

3



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



برنامج الاختبارات الوطنية 2017

الصف 3

أسئلة تدريبية لاختبار العلوم

الإرشادات

استخدم قلم رصاص أو قلم حبر أزرق لتظليل الدوائر
بعض الأسئلة تحتاج لتظليل الرموز إما أ أو ب أو ج أو د



إن ظللت الرمز الخطأ، اشطب الرمز وظلل رمز الإجابة الصحيحة.
استمع لتعليمات معلمك.

أسئلة للتدريب

هناك خمسة أنواع من الأسئلة في هذه الاختبار. سنقوم بالتدريب على سؤال واحد من كل نوع.

النوع الأول:

بالنسبة لهذا النوع من الأسئلة يتعين عليك تظليل الدائرة المجاورة للإجابة الصحيحة. على سبيل المثال:

ظلل دائرة واحدة فقط.



- أ. أخضر.
- ب. أزرق.
- ج. أرجوان.
- د. قرنفلي.

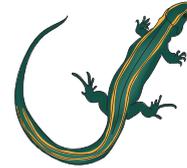
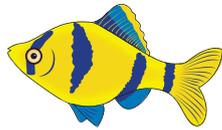
ما لون أوراق الشجر في معظم النباتات؟

P1

النوع الثاني:

بالنسبة لهذا النوع من الأسئلة يتعين عليك تظليل الدائرة اسفل الاجابة الصحيحة. على سبيل المثال:

ظلل دائرة واحدة فقط.



أي من الحيوانات التالية له أجنحة؟

P2

النوع الثالث:

في هذا النوع من الأسئلة يتعين عليك كتابة كلمات على سبيل المثال:

اكتب إجابتك داخل المستطيل.



اكتب اسم الشيء الظاهر امامك ؟

P3

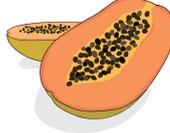
النوع الرابع :

بالنسبة لهذا النوع من الأسئلة يتعين عليك تظليل الدائرة تحت الإجابة الصحيحة.
على سبيل المثال:

أي من الأشياء التالية عبارة عن فاكهة؟

P4

ظل دائرة واحدة فقط.



ب



أ



د



ج

النوع الخامس:

في بعض الاسئلة يتعين عليك رسم شكل بياني على سبيل المثال:

أرسم عموداً يمثل ثلاثة موزات.

P5

أرسم الارتفاع الصحيح
في عمود واحد.



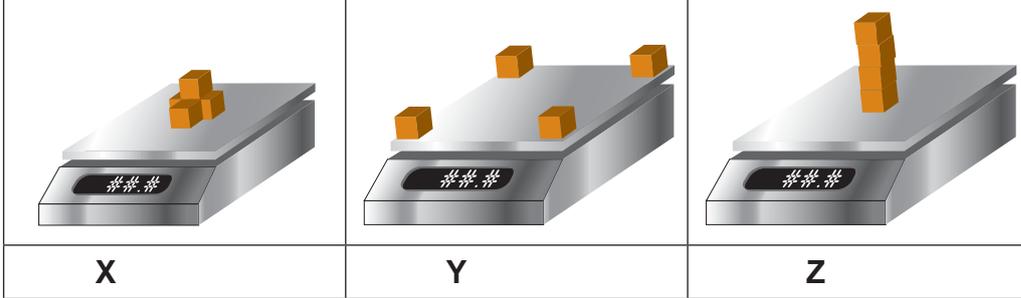
4				
3				
2				
1				
0				
	تفاح	برتقال	موز	تمر

توقف هنا، انتظر تعليمات معلمك

بداية الاختبار التجريبي

UAE015-Q01

قامت عائشة بوزن المكعبات الأربعة نفسها ثلاث مرات (X وY و Z)، استخدمت الميزان الرقمي نفسه.



الميزان الرقمي

أي من التالي صحيح؟

1

ظلل دائرة واحدة فقط.



- أ) X تعطي وزناً أكبر.
ب) Y تعطي وزناً أكبر.
ج) Z تعطي وزناً أكبر.
د) كل الأوزان متساوية.

