النجاح

2025-2024



علوم

مذكرة تفاعلية

6

الصف السادس

صفوة تعليمي الكويت


صفوة معلمي الكويت

لماذا ؟
مذكرات النجاح



اختبارات الكترونية
لكل درس
لكل وحدة

مجانا بدون اشتراك

الأسئلة الذهبية



تكرر في اختبارات سابقة
أكثر من ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
من ٣ إلى ٥ مرات



تكرر في اختبارات سابقة
من ١ إلى ٢ مرات

- شاملة ومختصرة
- نماذج **اختبارات** محلولة
- باركود **حل الكتاب** المدرسي
- ملونة **ومرتبة**
- مرتبة حسب الدروس
- باركود **الاختبارات** الالكترونية
- **محلولة**

صفوة في الكويت

النجاح

2025-2024



مذكرات النجاح

طريقك للنجاح

66279318

وقف لحظة



قبل لا تكمل
روابط تهمك

حل الكتاب

ملاحظات المذكرة

صفوة في الكويت

فهرس المذكرة

وحدة علوم الحياة	
الوحدة الأولى: تكيف الكائنات الحية	
ما التكيف ؟	٥
ما أنواع التكيفات ؟	٨
كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها ؟	١٢
الوحدة الثانية: سلوك الكائنات الحية	
ماهو السلوك ؟	١٥
أثر التكيف على سلوك الكائنات الحية	١٦
ما السلوك الفطري والسلوك المكتسب	١٩
ما دور السلوك في تنظيم معيشة الحيوانات ؟	٢٣
ما أهمية تطبيق التكيف في الصناعة ؟	٢٦
وحدة المادة والطاقة	
الوحدة الاولى : الآلات البسيطة (الروافع)	
ما أهمية الروافع في حياتنا ؟	٢٩
ما أنواع الروافع ؟	٣٠
اكتشف قانون الروافع	٣٦
تطبيقات على الروافع	٣٧
الوحدة الثانية : الآلات البسيطة (البكرات)	
ماهي البكرات وكيف تفيدنا ؟	٣٩
البكرة الثابتة كرافعة	٤٠
ما الفرق بين البكرة الثابتة والبكرة المتحركة	٤٢

صفوة معلمي الكويت

2025-2024

الوحدة الثالثة : انتقال الحرارة	
ما المقصود بالحرارة ؟	٤٧
ما طرق انتقال الحرارة ؟	٥٠
ما المواد الموصلة والمواد الغازلة ؟	٥٤
تطبيقات على انتقال الحرارة في حياتنا	٥٨
الوحدة الرابعة : تحولات الطاقة	
ما تحولات الطاقة ؟	٦٢
ما أهمية تحولات الطاقة في حياتنا ؟	٦٤
تطبيقات على تحولات الطاقة في حياتنا	٦٥
نماذج اختبارات قصيرة + الحل	٦٩
نماذج اختبارات نهائية + الحل	٧٢

صفوة معلمي الكويت

2025-2024

وحدة
علوم الحياة

معلم الكويت
صفوة

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

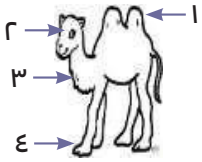
الدرس الأول: ما التكيف؟

١ اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية:

١ كائن حي يتميز بقدرته على العيش بنجاح في البيئة القطبية:

أ) الفأر ب) البطريق ج) الأسد د) الجمل

٢ تكيف يساعد الجمل على السير فوق الرمال هو



أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٣ جميع الكائنات التالية لها القدرة على التكيف مع البيئة الصحراوية ما عدا:

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

٢ اكتب بين القوسين (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة و(خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة

- الحيوانات والنباتات لها القدرة على التكيف في المناطق التي تعيش فيها. (صحيحة)
- يعيش الضب في البيئة الصحراوية. (صحيحة)
- سمكة المزلقانة تقضي معظم حياتها بالقرب من سطح البحر. (خطأ)
- يساعد التكيف الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها. (صحيحة)
- مراقبة الحيوانات في بيئتها الطبيعية من طرق دراسة سلوك الحيوان (صحيحة)
- بعض الكائنات الحية قد تتعرض لخطر الانقراض بسبب التغير البيئي المفاجئ. (صحيحة)
- التكيف هو بنية أو سلوك لمساعدة الكائن الحي على البقاء في بيئته بنجاح (صحيحة)

٣ اكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- بنية أو سلوك لمساعدة الكائن الحي على البقاء في بيئته بنجاح (التكيف)
- مجموعة الصفات التي تساعد الكائنات الحية على البقاء حية في بيئتها (التكيف)

معلمي الكويت

النجاح 2025-2024

٤ علل لما يلي تعلياً علمياً:

١ تتخفي بعض الحيوانات

لحماية نفسها من الخطر

٢ يسمى الجمل سفينة الصحراء.

لأنه يتحمل الجوع والعطش لفترة طويلة

٣ تعرض بعض الكائنات الحية لخطر الانقراض.

لعدم الحفاظ على مواطنها الطبيعية

٤ تستطيع الفراشات الداكنة البقاء حية في البيئة الصناعية.

