

أوراق العمل الشاملة لوحدة الأنظمة البيئية والعلاقات البيئية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:18:02 2025-12-12

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقديرات | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



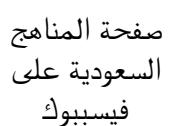
اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج

السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

تابع عرض بوربوينت لدرس مصادر الطاقة

1

عرض بوربوينت لدرس مصادر الطاقة

2

نموذج إجابة اختبار الفترة الثانية

3

اختبار الفترة الثانية 1447هـ

4

افتراضية كيف تتكون قطرات المطر

5

درس العلاقات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول :.

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
أي مما يلي يعد مثلاً على العوامل الحيوية في نظام بيئي صحراوي؟			١
قلة الأمطار	نبات الصبار	التربة الرملية	درجة الحرارة العالية
العلاقة بين النحلية التي تجمع الرحيق من الزهرة وتتساعد في تلقيحها هي مثال على :			٢
تبادل المنفعة	التنافس	التعابش	التطفل
تلتصق سمكة الريمورا الصغيرة بسمك القرش لتحصل على العماية وبقايا الطعام دون أن تضر القرش. تسمى هذه العلاقة :			٣
تبادل منفعة	تطفل	افتراض	تعابش
في فصل الشتاء، يصبح نقص الغذاء في الغابة عاماً يؤثر على عدد الثيران. ماذا يسمى هذا العامل؟			٤
عامل بيئي	سعة تحملية	عامل محدد	عامل حيوي
الدور المحدد الذي يقوم به مخلوق حي في بيئته، مثل كونه مفترساً أو فريسة، يسمى :			٥
الموطن	الجماعية الحيوية	الإطار البيئي	النظام البيئي

السؤال الثاني :.

حدد كلمة صحيحة أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:			
خطأ	<input type="radio"/> صحيحة	ضوء الشمس والماء والتربة هي أمثلة على العوامل الحيوية في النظام البيئي .	١
خطأ	<input type="radio"/> صحيحة	السعة التحملية هي أقصى عدد من أفراد جماعة حيوية معينة يمكن للنظام البيئي أن يدعمه .	٢
خطأ	<input type="radio"/> صحيحة	في علاقة التطفل، يستفيد كلا المخلوقين من العلاقة .	٣
خطأ	<input type="radio"/> صحيحة	الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .	٤
خطأ	<input type="radio"/> صحيحة	في علاقة التعابش، يتضرر أحد المخلوقين بينما يستفيد الآخر .	٥

السؤال الثالث :.

اكتب المصطلح العلمي المناسب امام ما يناسبه (النظم البيئي - الجماعة الحيوية - الإطار البيئي)

- ١- المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها بعضها مع بعض في بيئة معينة .
- ٢- جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي .
- ٣- لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين و ضمن ظروف مناسبة .

درس التكيف و البقاء

السؤال الأول ::

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

أي من التالي يعد مثلاً على التكيف السلوكي؟	١
شكل منقار طائر النورس لون الفراء الأبيض للدب القطبي هجرة الطيور في الشتاء وجود أشواك لنبات الصبار	
قدرة العشرة العصوبية على التشبه بف genuis الشجرة هي مثال على:	٢
الهجرة التمويه البيات الشتوي المحاكاة	
تقليد أفعى الملك غير السامة للأفعى المرجانية السامة يُعرف بـ :	٣
المحاكاة التتشابه التكيف التركيبى التللون	
وجود خياشيم للأسمال التي تتمكنها من التنفس تحت الماء هو تكيف :	٤
اجتماعي مؤقت تركيبى سلوكي	
أي من تكيفات النبات التالية يساعد على البقاء في بيئة صحراوية جافة؟	٥
أزهار بلا رائحة ساقان سميكية لتخزين الماء جذور هوائية أوراق عريضة وكبيرة	

السؤال الثاني ::

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

التكيف التركيبى هو تغير في تصرفات المخلوق الحي .	١
يساعد التمويه كالأمن العيونات المفترسة والفرائس على البقاء .	٢
البيات الشتوي للدببة هو مثال على التكيف التركيبى .	٣
المحاكاة هي قدرة المخلوق الحي على الاندماج مع أنواع بيئته .	٤
تعتبر المخالف الحادة للصقر تكيفاً تركيبياً يساعد على اصطياد فريسته .	٥
خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .	٦

السؤال الثالث ::

عل : بعض النباتات المائية مثل الزنبق لها ثغور على سطح الأوراق ؟

.....

