

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مراجعات الدلة

الملف مراجعة الدلة الإثرائية للوحدة الأولى (النظام البيئي)

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

انفوجرافيك النظام البيئي	1
كتاب الطالب 7	2
دليل المعلم 7	3
تلخيص الطفو	4
حل الوحدة الاولى	5

مراجعات الدلة ف ف مادة

الصف السابع

٧

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م

2024

العلوم



تباع حصريا
لدى جمعية
الواحة
التعاونية
طباعة
وتصوير
مستندات



اضغط
للدخول للقناة



موقع
مكتبنا



اضغط
للدخول للقناة



للدخول للقناة على التليغرام ف
امسح الكود أو اكتب ف البحث ف
مراجعات الدلة ف

العنوان: الجراء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب الخفر والمستوصف



99000162

90005903





الوحدة التعليمية الأولى

النظام البيئي



* أكمل ما يأتي :

١- المكونات الحية وغير الحية التي تتفاعل مع بعضها البعض وتتواجد كلها في مكان معين يسمى

النظام البيئي

٢- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي يسمى الموطن الطبيعي

٣- لكل كائن حي دور مختلف يقوم به في موطنه الطبيعي، وهذا ما يسمى مجال الكائن الحي

٤- تسمى تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة المجموعة البيئية

٥- يضم الموطن الطبيعي الواحد أنواع عدة من الكائنات الحية يسمى التجمع

٦- تختلف البيئات الحيوية على سطح الأرض ، إما أن تكون في بيئة الماء أو بيئة اليابسة

٧- الكائنات الحية التي تستخدم ضوء الشمس لتصنع الغذاء من الماء وثنائي أكسيد الكربون تسمى

الكائنات المنتجة

٨- التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق التوازن في البيئة ، بينما يؤدي نقص أحد عناصر

النظام البيئي إلى حدوث خلل في البيئة .

٩- كائن منتج يصنع غذاءه بنفسه هو النبات



* عرف ما يأتي :

١- كائنات مستهلكة: هي الكائنات التي تستهلك الكائنات الحية الأخرى لتأمين غذائها .

٢- السلسلة الغذائية: هي الرسوم البيانية التي تستخدم لإظهار كيفية انتقال الطاقة والمغذيات من

كائن حي إلى آخر .

٣- الشبكة الغذائية: هي تداخل السلاسل الغذائية كلها في مجموعة بيئية معينة .

* اكتب عبارة (صحيحة) أو (خاطئة) أمام العبارات الآتية :

١- إن سطح الأرض وما فوقه وما تحته، والهواء ومكوناته والأنهار والبحيرات والمحيطات والترربة وما يعيش

عليها من إنسان وحيوان ونباتات، كل هذه العناصر تكون البيئة . (صحيحة)

٢- يكون الاختلاف في البيئات مصحوبا باختلاف أنواع الكائنات الحية التي تعيش فيها . (صحيحة)

٣- هناك علاقة أخذ وعطاء بين المكونات الحية وغير الحية في الموطن البيئي . (صحيحة)

٤- تتنوع البيئات الحيوية على سطح الأرض باختلاف درجة الحرارة وكمية سقوط الأمطار . (صحيحة)

٥- تعد أكالات النباتات واللحوم كائنات منتجة . (خاطئة)

٦- تعتمد الحياة على الأرض على طاقة الشمس . (صحيحة)

٧- عدد الكائنات الحية المنتجة للغذاء يفوق عدد الكائنات الحية المستهلكة

للغذاء . (صحيحة)

٨- عدد الكائنات أكالات النباتات يفوق عدد أكالات اللحوم . (صحيحة)

٩- التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق توزنا بيئيا . (صحيحة)

١٠- لكل كائن حي دور مختلف يقوم به في موطنه الطبيعي . (صحيحة)

١١- يساهم التنوع في البيئات الحيوية في اختلاف أنواع الكائنات الحية . (صحيحة)

١٢- تترابط السلاسل الغذائية المختلفة في النظام البيئي مكونة الشبكة

الغذائية . (صحيحة)

١٣- تعتبر الصخور من المواد العضوية التي تتحلل في التربة . (خاطئة)

(صحيحة)

(خاطئة)

١٤- التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق توازن في البيئة .