10UAE035-Q01

في أي الأماكن يكون الهطول أقل؟

2



ب



أ



د



ج

يستعمل كل جهاز من الاجهزة التالية الكهرباء.



المروحة



الساخن



الخلاط



المصباح

أي من التالية يوضح الاستخدام الصحيح للكهرباء؟

3

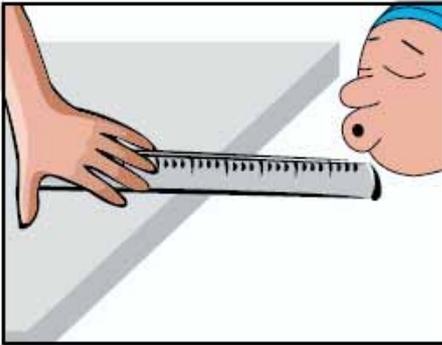
ظل دائرة واحدة فقط.



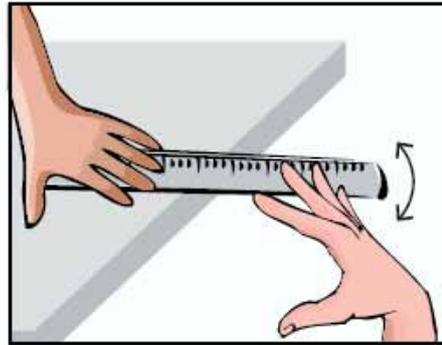
- Ⓐ المروحة لإنتاج الحرارة.
- Ⓑ الخلاط لإنتاج الحركة.
- Ⓒ الساخن لإنتاج الضوء.
- Ⓓ المصباح لإنتاج الصوت.

ما هي أفضل طريقة لإصدار صوت؟

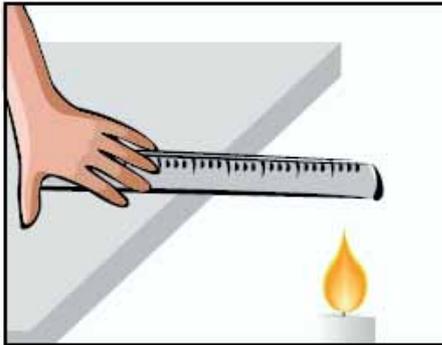
4



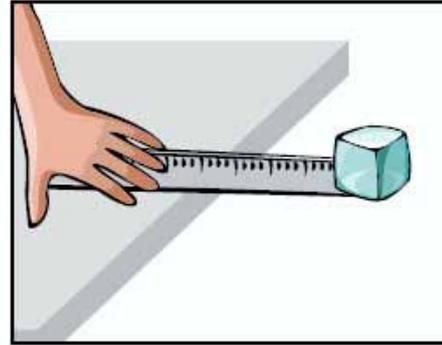
Ⓑ



Ⓐ



Ⓓ



Ⓒ

أي من الأشكال التالية تبين الترتيب الصحيح لدورة الماء في الطبيعة؟



تجمع المياه
في الأنهار والبحيرات

4



تبخر المياه

3



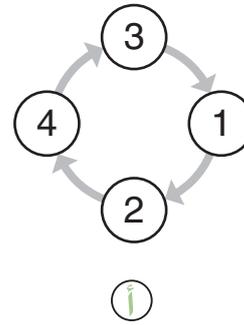
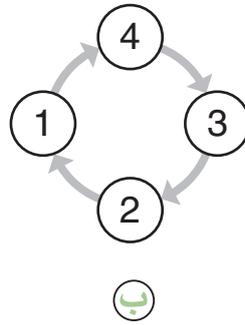
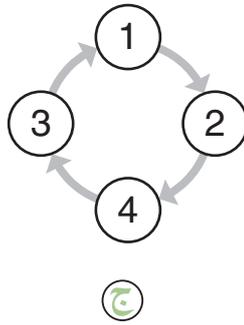
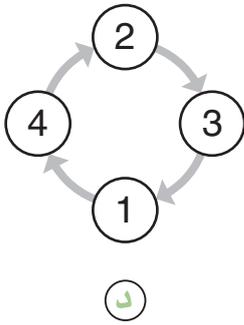
التكاثف

2



الهطول

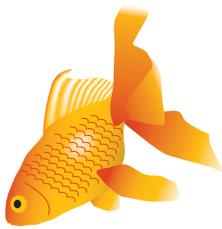
1



ظل دائرة واحدة فقط.



