

دوسية التفوق في مواد العلوم امتحان الوحدة الخامسة

المعلمة: عبير المنصير

الوحدة: البيئة

المعلمة عبير المنصير

رقم الصفوة: (١)

الصف: السادس

المادة: العلوم

« امتحان الوحدة الخامسة البيئة - كاملاً »

لهم وضيحة المعرفة بكل منت

١- النظام البيئي:

٢- صفة النظام البيئي:

٣- الدافع الأصلية:

٤- الانواع المختلطة:

٥- التطفل:

٦- حجم الجماعة الحيوية:

٧- كثافة الجماعة الحيوية:

المعلمة عبير المنصير

٨) اذكر صفات على كل منت

٩- مكونات النظام البيئي:

بـ مكونات غير حية

١٠- كائنات حية:

١١- العوامل التي تؤثر بشكل سلبي على صفة النظام البيئي:

١٢- ١٣-

١٤- المؤشرات على صفة النظام البيئي:

المعلمة عبير المنصير

١٥- أفرده على أنواع دخلة:

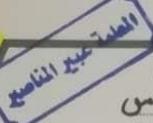
١٦- العوامل التي تؤثر في حجم الجماعة الحيوية:

سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبير المنصير

٩٦٢ ٧ ٨ +

دوسية التفوق في مواد العلوم

المعلمة: عبير المنصير



رقم الصفحة: (١)

5

الوحدة:

الصف: السادس

المادة: العلوم

الوحدة الخامسة: البيئة الدرس: الأنظمة البيئية

* بماذا يمتاز النظام البيئي؟

لكل نظام بيئي مكوناته خاصة ترتبط مني ما بينها علاقات مختلفة

* صمِّمْ تكونت النظام البيئي؟

بـ- مكونات حية .

* اذكر أمثلة على كل من المكونات التالية:

١- المكونات الحية - الإنسان . الحيوان . النبات

٢- المكونات غير الحية - الهواء ، الشمس ، التربة ، الماء

* ما أنواع الأنظمة البيئية حسبي ححو مرادي

١- نظام صغير: بركة ماء

٢- نظام كبير: الغابة

* اذكر أمثلة على الأنظمة البيئية

١- نظام بيئي في العبابات ٢- نظام بيئي في الصحراء

٣- نظام بيئي في البحرة (مائي) ٤- نظام بيئي متعدد

* كيف تتأثر الأنظمة البيئية؟

يفعل تغيرات طبيعية مثل تغير تفاصيل الأرض و التغيرات الطبيعية

وتغيرات المناخ وكذلك الأنشطة البشرية

f سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبير المنصير

المعلمة عبير المنصير

+962 ٥

دوسيّة التفوق في مواد العلوم

المعلمة: عبير المناصير

七

1

العلامة عبد المنصور

() رقم الصفحة :

المادة : العلوم

الوحدة الخامسة: البيئة - الدرس الاول: الأنظمة البيئية

* وضح المقصود بالنظام البيئي

نظام تكون منه مكونات عزيمة وكائنة حية تتطلب بعضها البعض

بِعْدَهُ فَنَبِيَّهُ مَا

* ومن المتعود به سوابع التنظيم البياني

مستويات تبدأ بالفرد دليلاً للجماعة- المجموعة، ثم المجتمع الحصى الذي

يتفاعل مع المكونات غير المية مكوناته النظام السعى

رسم مستويات التنظيم البياني رسم خط بالترتيب

```
graph LR; مجتمع[المجتمع] --> بناء[النظام المبني]; مجتمع --> عام[النظام العام]; عائلة[العائلة - الأبوة] --> بناء
```

العلامة عبير المناصير

ومنع المقصود بكل مستوى من مسواد التنظيم في النظام السياسي

١- الفرهة - كائن حي وحيد

الجماعة الحيوانية - مجموع أفراد من النوع نفسه تعيش معاً في

٢- النّظام البيئي

٣- المجتمع الحيوي: جماعات حيوة تعيش من النظام البيئي تربى

فَيَمْنَعُهُمَا عِلْمُ قَاتَ مُخْتَلِفَةٍ

ترتبط معاً بعلاقتك

سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبير المناصير f

دوسية التفوق في مواد العلوم

العلامة: عبير المناصير

رقم المصنف :)