لأن لونها يشبه لون البيئة الصناعية مما يمكنها من الاختفاء من الأعداء. (الأسئلة عن الحرباء اكثر)

٥ في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	تشكل واقيا تمنع دخول حبات الرمل عند الجمل.	١- السنام.
(٣)	تساعد الجمل على السير فوق الرمال.	٢- الرموش الطويلة.
(١)	تكيف يساعد الجمل على تخزين الدهون كغذاء	٣- خف الجمل
(٥)	من حيوانات المنطقة الحارة.	٤- المزلقانة
		٥- الجربوع.
(٦)	من حيوانات البيئة الباردة.	٦- الدب القطبي.

٦ قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة		
البيئة (ريفية / صناعية)	بيئة صناعية	بيئة ريفية

2025-2024

٧ ادرس الرسومات والاشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

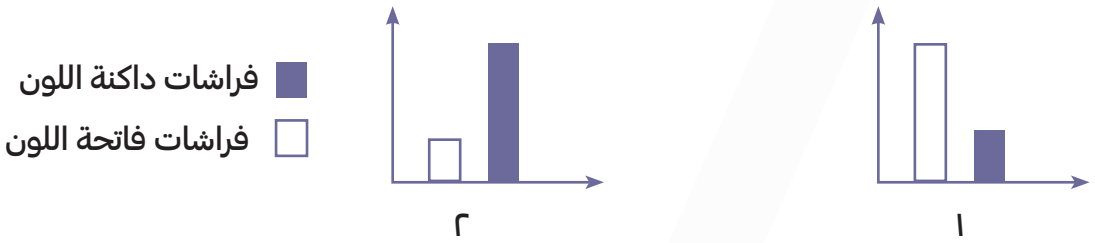
١ اي الفراشات رؤيتها أسهل:



الشكل رقم (٢)

السبب: لأن لونها مختلف عن لون البيئة التي تعيش فيها

٢ تعيش مجموعة من الفراشات في منطقة تتميز بالهواء النقي ، ثم قامت الدولة ببناء عدد من المصانع بها.



(١ – ٢) الشكل البياني الصحيح الذي يدل على عدد الفراشات التي استمرت في الحياة هو (٢)

السبب : لون الفراشات يساعدها على التخفي وحمايتها من الأعداء / الافتراس

٨ ضع خطاً أسفل الكلمة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب:

الضب الجربوع السحلية البطريق

- الإجابة: البطريق.
- السبب: جميعها تعيش في بيئة صحراوية عدا البطريق يعيش في بيئة باردة

فرو سميك – لون الفرو الأبيض – تناول النباتات الشوكية - طبقة سميكة من الدهن تحت الجلد

- السبب لأنه: تكيف للعيش في البيئة الصحراوية.
- والباقي : تكيف للعيش في البيئة القطبية

صفوة معلمي الكويت

النجاح 2025-2024

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

الدرس الثاني: ما أنواع التكيفات

١ اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية:

١ تتميز نباتات التندرا بأنها:

أ ذات جذور طويلة ب دورة حياتها قصيرة ج تنتج بذور صلبة د عشبية طويلة

٢ تكيف يتصف به نقار الخشب على التقاط الحشرات من لحاء الخشب:

أ صوته ب مخالب ج لون ريشة د منقار ولسان طويل لاصق

٣ الجزء المشار له بالرسم يساعد نقار الخشب على:



أ التقاط الحشرات ب التمسك بالشجرة

ج التدعيم د إطعام صغاره

٤ جميع ما يلي تكيفات تساعد الدب القطبي على العيش في البيئة الثلجية بنجاح ماعدا:

أ لون الفرو الابيض ب الفرو السميك ج طبقة دهنية تحت الجلد د غشاء جلدي بين الأصابع

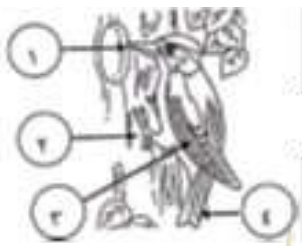
٥ يتكيف الجربوع مع بيئة :

أ الصحراء ب الغابة ج المزرعة د القطبية

٦ جميع ما يلي من تكيفات الكائنات الحية للمعيشة في المناطق الجافة ماعدا:

أ فرو سميك ب الاختباء في الجحور ج جذور طويلة د لونه مثل بيئته

٧ التكيف الذي يساعد نقار الخشب على التقاط الحشرات من لحاء الأشجار يمثله الرقم:



أ ١ ب ٢

ج ٣ د ٤

صفوة معلمي الكويت

النجاح 2025-2024

٢ علل لما يلي تعلياً علمياً:

١ تشابه لون الضب مع لون الصحراء.

للتخفي من الأعداء

٢ جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة في الصحراء.

بحثاً عن الماء للتكيف مع البيئة الحارة

٣ يخرج الجربوع ليلاً.

للتكيف مع البيئة الحارة يخرج ليلاً بحثاً عن الطعام

٤ وجود فرو سميك للدب القطبي.