١٥- المجال هو المكان الذي يعيش في الكائن الحي .

* علل لما يأتي :

١- أهمية مجال الكائن الحي ؟

- تساعد على تنوع الكائنات الحية في الموطن الطبيعي .

٢- تتنوع البيئات الحيوية على سطح الأرض ؟

- لاختلاف درجات الحرارة واختلاف كمية سقوط الأمطار .

٣- وجود علاقة وثيقة بين الكائن الحي والموطن الذي يعيش فيه ؟

- لأن هذا الارتباط بين الكائن الحي وبيئته يخلق تداخلا بين المكونات الحية وغير الحية .

٤- تجرؤ بعض الكائنات المفترسة على الإنسان ودخولها لسلسلته الغذائية ؟

- بسبب تناقص أعداد بعض الكائنات الحية التي يصطادها الإنسان كالغزلان والأرانب .

٥- يعتبر الأسد في السلسلة الغذائية الموضحة بالشكل المقابل مفترس ؟

- لأن الأسد من آكلات اللحوم ويتغذى على الفرائس .



٦- حدوث خلل بيئي في بعض المناطق على سطح الأرض ؟

- بسبب التعدي على الموطن الطبيعي للكائنات الحية ، أو نقص أحد عناصر النظام البيئي .

* أجب عن الأسئلة الآتية :

١- عدد أنواع البيئات الحيوية على سطح الأرض ؟

١- في اليابسة : مثل (الغابات المدارية المطيرة ، الأراضي العشبية ، الأراضي العشبية المعتدلة ، التندرا ، التايغا والجليد القطبي) .

٢- في الماء : مثل (الأنهار ، الأفلاج ، البحار ، المحيطات ، البحيرات ، البرك والمستنقعات) .

٢- كيف تأتي الطاقة التي تحصل عليها الكائنات المستهلكة ؟

- تأتي من النباتات بطريقة مباشرة أو غير مباشرة ، إذ تحصل آكلات النباتات على الطاقة مباشرة من النباتات ، بينما تحصل آكلات اللحوم على الطاقة من النباتات بطريقة غير مباشرة ، أي عندما تأكل آكلات النباتات .

٣- هل للإنسان دور في اختفاء بعض الكائنات الحية من موطنها الطبيعية . فسر ذلك ؟

نعم له دور كبير ، لأن مع زيادة عدد السكان وبناء مدن جديدة زاد انقراض بعض الحيوانات .

٤- ما هي التوصيات المقترحة لإعادة التوازن البيئي ؟

١- إنشاء محميات طبيعية .

٢- إقامة المدن الجديدة في الصحراء المترامية .

٣- عدم قطع الشجار والمحافظه عليها .

٤- الحفاظ على البيئات الطبيعية .



اضغط
للدخول للقناة



موقع
مكتبتنا



اضغط
للدخول للقناة



للدخول للقناة على التليغرام في
امسح الكود أو اكتب في البحث في
مراجعات الدلة في

العنوان : الجواء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب الخضر والمستوصف



99000162

90005903



* ماذا يحدث في الحالات الآتية عندما ؟

١- يقل عدد آكلات الأعشاب في نظام بيئي معين ؟

١- يحدث خلل بيئي . ٢- يقل عدد آكلات اللحوم . ٣- يزيد عدد المنتجات .

٢- يقل عدد آكلات اللحوم ؟

١- يحدث خلل بيئي . ٢- يزداد عدد آكلات الأعشاب وتقل الكائنات المنتجة .

٣- عند نقص أحد عناصر النظام البيئي ؟

- يحدث خلل في البيئة .



٤- عند اختفاء الأسد في السلسلة التي في الشكل المقابل ؟

- يزداد عدد الغزلان ويقل عدد النبات ، ويحدث خلل في النظام البيئي .