لِه حَدَّة :

الصف السادس

المادة: العلوم

العلماء عبر الماء

10 of 10

لهم حمدः

ما أهمية تقسيم الأنظمة البشرية طبقاً لـ

لتبسيل دراستها ومعرفة أثر التعنّيات السائمة على هذه الأنواع

أَكْتَفِي بِمَا مُسْتَوْدِعَهُ التَّنَفِيمِيِّ مِنْ النَّفَاءِ

١- الفرد ٢- الجماعة الحكومية ٣- المجتمع الكندي ٤- النظام البيئي

ملمة عبر المناصير

• *Answer 8*

رتبة مسؤولية التهذيم في النظام السنجق تضاعف

أي مستوى من التفهم يحد الأكبر حماً وأيها الأصعب

وضوح المقصود بـمحة النظام البيئي

هو وصف لمدى الالتزام بين مكونات النظام البيئي الحية في ما

بینها، و بین مکوناته غیر ایمه

عبد الله أثيله على مؤشرات بيأر بجامعة القناة السيني

- جهودي الرايق والفنانين وهم كواحد طبعة سبع

٤- عدم تفادي الأذى من هذه - مقدمة على اسعادة الاتزانة (إيجابي)

بین مکوناہے

العلامة عبد المنصور

مُؤْثِرَاتٍ إِعْلَانَ تَكُونُتِيَّةٍ

أوسلو

• +962

سلسلة التفوق في المنهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير

دوسية التفوق في مواد العلوم

المعلمة: عبير المناصير

5

الملمة عبد المناصير
الوحدة:

رقم الصفحة: ١١٢

الصف: السادس

المادة: العلوم

الوحدة: السنة - الدرس الثاني: الجماعات الحيوانية

* وضح المقصود بالتفعل؟

هي علاقة تربط بين كائنين حين أحدهما يستفيد والآخر يتضرر.

* اذكر مثال على علاقة التفعل؟

تفعل درجة على بناء المذكرة مسببة المرض للنبات.

المستفيد العدة المتضرر: بناء المذكرة

* وضح المقصود بكتافة الجماعة الحيوانية؟

هي عدد الكائنات الحية لكل وحدة مساحة.

* وضح مثالاً لأثر كثافة الجماعة الحيوانية في النظام البيئي؟

ازداد كثافة الجماعة الحيوانية بزيادة عدد الأشجار في المساحة نفسها.

إذا كان عدد أشجار البلوط التي تنمو في كيلومتر مربع (Km^2) = 150

فإن كثافة الجماعة الحيوانية لأشجار البلوط هي 150 شجرة / Km^2 .

* علاقة طربيعية كلما زادت كثافة الجماعة الحيوانية زداد عدد الأشجار في المساحة نفسها.

٩٦٢ +

المعلمة عبد المناصير

سلسلة التفوق في المنهج الأردني مع المعلمة عبد المناصير



الوحدة: البيئة الدرس الثاني: الجماعات الحيوانية

وَحْنَ الْمَقْهُودُ بِالْتَّعْلِيَّةِ *

* اذكر مثلاً على علاقة المُعْجَلِ

تفضل دودة على نبات المبتورة مسببة المرض للنبات.

المستعيد العدة المتضرر : بناء المبدورة

٥- وضيق المقصود بكتابه الجماعة الحجوة

عدد الالائات الحية لكل وحدة مساحة

* ومحن بملك أثر كثافته- الجماعة- الحياة- من النقام الشديد

تفسیر

١٥٠ اذا كان عدد أسطوانات السطح التي تنمو في كيلو متر مربع = $(km)^2$

فإن كثافة الحمام الحيوان لاسنجا - الملوٹ هي 150 سترة / km^2

* علاقه طرد کما زاده شفافه ایجاده - الحیویه تزویه عدد

الأسئلـة - في المساحة تقـسـمـاً.