درس معلم سطح الأرض

السؤال الأول :.

آخر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

ما هو الجزء السائل من لب الأرض؟	١
اللب الداخلي	الطب_outer
الطب الخارجي	الطب_inner
الستار	القشرة الأرضية
أي من المعالم التالية يوجد في قاع المحيط؟	٢
الصحراء	الكتلان الرملية
البهضبة	الأخدود البحري
ت تكون الجبال غالباً بسبب ...	٣
تباعد صفيحتين أرضيتين	هطول الأمطار الغزيرة
أرضيتين	تقارب صفيحتين أرضيتين
أي طبقة من طبقات الأرض تكون منها الصفائح الأرضية بشكل أساسى؟	٤
الغلاف المائي	الغلاف الجوي
الغلاف الصخري	الطب الداخلي
ما الذي يمثل كل المياه على كوكب الأرض؟	٥
الغلاف الحيوي	الغلاف المائي
الغلاف الجوي	الغلاف الصخري

السؤال الثاني :.

حدد كلمة صحيحة أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

الطب الداخلي للأرض في حالة صلبة بسبب الضغط الهائل .	١
التضاريس هي فقط المعالم الموجودة على اليابسة .	٢
الغلاف الحيوي هو نظام يشمل جميع الكائنات الحية وبيناتها .	٣
قاع المحيط عبارة عن سهل منبسط تماماً وحال من أي تضاريس .	٤
توسيع المحيطات يحدث نتيجة تباعد الصفائح الأرضية .	٥

السؤال الثالث :.

أكمل ما يلى :.

١- اذكر خمس معالم من معلم اليابسة ؟

..... _ ١ _ ٢ _ ٣ _ ٤ _ ٥ _ ٥

٢- اذكر خمس معالم من المعلمة المائية ؟

..... _ ١ _ ٢ _ ٣ _ ٤ _ ٥ _ ٥

٣- اذكر خمس معالم من معلم قاع المحيط ؟

..... _ ١ _ ٢ _ ٣ _ ٤ _ ٥ _ ٥

التغيرات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
ما أول المخلوقات الحية التي تظهر غالباً في عملية التعاقب الأولى؟			١
الحيوانات المفترسة	الأشنات والحزازيات	الاعشاب والشجيرات	الأشجار الكبيرة
أي من التالي يصف نوعاً مهدداً بالانقراض؟			٢
نوع لا يتاثر بالتغييرات البيئية	نوع يعيش في كل قارات العالم	نوع أعداده قليلة جداً ومعرضة للاختفاء	نوع لم يعد له وجود على الأرض
أي الأحداث التالية يؤدي إلى حدوث تعاقب ثانوي؟			٣
استصلاح الصحراء لأول مرة	حدوث حريق في غابة ناضجة	انحسار نهر جليدي وكشفه عن صخور جرداً	ن تكون جزيرة بركانية جديدة في المحيط
أي مما يلي يمثل التسلسل الصحيح لمراحل التعاقب الأولى؟			٤
أشداب، أشجار، أشنات ، شجيرات	شجيرات، أشنات أشداب، أشجار	أشنات، أشداب، شجيرات، أشجار	أشجار، شجيرات . أشداب، أشنات
أي من الأنشطة التالية يعتبر تأثيراً إيجابياً للإنسان على البيئة؟			٥
رمي النفايات في الأنهار	إنشاء محمية طبيعية	الصيد الجائر للحيوانات	قطع الغابات لبناء الطرق

السؤال الثاني :

حدد الكلمة صحيحة أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:			
التعاقب الثنائي يستغرق وقتاً أطول من التعاقب الأولى لأن البيئة تكون مدمرة بالكامل .			١
<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحيحة		
النوع المنقرض هو النوع الذي يمكن أن يعود إلى الحياة إذا تحسنت الظروف البيئية .			٢
<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحيحة		
الكوارث الطبيعية مثل البراكين والفيضانات هي من صنع الإنسان .			٣
<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحيحة		
مجتمع الذرة هو مجتمع حيوي مستقر يمثل المرحلة النهائية للتعاقب البيئي .			٤
<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحيحة		
تعتبر الأشنات من الأنواع الرائدة لأنها تستطيع النمو على الصخور الجرداء وتكون التربة .			٥
<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحيحة		

السؤال الثالث :

اكتب المصطلح المناسب أمام ما يناسبه من العبارات التالية (الأنواع الرائدة - التعاقب) :

- ١ عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد و مختلف .
- ٢ مخلوقات حية مكونة من الأشنات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور.

