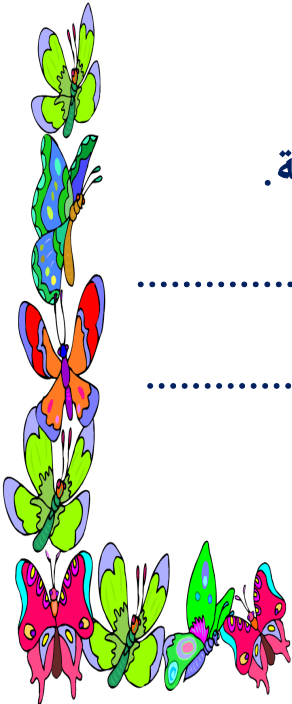




أكمل الجمل الآتية:

- حيوانات لها عمود فقري تسمى .....
- تضم مجموعة اللافقاريات الرخويات مثل ..... ، ..... ، .....
- تنقسم المملكة النباتية الى ..... ، .....
- من أنواع البكتيريا ..... ، ..... ، .....
- من أمثلة النباتات البذرية الزهرية ..... ، .....
- الجذر هو .....
- تكمن أهمية الساق للنبات في ..... ، .....
- عملية البناء الضوئي هي .....
- يسمى العلم الذي يبحث في الانماط .....
- تقوم الاوراق بعملية ..... لصنع الغذاء للنبات.
- تسمى المجموعة الاكثر اتساعا من المجموعات الحية .....
- تفصل طبقة ..... بين طبقتي الخشب واللحاء.
- تمتاز النباتات ..... بأنها تحتوي على انايب ناقلة.
- خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبات تسمى .....
- التكاثر الجنسي هو .....
- الصفة الوراثية في المخلوقات الحية التي تحجبها صفة أخرى تسمى .....



هـ. أتقن لم يتقن 14 الاسم الصف : / التاريخ / /

■ الوراثة هي .....



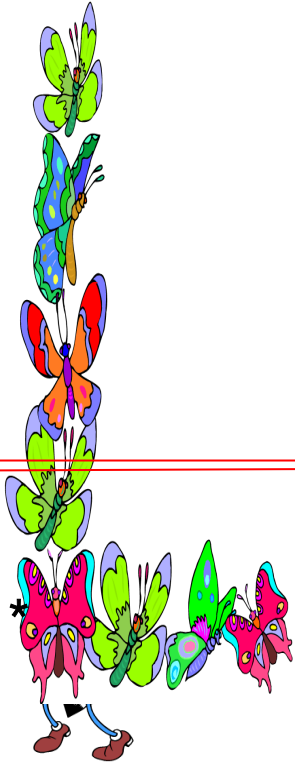
أختر الإجابة الصحيحة :

• أي مما يلي يعد الوصف الأفضل للتبرعم؟

- (أ) ينتج الأبناء من بويضة مخصبة.
- (ب) ينتج الأبناء من أب واحد.
- (ج-) ينتج الأبناء من الساق.
- (د) ينتج الأبناء من أبوين اثنين.

• أي المخلوقات الحية التالية يتكاثر عن طريق الانقسام؟

- (1) البكتيريا.
- (2) نبات الفراولة.
- (3) قنفذ البحر.
- (4) النحل.



\* أي نوع



اختر الإجابة الصحيحة

ت

- (أ) النباتات مغطاة البذور.
- (ب) النباتات اللاوعائية.
- (ج) النباتات اللابذرية.
- (د) النباتات معراة البذور.

هـ. أتعن لم يتقن 14 الاسم الصف : / التاريخ / /

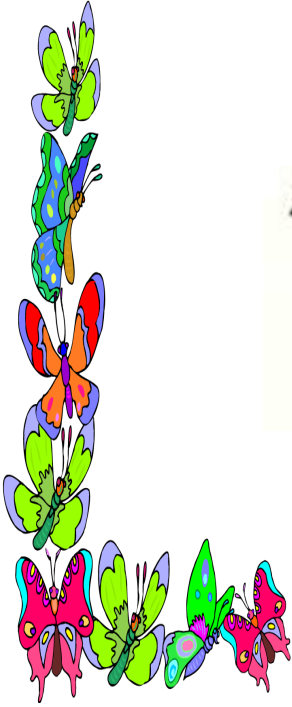
- \*أي الأجزاء التالية يوجد داخل ساق النبات؟  
(أ) البشرة.  
(ب) الخشب.  
(ج) الشعيرات الجذرية.  
(د) الأوراق.

\* أي الحيوانات الآتية يجب أن تُصنّف مع الفقاريات؟

- أ- الطائر  
ب- الحلزون  
ج- الحشرة  
د- الدودة

أي من الممالك التالية تحتوي على مخلوقات تُشبه النباتات أو تُشبه الحيوانات في خواصها؟

- أ- البكتيريا البدائية  
ب- الطلائعيات  
ج- الفطريات  
د- البكتيريا الحقيقية



س: أكمل الجمل التالية بالمفردة المناسبة:



- يُسمى العلم الذي يبحث في الانماط.....
- تقوم الأوراق بعملية..... لصنع الغذاء للنبات.
- توجد..... في أوراق النباتات.
- تُسمى المجموعة الأكثر اتساعاً من المخلوقات الحية.....
- تفصل طبقة..... بين طبقتي الخشب و اللحاء.
- تمتاز النباتات..... بأنها تحتوي علي أنابيب ناقلة.
- الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى.....
- خروج الماء علي هيئة بخار من أجزاء النبات يُسمى.....