٥- عندما يقل عدد الكائنات المنتجة في نظام بيئي معين ؟

يختل توازن النظام البيئي ، لأن في الشبكة الغذائية عدد الكائنات الحية المنتجة يفوق عدد الكائنات المستهلكة .

* واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خط ، ثم اذكر السبب :

١- (ضوء الشمس - بخار الماء - **نبات** - تربة)

السبب : لأنه من المكونات الحية البيئية ، والباقي من مكونات غير الحية للبيئة .

٢- ( -  -  - )

- السبب : لأنه من آكلات اللحوم ، والباقي من آكلات الأعشاب .

٣- (**طحالب** - سمك صغير - روبان - سمك كبير)

السبب : لأنه من المنتجات ، والباقي من المستهلكات .

٤- (**نبات** - أرنب - أسد - فيل)

السبب : لأنه من المنتجات ، أما الباقي من المستهلكات .

٥- (الأفلج - **التايغا** - البرك - المستنقعات)

السبب : لأنه من بيئات اليابسة ، أما الباقي من البيئات المائية .

٦- (أرنب - غزال - خروف - **ثعلب**)

السبب : لأنه من آكلات اللحوم ، أما الباقي من آكلات الأعشاب .



اضغط
لللدخول للقناة



موقع
مكتبتنا



اضغط
لللدخول للقناة



لللدخول للقناة على التيلغرام ف
امسح الكود أو اكتب في البحث
مراجعات الدلة ف

العنوان : الجهاء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب المحضر والمستوصف

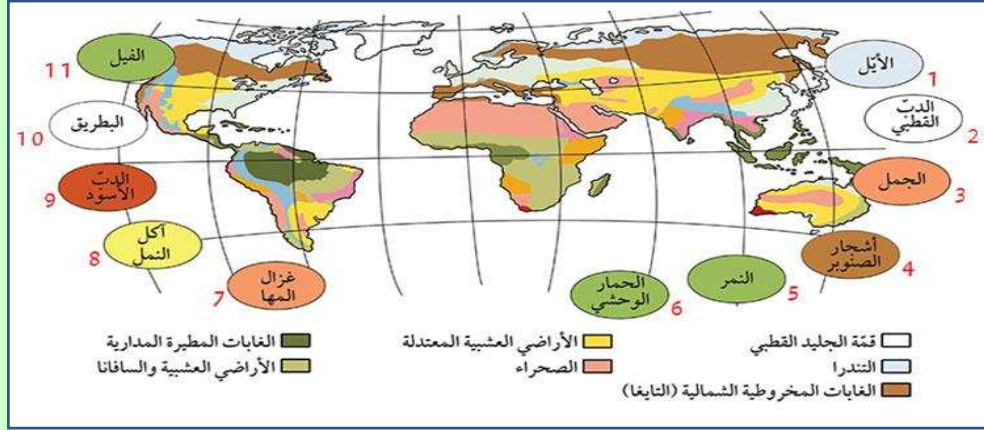


99000162

90005903



* لاحظ ما يلي وأجب عما هو مطلوب منك ؟



١- أنا أسكن في البيئة الحيوية **الصحراوية**

٢- البيئة الحيوية التي نعيش فيها **حار جاف صيفا و بارد قليل الأمطار شتاء**

٣- صنف البيئة الحيوية التي تعيش فيها الكائنات الحية حسب رقم الكائن الحي ؟

١	غطاء ثلجي / بارد	٤	شتاء بارد / صيف قصير	٧	حار جدا صيفا
٢	غطاء ثلجي / بارد جدا	٥	أشجار كثيفة / مطر	٨	معتدلة المناخ
٣	حار جدا صيفا	٦	أشجار كثيفة / مطر	٩	شتاء بارد / صيف قصير

* قام الإنسان ببناء بيئتان حدد منهما المطلوب :

بيئة رقم (٢)	بيئة رقم (١)	
نباتات	طحالب / نباتات مائية	كائن منتج يصنع الغذاء
أغنام ، أرنب ، بقرة	سلحفاة / أسماك صغيرة	كائن مستهلك يأكل النبات
الإنسان	أخطبوط / سمكة القرش	كائن مستهلك يأكل الحيوانات