ليحميه من البرد الشديد

٥ عدم تجمد أرجل الحيوانات في المناطق البارد

كمية الدم المتدفقة تمنع تجمد أرجلها

٦ دورة حياة نباتات الصحراء قصيرة

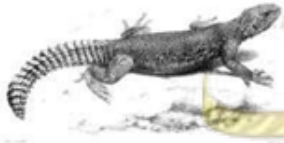
للتغلب على ندرة المياه

٣ في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	◄ بناء العش في الطيور يعد تكيف.	◄ ١- بنيوي.
١	◄ لون الجمل يعد تكيف.	◄ ٢- سلوكي.
		◄ ٣- مماثلة.
١	◄ تكيف بنيوي يساعد الكائن الحي على المعيشة في المناطق الباردة	◄ ١- فرو سميك
٣	◄ تكيف بنيوي يساعد نقار الخشب للحصول على غذائه	◄ ٢- أشواك
		◄ ٣- منقار مدبب

٤ ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب:

١ كيف يحمي ضب الصحراء نفسه؟



لونه يشابه لون البيئة التي يعيش فيها

صفوة تعليمي الكويت

النجاح 2025-2024

٢ طائر النقار في الشكل المقابل لديه عدة تكيفات تساعده على تأمين غذائه عدد بعض هذه التكيفات؟



المنقار القوى / المخالب الحادة/ ذيل قوي

٣ عدد مظاهر التكيف للكائنات الحية التي تعيش في المناطق الباردة.

- يغطي جسمها طبقة سميكة من الفرو.
- كمية الدم المتدفقة لأرجلها كبيرة وتحميها من التجمد.
- النباتات عشبية قصيرة تنتج بذوراً صلبة تحميها من برد الشتاء.

٥ أكمل الجدول التالي علي حسب المطلوب:

وجه المقارنة			
البيئة التي يعيش فيها	بيئة حارة جافة	بيئة صحراوية	بيئة باردة
مظاهر التكيف	جذورها طويلة بحثا عن الماء	لونها نفس لون الرمال	فرو سميك أبيض وكمية كبيرة من الدم المتدفق إلى الارجل

٦ ادرس الصور ثم اكتشف نوع التكيف



تكيف بنيوي



تكيف بنيوي



تكيف سلوكي



تكيف بنيوي



تكيف بنيوي

صفوة المعلمين الكويت

النجاح 2025-2024

٧ قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الجربوع	نقار الخشب
طريقة التكيف مع بيئته	الاختباء في النهار والخروج في الليل	المنقار القوي – اللسان الطويل اللاصق – المخالب الحادة – الذيل القوي

وجه المقارنة	الجربوع	الدب القطبي
التكيف مع درجة الحرارة	ارتفاع درجة الحرارة يختبئ نهاراً ويبحث ليلاً عن الطعام	انخفاض درجة الحرارة يمتلك فرو سميك

٨ صنف ما يلي بوضع الرقم المناسب في الجدول التالي:

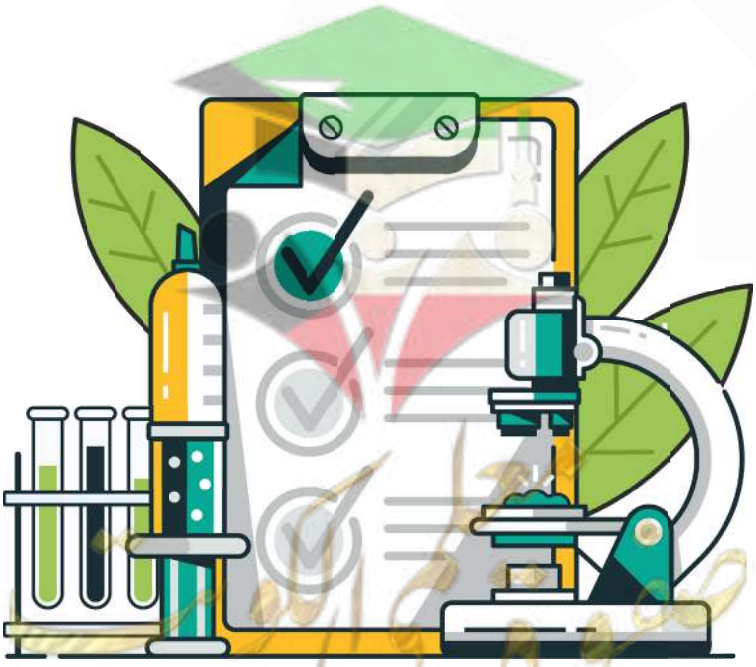
١- مظاهر التكيف عشبية قصيرة

٢- تدفق كميات كبيرة من الدم الى الأرجل

٣- جذور النباتات طويلة

٤- الاختباء نهاراً والبحث عن الطعام ليلاً

المناطق الحارة	المناطق الباردة
٣	١
٤	٢



2025-2024

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

الدرس الثالث: كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية:

١ تكيف يتصف به نقار الخشب يساعده على التقاط الحشرات من لحاء الخشب:

أ) صوته　ب) مخالب　ج) لون ريشه　د) منقار ولسان طويل لاصق

٢ طائر يتغذى على اللحوم, ما شكل منقاره المتوقع؟

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

٢ علل كل مما يلي:

١ منقار مالك الحزين مدبب.

