

أوراق عمل نهاية الفصل في التصنيف البيئي والتكيفات النباتية والحيوانية والآفات والمبيدات والبيئة البحرية مع الإجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:47:08 2025-06-13

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم في الفصل الثاني

أوراق عمل نهاية الفصل في التصنيف الحيوي والتوازن البيئي والآفات والكائنات الحية والهرمونات والبيئة البحرية والنباتات والملحولات مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل نهاية الفصل في التصنيف الحيوي والتوازن البيئي والآفات والكائنات الحية والهرمونات والبيئة البحرية والنباتات والملحولات

2

أوراق عمل نهاية الفصل في تكيفات النباتات والأسماء والعلاقات بين الكائنات الحية والبيئة والآفات والمبيدات مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل نهاية الفصل في تكيفات النباتات والأسماء والعلاقات بين الكائنات الحية والبيئة والآفات والمبيدات

4

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

5

مادة الأحياء

أوراق وتدريبات إثرائية

الصف: العاشر

العام الأكاديمي 2024-2025

نهاية الفصل الدراسي الثاني

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي:

أكلات الأعشاب	1. هي الكائنات الحية التي تتغذى على النباتات فقط مثل حيوان المها.
القوارت	2. هي الكائنات التي تتغذى على النباتات والحيوانات معًا.
المحللات	3. الكائنات التي تتغذى على البقايا العضوية.
العلاقات البيئية	4. علاقة تفاعل مستمرة بين الأنواع المختلفة في النظام البيئي نفسه.
تبادل منفعة	5. علاقة بيئية بين نوعين أو أكثر، حيث يكون لكل نوع فائدة صافية.
التعايش	6. علاقة بيئية بين أفراد من نوعين يستفيد فيها أحد النوعين من الآخر من دون الإضرار بالنوع الثاني أو مساعدته.
التطفل	7. علاقة بيئية يستفيد منها نوع واحد، ولكن النوع الآخر يتضرر.
الآفة	8. كائنات حية تتدخل في الأنشطة المختلفة، فهي تُفسد أو تأكل المحاصيل الغذائية.
الغاز الحيوي	9. نوع من الوقود الحيوي ينتج عن التحلل الطبيعي للنفايات العضوي.
مؤشر كتلة الجسم	10. هو مقياس لمقارنة وزن الفرد بالمعايير الصحية.
السكري	11. ارتفاع مستوى السكر في الدم.
مرض فقدان الشهية العصبي	12. اضطراب في الأكل ينتج عنه تجويع الشخص لنفسه.
الغلاف الحيوي	13. مجموع الأنظمة البيئية على كوكبنا.
مبيدات الآفات	14. مواد كيميائية تستخدم في القضاء على الآفات.
النمط الحياتي	15. دور الكائن الحي في نظام بيئي معين.

فسر: ضرورة اتباع نظام غذائي صحي وممارسة التمارين بانتظام	
من أجل تجنب الأمراض مثل السمنة وأمراض القلب التاجية	

فسر: تعد المحلات مهمة للنظام البيئي	
إزالة بقايا الكائنات الميتة	
وإعادة تدوير العناصر الغذائية المهمة	

فسر: يعتبر مؤشر كتلة الجسم غير دقيق	
الصيغة لا تميز كتلة العضلات من كتلة الدهون	مع تقدّم الناس في السن، تنخفض نسبة كتلة العضلات

فسر: تحول المرجان الى اللون الأبيض في حالة تسمى التبييض	
بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء	

فسر: يعد الدبور النمسي أحد الكائنات الحية التي تقاوم الآفات	
يضع بيوضة في جسم الحشرة، تفقس البيوض الى يرقات تتغذى على جسم الحشرة	

فسر: ذاتيات التغذية هي أساس السلاسل الغذائية	
توفر الغذاء للمستهلكات	

ما أهمية زعانف الأسماك	
تغيير الاتجاه أثناء الحركة	

ما أهمية الشعب المرجانية الميتة	
تُوفّر الحماية والمأوى	

ما أهمية الكلى الموجودة في الأسماك	
تنقية الدم من الأملاح الزائدة	

ما أهمية المحلات	
إزالة بقايا الكائنات الميتة وإعادة تدوير العناصر الغذائية المهمة مثل الكربون في النظام البيئي	

اذكر مثال على المنتجات	
العوالق النباتية والطحالب	

اذكر مثال على المستهلكات الاولى	
الجنادب	

اذكر مثال على المستهلكات الاولى البحرية	
العوالق البحرية - الروبيان - الأسماك الصغيرة	

