

سليم تصحيح مقرر "الحياة البرية والحياة الطبيعية"

السنة الرابعة (انتاج حيواني) - السنة الخامسة (موارد طبيعية وتجودة بيئية)

العقد الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الكل - 10 درجات

- ١٠ درجات
- ١) تبادل المنفعة: هي علاقة متبادلة بين كائنين ضرورية لاستمرار حياة الطائنين. ومن أمثلتها:
 - * المنوال: النمل يحصل من الخن على إكل، والخن يحصل من النمل على المواد والحماية.
 - * السوطيات الموجودة في القناة الهضمية للنمل الأبيض (السوطيات تهضم السيلوز، والنمل يؤمن لها الغذاء).
 - * السرطان الناجم عن شقائه الغضابة (السرطان يقوّه ويحفّضه، وشقائه الغضابة يبدل دمه ويأمنه من نقص الدم غذاءه).
 - ٢) سماح: لنمل يفتح حبة سمها لاطار Plover بالعدوى ليريد أن الطفيل في تجويفه ليعذب.
 - ٣) طيور نقار البزير Oxipicker تنقذ المقاتلات للكر كونه ويبلغ من كفاءات الإمراض.
 - وهذه الطيور لها رائحة - هذه الحيوانات المفترسة.
 - * كرسى الحشرات يحتوي على مجموعة من طيوريات الأرضة للسيلوز وهي لا تقيس رائحة وطا لا هوأى (في القناة الهضمية للحشرات) وهي تهضم السيلوز وتحوله إلى مركبات بسيطة يستطع الحيوان أن يتابع لهضمه وإصصاعه.

10 درجات

- ٢) **السلوك الإقليمي**: الإقليم (الموطن) هو المنطقة المأوى، اللازمة، للأنواع، لتربية النسل، للحصول على الموارد الغذائية لذلك ترفع الحيوانات عن مواطنه * السلوك الإقليمي معروف في القواريات عند البوميات نادر في اللافقاريات، يحصل من ذلك من صفة إقليمية، دراسة ليعقب في الطيور وبعض الثدييات.
- وتختلف صفة الإقليم من فصل، كدفعه وفرة الغذاء (الرب القطبي والأسود - عرس طيوريات و اللواحم و الجوارح - عدة كيلو مترات مربعة، البطاريف وبعض النوارس - عدة أمتار مربعة).
- الإقليم والتكاثر: الذكور تحتل إقليم محدود قبل التزاوج، والدافع عنه ضد الذكور من نفس نوعه وذلك من أجل الحصول على الأنثى، وسلوكيات تملك الإقليم هي (تهدية، إنذار، دسم، تفريغ).
- المقام في الإقليم: أهم (معظم الأنواع)، كعدة إناث (الرئيسيات، البقارب، القنادس، الزانبا) أهم كونه (فيلة البحر). ويوجد عدد من الثدييات حيوانات الإقليم الحيوانية تزداد باتجاه الجنوب.
- الغذاء والإقليم: طيلة الحياة أو خلال فصل التكاثر، وأهم أداته إناث، الإقليم خلال فترة السيل ولا يبدل الحيوان نشاطاً جدياً إلا إذا امتلأ إقليمه. وتزداد صفة الإقليم بزيادة صهره السوسيترون. الكثير من الحيوانات ترسم حدود إقليمه بواسطة (رائحة، حاضنة، ونسبات) أو بالنبول (اللواحم).
- سلوكيات طيات للسلوك الإقليم عند طيور ونباتات وتنظيم وديم الجماعة بالأنساق لقوة، على رأسه طراد كرهول

6, 2, 10

DNA

(3) الحافز أو الدافع : تتعلق به ~~الاحتياجات~~ ^{السلوكية} ليعوا ما عدة تعرف بالحافز أو الدافع motivation
فقد تم الطعام الى حيوانه جائع ~~حيث~~ ^ك ~~الاحتياجات~~ ^{سلوكية} مختلفة من تلك التي يظهرها حيوانه
حالة الشبع وليس كحيوانه تظهر ~~السلوكيات~~ ^{سلوكية} بسيطة ~~من~~ ^{في} دمه الجوع .
او امانه لتقذي ~~يعرض~~ ^{يعرض} ~~حيوانه~~ ^{اي} ~~للع~~ ^{لخطر} ~~حيوانه~~ ^{مقدس} ~~فان~~ ^{فان} ~~احتياجات~~ ^{احتياجات} لتقذي ~~تدبر~~ ^{تدبر}
عن زوال الحفز . .

تبيد ذكور الطيور والسييات نشا ط كبير عند ما تلوح في أمامه في فترات الطائر، أصوات
الحيوانات حاضرة للحق في الذكور والحيوانات بالإقتران (تقيده، تغريده).
محاولات التزاوج للذكور عند الكثير من السييات لا تتقبلها الإناث إلا في دورات إتيق
لهذا تكيف لوكي يتمثل في الوقفة الأمد لا للطائر، للإحضار، للريسة (فصل) في
أفضل أوقات السنة من حيث المناخ ووفرة الغذاء

6, 2, 10

٤) هذه أيا تل الرنة : كما جرت سنة في العام ، وهما في جماعة وهادفة قاطعة سنة ١١٥٥
كما جرت في أواخر الشتاء بداية الربيع من غلات الشمال ، التونة (خراسه) تدعجول لله
البعوض والرياح والنعاب تجبرها في كونه أب للاستعمال منوياً بآكامه (الغيايات) (التي تصلا على
البلول وهي تشرية أول تنزول).

في السنوات الأخيرة انخفضت أعداد هذا الحيوان الجبل الرستوم بعباد الصيد الجائر، على ما حث
المراجع، وانخفضت أعداد الرنة (الأيل الشامي) فضلاً عن عام 1971 ط (25 ألف رأس) (رأس)
ط 1976 (65 ألف رأساً) وط عام 1984 (140 ألف رأساً) والصيد رفع أعدادها ثم
أ- حفظ الصيد، ب- فتح باب الصيد للقالب التي تُعدّ المفترسات الرئيسية للعجول.

6, 2, 10

[illegible]

مضائق الفوائد : فضيلة ، الساجد ، فضيلة القنادس ، الفضيلة الشريفة ،
الفضيلة العليا ، (فضيلة الخلد) - الفضيلة القارية

