



2014 برنامج الاختبارات الوطنية

الصف 5

أسئلة تدريبية لإختبار العلوم

### الإرشادات

إستخدم قلم رصاص أو قلم حبر أزرق لتظليل الدوائر.

بعض الأسئلة تحتاج لتظليل الرموز إما أ أو ب أو ج أو د .



إن ظلت الرموز الخطأ ، أشطب الرمز وظلل رمز الإجابة الصحيحة.

إستمع لتعليمات معلمك.

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:



P1

ما لون أوراق الشجر في معظم النباتات؟

ظلل دائرة واحدة فقط.

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

النوع الثاني:

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

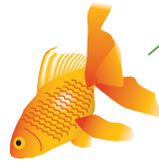
اكتب إجابتك داخل المستطيل.



P2

اكتب اسم الشيء الظاهر امامك ؟

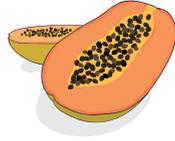




### النوع الثالث:

بالنسبة لهذا النوع من الأسئلة يتعين عليك تظليل الدائرة تحت الإجابة الصحيحة.  
على سبيل المثال:  
أي من الأشياء التالية عبارة عن فاكهه؟

P3



ب



أ



د



ج

ظل دائرة واحدة فقط.



### النوع الرابع:

في بعض الاسئلة يتعين عليك رسم شكل بياني على سبيل المثال:  
ارسم عمودا يمثل ثلاثة موزات.

P4

الظل الارتفاع الصحيح  
في عمود واحد.



4				
3				
2				
1				
0	تفاح	برتقال	موز	تمر

توقف هنا، انتظر تعليمات معلمك

## الأسئلة التدريبية لإختبار العلوم تبدأ من هنا.

أي من هذه العظام تتأثر بعملية التنفس؟

1

UAE102-Q03



ظلل دائرة واحدة فقط.

- أ) العمود الفقري.
- ب) الجمجمة.
- ج) الضلع.
- د) الفك.

10UAE126-Q01

وصلت فاطمة دائرة كهربائية بسيطة نتج عنها أضواء المصباح



دائرة كهربائية رقم 2



دائرة كهربائية رقم 1



دائرة كهربائية رقم 4



دائرة كهربائية رقم 3

ما رقم الدائرة الكهربائية التي وصلتها فاطمة؟

2

- أ) دائرة كهربائية رقم 1
- ب) دائرة كهربائية رقم 2
- ج) دائرة كهربائية رقم 3
- د) دائرة كهربائية رقم 4

استخدم المعلومات المذكورة في هذا الجدول للإجابة عن السؤالين التاليين.

متوسط بيانات درجات الحرارة الشهرية من محطة الأرصاد الجوية

الشهر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	معدل سقوط الأمطار شهرياً (مم)
يناير	11.8	23.8	3.9
فبراير	13.2	24.6	42.0
مارس	15.8	28.6	24.8
أبريل	19.1	33.4	7.3
مايو	22.8	38.4	أقل من 0.1
يونيو	24.8	39.6	0.0
يوليو	27.6	42.0	أقل من 0.1
أغسطس	28.7	41.5	0.1
سبتمبر	25.6	40.1	أقل من 0.1
أكتوبر	21.8	35.8	0.0
نوفمبر	17.5	30.6	1.8
ديسمبر	14.1	25.7	9.0

UAE107-Q02

في يوم آخر قامت شما بتسجيل هذه المعلومات بشأن الطقس.

درجة الحرارة: 18 درجة مئوية

سقوط الأمطار: 8 مم

في أي شهر من السنة يمكن التنبؤ بمثل هذه التسجيلات؟

3



ظل دائرة واحدة فقط.

أ) فبراير.

ب) أبريل.

ج) يونيو.

د) سبتمبر.



ظل دائرة واحدة فقط.