إليك أربعة أنواع من الحيوانات.



سمكة



ثعبان



عصفور



قرد

ما الذي يمتلكه كل من هذه الحيوانات؟

أ القلب ب الشعر على الجسم ج القشور د الذراعان

الحيوانات



هنا تعيش الحيوانات



أي من الترتيب التالية يبين مكان عيش كل حيوان من الحيوانات؟

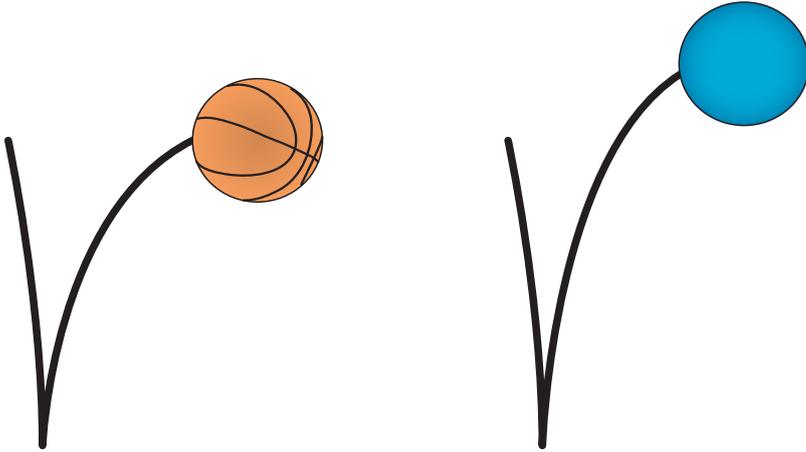
7

- أ    
- ب    
- ج    
- د    

ظل دائرة واحدة فقط.



يختبر أحمد كرتي مطاط لمعرفة كيفية ارتدادهما.



ارتداد كرة بترتالية اللون

ارتداد كرة زرقاء اللون

أفقت أحمد كرة بترتالية اللون على الأرض.
وقذف كرة زرقاء اللون على الأرض.

هل يستطيع أحمد عمل مقارنة عادلة باستخدام هذا الاختبار؟

8

- Ⓐ نعم، لأن الكرتين ذات حجم واحد .
- Ⓑ نعم، لأن الكرة زرقاء اللون ارتدت أعلى من الكرة بترتالية اللون.
- Ⓒ لا، لأن الكرة البترتالية ارتدت أولاً.
- Ⓓ لا، أسقط إحداهما بينما قذف الأخرى.

ظلل دائرة واحدة فقط.



بعض الأشياء تحتاج للطاقة لتعمل.

أي صف يوضح تلك الأشياء فقط؟



مقلاة



لمبة



كرسي

أ



باب



زهريّة



براد

ب



صورة زيتية



محمصة خبز كهربائية



كرسي

ج



تلفاز



ساعة



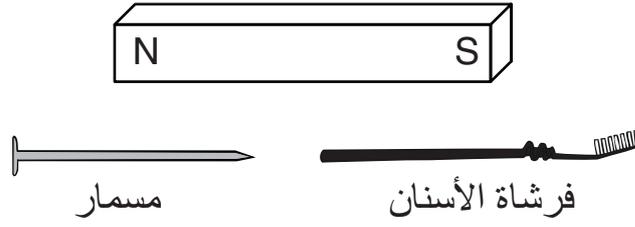
راديو

د

ظل دائرة واحدة فقط.



وُضِعَ مغناطيس بجوار مسمار وفرشاة الأسنان.



توقع أربعة طلاب ما سوف يحدث، وقاموا بكتابة توقعاتهم:

المغناطيس وفرشاة الأسنان	المغناطيس والمسمار	الطالب
لا يحدث شيئاً	لا يحدث شيئاً	علي
تجاذب	لا يحدث شيئاً	اماني
لا يحدث شيئاً	تجاذب	سالم
تجاذب	تجاذب	ليلى

أي طالب توقعه صحيح؟

10

ظل دائرة واحدة فقط.