لمسك السمكة وطعنها

٢ للطيور التي تتغذى على اللحوم منقاراً حاداً قوياً.

ليساعدها على تمزيق لحم الفريسة

٣ ماذا يحدث في الحالات التالية:

١ لا يوجد غشاء جلدي بين أصابع البطة.

لن تستطيع السباحة

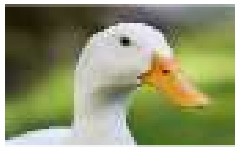
٢ عندما يكون لسان نقار الخشب قصير وغير لاصق

لا يستطيع تناول الحشرات من لحاء الأشجار.



النجاح 2025-2024

٤ قارن بين كل مما يلي:

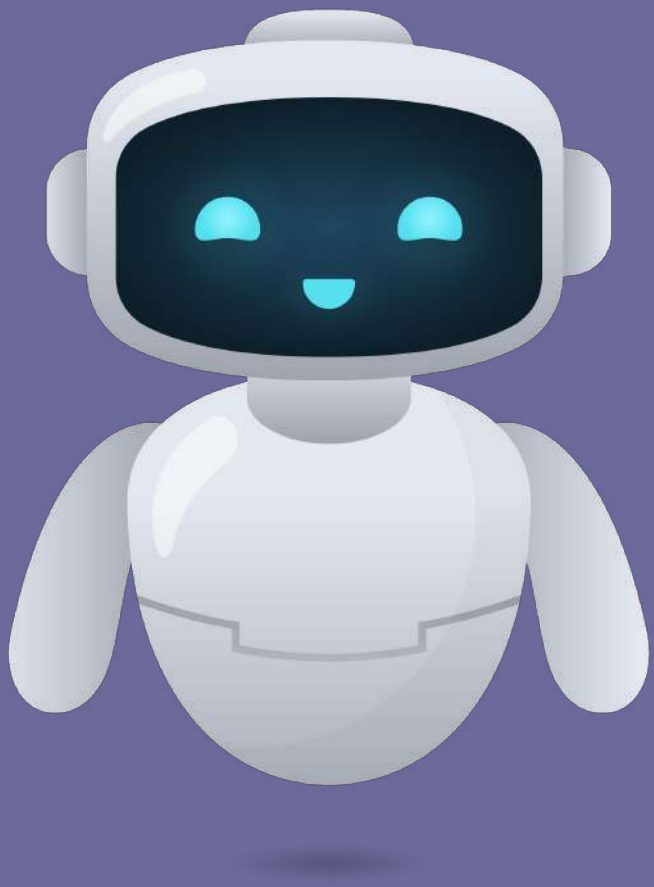
وجه المقارنة	شكل المنقار	الوظيفة
	قوي ومدبب علي شكل خطاف	تمزيق لحم الفريسة
	سميك ومخروطي ومستدق	التقاط الحبوب وتقشيرها
	عريض يحتوي على صفائح مثقبة	تصفية المواد الغذائية من الماء

٥ قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة	العصفور	الصقر
شكل المنقار	سميك مخروطي الشكل	حاد قوي مدبب على شكل خطاف
وجه المقارنة		
شكل المنقار	عريض وبه صفائح مثقبة	مدبب وطويل



2025-2024



أحسنـــــت

نهاية الوحدة الأولى

تكيــف الكائنــات الحية

لا تنسَ تدرب واختبر نفسك

اختبار الكتروني شامل للوحدة الأولي

امسح الباركود

اختبار نموذج ١

امسح الباركود

اختبار نموذج ٢

صفوة تعليمي الكويت

الدرس الأول: ما هو السلوك

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية:

١ كائن حي يقوم بجمع غذاءه حيث يتناول جزء منه والباقي يخزنه تحت سطح الأرض:

أ الطيور ب الفيل ج النمل د الجمل

٢ يجمع النمل اكبر كمية من الطعام في فصل :

أ الشتاء ب الصيف ج الخريف د الربيع

٣ سلوك النمل يعتبر :

أ جماعي ب اجتماعي ج انفرادي د جماعي وانفرادي

٢ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

- يختفي النمل في فصل الشتاء عن سطح الأرض (صحيحة)
- يعيش النمل في مستعمرات مؤلفة من الاف وملايين الافراد (صحيحة)

٣ اكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- الطريقة التي يتصرف بها كائن حي ما لما يحدث له داخليا ولما يحصل في بيئة الخارجية (السلوك)
- الفترة التي يمتنع فيها النمل عن الخروج والتي تصل إلى أشهر طويلة (السبات الشتوي)



2025-2024

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

الدرس الثاني: أثر التكيف على سلوك الكائنات الحية

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية:

١ جميع التكيفات التالية تكيفات سلوكية عدا:

أ 
ب 
ج 
د 

٢ أحد التكيفات التالية تكيف سلوكي:

أ تلون الحرباء
ب مناقير الطيور
ج حمل العقرب لصغارها
د قشور الأسماك

٣ جميع ما يلي يعتبر تكيفا بنيويا ما عدا:

أ جراب الكنغر
ب الأفعى المرجانية
ج تلون الوقائي
د وضعية انذار القط

٤ جميع ما يلي سلوكيات يدرسها العلماء تتميز بها البطاريق ماعدا:

أ الطيران
ب التزاوج
ج العناية بالصغار
د سلوك الدفاع

٢ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

- يشير السهم في الشكل المقابل لتكيف بنيوي في الكنغر. (صحيحة)
- تستخدم الحرباء التلون الوقائي للتكيف مع بيئتها (صحيحة)
- التلون الوقائي هو تكيف يتشابه كائن حي ما كائن اخر (خطأ)
- تغطية القشور لجسم السمكة تكيف بنيوي (صحيحة)
- التكيفات التي تحدث في سلوك الكائن الحي هي تكيفات بنيوية. (خطأ)
- اختباء فأر الصحراء نهارا وخروجه ليلا بحثا عن الطعام يعتبر تكيف بنيوي (خطأ)
- لون جلد الغزلان يساعدها على التخفي وسهولة الحصول على الغذاء. (صحيحة)
- التكيفات السلوكية هي سلوكيات موروثة غريزية غير مكتسبة. (صحيحة)

صفوة معلمي الكويت

٤ أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمية:

- تعد وضعية الإنذار لدى القطط تكيف سلوكي
- وجود طبقة رقيقة من الجلد بين أصابع أقدام الضفدع يعتبر تكيف بنيوي
- عناية الطيور بالبيض يعتبر تكيف سلوكي

٥ علل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١ تتخذ القطط وضعية إنذار.

لتحمي نفسها من الأعداء

٢ حمل العقرب الأم صغارها على ظهرها.

لتحميها من الحيوانات المفترسة

٣ حمل انثى الكنغر صغارها داخل جراب.

لتحمي صغارها من الخطر

٤ تلون الحرباء بلون البيئة التي تعيش فيها.

لتحمي نفسها من الأعداء

٥ وجود جراب في جسم أنثى الكنغر.

لحماية صغارها من الحيوانات المفترسة والأخطار

٦ صنف كل مما يلي حسب الجدول بكتابة الرقم داخل الجدول التالي:

١ صنف التكيفات التالية إلى تكيفات سلوكية وتكيفات بنيوية

- وضعية انذار القطط
- جراب الكنغر
- تلون الحرباء
- حمل العقرب لصغارها
- السبات الشتوي

التكيف السلوكي	التكيف البنيوي
وضعية إنذار القطط حمل العقرب لصغارها السبات الشتوي	جراب الكنغر تلون الحرباء

صفوة معلمي الكويت

النجاح 2025-2024

٧ اكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- تكيف يحدث في سلوك الكائن الحي (تكيف سلوكي)
- سلوك موروث يساعد الكائن الحي على البقاء حيا (تكيف سلوكي)
- التكيفات التي تؤثر في أجزاء جسم كائن حي ما او طريقة تلون (تكيفات بنيوية)
- تكيف جسم الكائن الحي مع لون محيطه (التلون الوقائي)

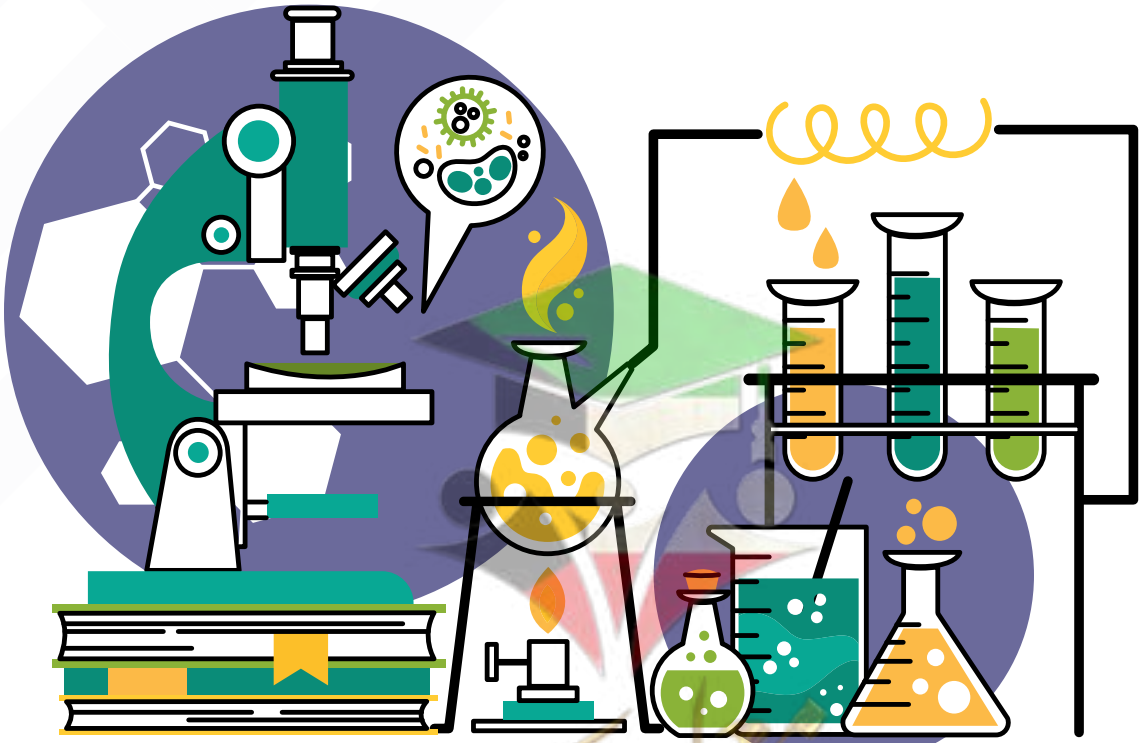
٨ ماذا يحدث في الحالات التالية:

١ للقط عند تعرضه لهجوم من كائن آخر.

يقوم بوضعية الإنذار حتى يبدو أكبر حجما ويخيف أعداءه

٢ عندما تخاف القطة من أعدائها

تقوس ظهرها وتنفش فروها



صفوة تعلمي الكويت

النجاح 2025-2024

الدرس الثالث: ما السلوك الفطري والسلوك المكتسب

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية:

١ أحد السلوكيات التالية يعتبر مثالاً للتعود وهو سلوك مكتسب:

أ الصيد
ب اطعام الطيور لصغارها
ج اعتياد الطيور على الفزاعة
د قشور الأسماك

٢ أحد الكائنات الحية الذي يساعد ذوي الاحتياجات الخاصة:

أ الحصان
ب الكلب
ج الفيل
د الدب

٣ تعود القرود على الضجيج في الشوارع يعتبر سلوك:

أ فطرى
ب مكتسب
ج موروث
د داخلي

٢ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي :

قدرة صغير الغزال على المشي بعد فترة قصيره على ولادته من السلوكيات المكتسبة (خطأ)

٣ في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	➤ سلوك ينشأ نتيجة الخبرة التي يكتسبها الكائن التي من بيئته	١ -  ٢ - 
٣	➤ سلوك يرثه أفراد النوع الواحد عن أسلافها الكأس	٣ - 

2025-2024

٤ أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمية:

- عندما تفزع السمكة نتيجة النقر على حوض الأسماك يعتبر سلوكا فطري / عند تكرار النقر ينتقل السلوك من فطري إلى مكتسب
- إصدار الطيور التي فقست حديثاً زقزقة يعتبر سلوكا فطري
- اصطياد الطيور الجارحة لفرائسها يعتبر سلوكا فطري
- حركات الأسود داخل السيرك سلوكا مكتسب

٥ علل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١ عدم استجابة الطيور لمؤثر الفزاعة في المزرعة

لان الطيور أصبحت معتادة على رؤية الفزاعة أي أصبح لديها سلوك مكتسب نشأ نتيجة الخبرة

٢ الكلب الذي تعلم الوقوف بأمر لن يورث هذا السلوك إلى نوعه.

لان الوقوف بأمر هو سلوك مكتسب يكتسبه الفرد ولا يولد معه.

٣ تكشر الكلاب عن أنيابها عند الشعور بالخطر؟

لكي يساعده على تخويف أعداءه

٦ ماذا يحدث في الحالات التالية:

١ عند الاستمرار بالنقر على حوض السمك.

يقل فزع الأسماك تدريجياً لأنه يتحول من سلوك فطري الى سلوك مكتسب.

٧ صنف السلوكيات التالية إلى سلوكيات فطرية وسلوكيات مكتسبة:

- بناء العش
- سباحة صغار البط وراء الأم في الماء دون تردد
- استجابة حيوانات السيرك
- تعود الطيور على الفزاعة
- تعلم النطق عند الببغاء

صفوة معلمي الكويت

السلوك الفطري	السلوك المكتسب
◄ بناء العش ◄ سباحة صغار البط وراء الأم في الماء دون تردد	◄ استجابة حيوانات السيرك ◄ تعود الطيور على الفزاعة ◄ تعلم النطق عند الببغاء

٨ ادرس الصور ثم اكتشف نوع السلوك



سلوك فطري



سلوك مكتسب



سلوك فطري

٩ في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣ ١	◄ سلوك تعود الخيول على الشوارع وضجيج الزحام. ◄ سلوك سباحة صغار البط خلف الأم في بركة الماء.	◄ ١- فطري ◄ ٢- بنيوي ◄ ٣- مكتسب
٢ ١	◄ سلوك يختص بفرد من افراد النوع الواحد وينشأ نتيجة الخبرة. ◄ سلوك ترثه افراد النوع الواحد عن اسلافها وهي سلوكيات تعتمد على الوارثة.	◄ ١- الفطري (الموروث) ◄ ٢- المكتسب ◄ ٣- تكيف بنيوي

١٠ أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

الصيد – تلون الحرباء – جري صغير الغزال – النطق عند الحيوانات

◄ السبب: لأنه من السلوكيات المكتسبة والباقي : من السلوكيات الفطرية

صفوة من الكويت

النجاح 2025-2024

جراب الكنغر -تناول الفقمة للحيوانات القشرية – حمل العقرب لصغارها على ظهرها – وضعية إنذار القط

- السبب: تكيف بنيوى والباقي من : .سلوكى .

