

**السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١- العنكبوت الذي ينسج شباكه ليصطاد الحشرات هو مثال على التغيرات :

أ	البسيطة	ب	الكبيرة	ج	المتوسطة
---	---------	---	---------	---	----------

٢- تشابك مجموعة من السلاسل مع بعضها البعض هو تعريف لـ :

أ	السلسلة الغذائية	ب	الشبكة الغذائية	ج	النظام البيئي
---	------------------	---	-----------------	---	---------------

٣- تركيب أو سلوك يساعد المخلوق الحي على البقاء حيًا هو تعريف لـ :

أ	الموطن	ب	التنافس	ج	التكيف
---	--------	---	---------	---	--------

٤- استخدام أكثر من مخلوق حي للمورد نفسه في الوقت نفسه هو تعريف لـ :

أ	التنافس	ب	الموارد	ج	التدوير
---	---------	---	---------	---	---------

٥- إضافة مواد ضارة للبيئة هو تعريف لـ :

أ	التشجير	ب	التدوير	ج	التلوث
---	---------	---	---------	---	--------

٦- يسمى الحيوان مهدد بالانقراض إذا كان :

أ	عدد أفراد النوع قليل	ب	يستطيع الدفاع عن نفسه	ج	يستطيع حماية أطفاله
---	----------------------	---	-----------------------	---	---------------------

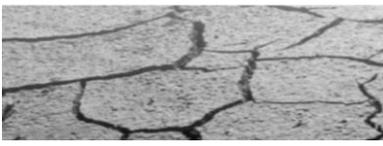
٧- كيف يستجيب الضفدع لتغيرات البيئة ؟

أ	يهاجر إلى مكان آخر	ب	يدفن نفسه بالطين	ج	يصطاد الفرائس
---	--------------------	---	------------------	---	---------------

٨- من أسباب الفيضان :

أ	انحباس هطول المطر	ب	الحرائق	ج	هطول الأمطار الغزيرة
---	-------------------	---	---------	---	----------------------

٩- يمثل الشكل التالي نوع من أنواع الكوارث الطبيعية و هو :



أ	الحرائق	ب	الجفاف	ج	الفيضان
---	---------	---	--------	---	---------

١٠- يمكن للإنسان حماية بيئته بـ :

أ	التلوث	ب	إزالة الغابات	ج	التدوير
---	--------	---	---------------	---	---------

**السؤال الثاني : صلي المخلوقات الحية في العمود ( أ ) مع تكيفها في العمود ( ب ) :**

( ب )	( أ )
التخفي	الأسد ١
المخالب الحادة	ثعبان ٢
النشاط الليلي	القنفذ ٣
الأشواك	الأعشاب البحرية ٤
الأكياس الهوائية	الخفاش ٥
الأضراس	الأرانب البرية ٦
الهجرة	الصبان ٧
الطبقة الشمعية	الدلفين ٨
السنام	الحصان ٩
الأذان الكبيرة	الجمال ١٠

**السؤال الثالث : أرتب السلاسل الغذائية التالية بوضع الأرقام حسب الترتيب المناسب :**



جرادة



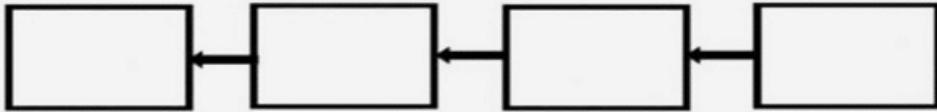
نسر



أعشاب



ضفدع



نسر



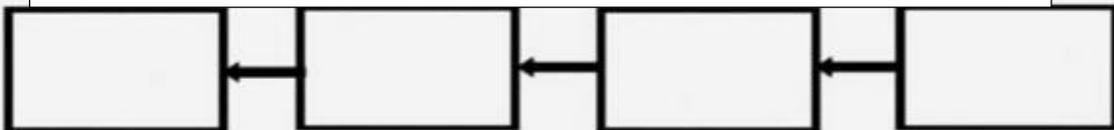
نبات



ثعبان



فأر



السؤال الرابع: اكمل الفراغات التالية بالكلمات المناسبة :

