



COUNCIL OF
INTERNATIONAL
SCHOOLS



مدرسة البيان الابتدائية الثانوية للبنات

تدريبات إثرائية (مادة العلوم) نهاية الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي 2018-2019

الصف الأول الابتدائي

هذه التدريبات الإثرائية لا تغنى عن الكتاب والمصدر الأساسي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة X على الإجابة الصحيحة:

أي الصور التالية تمثل احتياج الإنسان إلى الماء لكي يعيش ؟	1
	A
	B
	C
أي الصور التالية تمثل احتياج الحيوان إلى الغذاء ؟	2
	A
	B
	C

أي الحاجات التالية تتوفرها هذه العبوة التي يحملها الغواص على ظهره ؟

3



الماء

A

الهواء

B

الغذاء

C

أي من التالي تحتاجه الكائنات الحية لكي تعيش ؟

4

الطاولة

A

الغذاء

B

الصخور

C

أي من التالي يحدث لهذه النخلة الصغيرة بعد مرور سنوات عديدة ؟

5



تنمو

A

تصغر

B

لا يحدث لها شيء

C

أي من العمليات التالية يزيد أعداد الأرانب ؟

6

النمو

A

التكاثر

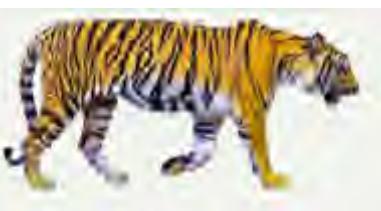
B

الإخراج

C

أي خصائص الكائنات الحية تظهر في الصورة المجاورة ؟

7



النمو

A

التكاثر

B

الحركة

C

أي خصائص الكائنات الحية تظهر في الصورة المجاور ؟

8



النمو

A

التكاثر

B

الإخراج

C

أي من التالي تشتهر فيه النباتات مع جميع الكائنات الحية الأخرى ؟

9

تعيش في التربة

A

تحتاج ماء وهواء وغذاء

B

تحرك من مكان إلى آخر

C

أي الصور التالية تدل على السلوك الإيجابي في العناية بالكائنات الحية ؟

10



A



B



C

ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارة الخاطئة :

- (a) تتشابه الحيوانات في الحاجات الأساسية وتختلف في غذائها . (✓)
- (b) يحصل الإنسان على غذائه من مصادر مختلفة منها النباتات والحيوانات . (✓)
- (c) الإنسان والنباتات والحيوانات كائنات حية تشتراك في خصائص عدّة . (✓)
- (d) الإنسان والنباتات والحيوانات كائنات حية تتکاثر ، حيث تنتج أفراد جديدة . (✓)
- (e) (يستطيع صغير الأرنب حماية نفسه من الأعداء . (✗)
- (f) يحتاج أبوذنيبة إلى رعاية والديه . (✗)
- (g) تستطيع السمكة السباحة من لحظة خروجها من البيضة . (✓)
- (h) تنمو البذرة لتصبح نباتاً صغيراً ، ثم يصبح لها جذور . (✗)
- (k) دورة الحياة هي تغيرات الكائن الحي مع مرور الزمن. (✓)
- (l) بعض الكائنات الحية تتکاثر بالبيض وبعضها يلد ، وهي أول مرحلة من دورة حياتها. (✓)

أكمل الفراغ بما هو مناسب من صندوق الكلمات التالي:

الحيوان	الهواء	الكرة
---------	--------	-------

-
- 1- تحتاج الكائنات الحية لكي تعيش إلىالهواء.....
 - 2- يحتاج الإنسان والنبات والحيوان.....إلى الماء .

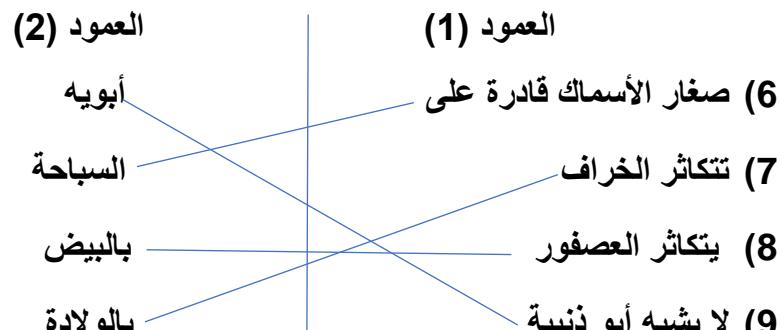
النمو	تتكاثر	الإخراج	حاجات أساسية
-------	--------	---------	--------------

-
- 1- تخلص الكائنات الحية من الفضلات بعملية تسمىالإخراج.....
 - 2- الماء والهواء والغذاء حاجات أساسية لجميع الكائنات الحية.
 - 3- الكائنات الحية تتكاثر لإنتاج أفراد جديدة.