حركات السيرك – صيد الفريسة – عدم النطق – وقوف الكلب بالأمر

- السبب: لأنه :تكيف موروث والباقي من تكيف مكتسب.

صيد الفريسة – بناء العش – حركات السيرك – سباحة صغار البطة

- السبب: لأنه: سلوك مكتسب والباقي من: سلوك موروث



- الذي لا ينتمي للمجموعة هو : فقمة السيرك
- السبب: لأنه السلوك المكتسب
- والباقي من: السلوك الفطري

١١ قارن بين كل مما يأتي حسب ما هو مطلوب في الجدول التالي:

وجه المقارنة		
نوع السلوك	مكتسب	فطري

صفوة معلمي الكويت

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

الدرس الرابع: ما دور السلوك في تنظيم معيشة الحيوانات

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية

١ الحيوان الذي لديه سلوك اجتماعي معقد:

أ الفيل ب الأسد ج العقرب د العنكبوت

٢ جميع الحيوانات التالية تعيش معيشة جماعية ماعدا:

أ  ب  ج 

٣ أحد الحيوانات التالية تعيش معيشة اجتماعية:

أ العقارب ب القرش ج العناكب د النمل

٤ نوع المعيشة التي يعيشها الكائن المبين في الصورة:



أ جماعية ب اجتماعية ج انفرادية د جماعية واجتماعية

٥ الكائن الذي يعيش معيشة جماعية هو:

أ العقارب ب القرش ج العناكب د الاسد

٦ أحد الحيوانات تعيش معيشة انفرادية:

أ  ب  ج  د 

صفوة تعلمي الكويت

النجاح 2025-2024

٢ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي :

- الكائن الحي في الشكل المقابل يعيش معيشة جماعية.  (خطأ)
- تعيش الفيلة معيشة جماعية. (صحيحة)
- تسير الفيلة في قطعان لحماية صغارها (صحيحة)

٣ علل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١ اختلاف تنظيم السلوك في معيشة الحيوان.

حسب معيشتها في البيئة الطبيعية وقدرتها على التفاعل مع أفراد النوع نفسه لحماية صغارها

٢ تعيش الطيور والأسماك في جماعات

للدفاع عن نفسها ورعاية صغارها.

٤ صنف الحيوانات التالية حسب طريقة معيشتها؟

١- العناكب ٢- النمل ٣- الأسماك ٤- الطيور

معيشة انفرادية	معيشة اجتماعية	معيشة جماعية
العناكب	النمل	الأسماك - الطيور

٥ أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(الأسماك – الاسود – الطيور – النحل)

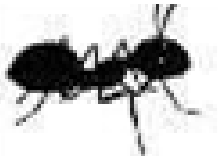
- السبب: لأنه من: معيشة اجتماعية والباقي من:معيشة جماعية.

(الطيور – العناكب - العقرب - الزواحف)

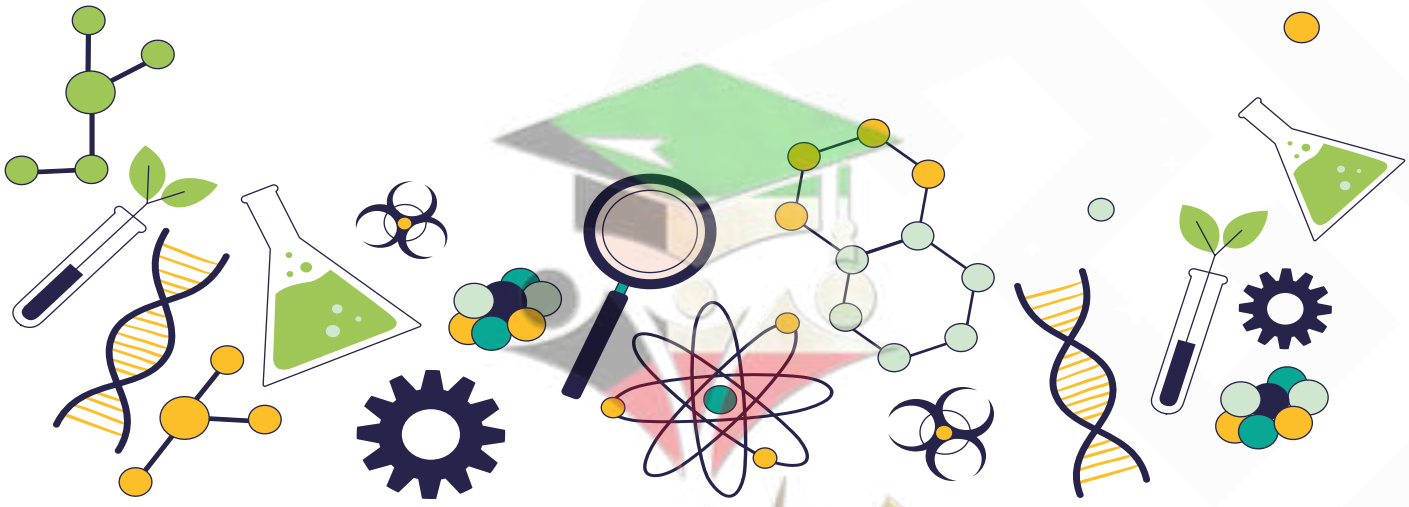
- السبب: لأنه من معيشة جماعية والباقي من:معيشة انفرادية

