجم.



الكرة 3



الكرة 2



الكرة 1

17 أي من الكرات تكون الأفضل عند استخدامها لتمثيل الشمس والقمر؟

الشمس	القمر
الكرة 1	الكرة 2
الكرة 2	الكرة 1
الكرة 1	الكرة 3
الكرة 3	الكرة 2

- A**
B
C
D

18 أي من الشمس والقمر والأرض ينتج ضوءه؟

- A** الشمس فقط
B الأرض فقط
C الشمس والقمر
D القمر والأرض

قام أربعة أولاد برمي نفس كرة السلة.
كل ولد يرمي كرة السلة من نفس المكان.
يوضح الجدول التالي المسافة المقطوعة للكرة في الهواء قبل أن تصطدم بالأرض.

الولد الرابع	الولد الثالث	الولد الثاني	الولد الأول	المسافة المقطوعة للكرة في الهواء قبل أن تصطدم بالأرض
30 مترًا	25 مترًا	10 أمتار	15 مترًا	

19 أي ولد رمى كرة السلة أبعد؟

- A الولد الأول
B الولد الثاني
C الولد الثالث
D الولد الرابع

تم صهر المكعبات الأربعة وكوّن منها مكعب واحد جديد.

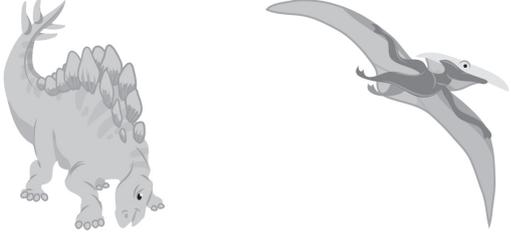


20 كيف سيكون وزن المكعب الجديد بالمقارنة بوزن المكعبات الأربعة الأصغر؟

- A ستكون الأوزان متساوية.
B سيكون وزن المكعب الجديد أكبر من وزن المكعبات الأربعة الصغيرة.
C سيكون وزن المكعبات الأربعة الصغيرة أكبر من وزن المكعب الجديد.
D من غير الممكن معرفة أي منها الأثقل وزنًا.

بين الجدول مجموعتين من الحيوانات.

21

المجموعة 2	المجموعة 1
 ديناصورات	 نمر بيغاء

ما الصحيح بالنسبة للمجموعة 1 والصحيح بالنسبة للمجموعة 2؟
اختر الصف الصحيح.

المجموعة 2	المجموعة 1	
تكاثر بالولادة	تضع البيض	A
أكلة نباتات	أكلة لحوم	B
عاشت قبل فترة طويلة	تعيش حاليًا	C
تعيش على الأشجار	تعيش على اليابسة	D

تدور الأرض حول محورها.

أي مما يلي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

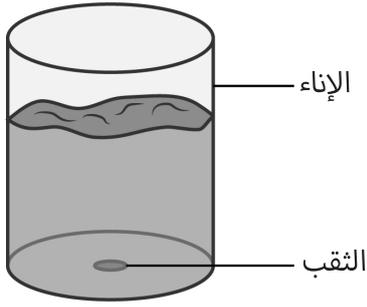
22

- A هطول الأمطار
- B الزلازل
- C تعاقب الليل والنهار
- D تغير الفصول

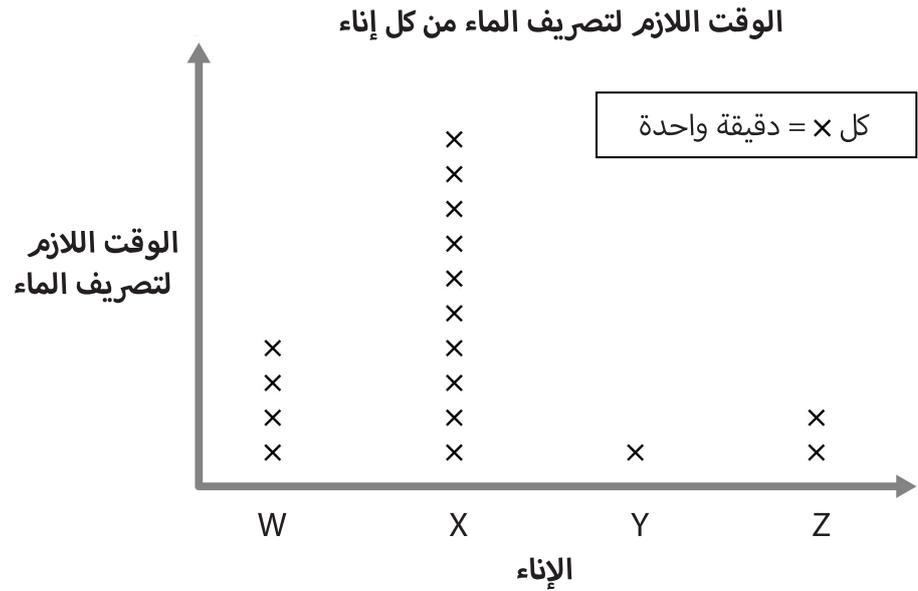
في أي اتجاه تدور الأرض حول محورها؟

23

- A من الشرق إلى الغرب
- B من الغرب إلى الشرق
- C من الشمال إلى الجنوب
- D من الجنوب إلى الشمال



أربعة أواني متشابهة لكل منها ثقب تصريف في الأسفل. يحتوي كل إناء على نفس الكمية من مادة مختلفة. تمت إضافة كميات متساوية من الماء إلى كل إناء.