- أ علي
 ب اماني
 ج سالم
 د ليلى

إليك ثلاثة أنواع من النبات.



أي من الخصائص التالية يمكن استخدامها لتمييز أجزاء النبات؟

11

أ شكل الورقة.

ب شكل الزهرة.

ج حجم الورقة.

د لون الزهرة.

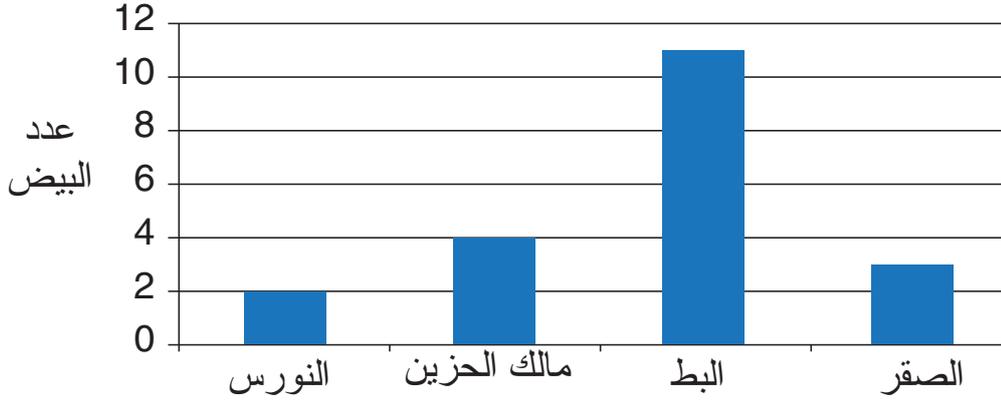
ظل دائرة واحدة فقط.



الرسم البياني يوضح عدد البيض التي تضعها أربعة أنواع مختلفة من الطيور.

UAE029-Q01

البيض التي تضعها أربعة أنواع من الطيور



ظل دائرة واحدة فقط.



أي نوع من الطيور يضع أقل عدد من البيض؟

12

- أ) النورس. ب) مالك الحزين. ج) البط. د) الصقر.

UAE008-Q02

لاحظ شكل البذرة. تحتوي كل بذرة على نبتة صغيرة ستتمو إذا كانت الأجواء ملائمة.



أي جزء من البذرة هو المسؤول عن إمداد النبتة الصغيرة بالطاقة؟

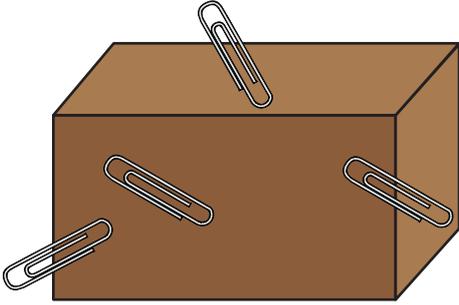
13

- أ) برعم النبتة الصغيرة.
ب) جذر النبتة الصغيرة.
ج) غلاف البذرة.
د) مخزن الطعام.

ماذا تتوقع أن تجد علينا داخل الصندوق؟

14

ظلل دائرة واحدة فقط.



- أ شيء سائل.
- ب شيء أزرق اللون.
- ج شيء ممغنط.
- د شيء كبير الحجم.