صفوة معلمي الكويت

٦ قارن بين كل مما يأتي حسب ما هو مطلوب في الجدول التالي:

وجه المقارنة		
نوع المعيشة	اجتماعية	جماعية
السبب	تقسيم العمل فيما بينها	الدفاع ورعاية الصغار

وجه المقارنة		
نوع المعيشة	انفرادية	جماعية
تقسيم العمل بين الافراد	لا يقسم	في الحماية



صفوة معلمي الكويت

النجاح 2025-2024

اختبار الكتروني تدرب و تعلم

الدرس الخامس: ما أهمية تطبيق التكيف في الصناعة

١ اختر الإجابة الصحيحة علمية لكل من العبارات التالية

١ قدم الحيوان في الشكل المقابل تلاءم المعيشة في:



أ الصحراء ب البحر ج المناطق الثلجية د الغابة

٢ جميع ما يلي سلوكيات يدرسها العلماء تتميز بها البطاريق ماعدا:

أ الطيران ب التزاوج ج العناية بالصغار د سلوك الدفاع

٢ اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

- الحذاء في الشكل المقابل غير مناسب لشاطئ البحر  (خطأ)
- الضغط يعتمد على مساحة السطح (صحيحة)
- كلما زادت مساحة السطح قل الضغط (صحيحة)

٣ علل ما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١ لا يغوص خف الجمل في الرمال.

لإن خف الجمل عريض فيصبح الضغط على رمال الصحراء أقل

٢ رفع البطارق جناحيها واصدار أصوات مختلفة.

لكي تدافع عن نفسها

٣ وجود خف عريض عند الجمل

لسهولة المشي على رمال الصحراء.

٤ أجب عن السؤال التالي:



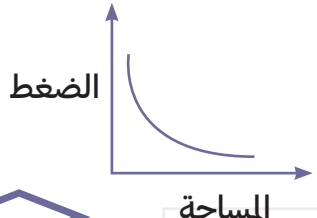


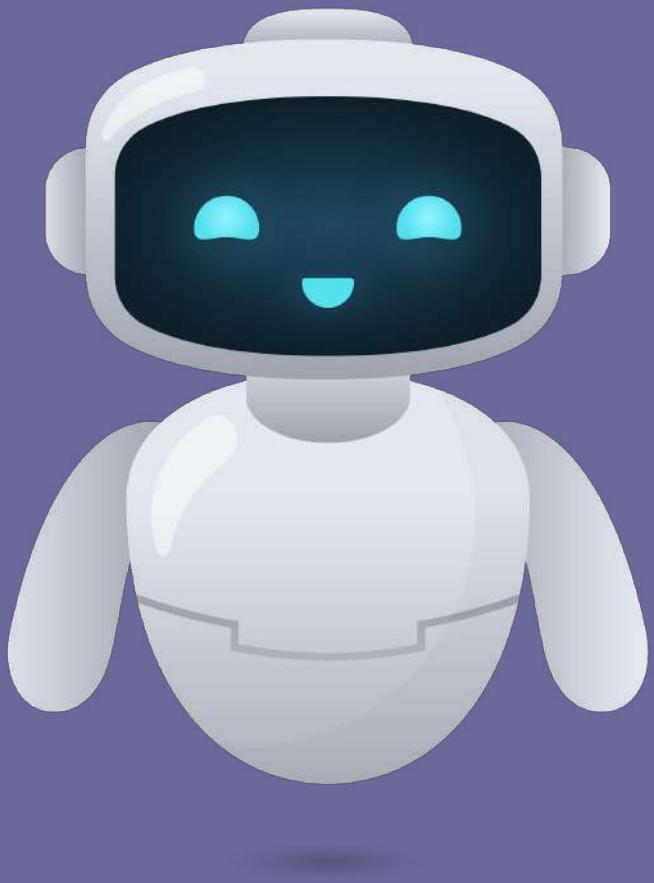


- ادرس أشكال الأحذية التالية ثم أجب عن المطلوب:
- أرادت هيا الذهاب لشاطئ البحر واحتارت في اختيار الحذاء الأنسب ساعدها في الاختيار

الحذاء الأنسب للسير على الشاطئ هو رقم (٢)

- سبب اختيارك: كلما ازدادت مساحة السطح قل الضغط.
- ارسم العلاقة البيانية التي توضح تفسيرك.





أحسنـــــت

نهاية الوحدة الثانية

سلوك الكائنات الحيــة

لا تنسَ تدرب واختبر نفسك

اختبار الكتروني شامل للوحدة الأولي

امسح الباركود	امسح الباركود
اختبار نموذج ١	اختبار نموذج ٢

صفوة تعليمية الكويت

2025-2024

لطلب المذكرة كـــــامـــلـــة



مذكـــرات النجـــاح

طريقك للنجاح

6398804