

المادة : العلوم
التاريخ : 2018 / 11 / 5



دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

الموضوع : الكائنات الحية تنمو وتتغير
إعداد المعلمة : هاجر مرواني و نرمين صبري

العام الدراسي 2018 – 2019
الفصل الدراسي الأول

الصف : الثالث الشعبة :
ورقة عمل (8)

مؤشرات الأداء:-

- 1- معرفة دورات حياة النباتات المختلفة (الزهرية – غير الزهرية) .
- 2- معرفة دورات حياة الحيوانات المختلفة والتمييز بينها .
- 3- التعرف على الوراثة والتمييز بين الصفات الوراثية والصفات المكتسبة .

السؤال الأول : حوّل الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

1) انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري لزهرة ما إلى الجزء الأنثوي هو

(أ) الإنبات (ب) التلقيح (ج) التحول



2) يسمى هذا الطور في دورة حياة الدعسوقة

(أ) اليرقة (ب) البويضة (ج) الشرنقة

3) يعدّ تحدث لغة ما

(أ) صفة موروثية (ب) صفة متأثرة بالبيئة (ج) صفة مكتسبة

4) الحيوان الذي لا يمر في دورة حياته بمرحلة تحول هو

(أ) الضفدع (ب) الدعسوقة (ج) السلحفاة

5) الترتيب الصحيح لنمو النبات

(أ) [البذرة – البوغ – النبتة] (ب) [النبتة – البذرة – النبات المكتمل] (ج) [البذرة – النبتة – النبات المكتمل]

السؤال الثاني : اكتب الكلمة الصحيحة في المكان المناسب من الكلمات الآتية :-

[الوراثة – الأنسال – دورة الحياة – الصنوبريات]

- (أ) هي المراحل التي يمر بها الكائن الحي أثناء نموه .
- (ب) هي انتقال السمات من الآباء إلى الأبناء .
- (ج) تنتج البذور داخل المخاريط وليس الأزهار .
- (د) هي صغار الكائن الحي .

السؤال الثالث : (أولاً) : رتب الخطوات التالية في دورات الحياة بوضع أرقام :-

(أ) دورة حياة شجرة كرز



)



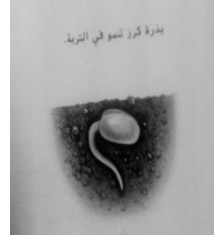
()



()



()

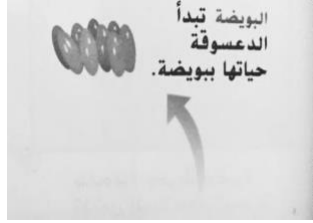


()

(ب) دورة حياة الدعسوقة



()



()



()



()

(ثانياً) : اذكر نوع الصفات الآتية بالجدول الوارد أدناه :

نوع الصفة	الصفة
	اللون الأصفر لأوراق النبات
	ركوب الدراجة
	تحدث لغة معينة
	عدد أذرع الحيوان
	لون الشعر والعينين
	ندبة في جسم حيوان

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية :-

- (أ) تضع السلحفاة بيضها علي رمل الشاطئ ()
(ب) يعد لون الشعر والعينين من الصفات الوراثية ()
(ج) يتكاثر نبات السرخس عن طريق إنتاج البذور ()
(د) تتكاثر الفهود بالولادة ولا تضع بيضا ()

ملاحظات هامة

الصفة : سمة الكائن الحي

الوراثة : انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء

الأنسال : (الأجيال) صغار الكائن الحي

الصفات الوراثية : الصفات التي يكتسبها الكائن الحي من أبوية مثل :

النبات : [شكل الزهرة ولونها]

الحيوان : [عدد الأذرع والأرجل]

الإنسان : [لون الشعر والعينين]

الصفات المكتسبة : صفات أو مهارات جديدة يكتسبها الإنسان بمرور الزمن

مثل : [تحدث لغة معينة – ركوب الدراجة – قيادة السيارة]

الصفات المتأثرة بالبيئة : الصفات التي تتغير بتأثير البيئة المحيطة مثل :

* تحول لون أوراق النبات من الأخضر إلى الأصفر عند امتصاص كمية من الماء

* اقتلاع الرياح لأفرع الأشجار

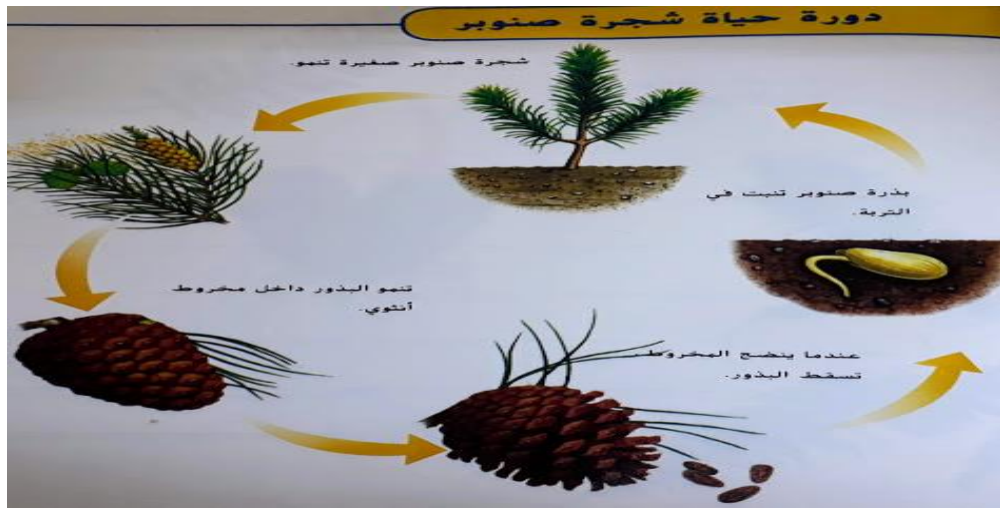
* ندبات أو جروح في جسم حيوان

ملحوظة : لا تنتقل الصفات المكتسبة أو المتأثرة بالبيئة من الآباء إلى الأبناء .

*** دورة حياة نباتات زهرية تتكاثر بإنتاج البذور [شجرة الكرز]**



*** دورة حياة نبات غير زهري يتكاثر بإنتاج البذور داخل المخاريط [الصنوبر]**



*** دورة حياة نباتات بدون إنتاج البذور بواسطة الأبواغ [السرخس]**



*** دورة حياة حيوان يمر بمرحلة تحول [الضفدع]**



*** دورة حياة حشرة تمر بمرحلة تحول [الدعسوقة]**



*** دورة حياة حيوانات لا تمر بمرحلة تحول**

(1) السلحفاة البحرية :



(2) سمك السلمون :



* دورة حياة حيوان ثدي [الفهد] :