ما عنصر الطقس الذي يقيسه الجهاز في الصورة المجاورة؟

15



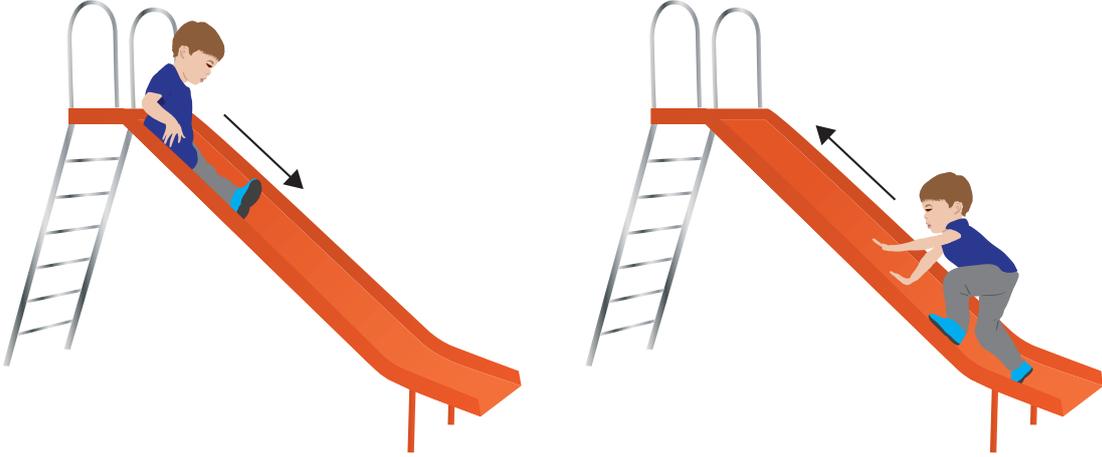
- أ هطول المطر.
- ب درجة الحرارة.
- ج قوة الرياح.
- د الغبار في الهواء.

اختر إذا كانت هذه الحيوانات من التي بها عظم أو بدون عظم؟

الحيوان	لها عظم	بدون عظم
 الدولفين	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 نجم البحر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 الخنفساء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ظلل دائرة واحدة فقط في كل سطر.



منزلة الملعب

17 لماذا يكون اصعب عليه تسلق المنزلة للأعلى بدل من الإنزلاق عليها للأسفل؟

ظل دائرة واحدة فقط.



- أ لأن ميل المنزلة منحدر جداً.
 ب هناك احتكاك أكثر عندما يتسلق المنزلة.
 ج لأنها زلقة أكثر عندما يتسلقها.
 د لأنه يتسلق المنزلة عكس الجاذبية الأرضية.

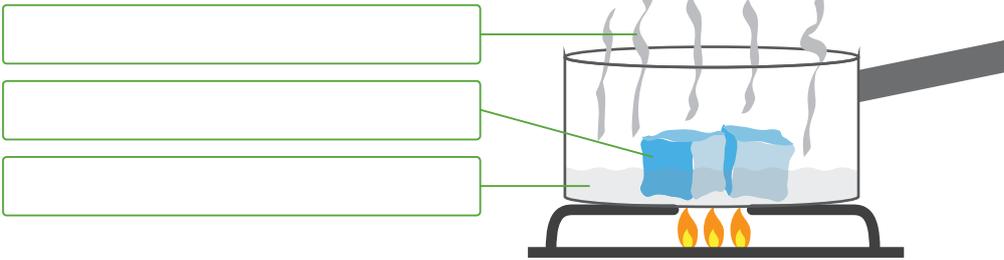
يسخن جمال بعض مكعبات الجليد في مقلاة.

18 اختر كلمات من الصندوق لوضع عناوين لرسم جمال. استعمل كل كلمة مرة واحدة.

أكتب إجابتك داخل المستطيل.



صلب، سائل، غاز



قامت رنا بعد أشياء مختلفة و وجدت الأعداد كالتالي.

الأشياء	العدد
حجارة بنية	7
نباتات صغيرة	3
طير	1
ارانب	2

19 كم عدد الأشياء التي وجدتتها؟

19

ظلل دائرة واحدة فقط.

13 (د)

10 (ج)

7 (ب)

6 (أ)

يقوم الطفل الظاهر في الصورة باللعب بطائرته الورقية على الشاطئ



20 يمكن وصف الطقس على أنه:

20

(أ) دافئ مع رياح.

(ب) دافئ وغائم.

(ج) بارد مع رياح.

(د) دافئ وممطر.