اضغط
للدخول للقناة



موقع
مكتبتنا



اضغط
للدخول للقناة



للدخول للقناة على التليغرام في
امسح الكود أو اكتب في البحث في
مراجعات الدلة في

العنوان : الجهاء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب المخفر والمستوصف



99000162

90005903



* عدد النباتات الحيوية المختلفة على سطح الأرض؟

الأراضي العشبية المعتدلة	الأراضي العشبية (السافانا)	الغابات المدارية المطيرة
بيئة حيوية منتشرة في المناطق الداخلية من القارات ، تمثل المناطق الانتقالية بين الصحاري والغابات المعتدلة	أعشابها طويلة ، تقل أو تنعدم فيها الأشجار ، تتواجد أفضل نماذجها في أفريقيا ، حيث تكثر الحيوانات آكلة الأعشاب	بيئة حيوية أشجارها كثيفة ، غزيرة الأمطار ، تتميز بثبات متوسط الحرارة اليومية طوال أيام السنة
		
الجليد القطبي	الغابات المخروطية (التايغا)	التندرا
بيئة حيوية شديدة البرودة تعتبر أبرد مكان على وجه الأرض وتعيش غالبية الحيوانات في القطب الشمالي أكثر منه في القطب الجنوبي	تتميز بأشجارها بأوراق إبرية تحمل المخاريط ، وتنمو في المناطق الشمالية من الكرة الأرضية التي تتصف بشتاء بارد طويل كثير الثلوج وصيف قصير	بيئة حيوية أشجارها صغيرة ويغطيها الثلج والجليد معظم أيام السنة
		

* لاحظ الشكل الآتي ثم أجب عما هو مطلوب؟



١- الجزء غير الحي في الشكل السابق هو الشمس

٢- الموطن الطبيعي لأبي ذنبية الماء

٣- يمثل الشكل السابق نظاما بيئيا

٤- المستهلك الأول في الشكل السابق هو اليعسوب

٥- كل الكائنات الحية منتجة ما عدا الحلزون

٦- الكائن الحي الموجود بأعداد كبيرة في البيئة السابقة هو النباتات

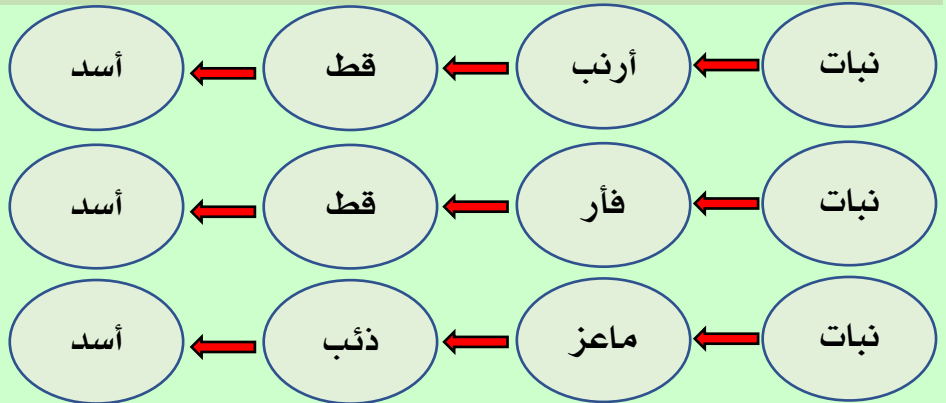
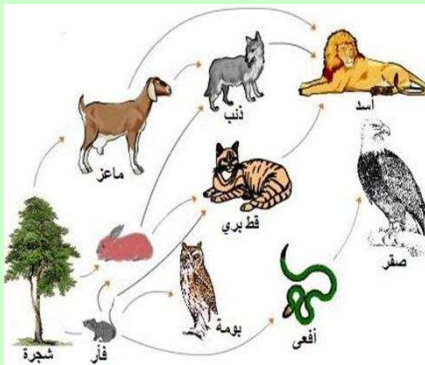
٧- إذا تم اصطياد جميع الضفادع في البيئة السابقة فإنه يزداد عدد الحشرات

