

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

الثانوية		المرحلة
الأول	الصف	المادة

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	أي السلوكيات التالية يقوم فيها الحيوان بعمل يفيد فرداً آخر رغم أنه قد يضره هو، مثل ما تفعله شغالات النحل؟
<input type="radio"/>	سلوك الصراع
<input type="radio"/>	سلوك الجمع
<input type="radio"/>	سلوك الإيثار
<input type="radio"/>	سلوك التنافس
2	أي من السلوكيات التالية يُعرف بأنه علاقة قتالية بين فردين من النوع نفسه للحصول على الموارد دون أن يؤدي عادةً إلى الأذى الشديد؟
<input type="radio"/>	سلوك الإيثار
<input type="radio"/>	سلوك الصراع
<input type="radio"/>	سلوك المغازلة
<input type="radio"/>	سلوك الهجرة
3	أي مما يلي يُعد مثلاً على التواصل الكيميائي الخاص بالنوع؟
<input type="radio"/>	عواء الذئاب
<input type="radio"/>	تغريد العصافير
<input type="radio"/>	الفرمونات
<input type="radio"/>	زججة الأسود

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	سلوك الصراع بين الدببة القطبية ينتهي عادة بموت أحد الفردين المتنافسين.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تستطيع المفترسات كشف الفرمونات بسهولة مما يجعلها وسيلة تواصل غير آمنة.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أجب على ما يلي:

(1) اذكر مثلاً واحداً على حيوان يحدد منطقة نفوذه باستخدام الإشارات الصوتية.

(2) كيف يتواصل ذكر طيور الفرقاط لجذب الإناث؟

(3) ماذا تفعل شغالات النحل كنموذج لسلوك الإيثار؟