UAE303-Q01

أى من التالى هو الأعلى درجة حرارة (الأسخن)؟

21

- أ الأرض
- ب القمر
- ج المريخ
- د الشمس



ما مصدر الطاقة التى تحرك القارب الشراعى؟

22

UAE332-Q01

- أ الحرارة
- ب الرياح
- ج الصوت
- د الضوء



ديدان الأرض في التربة الزراعية

تنمو النباتات في التربة الزراعية
كيف تحسن ديدان الأرض التربة الزراعية؟
الديدان:

23

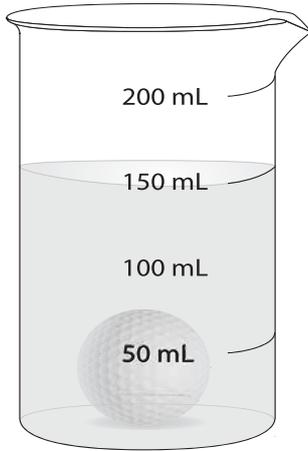
- Ⓐ تسحب بقايا النباتات إلى داخل التربة الزراعية
- Ⓑ تمنع دخول الهواء إلى التربة الزراعية
- Ⓒ تُفتت الصخور إلى قطع صغيرة
- Ⓓ تأكل جذور الأعشاب

التربة الزراعية المستخدمة لزراعة المحاصيل تختلف عن التربة الرملية.
بم تختلف التربة الرملية عن التربة الزراعية؟

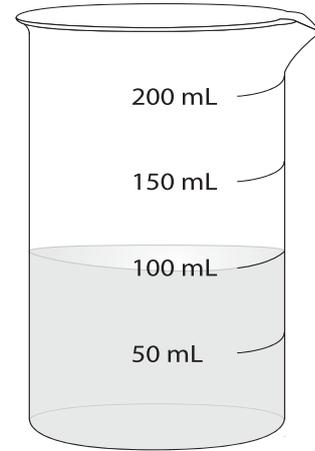
24

- Ⓐ حفر التربة الزراعية أسهل
- Ⓑ حبيبات التربة الرملية أكبر
- Ⓒ التربة الرملية تحافظ على الماء بشكل أفضل
- Ⓓ تنمو المحاصيل بشكل أفضل في التربة الرملية

صب سالم ماءً داخل كأس زجاجية ، ثم وضع كرة غولف داخل الكأس الزجاجية . كما يظهر في الشكل أدناه .



الكأس الزجاجية وفيه الماء وكرة الغولف



الكأس الزجاجية وفيه الماء

ما حجم كرة الغولف ؟

25

- أ 50 mL
 ب 100 mL
 ج 150 mL
 د 200 mL

يُظهر الجدول عدد الأوراق المتساقطة من شجرة أمام بيت راشد خلال خمسة أيام متتالية.
 ما الفصل الذي تُشير إليه البيانات في الجدول؟

26

اليوم	عدد أوراق الشجرة
الأحد	20
الاثنين	36
الثلاثاء	47
الأربعاء	61
الخميس	85

- أ الخريف
 ب الربيع
 ج الشتاء
 د الصيف

ما الترتيب الصحيح لدورة حياة الضفدع؟



- Ⓐ بيضة ← أبو ذنبية ← ضفدع ← أبو ذنبية وله أربع أرجل
- Ⓑ ضفدع ← أبو ذنبية وله أربع أرجل ← أبو ذنبية ← بيضة
- Ⓒ بيضة ← أبو ذنبية ← أبو ذنبية وله أربع أرجل ← ضفدع
- Ⓓ أبو ذنبية ← بيضة ← ضفدع ← أبو ذنبية وله أربع أرجل

جمع أحمد وعلي وصالح عدداً من نجوم البحر من على الشاطئ، ثم سجلوا بياناتهم في الجدول التالي :