٨- كل المواد عضوية ما عدا الصخور



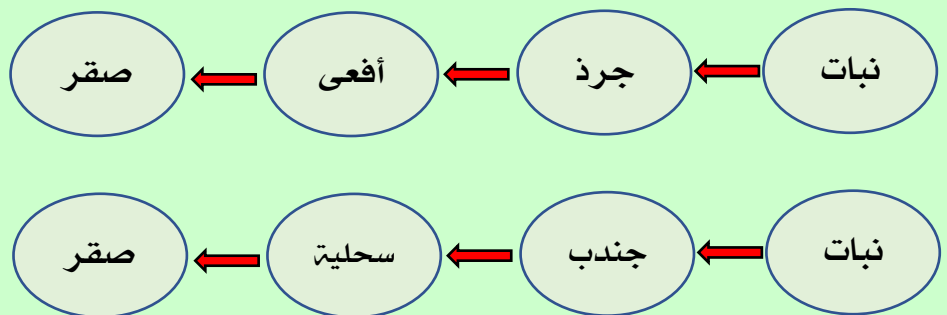
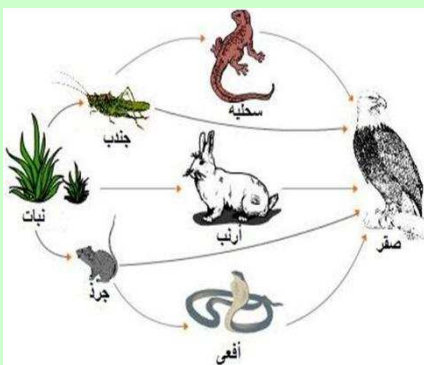


* كون من الشبكة الغذائية المقابلة سلسلة غذائية تتكون من أربع حلقات؟



- عند زيادة أو اختفاء كائن حي فإنه يؤدي إلى حدوث خلل في توازن البيئة.

* استخرج من الشبكة الغذائية المقابلة سلسلة غذائية صحيحة؟



❖ **فسر تأثير القضاء على المستهلك آكل الأعشاب في السلسلة الغذائية التي كونتها؟**

- ١- يحدث خلل بيئي .
- ٢- يزداد عدد المنتجات .
- ٣- يقل عدد آكلات اللحوم .

* الشكل المقابل يوضح سلسلة غذائية في بيئة ما :



- عندما ينقص الأسود فإن عدد النباتات يقبل

- بينما عدد الغزلان يزيد

- لاحظ أحمد عند زيارته لمزرعته أن طيور البوم تتغذى على دجاج المزرعة فطلب من المزارعين صيدها .



١- ماذا تتوقع أن يحدث للمزرعة بعد ذلك ؟

- الذي يحدث : يقل عدد النباتات ويحدث خللي بيئي .

- التفسير : إذا قل عدد البوم سيزداد عدد الدجاج .

* هذه الصورة توضع العلاقة بين المكونات الحية وغير الحية في البيئة .

❖ أكمل مستخدماً كلمتي (يضيف / يستهلك) في الفراغ المناسب ؟



❖ أمامك مخطط يصف سلسلة غذائية في منطقة زراعية ما ، حيث قام أحد المزارعين بالقضاء على بعض الثعالب في المنطقة فظهرت مشكلة في تلف محاصيله الزراعية .

١- كيف يمكن التغلب على هذه المشكلة ؟



- التوقف عن قتل أو اصطياد الثعالب .

نجدون المذكرة كاملة

حصريا

موقع
المراجع الكويتية
almanahj.com/ku

لدينا في جمعية الواحة التعاونية
طباعة وتصوير مستندات

مراجعات الدلة

نتمنى لكم التوفيق والنجاح

٩٩٠٠٠٠١٦٢

٩٠٠٠٠٥٩٠٣