دوسية التفوق في مواد العلوم

المعلمة: عبير المناصير

رقم الصفحة: (٤)
الصف: السادس

الوحدة: العلوم

5

المعلمة غير المناصير

الوحدة البيئية: الدرس الأول: الأنظمة البيئية

* عدد أمثلة على مؤشرات فسحة النظام البيئي سلة؟

١- حدوث الحارث والعنفات ٢- أنشطة الإنسان وغيرها

* عدد أمثلة على مؤشرات فسحة النظام البيئي ٥ ايجابية

١- التنوع الحيوي ٢- عدم تفسير الأضرار منه

٣- مقدرته على استعادة الازانة بين مكوناته.

* على ماذا يدل فهو بذاته جديد عن نظام بيئي تعززه للحفاظ ٥

مؤشر على صحة النظام البيئي (ايجابي) هنا استعادة الازانة

بين مكوناته بالتدريج

* اتحقق: ما المؤشرات على صحة النظام البيئي ٥

١- التنوع الحيوي ٢- عدم تفسير الأضرار منه

٣- مقدرته على استعادة الازانة بين مكوناته.

* بماذا تأثر صحة النظام البيئي ٥

١- الكوارث الطبيعية ٢- بعض أنشطة الإنسان المتنوعة

مثل الصيد الجائر، قطع الأشجار، الحارث ٣- التلوّن

الكوارث الطبيعية مثل الزلازل، البراكين، الأعاصير تغير المناخ

تغير تضاريس الأرض

٦ + ٩٦٢

سلسلة التفوق في المنهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير



دوسيّة التفوق في مواد العلوم

5

رقم الصفحة: (٥)
الصف: السادس

المادة: (علوم)

الوحدة: السنة الدراسية الأولى: الأنظمة البيئية

* وضح كيف حدث التلوّن؟

يحدث التلوّن بسبب إهانة مواد هامة إلى البيئة مما يؤدي

إلى تغيير مفعولها سلباً.

* كيف ينشأ التلوّن؟

ينجم التلوّن عن كواكب طبيعية مثل (اليراين) أو أشعة الإنسان

مثل: دخان السيارات والمصانع يلوّن الهواء في النظام البيئي

(٣) التخلص من مخلفات المصانع عن مياه الـ (النهر) والبحريات

والبخار والبقاء النفايات فيها يلوّن هذه الأنظمة البيئية

ويغير الكائنات الحية التي تعشى فيها.

* عدد ملوّنات الهواء؟ دخان المصانع - دخان السيارات

* ما الأثر السلبي للمصانع؟

١- تلوّن الهواء في النظام البيئي ٢- تهدّد صحة الكائنات الحية

التي تعشى فيه ٣- التخلص من مخلفات المصانع عن مياه

النهر والبحريات والبخار والبقاء النفايات فيها يلوّن الأنظمة

البيئية المختلفة ويغير الكائنات الحية التي تعشى فيها.

٩٦٢ +

سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبر المتصفح



دوسية التفوق في مواد العلوم

الملمة: عبير المناصير

رقم الصفحة: (٨)

5

الوحدة:

الملمة: عبير المناصير

الصف: السادس

المادة: العلوم

الوحدة: السنة الدرس الثاني: الجماعات الحيوية

هنسرا يتعذر حجم الجماعة الحيوية، وكثافتها في النظام البيئي

* بسبب تأثير عدة عوامل مثل التنافس، الطقس، التغذية

وعده أفراد النوع نفسه لكل وحدة مساحة.

* وضيق المقصود بالجماعة الحيوية

هي مجموعة أفراد من النوع نفسه تتأثر وتعيش في نظام

بيئي واحد.

* هناك على الجماعة الحيوية ؟ الهرم الوحسنة

الملمة: عبير المناصير

عدد خصائص الجماعة الحيوية ؟

تشير خصائص عددة كل جماعة حيوية مثل حجم الجماعة الحيوية

وكثافتها.