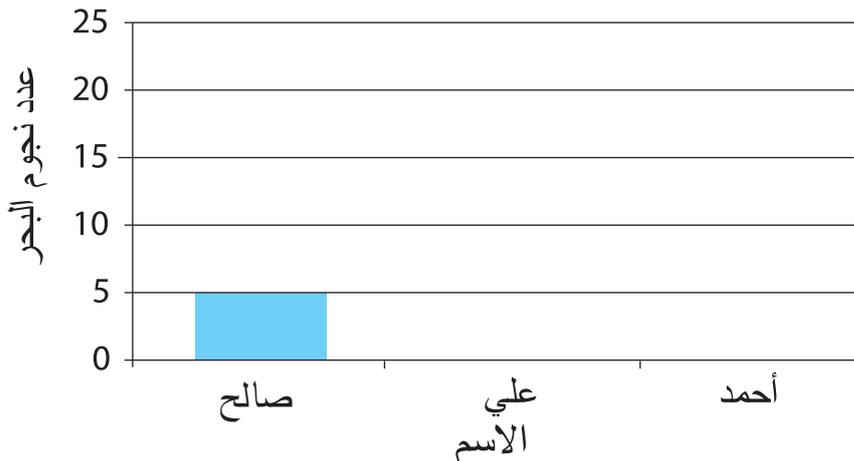
الاسم	عدد نجوم البحر التي تم جمعها
صالح	5
علي	10
أحمد	20

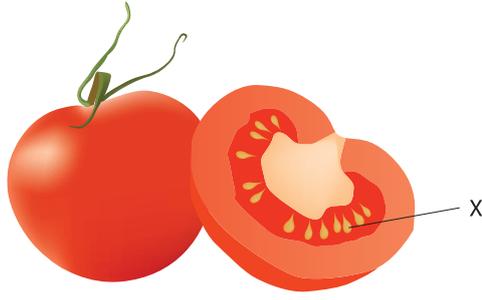
أرسم بيانياً



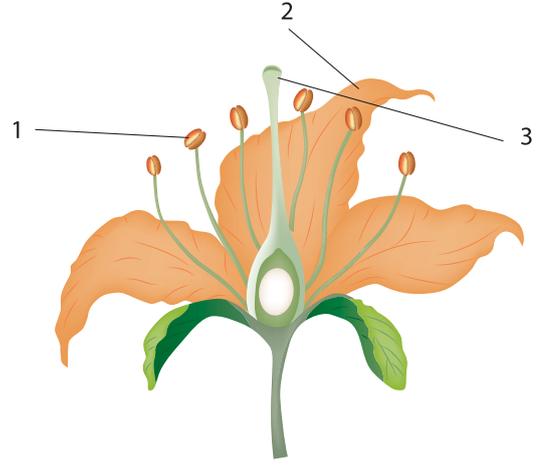
مثل بيانياً بالأعمدة ما جمعه أحمد وما جمعه علي .
لقد تم تمثيل بيانات صالح كمثال لك .

عدد نجوم البحر التي تم جمعها





ثمر الطماطم



زهرة

أي أجزاء الزهرة تشير إليها الأرقام 1 ، 2 ، 3 ؟

29

الميسم	المتك	البتلة	رقم الجزء في الزهرة
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3

انظر إلى صورة ثمار الطماطم،

ما اسم الجزء الذي يُشير إليه الحرف X ؟

30

- أ ساق
 ب بذرة
 ج رحيق
 د اللقاح

نهاية الاختبار

الإجابات الصحيحة

د	1
د	2
ب	3
أ	4
ب	5
أ	6
د	7
د	8
د	9
ج	10
ب	11
أ	12
د	13
ج	14
ج	15
الرمز 1: فقاريات : لا فقاريات : لا فقاريات الرمز 0: أي إجابات أخرى	16
أ	17
الرمز 1: غاز : صلب : سائل الرمز 0: أي إجابات أخرى	18
د	19
أ	20
د	21
ب	22
أ	23
ب	24
أ	25
أ	26
ج	27
الرمز 1: رسم ارتفاع عمود علي إلى 10 وارتفاع عمود أحمد إلى 20 الرمز 0: أي إجابة أخرى	28
الرمز 1: -1 الملتك :-2 البتلة :-3 الميسم الرمز 0: أي إجابات أخرى	29
ب	30



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة الاختبارات الوطنية والدولية
برنامج الاختبارات الوطنية
www.moe.gov.ae

حقوق الطبع محفوظة © لوزارة التربية والتعليم، إ.ع.م.