



الفقاريات

١	في الصور أدناه أي المخلوقات الحية ثابتة درجة الحرارة :	أ		ب		ج		د	
٢	ما الخاصية التي تشترك فيها كل من الثدييات الأسماك والزواحف :	أ	لها عمود فقري	ب	لها هيكل خارجي	ج	ليس لها عمود فقري	د	لها دعامة داخلية
٣	أي من هذه المخلوقات يستخدم الخياشيم في عملية التنفس	أ	السحفاة	ب	الأرنب	ج	الأخطبوط	د	دودة الأرض
٤	الفائدة من وجود صدفة السلحفاة التي تغطي جسمها هي	أ	التحكم في أجهزتها	ب	الدعم والحماية	ج	إخراج الفضلات	د	المساعدة على الحركة
٥	قسمت الفقاريات الىمجموعات	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦	أي الحيوانات التالية درجة حرارة أجسامها ثابتة (ملاحظة الثابتة اما ان تكون طيور او ثدييات)	أ	الأسماك	ب	السحالي	ج	الضفادع	د	العصافير
٧	أي الحيوانات التالية درجة حرارة أجسامها متغيرة (ملاحظة المتغيرة زواحف وبرمائيات واسماك)	أ	الدجاجة	ب	الضفدع	ج	البقرة	د	الجمل
٨	أي الحيوانات التالية تعتني بصغارها	أ	الطيور	ب	الحشرات	ج	الضفادع	د	الثعابين
٩	السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة ينتمي الى مجموعة	أ	الطيور	ب	الثدييات	ج	الزواحف	د	البرمائيات
١٠	جميع الطيور والثدييات	أ	لها عمود فقري وتنتج الحليب	ب	تبيض ولها عمود فقري	ج	لها عمود فقري وترعى صغارها	د	تبيض ودرجة حرارة أجسامها ثابتة
١١	أي مما يأتي يصنف على انه من الثدييات التي تضع بيضاً٢ صحيحة	أ	الكوالا	ب	الكنغر	ج	منقار البط	د	آكل النمل
١٢	تساعد العظام المجوفة الطيور على /	أ	الطيوان	ب	وضع البيض	ج	التنفس	د	المحافظة على الدفء
١٣	أي مما يلي يمثل جزءاً من الهيكل الداخلي لحيوان ما		الجلد		الرئتان		الصدفة		العمود الفقري

تصنف الثدييات الى ثلاث مجموعات ماهيو.....و.....



الكوالا



الكنغر



منقار البط



آكل النمل

استعملي المفردات التالية لعمل خريطة مفاهيم لـ

فقاريات متغيرة درجة الحرارة

الفقاريات

فقاريات ثابتة درجة الحرارة

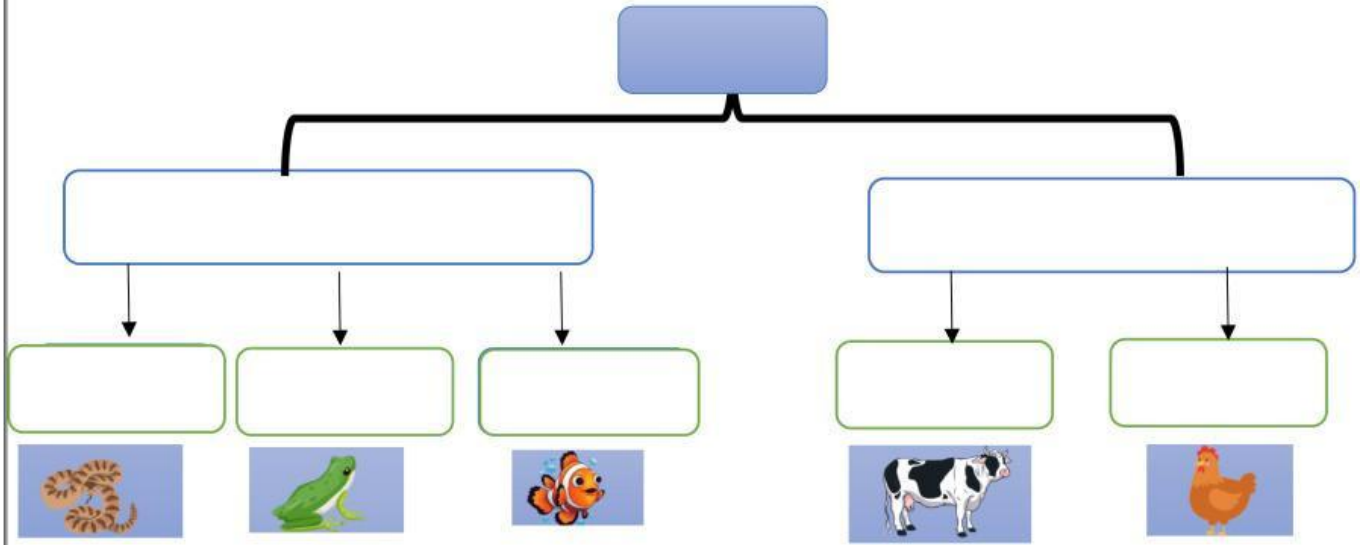
الثدييات

الزواحف

الطيور

البرمائيات

الأسماك



التفكير الناقد. ما الصفة التي تميز الطيور غير القادرة على الطيران من الطيور القادرة على الطيران؟

التفكير الناقد. لماذا يعد الخفاش من الثدييات مع أنه يطير كالطيور؟

تصنف الاسماك الى ثلاث مجموعات ماهي

.....و.....و.....