* وضيق المقصود بحجم الجماعة الحيوية

هي عدد أفراد الأشخاص التي في الجماعة الحيوية الواحدة، تكون

هذا الحجم متغيراً، إذ يزداد بإضافة أفراد إلى الجماعة أو

زيادة المواليد فيها، وينقص بإزالة أفراد منها أو موتها.

* ما العوامل التي تؤدي لزيادة أو نقص أفراد الجماعة

١- غاء ٢- غذاء

سلسلة التفوق في النهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير



962 + ٦

دوسية التفوق في مواد العلوم

الملمة: عبير المناصير

5

المادة الخامسة

رقم الصفحة: (٩)

المادة : العلوم

الوحدة: السنة الدراسية الثانية: الجماعات البيولوجية.

* وفتح الماء + ندو الحماة

لهم تلذّز أفراد الجماعة الحبيبة بتوافر هذه مواد منها الماء

والعذاد

ما هي رسالة إعداد المفهارات في الجامعة الحكومية؟

يسبب نقصان العاد و الغذاء فتقل حجمها

* علاقـة طـرقـة بـعـلـجـ حـجمـ الصـاعـةـ المـعـوـدـ سـيـفـهـانـ الـعـامـهـ

* اذكر عوامل تؤثر في حجم الحماعة المحبوبة

١- الحاد ٢- الغذاء ٣- التأهيل ٤- العقين ٥- التأهيل

* ومنح المقصود بالتنافس؟

المعلمة عبر المذاهب

أُمّاد دوّعیت مُختلفین.

اذكر مثلاً على عامل التنافسِ :

تنها في الكائنات الحية على الموارد المتاحة مثل الماء، غذاء

هـ ١٤٢٧ التناهن في حجم الجماعة الحمورة

يقل حجم الجماعة الحيوانية بزيادة التناقص على هذه الصوار

هذه حملة قليلة.

٥ سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبر المناصير | المعلمة عبر المناصير

دوسية التفوق في مواد العلوم

المعلمة: غير المتصير

رقم الصفحة: ١٥

٥

الوحدة:

المادة: العلوم

المعلمة غير المتصير

الصف: السادس

عمر

الوحدة البيئية: الدرس الثاني: الحمايات البيئية

* ما أثر الطقس في حجم الجماعة الحيوانية؟

يؤثر ارتفاع درجات الحرارة أو انخفاضها على حجم الجماعة

الجماعات الحيوانية

* هنوزاً إثر ارتفاع درجات الحرارة أو انخفاضها على حجم الجماعة

المعلمة غير المتصير

الحيوان

يسبب حرارة عاليه افرادها تنتهي بغير درجات الحرارة بالارتفاع أو

الانخفاض أو الشدید مما تقل حجم الجماعة الحيوانية.

* ما أثر زيادة هطول الأمطار على حجم الجماعة الحيوانية؟

يؤدي زيادة هطول الأمطار إلى حرارة منخفضة مما تقل

حجم الجماعة الحيوانية بسبب حرارة افرادها وهم المسكن

أو عدم توفر المأوى والغذاء

* كيف تؤثر علاقة التكاثر على حجم الجماعة الحيوانية؟ (مثال)

يسبب تطفل حوره على نبات المنور لتتعدى به الحشرة مسببة

عرضه للنبات وبالتالي يؤثر على ذلك سلباً على مستوياته هذه النشرة

وبسبب هذا المرض يقل حجم الجماعة الحيوانية لنبات العينور.

بالامثلية التي تقام في نوعية الماء والنبات ذو الصفات المزعجة.

* سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة غير المتصير المعلمة غير المتصير ٩٦٢ + ٣

دوسية التفوق في مواد العلوم

الملمة: عبر المناصير

١١

رقم الصفحة:

٥

الملمة عبر المناصير

الوحدة:

الصف: السادس

المادة: العلوم

الوحدة: السيدة الدرس الثاني: الجماعات الحيوية

* وضح المقصود بالتفعل؟

هـى عـلـاقـة تـرـيـطـة بـيـنـ كـائـنـينـ حـيـنـ أـحـدـهـما يـسـقـيـدـ وـالـآـخـرـ

يـتـحـرـرـ.