قم بتصنيف هذه الحيوانات كحيوانات فقارية (لها عمود فقري)،  
أو لا فقارية (ليس لها عمود فقري)؟

4

الضفادع	الفراش	العصافير	
لا فقارية	لا فقارية	فقارية	Ⓐ
فقارية	لا فقارية	فقارية	Ⓑ
لا فقارية	فقارية	لا فقارية	Ⓒ
فقارية	فقارية	فقارية	Ⓓ

يعيش الضفدع في منطقة رطبة مليئة بالنباتات.  
أين يمكن أن تجد هذا الضفدع؟

5



ضفدع

- Ⓐ المحيط.
- Ⓑ المستنقع.
- Ⓒ الصحراء.
- Ⓓ جبل بقمة مغطاة بالثلوج.

قام صف علي بتربية مجموعة من فراخ البط، ولاحظوا كيف ينمو كل فرخ بدءاً من وقت التفقيس فوجدوا أن إحداها أكبر من الأخرى، فكر علي أن هذا الفرخ نما أسرع من الفراخ الأخرى.

6

ما الجملة التي لا تدعم فكرة علي؟

- Ⓐ الفراخ فقست باوقات مختلفة.
- Ⓑ الفرخ الأكبر أكل معظم الطعام.
- Ⓒ الفرخ الأكبر مختلف في النوع عن الفراخ الأخرى.
- Ⓓ الفرخ الأكبر حصل على عناية أكثر من إلام.



ظلل دائرة واحدة فقط.

ما الذي يساعد الطائرة الورقية على البقاء في الهواء؟

7



- أ) الرياح.
- ب) الجاذبية.
- ج) شد خيط الطائرة الورقية.
- د) سرعة الطائرة الورقية.

هناك اشكال واحجام مختلفة من الطائرات الورقية في الهواء

لماذا تحلق الطائرة الورقية البيضاء أعلى من الطائرات الأخرى؟

8

(كلها لها نفس طول الخيط) لان:--

- أ) لونها ابيض.
- ب) سطحها اكبر من الطائرات الورقية الأخرى.
- ج) ذيلها اقصر من الطائرات الاخرى.
- د) قوة الرياح اكبر كلما ارتفعنا للأعلى.

أي مما يلي ينتج عنها تغير كيميائي؟

9

- أ) الغليان.
- ب) الذوبان.
- ج) التجمد.
- د) الاحتراق.

يفقد الشاطئ رماله تدريجياً.



10 ما العملية التي أفقدته الرمل؟

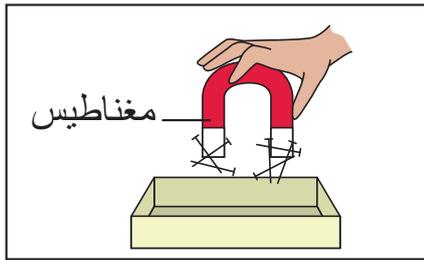
10

ظل دائرة واحدة فقط.

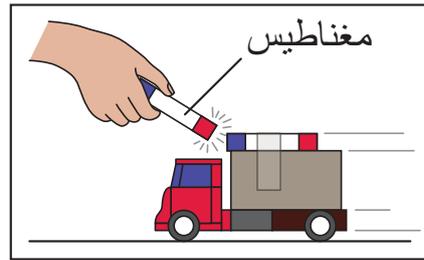
- أ) التعرية.
- ب) الذوبان.
- ج) الترسيب.
- د) التجوية.

11 أي تجربة من التجارب الآتية تستنتج منها أن قوة المغناطيس تنفذ عبر المواد غير المغناطيسية؟