( التكيف - التخفي - المحلات - السلسلة الغذائية - المنتج - النظام البيئي - منقرضاً - التلوث - الموارد - الفيضان - الجفاف )

- ١- ترتيب لمخلوقات حية يعتمد كل واحد على الآخر في تغذيته .....
- ٢- التغيير في السلوك الذي يُمكن المخلوق الحي من البقاء حياً في بيئته .....
- ٣- المخلوق الحي الذي يصنع غذائه بنفسه يُسمى .....
- ٤- التكيف الذي يتغير فيه المخلوق الحي ليصبح مشابهاً للبيئة يسمى .....
- ٥- تتفاعل المخلوقات الحية و الأشياء الغير حية لتشكّل .....
- ٦- المخلوقات الحية التي تحلّل بقايا النباتات و الحيوانات تُسمى .....
- ٧- يحدث عند انحباس الأمطار فترة زمنية طويلة .....
- ٨- يحدث عند إضافة مواد ضارة إلى البيئة .....
- ٩- يحدث بسبب الأمطار الغزيرة المستمرة .....
- ١٠- الماء تحتاج إليه المخلوقات الحية لتعيش و هو من .....
- ١١- الحيوان الذي لا يبقى من نوعه أي فرد من نوعه تُسمى حيوانات .....

السؤال الخامس: أجب حسب المطلوب :

أ- أذكر كيف يحدث الإنسان تغييراً في بيئته :

...../١

...../٢

ب- أذكر كيف يمكن للإنسان حماية بيئته :

...../١

...../٢

...../٣

**السؤال السادس : أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١- أي مما يلي يُعد من المخلوقات الحية :

أ النباتات      ب التربة      ج الماء

٢- وحدات بنائية تكون أجسام المخلوقات الحية :

أ الماء      ب الخلايا      ج الغذاء

٣- من خصائص المخلوقات الحية أنها :

أ لا تنمو      ب لا تتكاثر      ج تستجيب

٤- من حاجات المخلوقات الحية :

أ مكان-تربة-ماء-أمطار      ب مكان-غذاء-ماء-أكسجين  
ج شمس - أمطار -غذاء-رياح

٥- التصرف الخاطئ عندما ينسكب سائل على الأرض :

أ أنظف الأرض      ب أتركه على الأرض      ج أطلب المساعدة من معلمي

٦- المرحلة التي تأتي بعد اليرقة في دورة حياة الخنفساء :

أ عذراء      ب بيضة      ج خنفساء مكتملة النمو

٧- الصفة المشتركة بين دورة حياة كلاً من الزواحف و الأسماك :

أ تمر بمرحلة التحول      ب تتكاثر بالبيوض      ج تمر بمرحلة اليرقات

٨- وظيفة الجذور :

أ امتصاص الماء من التربة      ب صنع الغذاء      ج تحمل أجزاء النبات

٩- ما هو جنين البذرة ؟

أ ساق تحت سطح الأرض      ب جزء صغير من النبات      ج تركيب يصنع الغذاء

١٠- جزء من أجزاء النبات يصنع الغذاء بعملية البناء الضوئي :

أ الساق      ب الجذور      ج الأوراق

١١- التركيب الذي يحمل بداخله البذرة :

أ الساق      ب الثمرة      ج الأوراق

١٢- الطيور تحمي بيوضها عن طريق :

أ بناء أعشاشها      ب دفنها في الأرض      ج وضع البيض في الماء

السؤال السابع : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

( التلقيح - أستنجد - دورة الحياة - البذرة - تتكاثر - البيئة - النمو )

١- يمر المخلوق الحي بمراحل تسمى .....

٢- المخلوقات الحية ..... لتنتج أفرادًا جديدًا .