الصف : / التاريخ / /

هـ- أتعن لم يتقن 14 الاسم



س: لماذا يشبه الأبناء الابوين دون ان يتطابقوا في الشبه مع أحدهما؟

.....  
.....  
.....

س: تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى

س: لماذا ينصح الأطباء بأن يخضع حاملوا جينات المرض للفحوصات قبل أن ينجبوا أو لاداً؟

.....  
.....  
.....

اختر الإجابة الصحيحة

س: أي الأشياء التالية

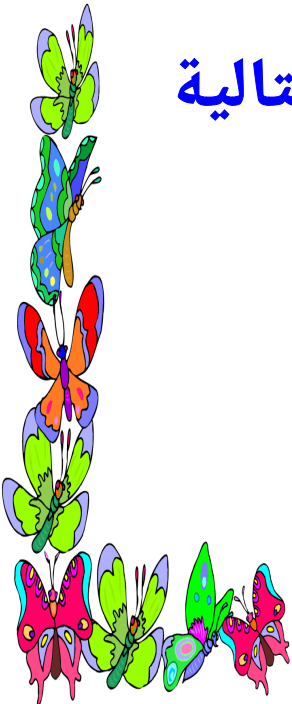
يتحكم في صفات الكائنات الحية:

(1) الجينات.

(2) الغريزة.

(3) مخطط السلالة.

(4) الغشاء الخلوي.



أكمل كلاً من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :



صفة سائدة

الجين

الإخصاب

صفة موروثية

التكاثر الجنسي

الوراثة

- انتقال الصفات من جيل إلى آخر يُسمى.....
- الخاصية التي تنتقل من الأبناء إلى الآباء تُسمى.....
- تحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة علي.....
- الصفة الوراثية التي تمنع صفة أخرى من الظهور.....
- يأتي صفار الثدييات الى الحياة عن طريق.....
- ..... هو اتحاد مشيج ذكر مع مشيج مؤنث.



س: كيف يؤثر كل من العوامل الحيوية و  
العوامل اللاحيوية في حجم الجماعة  
الحيوية؟

.....  
.....  
.....  
.....

س: لكل مخلوق حي دور خاص به يؤديه في مكان  
معين يسمى .....

س: كيف تؤثر العوامل اللاحيوية في المواطن  
البيئية؟

.....  
.....  
.....

+

س: أختار الإجابة الصحيحة:

- مالذي يحدد السعة التحملية للنظام البيئي؟
- (أ) النباتات و الحيوانات.
- (ب) العوامل المحددة الحيوية.
- (ج) العوامل المحددة اللاحيوية.
- (د) العوامل المحددة الحيوية و اللاحيوية.



أي من المصطلحات التالية يمثل كل المخلوقات الحية في النظام البيئي؟

(1) الجماعة الحيوية.

(2) العامل المحدد.

(3) المجتمع الحيوي.

(4) الموطن البيئي.

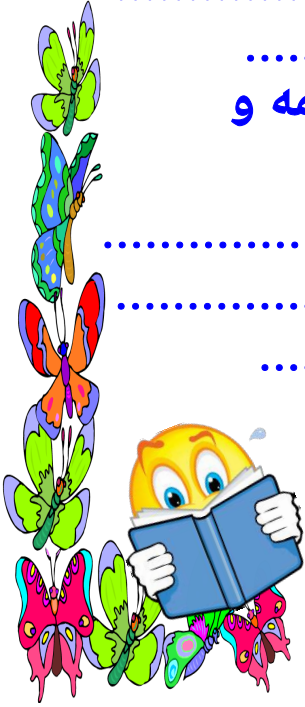
س: ما التكيفات التركيبية و التكيفات السلوكية؟



س: تقليد المخلوق الحي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه يسمى .....

س: كيف تمكنت الحيوانات المائية من العيش في الماء؟

س: هل يمكن للمخلوق الحي أن يتكيف في تركيب جسمه و سلوكه؟ أوضح.



### س: أختار الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي يُعد تكييفاً مع الجو البارد؟

- (1) فراء سميقة و آذان كبيرة.
- (2) فراء سميقة و دهون الجسم.
- (3) دهون الجسم وز الخياشيم.
- (4) الشك الانسيابي و الخياشيم.

### • س: أختار الاجابة الصحيحة:

أي الأشياء التالية يُعد تكييفاً سلوكياً؟

- (1) الجلد المغطى بالخياشيم.
- (2) حالة البيات الشتوي.
- (3) الأسنان الحادة.
- (4) التموية.

### • س: أختار الإجابة الصحيحة:

العلاقة التي تظهرها الصورة بين النمل وشجرة الأكاسيا تُسمى علاقة:



ب. تبادل المنفعة

د. الترمم

أ. التطفل

ج. التعايش

أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْمُفْرَدَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

التكيف

الموطن

التمويه

التطفل

النظام البيئي

التكافل

١ جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في البيئة  
تُشكّل .....



٢ العلاقة التي يستفيد فيها أحد المخلوقات الحية بينما  
يتضرر المخلوق الحي الآخر تُسمى .....



٣ يعيش المخلوق الحي في .....  
ويحصل منه على غذائه.

٤ الخواص التي تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته  
تُسمى .....



٥ تمتاز بعض الحيوانات في بيئتها باستعمال .....

٦ تبادل المنفعة والتعايش، نوعان مختلفان من علاقات .....