اذكر مثال على القوارت	
الانسان	

اذكر مثال على علاقة تبادل المنفعة	
مثل النحل والأزهار	
السماك المهرج وشقائق النعمان	

اذكر مثال على علاقة التعايش	
سمكة الرامورا والقرش	

اذكر مثال على علاقة التطفل	
العلق الطبي والسلحفاة المانية	

اذكر أنواع اكلات الاعشاب	
اكلات الأوراق واللحاء	
حيوانات الرعي	

اذكر تكيفات نبات القرم للعيش في البيئة المالحة	
يمكن للأوراق تغيير الزوايا لمنع فقدان الماء	
التحكم في مسام الأوراق لمنع فقدان الماء	
تحتوي على أنسجة ترشح الملح وتمنع دخول ماء البحر	
الجذور المتخصصة متكيفة لتثبيت النبات في أثناء تغيرات المدّ والجزر	

ما أهمية تحلل أوراق أشجار القرم في ماء البحر	
إعادة الكربون والنيتروجين الى رواسب مياه البحر	

كيف تتخلص الأسماك من الاملاح الزائدة من اجسامها	
تعمل الكلى المتخصصة على تنقية الدم من الأملاح الزائدة	

ما أهمية الاجسام الطوربيدية او الانبوبية للأسماك الكبيرة	
تسهل حركتها في الماء	

ما أهمية الزعانف على اجسام الأسماك	
تساعد في تغيير الاتجاه اثناء الحركة	

أذكر أهمية الشعاب المرجانية الحية للكائنات البحرية	
توفر الغذاء للكائنات البحرية	

أذكر أهمية الشعاب المرجانية الميتة للكائنات البحرية	
توفر المأوى للكائنات البحرية	

ما المقصود بالقوارت	
كائنات حية تتغذى على النباتات واللحوم	

ما المقصود بأكالات اللحوم الإلزامية	
كائنات تتغذى على اللحوم فقط	

لماذا سميت اكالات اللحوم الإلزامية بهذا الاسم	
لأنها غير قادرة على هضم النبات	

حدد نوع العلاقة البيئية بين الكائنات الحية الآتية	
النحل والازهار تبادل	تبادل منفعة
السلحفاة والعلق البحري	التطفل
سمك الرامورا وسمك القرش	التعايش

أذكر بعض أنواع الطفيليات التي تتطفل على الانسان	
القمل الديدان الشريطية البواغيث	

حدد مستوى الهرم الغذائي التي تقع فيه الكائنات الحية التالية	
الأعشاب	المنتجات
الغزال	المستهلكات الأولية
الصقر	المفترسات

ما المقصود بالآفات	
كائنات حية تتدخل في الأنشطة فهي تفسد أو تاكل المحاصيل الغذائية	

أعط أمثلة على الآفات	
بعض الحشرات، الفطريات، الفيروسات، البكتيريا، الحيوانات والنباتات الأخرى	

ما هي الطرق التي يتم فيها القضاء على الآفات	
مبيدات الحشرات	تقضي على الحشرات
مبيدات الأعشاب	تقضي على الأعشاب
مبيدات الفطريات	تقضي على البياض والرماد

أذكر أسباب استخدام مبيدات الآفات	
زيادة إنتاجية الأراضي الزراعية بشكل كبير	
تقليل التكلفة	

أذكر سلبيات مبيدات الآفات	
تحمل المياه الجارية مبيدات الآفات الزائدة إلى الأنهار	
تتلوث المياه الجوفية ببطء نتيجة لتسرب مبيدات الآفات عبر التربة	
تتأثر أنواع كثيرة إلى جانب الكائنات المستهدفة، مثل النحل، والفراشات، والطيور	

ما هي المواد التي تدخل في إنتاج الوقود الحيوي	
النباتات، مكبات النفايات، فضلات الحيوانات، معالجة مياه الصرف الصحي.	

ما المقصود بالغاز الحيوي	
نوع من الوقود الحيوي ينتج عن التحلل الطبيعي للنفايات العضوية.	

وضح آلية إنتاج الغاز الحيوي	
تستطيع المزارع الحديثة جمع روث الحيوانات ومعالجته في داخل هاضمة لاهوائية.	

ما الكائن المستخدم في إنتاج الديزل الحيوي	
الطحالب	

احسب مؤشر كتلة الجسم BMI الخاص بمحمد الذي يزن 70 kg ويبلغ طول 1.75 m	
$BMI = \frac{m}{h^2}$ $BMI = \frac{(70 \text{ kg})}{(1.75 \text{ m})^2} = 22.9$ الإجابة	

متى يعد الشخص سميناً من الناحية الطبية	
يُعدّ الشخص سميناً عندما يتخطى BMI الخاص به قيمة 30	

اكتب الأسباب التي تؤدي لحدوث السمنة	
الإفراط في تناول الطعام وقلة ممارسة التمارين الرياضية.	