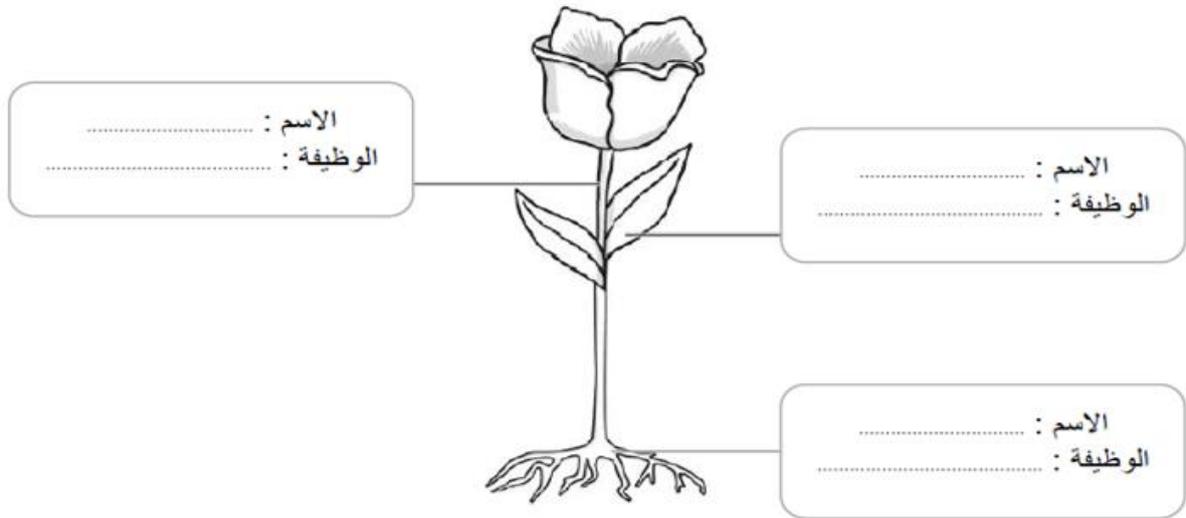
٣- الخطوة الأخيرة في الطريقة العلمية التي يتبعها العلماء .....

٤- تركيب ينمو ليكون نباتًا جديدًا .....

٥- جميع المخلوقات الحية و الأشياء الغير حية جزء من .....

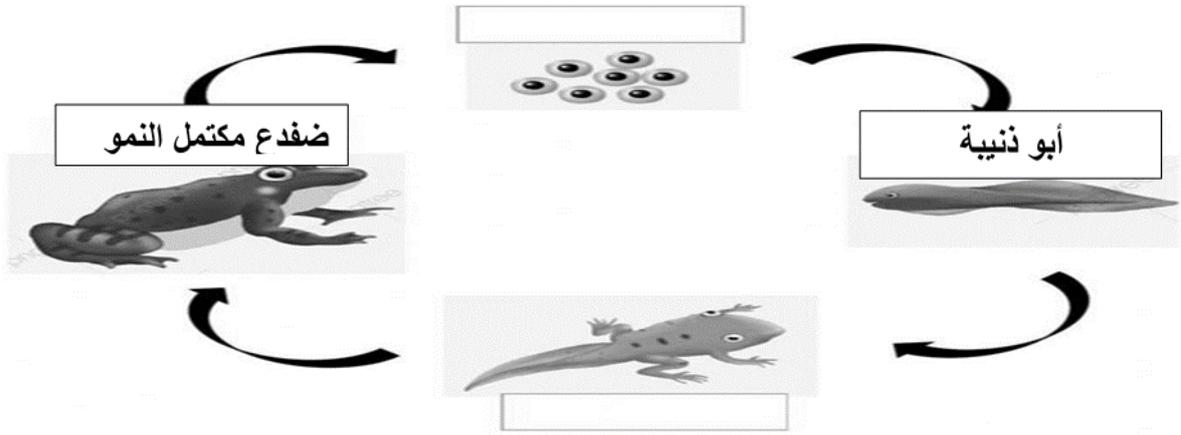
٦- انتقال حبوب اللقاح من الجزء الذكري إلى الجزء الأنثوي تسمى عملية .....