درس الدورات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول :-

آخر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

تحول بخار الماء في الهواء إلى قطرات ماء سائلة لتكون السحب يسمى .	١
النتح	المهطل
التكتف	ما العمليّة التي تقوم بها النباتات لأخذ ثاني أكسيد الكربون من الهواء؟
التنفس	البناء الضوئي
أي من الموارد التالية يعتبر مواداً غير متتجدد؟	التحلل
الماء	الأشجار
البكتيريا	الاكتانات العيّنة الدقيقة التي تحول النيتروجين الجوي إلى مركبات يستفيد منها النبات هي :
الخطالب	الفطريات
غاز في الغلاف الجوي	ما هو الدبّال؟
ماء مخزن تحت الأرض	خليط من بقايا المخلوقات الحية المتحللة
	نوع من المصوّر

السؤال الثاني :-

حدد كلمة صحيحة أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:

التنفس يطلق غاز الأكسجين ويأخذ ثاني أكسيد الكربون.	١
المياه التي تجري على سطح الأرض في الأنهر والجداول تسمى مياه جوفية.	٢
دور الماء هي عملية تحدث مرة واحدة كل عام فقط.	٣
يساعد الدبّال على زيادة خصوبية التربة وتغذية النباتات.	٤
حرق الوقود الأحفوري يبعد الكربون المختزن إلى الغلاف الجوي.	٥

السؤال الثالث :-

أكمل ما يلي :-

- ١- يكون المهطل عادةً في ثلاثة أشكال و و
- ٢- يكون الماء في الحالة الغازية في مرحلة
- ٣- العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة تسمى دورة

درس العلاقات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

أي مما يلي يعد مثلاً على العوامل الحيوية في نظام بيئي صحاوهي؟	١
نبات الصبار	قلة الأمطار
التعابير	درجة الحرارة العالية
العلاقة بين النحله التي تجمع الرحيق من الزهرة وتساعد في تلقيحها هي مثال على :	٢
التنافس	تبادل المنفعة
العلاقة :	٣
تعابير	تبادل منفعة
افتراس	تطفل
في فصل الشتاء، يصبح نقص الغذاء في الغابة عاملًا يؤثر على عدد الثيران. ماذا يسمى هذا العامل؟	٤
عامل حيوي	عامل بيئي
الدور المحدد الذي يقوم به مخلوق حي في بيئته، مثل كونه مفترساً أو فريسة . يسمى :	٥
الموطن	النظام البيئي
الجماعة الحيوية	الإطار البيئي

السؤال الثاني :

حدد الكلمة صحة خطأ كل فقرة من الفقرات الآتية:

ص هو الشمس والماء والتربة هي أمثلة على العوامل الحيوية في النظام البيئي.	١
ص	خطأ
السعه التحملية هي أقصى عدد من أفراد جماعة حيوية معينة يمكن للنظام البيئي أن يدعمه .	٢
ص	خطأ
في علاقة التنفف، يستفيد كلا المخلوقين من العلاقة .	٣
ص	خطأ
الموطن هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .	٤
ص	خطأ
في علاقة التعايش، يتضرر أحد المخلوقين بينما يستفيد الآخر .	٥
ص	خطأ

السؤال الثالث :

اكتب المصطلح العلمي المناسب امام ما يناسبه (النظام البيئي - الجماعة الحيوية - الإطار البيئي)

- ١- **النظام البيئي**..... المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلاتها بعضها مع بعض في بيئه معينة .
- ٢- **الجماعة الحيوية**..... جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي .
- ٣- **الإطار البيئي**..... لكل مخلوق حي دور خاص يؤديه في موطن معين و ضمن ظروف مناسبة .