24 أي إناء هو الأبطأ في تصريف الماء؟

- D** الإناء Z
- C** الإناء Y
- B** الإناء X
- A** الإناء W

25 لجعل التجربة عادلة، ما أهم عامل يجب تثبيته؟

- A** لون الأواني
- B** درجة حرارة الماء
- C** حجم ثقب التصريف
- D** المادة المصنوع منها الإناء

تُظهر الصورة تغيّرين 1 و 2.



26 ما هما التغيران؟
اختر الصف الصحيح.

التغير 2	التغير 1	
غليان	انصهار	A
تجمد	غليان	B
تجمد	انصهار	C
انصهار	تجمد	D

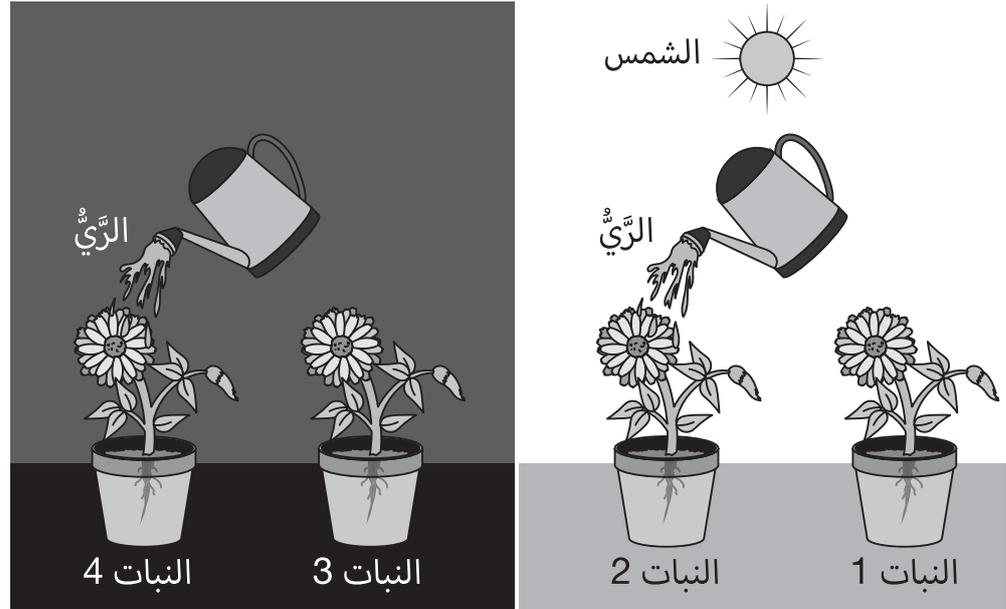
27 ما الذي يُظهره التغير 1؟

- A للماء شكل ثابت.
B يغلي الماء عند تسخينه.
C يمكن للماء أن يذوب السكر.
D يمكن للماء أن يتغير من مادة صلبة إلى سائل.

28 أي مما يلي يُصنع من أوراق النبات؟

- A الشاي
B الأرز
C القمح
D القهوة

لدى فتاة أربعة نباتات مزروعة في أوعية.
تضع الفتاة النباتات في ظروف مختلفة.
النبات 1 والنبات 2 تحت أشعة الشمس.
النبات 3 والنبات 4 في الظل.
قامت الفتاة برِّيِّ النبات 2 والنبات 4.
قامت الفتاة برعاية النباتات بنفس الطريقة لمدة أسبوعين.



29 أي نبات يرجح أن ينمو بصورة أكبر خلال الأسبوعين؟

- A النبات 1
B النبات 2
C النبات 3
D النبات 4

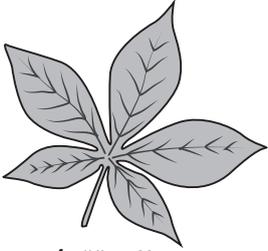
30 ما الذي تم تقديمه لجميع النباتات الأربعة؟
اختر الصف الصحيح.

التربة	الهواء	
لا	لا	A
نعم	لا	B
لا	نعم	C
نعم	نعم	D

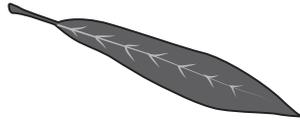
31 أي جزء من أجزاء النبات يمتص أغلب كمية من الماء؟

- D** الأزهار
C الجذور
B الأوراق
A الساق

توضح الصورة حجم أربع أوراق من النباتات، هذه الأوراق في حجمها الطبيعي.