السؤال الثامن : حددي اسم و وظيفة أجزاء النبات على الرسم التالي :

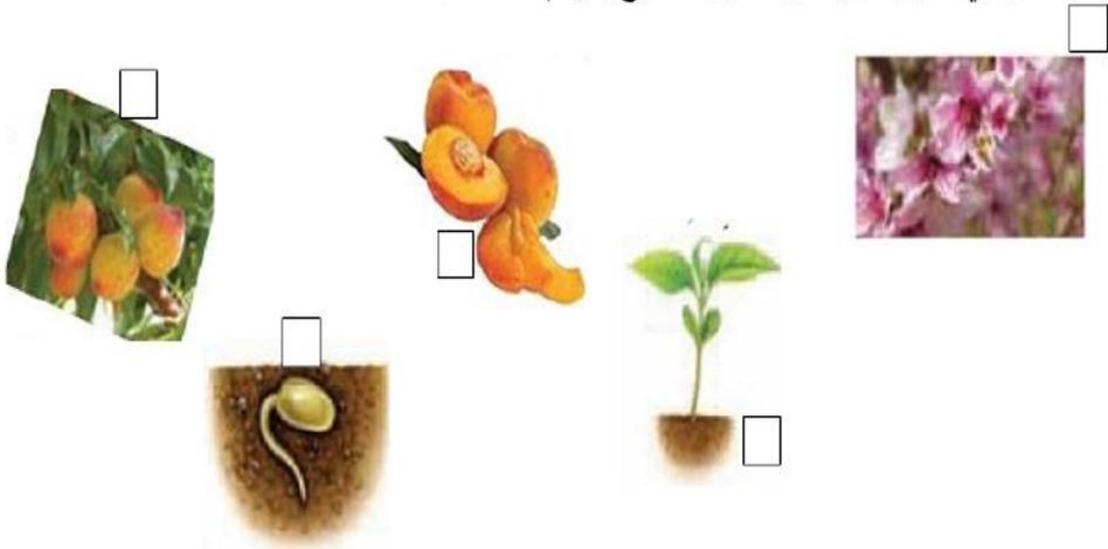


السؤال التاسع : أكمل دورة حياة الضفدع الناقصة باستخدام الكلمات التالية

( بيضة - ضفدع صغير )



السؤال العاشر : رتب صور دورة حياة شجرة الخوخ بأرقام متسلسلة :



السؤال الحادي عشر : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

الإشارة	العبارة
	١- الترشيد هو صنع منتجات جديدة من مواد قديمة.
	٢- الاستجابة هي قدرة المخلوق الحي على التفاعل مع ما يحيط به .
	٣- تحتاج المخلوقات الحية إلى ثاني أكسيد الكربون لكي تعيش .
	٤- وحدة بناء أجسام جميع المخلوقات الحية هي الخلايا.
	٥- الأملاح المعدنية هي العناصر الغذائية الضرورية للنبات .
	٦- وظيفة الساق تثبيت النبات في التربة .
	٧- الجنين هو الجزء الصلب الذي يحمي البذرة .
	٨- يسهم كلاً من الرياح و الماء و الهواء و الحشرات في نقل البذور .
	٩- تمر البرمائيات و الحشرات بمرحلة التحول .
	١٠- الزواحف و الأسماك تعتني بصغارها .
	١١- الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي و يجد فيه حاجاته .
	١٢- نوم المخلوقات الحية في النهار و تنشط في الليل يُسمى النشاط الليلي .
	١٣- يدفن الضفدع نفسه في الطين عند حدوث الجفاف .
	١٤- إزالة الغابات لا يسبب أضرار للبيئة .
	١٥- التكيف الذي يساعد نبات الصبار على البقاء في البيئة الصحراوية الساق المغطاة بطبقة شمعية .