درس التكيف و البقاء

السؤال الأول ::

آخر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

أي من التالي يعد مثلاً على التكيف السلوكي؟				١
شكل منقار طائر النورس	لون الفراء الأبيض للدب القطبي	لون الفراء الأبيض للدب القطبي	هجرة الطيور في الشتاء	وجود أشواك لنبات الصبار
قدرة الحشرة العصبية على التشبه بف genuin الشجرة هي مثال على:				٢
المحاكاة	النومية	النومية	البيات الشتوي	المحاكاة
تقليد أفعى الملك غير السامة للأفعى المرجانية السامة يُعرف بـ:				٣
النلون	النكتيف التركيبي	النكتيف التركيبي	النشابه	المحاكاة
وجود خياشيم للأسمال التي تتمكنها من التنفس تحت الماء هو تكيف :				٤
سلووي	مؤقت	مؤقت	تركبي	اجتماعي
أي من تكيفات النبات التالية يساعد على البقاء في بيئة صحراوية جافة؟				٥
أوراق عريضة وكبيرة	جذور هوائية	جذور هوائية	سيقان سميكه للتخزين	أزهار بلا رائحة

السؤال الثاني ::

حدد الكلمة صح أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:

خطأ	<input type="radio"/> صح	التكيف التركيبي هو تغير في تصرفات المخلوق الحي .	١
خطأ	<input type="radio"/> صح	يساعد التمويه كالأمن الحيويات المفترسة والفرائس على البقاء .	٢
خطأ	<input type="radio"/> صح	البيات الشتوي للدببة هو مثال على التكيف التركيبي .	٣
خطأ	<input type="radio"/> صح	المحاكاة هي قدرة المخلوق الحي على الاندماج مع ألوان بيئته .	٤
خطأ	<input type="radio"/> صح	تعبر المخالب الحادة للصقر تكيفاً تركيبياً يساعد على اصطدام فريسته .	٥
خطأ	<input type="radio"/> صح	خاصية تساعد المخلوق الحي على العيش في بيئته .	٦

السؤال الثالث ::

علل : بعض النباتات المائية مثل الزنبق لها ثغور على سطح الأوراق ؟
حتى تساعدها على ادخال ثاني اكسيد الكربون والتخلص من الاكسجين

درس معالم سطح الأرض

السؤال الأول :.

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

			ما هو الجزء السائل من لب الأرض؟
اللب الداخلي	اللب الخارجي	الستار	الفشة الأرضية
الصحراء	الكتبان الرملية	الآخدود البحري	البضبة
هطول الأمطار الغزيرة	تقارب صحفيحتين أرضيتيين	ذوبان الجليد	تباعد صحفيحتين أرضيتيين
الغلاف الجوي	اللب الداخلي	الغلاف الصخري	الغلاف المائي
الغلاف المائي	الغلاف الصخري	الغلاف الجوي	الغلاف الحيوى
			ما الذي يمثل كل المياه على كوكب الأرض؟
			أي طبقة من طبقات الأرض تتكون منها الصفائح الأرضية بشكل أساسى؟
			أي من المعالم التالية يوجد في قاع المحيط؟
			ت تكون الجبال غالباً بسبب ...

السؤال الثاني :

حدد كلمة صع او خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	اللب الداخلي للأرض في حالة صلبة بسبب الضغط البائل.	<input type="radio"/> خطأ	<input checked="" type="radio"/> صحيحة
٢	التضاريس هي فقط المعالم الموجودة على اليابسة.	<input type="radio"/> خطأ	<input checked="" type="radio"/> صحيحة
٣	الغلاف الحيوي هو نظام يشمل جميع الكائنات الحية وبيناتها.	<input type="radio"/> خطأ	<input checked="" type="radio"/> صحيحة
٤	قاع المحيط عبارة عن سهل منبسط تماماً وحالياً من أي تضاريس.	<input type="radio"/> خطأ	<input checked="" type="radio"/> صحيحة
٥	توسيع المحيطات يحدث نتيجة تباعد الصخان الأرضية.	<input type="radio"/> خطأ	<input checked="" type="radio"/> صحيحة

السؤال الثالث :-

اکمل ما یلی ::

- ١- اذكر خمس معلم من معلم اليابسة؟
الا...
الحل.....