* اذـكـرـ مـثـالـ علىـ عـلـاقـةـ التـفـعـلـ؟

تـفـعـلـ دـوـدـيـ عـلـىـ شـأـنـ الـبـلـوـرـةـ مـسـيـةـ الـمـرـضـ لـلـبـلـاـتـ.

الـمـسـعـيـدـ الـعـدـدـ الـمـتـضـرـ: بـيـانـ الـبـلـوـرـةـ

* وـضـحـ المـقـصـودـ بـكـثـافـةـ الـجـمـاعـةـ الـحـيـوـيـةـ؟

هـىـ عـدـ الـلـائـاتـ الـحـيـةـ لـكـلـ وـحدـةـ مـسـاحـةـ.

* وـضـحـ بـمـثـالـ أـثـرـ كـثـافـةـ الـجـمـاعـةـ الـحـيـوـيـةـ فـيـ النـقـامـ الـبـيـئـيـ؟

تـزـادـ كـثـافـةـ الـجـمـاعـةـ الـحـيـوـيـةـ بـزـيـادـةـ عـدـ الـأـسـيـئـاـ فـيـ الـمـسـاحـةـ

نـفـسـاـ.

شـجـرـةـ اذاـ كـانـ عـدـ أـسـيـئـاـ الـبـلـطـ الـتـيـ تـنـفـوـ مـنـ كـلـوـ مـتـرـ مـرـجـعـ (Km²) = 150

فـيـنـ كـثـافـةـ الـجـمـاعـةـ الـحـيـوـيـةـ لـأـسـيـئـاـ الـبـلـطـ هـىـ 150 سـخـرـةـ / Km²

* عـلـاقـةـ طـرـيـقـةـ كـلـاـ زـادـةـ كـثـافـةـ الـجـمـاعـةـ الـحـيـوـيـةـ تـزـادـ عـدـ

الـأـسـيـئـاـ فـيـ الـمـسـاحـةـ نـفـسـاـ.

٩٦٢ +

الملمة عبر المناصير

سلسلة التفوق في المناهج الأردنية مع المعلمة عبر المناصير



دوسية التفوق في مواد العلوم

المعلمة: عبير المناصير

رقم الصفحة: ٧
الصف: السادس

5

الوحدة:

المادة: العلوم

الوحدة: البيئة الدرس الأول: الأنواع الدخيلة

* وضح المع فهو بالأنواع الأصلية في الأنواع الدخيلة

① أنواع من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ≠ الأصلية

② الأنواع الدخيلة: هي أنواع تستغل بتدخل الإنسان إلى نظام

بيئي جديد ليس لها فيه وجود بالفعل وتستوطن فيه.

* ما أثر وجود الأنواع الدخيلة مع الأصلية على مكونات النظام

البيئي؟

حدث تناقض بين الأ نوع الدخيلة مع الأ نوع الأصلية

على المكونات التي تحتاج إليها في النظام البيئي مثل التناقض

على الغذاء

* حسّف كيف حدث التناقض بين النوع الدخيلة والنوع الأصلية في

مكونات النظام البيئي بمثال؟

التناقض في الغذاء، طرد أو انقراض نوع أصيل أو أكثر من النظام

البيئي، هتكاثر النوع الدخيلي وتزايد أعداده

5 - التناقض على الفرائس مما يؤدي لنقص في عدد الأنواع الأصلية

المفترسة نتيجة عدم حصولها على الغذاء وهذا سبب رئيسي في

النفال الطارئ في السلسلة والتسلسل الغذائي في ذلك النظام البيئي.

f سلسلة التفوق في المنهاج الأردني مع المعلمة عبير المناصير

عوير المناصير

+ 962 ٢