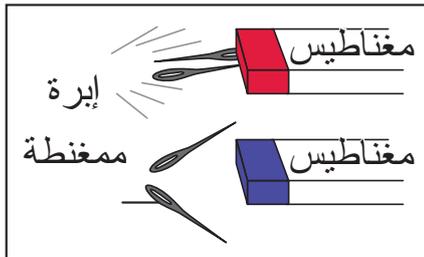
11



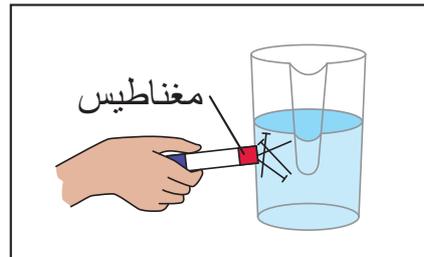
ب



أ

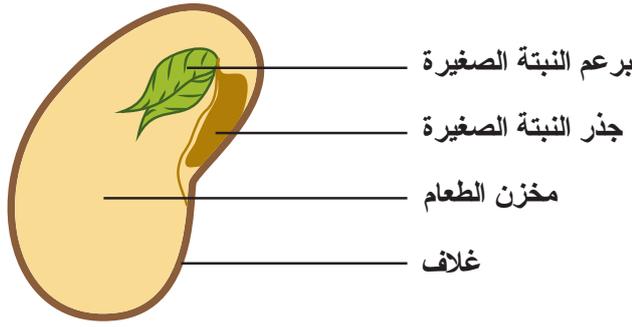


د



ج

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



ظلل دائرة واحدة فقط.

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

12

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



منزلة الملعب

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

13

- 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.

سطح الارض يتغير باستمرار  
اي صورة من الصور الاتية تنتج عن تغير بطيء على سطح الارض ؟

14



ب



ا



د



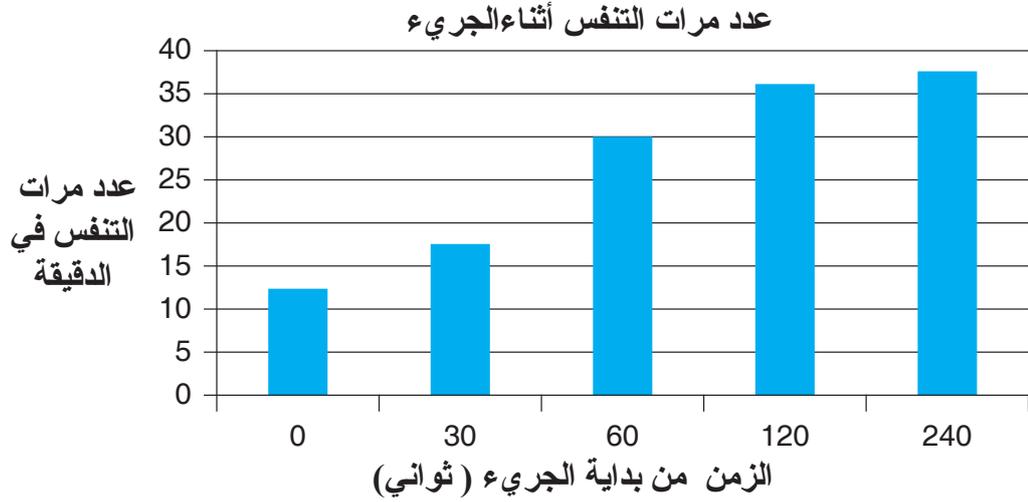
ج



ظلل دائرة واحدة فقط.

درس أكرم عدد مرات التنفس في الدقيقة الواحدة،  
حيث قاس هذا العدد في الدقيقة في وقت الراحة وعند الجري.

ثم مثل هذه البيانات فحصل على الرسم البياني الآتي :-



UAE102-Q0

ما الفترة الزمنية التي سجل خلالها الزيادة الأعلى بمعدل التنفس في الدقيقة؟

15



ظل دائرة واحدة فقط.

- أ) بين الراحة وبعد 30 ثانية.  
ب) بين 30 ثانية و60 ثانية.  
ج) بين 60 ثانية و120 ثانية.  
د) بين 120 ثانية و240 ثانية.

UAE102-Q02

أي غاز يتم سحبه من الهواء داخل الرئتين أثناء التنفس؟

16

- أ) الأوكسجين.  
ب) الهيدروجين.  
ج) النيتروجين.  
د) ثاني أكسيد الكربون.