٢- اذكر خمس معلم من المعللة المائية؟

الساحل .. النهر .. البحيرة .. الشلال .. البحر او المحيط

٤- اذكر خمس معالم من المعاللة المائية؟

الرصف **النهر** **الرتفع** ظهر **الجبال**
القاري **البحري** **المحيط**

التغيرات في الأنظمة البيئية

السؤال الأول .:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
ما أول المخلوقات الحية التي تظهر غالباً في عملية التعاقب الأولى؟			١
الحيوانات المفترسة	الأشنات والحزازيات	الأعشاب والشجيرات	الأشجار الكبيرة
أي من التالي يصف نوعاً مهدداً بالانقراض؟			٢
نوع لا يتأثر بالتغييرات البيئية	نوع يعيش في كل قارات العالم	نوع أعداده قليلة جداً ومعرضة للاختفاء على الأرض	نوع لم يعد له وجود
أي الأحداث التالية يؤدي إلى حدوث تعاقب ثانوي؟			٣
استصلاح الصحراة لأول مرة	حدوث حريق في غابة ناضجة	انحسار نهر جليدي وكشفه عن صخور جراء	تجويف في المحيط
أي مما يلي يمثل التسلسل الصحيح لمراتب التعاقب الأولى؟			٤
أشجار، شجيرات، أشنات ، شجيرات، أشجار، أشنات ، شجيرات، أشنات ،	أشنات، أشجار، أشجار	أشنات، أشجار، أشجار	أشجار، أشنات ،
أي من الأنشطة التالية يعتبر تأثيراً إيجابياً للإنسان على البيئة؟			٥
رمي النفايات في الأنهر	إنشاء محمية طبيعية	الصيد الجائر للحيوانات	قطع الغابات لبناء الطرق

السؤال الثاني .:

حدد الكلمة صح أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:

خطأ	<input type="radio"/> صح	التعاقب الثاني يستغرق وقتاً أطول من التعاقب الأولى لأن البيئة تكون مدمرة بالكامل .	١
خطأ	<input type="radio"/> صح	النوع المنقرض هو النوع الذي يمكن أن يعود إلى الحياة إذا تحسن الظروف البيئية .	٢
خطأ	<input type="radio"/> صح	الكوارث الطبيعية مثل البراكين والفيضانات هي من صنع الإنسان .	٣
خطأ	<input type="radio"/> صح	مجتمع الذرة هو مجتمع حيوي مستقر يمثل المرحلة النهاية للتعاقب البيئي .	٤
خطأ	<input type="radio"/> صح	تعتبر الأشنات من الأنواع الرائدة لأنها تستطيع النمو على الصخور الجرada وتكوين التربة .	٥

السؤال الثالث .:

أكتب المصطلح المناسب أمام ما يناسبه من العبارات التالية (الأنواع الرائدة – التعاقب) :

- **التعاقب الرائد** عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد و مختلف .
- **الأنواع الرائدة** مخلوقات حية مكونة من الأشنات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور.

درس الدورات في الانظمة البيئية

السؤال الأول :.

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	تحول بخار الماء في الهواء إلى قطرات ماء سائلة لتكوين السحب يسمى .	التبخر	النكسف	البطول	التنفس
٢	ما العملية التي تقوم بها النباتات لأخذ ثاني أكسيد الكربون من الهواء؟	التنفس	التحلل	البناء الضوئي	النكسف
٣	أي من الموارد التالية يعتبر مورداً غير متتجدد؟	الأشجار	ضوء الشمس	النفط	الماء
٤	الكائنات الحية الدقيقة التي تحول النيتروجين الجوي إلى مركبات يستفيد منها النبات هي :	الفطريات	الفيروسات	الطلالب	البكتيريا
٥	ما هو الدبّال؟	نوع من الصخور	المنتحللة	الخليط من بقايا المخلوقات الحية	غاز في الغلاف الجوي

السؤال الثاني :.

حدد الكلمة صحيحة أو خطأً لكل فقرة من الفقرات الآتية:

١	التنفس يطلق غاز الأكسجين ويأخذ ثاني أكسيد الكربون .	<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحي
٢	المياه التي تجري على سطح الأرض في الأنهار والجداول تسمى مياهاً جوفية .	<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحي
٣	دورة الماء هي عملية تحدث مرة واحدة كل عام فقط .	<input checked="" type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحي
٤	يساعد الدبّال على زيادة خصوبة التربة وتغذية النباتات .	<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحي
٥	حرق الوقود الأحفوري يبعد الكربون المخزن إلى الغلاف الجوي .	<input type="radio"/> خطأ	<input type="radio"/> صحي

السؤال الثالث :.

أكمل ما يلي :.

الثلج المطر البرد التبخر التيروجين

- يكون البطول عادةً في ثلاثة أشكال
- يكون الماء في الحالة الغازية في مرحلة
- العملية المستمرة التي تتضمن تكون مركبات نيتروجينية داخل التربة تسمى دورة