أذكر اثنين من الأمراض الناتجة عن السمنة	
مرض السكري وأمراض القلب	

ما دور هرمون اللبتين والجريلين في تنظيم عملية الجوع	
اللبتين	يعمل على تقليل الجوع
الجريلين	"هرمون الجوع" لأنه يحفز الشهية ويزيد من تناول الطعام ويُعزز تخزين الدهون

ما المقصود بمرض السكري	
ارتفاع مستوى السكر في الدم	

ما الهرمون المسؤول عن تنظيم مستوى الجلوكوز في الدم	
الأنسولين	

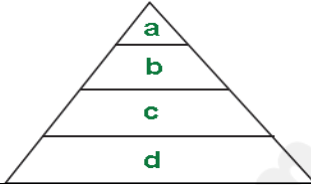
ما الأسباب التي تؤدي لحدوث مرض السكري من النوع الثاني	
السمنة وتناول الوجبات الغذائية الغنية بالكربوهيدرات	

ما الأمراض الناتجة عن مرض السكري	
أمراض في القلب، السكتة الدماغية، أمراض الكلى	

قارن بين أنواع مرض السكري م حيث الأسباب والفئة المصابة وعلاجه		
النوع الأول	النوع الثاني	الآلية
انخفاض أو عدم إنتاج الأنسولين	تطوير مقاومة للأنسولين	
معظمها وراثي	السمنة، النظام الغذائي الغني بالسكر وعدم ممارسة الرياضة	أبرز عوامل الخطر
الأطفال	البالغون	الأشخاص المعرضون للإصابة
5%	95%	المعدل

ما نوع العلاقة البيئية الموجودة بين سمكة الريمورا وسمكة القرش			
التطفل	B	تبادل منفعة	A
التعايش	D	الافتراس	C

أي من العلاقات البيئية الآتية تمثل العلاقة بين النباتات الزهرية والحشرات التي تُلَقِّحها			
التطفل	B	تبادل منفعة	A
التعايش	D	الافتراس	C

ما المستوى الغذائي الذي تشغله النباتات بالكامل في الهرم الغذائي			
			
C	B	a	A
d	D	b	C

أي مما يأتي هو مستوى غذائي تجد فيه الصقر			
			
C	B	a	A
d	D	b	C

أي مما يلي يعتبر من المستهلكات الأولية في السلسلة الغذائية			
الثعلب	B	الصقر	A
التمساح	D	الجندب	C

ماذا يطلق على جميع المكونات الحية وغير الحية في منطقة معينة			
النظام البيئي	A	B	المجتمع الحيوي
الغلاف الحيوي	C	D	الجماعة الحيوية

ما المصطلح الدال على (كائنات حية تتدخل في الأنشطة فهي تُفسد أو تأكل المحاصيل الغذائية			
الآفات	A	B	المكافحة الحيوية
مبيدات الحشرات	C	D	مبيدات الآفات

أي من الكائنات التالية يستخدم في إنتاج الديزل الحيوي			
النباتات	A	B	الطحالب
البكتيريا	C	D	الفطريات

أي المواد الآتية لا تُعدّ من مصادر إنتاج طاقة الوقود الحيوي			
النفط	A	B	مكبات النفايات
النباتات	C	D	معالجة مياه الصرف الصحي

أي مما يأتي يعرف السمنة بحسب الأخصائيين في الحقل الطبي			
مؤشر كتلة الجسم BMI أكبر من 18	A	B	مؤشر كتلة الجسم BMI أكبر من 25
مؤشر كتلة الجسم BMI أكبر من 30	C	D	مؤشر كتلة الجسم BMI أكبر من 36

ما الهرمون المسؤول عن تقليل الجوع (الشعور بالشبع)			
اللبتين	A	B	الجريلين
الانسولين	C	D	الجلوكاغون

ما الهرمون المسؤول عن زيادة الشعور بالجوع ويعزز تخزين الدهون في الجسم				
اللبتين	A	B	الجريلين	
الانسولين	C	D	الجلوكاغون	

ما الهرمون المسؤول عن تنظيم مستوى السكر في الدم				
اللبتين	A	B	الجريلين	
الانسولين	C	D	الجلوكاغون	

أي من المركبات الآتية يؤثر على أجهزة المناعة لدى الثدييات والفقاريات				
DDT	A	B	جلايفوزات	
كلوردان	C	D	ايميديكلوبريد	