قامت رنا بعد اشياء مختلفة و وجدت الأعداد كالتالي.  
عدد الاشياء

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

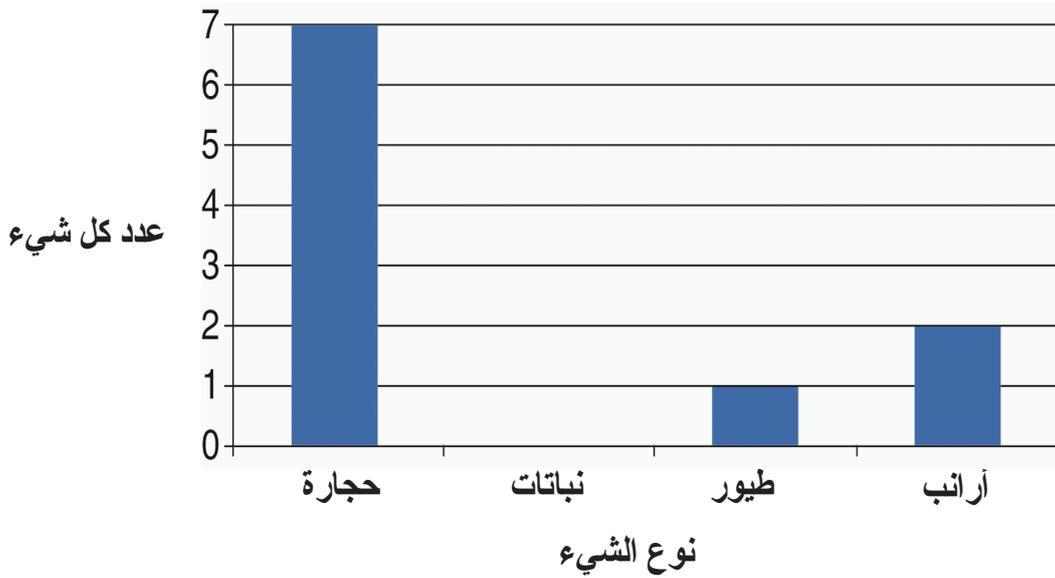
رنا بدأت بعمل رسم بياني لبياناتها. لم ترسم رنا أحد الأعمدة.  
أكمل الرسم البياني برسم العمود المفقود.

17

الظل الارتفاع الصحيح  
في عمود واحد.



عدد الاشياء الموجودة

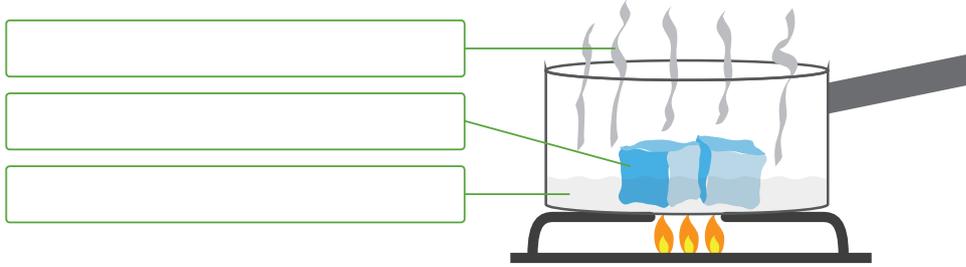


يسخن جمال بعض مكعبات الجليد في مقلاة.  
اختر كلمات من الصندوق لوضع عناوين لرسم جمال. استعمل كل كلمة مرة واحدة.

18

أكتب إجابتي داخل المستطيل.

صلب، سائل، غاز



مقود الدراجة



دواسة

جنزير

ماذا يحدث مباشرة عند ضغط دواسة الدراجة ناحية الأسفل؟

19

يقوم الجنزير بسحب العجلات

أ

يتم دفع العجلة الأمامية

ب

يتم سحب جسمك للخلف

ج

يمكن سحب مقود العجلة في اتجاه واحد

د

ظل دائرة واحدة فقط.

يقوم مقياس الحرارة بقياس درجة حرارة الأشياء

يعمل مقياس الحرارة لأن:

20

ظل دائرة واحدة فقط.



- أ) يتمدد السائل بداخله عندما يسخن
- ب) ينكمش السائل بداخله عندما يسخن
- ج) يتلون السائل بداخله عندما يسخن
- د) يغلي السائل بداخله عندما يسخن

الأسئلة التدريبية لإختبار العلوم تنتهي هنا.



دولة الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة التقويم والامتحانات  
برنامج الاختبارات الوطنية  
[www.moe.gov.ae](http://www.moe.gov.ae)  
[uaenap@moe.gov.ae](mailto:uaenap@moe.gov.ae)

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