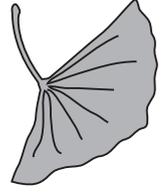
الورقة 4



الورقة 3



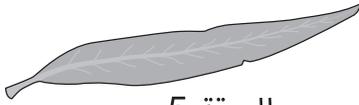
الورقة 2



الورقة 1

32 أي ورقة من تلك الأوراق أكثر امتصاصًا لأشعة الشمس؟

- D** الورقة 4
C الورقة 3
B الورقة 2
A الورقة 1



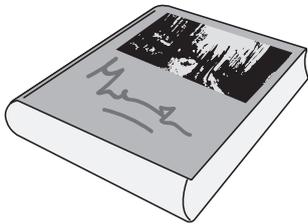
الورقة 5

33 تعرض الصورة المقابلة ورقة النبات رقم 5.

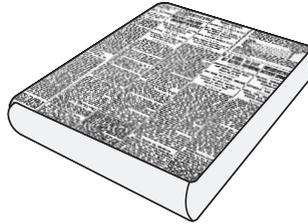
أي ورقة من أوراق النباتات أعلاه تشبه الورقة رقم 5 أكثر؟

- D** الورقة 4
C الورقة 3
B الورقة 2
A الورقة 1

غلقت فاطمة كتابًا بجريدة قديمة.



كتاب غير مغلف

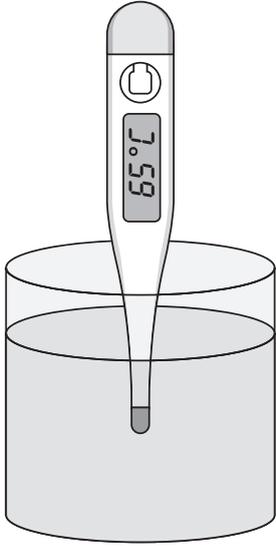


كتاب مغلف بجريدة

34 فما الذي فعلته؟

- A** أعادت استخدام مواد
B أتلفت مواد
C استخدمت مواد جديدة
D صنعت مواد

تعرض الصورة ميزان حرارة (ترمومتر) مغموس في كأس يحتوي على ماء ساخن.



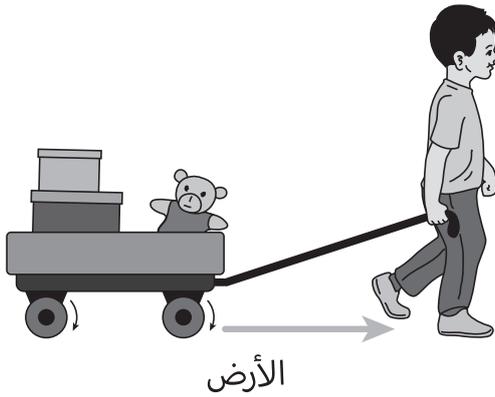
35 كم من المحتمل أن تكون درجة حرارة المياه بعد مرور 10 دقائق؟

- 50 °C A
- 65 °C B
- 80 °C C
- 100 °C D

36 عند أي درجة حرارة تغلي المياه؟

- 0 °C A
- 40 °C B
- 65 °C C
- 100 °C D

يجر ولد عربة.



37 ما الذي سيجعل تحريك العربة صعبًا على الولد؟

- A وضع المزيد من الصناديق على العربة
- B إزالة صندوق من على العربة
- C تحريك صندوق إلى منتصف العربة
- D وضع الدمية فوق الصناديق

38 على أي من الأسطح التالية يكون تحريك العربة أسهل؟



سجاد

B



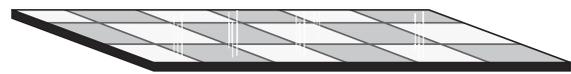
عشب

A



ترية

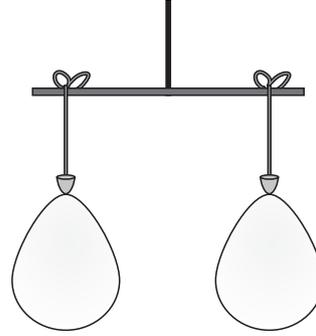
D



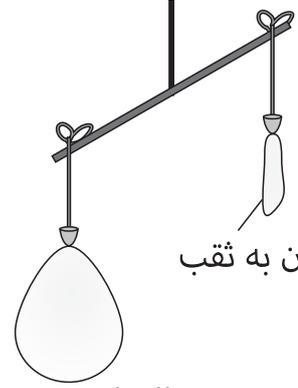
بلاط

C

لدى فتاة بالونين متطابقين.
قامت الفتاة بتعبئة البالونين بنفس كمية الهواء.
ثم ربطت البالونين بميزان.
وصنعت ثقبًا في أحد البالونين للسماح للهواء بالخروج.



البالونين معبأين بالهواء



بالون به ثقب

بعد خروج الهواء
من أحد البالونين

39 ما الذي توضحه هذه التجربة؟

اختر الصف الصحيح.

الهواء له كتلة	الهواء له حجم
لا	لا
لا	نعم
نعم	لا
نعم	نعم

A

B

C

D

40 أي مما يلي يعتبر وحدة لقياس الكتلة؟

A اللتر

B الجرام

C المتر

D الميزان

