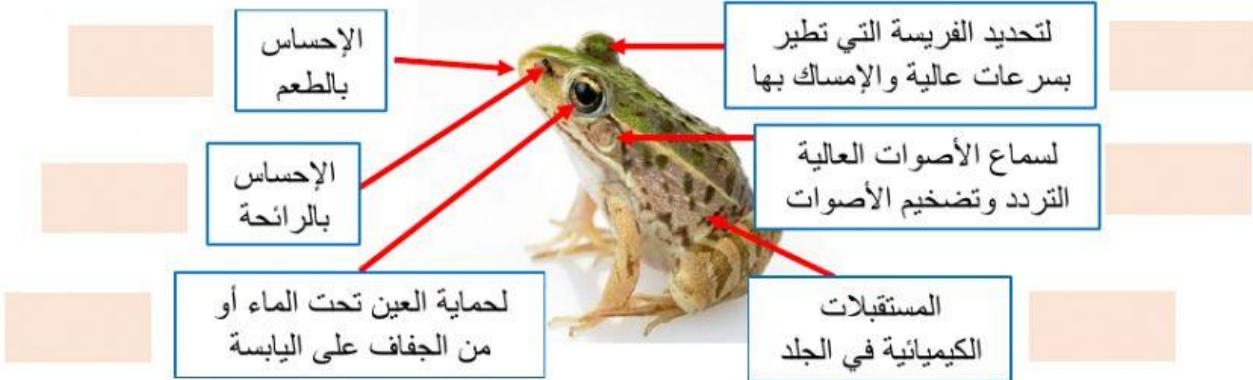


اسم الطالب : مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : البرمائيات تفاعلية

س/ اسحب أعضاء الإحساس التالية لتضعها بجوار الوظيفة المناسبة في الضفدع :

البصر	التذوق	الغشاء الرامش	غشاء الطبلة	الشم	اللمس
-------	--------	---------------	-------------	------	-------



س/ تأكد من صحة العبارات التالية بوضع علامة (✓)

()	1. تتكيف حيوانات اليابسة لحماية نفسها من درجات الحرارة العالية
()	2. انتقال الصوت في الهواء أسرع منه في الماء .
()	3. قوة الطفو في الماء موازية لقوة الجاذبية الأرضية .
()	4. الأكسجين الذائب في الماء أقل وفرة من أكسجين الهواء الجوي.
()	5. لكل بيئة حيوانات ذات تكيفات مناسبة للعيش في البيئة التي توجد فيها .

س/ اختر الإجابة الصحيحة :

1. أي مما يأتي يعد صفة لأبي ذنبية حديث الفقس؟			
أ	يتغذى على اللحوم	ب	يتنفس بالخياشيم
ج	له أرجل خلفية	د	له فكوك كبيرة
2. أي مما يأتي يعد المسيطر على مراحل التحول في جسم أبي ذنبية؟			
أ	المواد الكيميائية في الجسم	ب	التغيرات الموسمية
ج	درجة حرارة الماء	د	توافر الغذاء

س/ حدد خصائص البرمائيات المرتبطة لتكيفها لتنتقل إلى اليابسة :

الأمثلة	الآلية عمله	تكيف الأعضاء	خصائص البرمائيات
السلمندر – الضفدع - العلجوم	للمسك بالفريسة تجمع الفضلات	الفكوك اللسان الطويل اللزج المجمع (المذرق)	
برمائيات الماء برمائيات اليابسة	ترشيح الفضلات من الدم تطرح الناتج النهائي من الأيض تخزن اليوريا حتى يتخلص منها	الكلى الأمونيا اليوريا بالمئات البولوية	
يرقة حيوان بالغ	تبادل الغازات	الجلد + الخياشيم الجلد + الرنتين + بطانة تجوف الفم	
ثلاث حجرات بقلب البرمائيات	تحرك الدم المؤكسج (دورة 2) تحرك الدم غير المؤكسج	الرنتين – الأذنين الأيسر - الجسم الجسم – الأذنين الأيمن – الرنتين	