أبو ذئبة	البيض	البذرة	الولادة
----------	-------	--------	---------

-
- 1- تبدا بعض النباتات حياتها منالبذرة
 - 2- تتكاثر الأسماك بـ البيض
 - 3- أبو ذئبة لا يشبه أبويه

A - صل ما في العمود (1) بما يناسبه من العمود (2).



B - رتب دورة حياة السمكة باستخدام الأرقام من (4-1)



4

1

3

2

C. رتب دورة حياة الضفدع باستخدام الأرقام من (4-1)



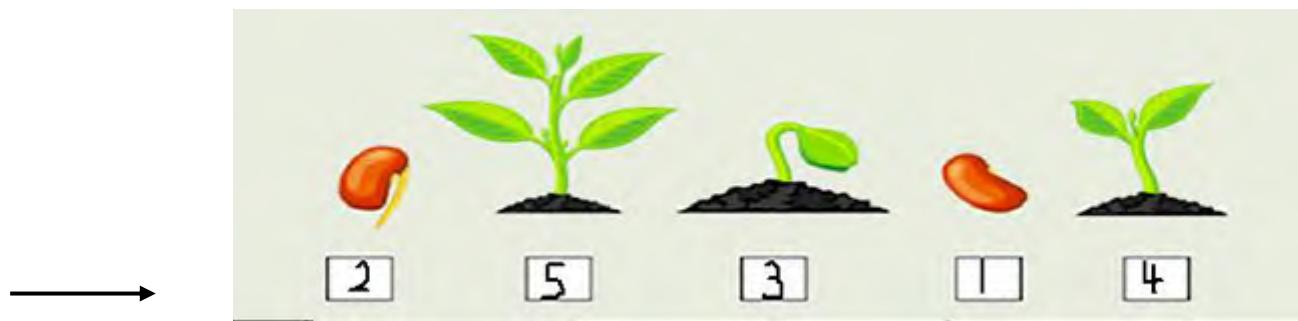
3

1

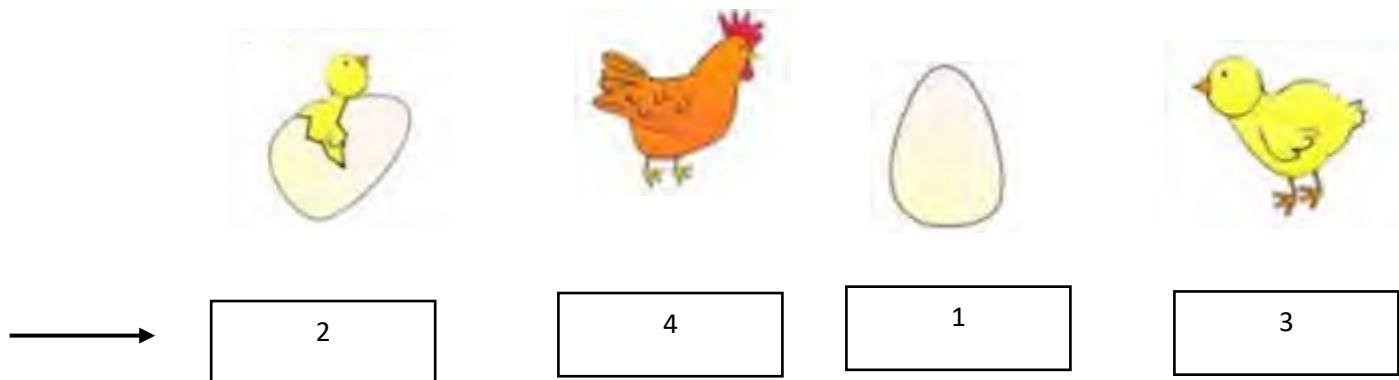
4

2

D. رتب دورة حياة النبات باستخدام الأرقام من (1-5)



E - رتب دورة حياة الدجاجة باستخدام الأرقام من (1-4)



اكتب اسم المفردة المناسبة ؟

(a) النمو..... حيث تكون الكائنات الحية صغيرة في بداية حياتها ، وتصبح أكبر مع مرور الزمن ..

(b) الكائنات الحية هي كائنات تحتاج إلى الهواء والماء والغذاء ، كي تعيش وتنمو.

فسر ما سيحدث :

1-إذا توقفت الكائنات الحية عن التكاثر .

..... لا يوجد كائنات حية.....
..... تفرض -

2-إذا أصيب الإنسان بالزكام ما الحاسة التي تتأثر؟

..... الشم.....

3-ما الخاصية التي تميز بها الحيوانات عن النباتات؟

..... الحركة.....

4-هل تستطيع صغار الدجاج الاعتماد على نفسها منذ لحظة فقس البيض؟

..... لا.....

5-هل يستطيع أبوذنبية الاعتماد على نفسه منذ لحظة فقس البيض ؟

..... نعم.....

6-إذا وجدت أرنبًا حديث الولادة ماذا تقدم له؟

..... الحليب- الطعام.....

7-كيف تتغير بذور العدس مع مرور الزمن؟

..... تصبح نبات مكتمل النمو.....