

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 الأكثر اتساعا من المجموعات الحية
- تفصل طبقة بين طبقتي الخشب واللحاء.
- تمتاز النباتات بأنها تحتوي على انابيب ناقلة.
- خروج الماء على هيئة بخار من أجزاء النبات تسمى
- التكاثر الجنسي هو
- الصفة الوراثية في المخلوقات الحية التي تحجبها صفة أخرى تسمى
- الوراثة هي

١	أتقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أتقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أتقن المعيار من ٨٠%- أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

إدارة تعليم منطقة.....
مكتب تربية وتعليم.....
مدرسة.....



* اختر الاجابة الصحيحة:

• أي مما يلي يُعد 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؟

أ) البكتيريا.

ب) نبات الفراولة.

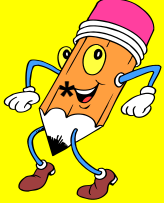
ت) قنفذ البحر.

ث) النحل.

١	أتقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أتقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أتقن المعيار من ٨٠% - أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

إدارة تعليم منطقة
مكتب تربية وتعليم
مدرسة

اختر الإجابة الصحيحة



- أي نوع مما يلي ينتج الثمار؟
(أ) النباتات مغطاة البذور.
(ب) النباتات اللاوعائية.
(ج) النباتات اللابذرية.
(د) النباتات معراة البذور.
*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

١	أقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أقن المعيار من ٨٠%- أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

س: أكمل الجمل التالية بالمفردة المناسبة:

التصنيف

النتج

فقاريات

الثغور

الكامبيوم

الوعائية

البناء الضوئي

مملكة

- 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 واللحاء.
- تمتاز النباتات بأنها تحتوي علي أنابيب ناقلة.
- الحيوانات التي لها عمود فقري تُسمى

١	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ ١٠٠% ()	٢	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ مِنْ ٩٠% - أَقْلُ مِنْ ١٠٠% ()
٣	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ مِنْ ٨٠% - أَقْلُ مِنْ ٩٠% ()	٤	لَمْ يَتَقَنَّ أَقْلُ ٨٠% ()

إدارة تعليم منطقة
مكتب تربية وتعليم
مدرسة

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 أولاداً؟

اختر الإجابة الصحيحة

• أي الأشياء التالية يتحكم في صفات الكائنات الحية:

(١) الجينات.

(٢) الغريزة.

(٣) مخطط السلالة.

(٤) الغشاء الخلوي.

١	أتقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أتقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أتقن المعيار من ٨٠% - أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

أكمل كلاً من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

صفة موروثية

الإخصاب

الجين

صفة سائدة

الوراثة

التكاثر الجنسي

• انتقال الصفات من جيل إلى آخر يُسمى

• الخاصية التي تنتقل من الأبناء إلى الآباء تُسمى

• تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة

علي.....
• الصفة الوراثية التي تمنع صفة أخرى من الظهور

• يأتي صغار الثدييات الى الحياة عن طريق

.....
هو اتحاد مشيج مذكر مع
مشيج مؤنث.

١	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ ١٠٠% ()	٢	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ مِنْ ٩٠% - أَقْلُ مِنْ ١٠٠% ()
٣	أَتَقْنُ الْمَعْيَارَ مِنْ ٨٠%- أَقْلُ مِنْ ٩٠% ()	٤	لَمْ يَتَقَنَّ أَقْلُ ٨٠% ()

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 يسمي

.....

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.

١	أقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أقن المعيار من ٨٠%- أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

إدارة تعليم منطقة
مكتب تربية وتعليم
مدرسة

س: أختار الإجابة الصحيحة:

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

أ) الجماعة الحيوية.

ب) العامل المحدد.

ت) المجتمع الحيوي.

ث) 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.

١	أتقن المعيار ١٠٠% ()	٢	أتقن المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أتقن المعيار من ٨٠% - أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتقن أقل ٨٠% ()

س: أختار الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي يُعد تكيفاً مع الجو البارد؟

- (١) فراء سميكة و آذان كبيرة.
- (٢) فراء سميكة و دهون الجسم.
- (٣) دهون الجسم وز الخياشيم.
- (٤) الشك الانسيابي و الخياشيم.

س: أختار الإجابة الصحيحة:

أي الأشياء التالية يُعد تكيفاً سلوكياً؟

- (١) الجلد المغطي بالخياشيم.
- (٢) حالة البيات الشتوي.
- (٣) الأسنان الحادة.
- (٤) التمويه.

س: أختار الإجابة الصحيحة:



١	أثنى المعيار ١٠٠% ()	٢	أثنى المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أثنى المعيار من ٨٠% - أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتفن أقل ٨٠% ()

أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجُمْلِ التَّالِيَةِ بِالْمُضَرَّةِ الْمُنَاسِبَةِ :

التكافل

النظام البيئي

التطفل

التمويه

الموطن

التكيف

١ جميع المخلوقات الحية والأشياء غير الحية في البيئة
تُشكِّلُ

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 تَمْتَرِجُ بعض الحيوانات في بيئتها باستعمال

٦ تبادل المنفعة والتعايش، نوعان مختلفان من علاقات

١	أثنى المعيار ١٠٠% ()	٢	أثنى المعيار من ٩٠% - أقل من ١٠٠% ()
٣	أثنى المعيار من ٨٠%- أقل من ٩٠% ()	٤	لم يتغن أقل ٨٠% ()