

المادة	الأحياء الصف الثاني عشر	أوراق عمل إثرائية	الفصل الدراسي	الثاني
رقم	1	سرعة / تقييم ذاتي	صفحات الكتاب	100 الحيوانات داخلية وخارجية الحرارة

الاسم :-

1: استعن بالرسوم التالية في ضوء تقسيم الحيوانات وفقاً لقدرتها على تنظيم الحرارة ثم أجب:-



1- أي المجموعتين داخلي الحرارة وأيها خارجي الحرارة؟

المجموعة A : أ- داخلية الحرارة ب- خارجية الحرارة

المجموعة B : أ- داخلية الحرارة ب- خارجية الحرارة

2- أختار الوصف الدقيق لحيوانات المجموعتين A B من حيث القدرة على الحفاظ على ثبات حرارتها الداخلية حيوانات المجموعة A

أ- درجة حرارته ثابتة ويكون أكثر استقلالية عن بيئته

ب- درجة حرارته غير ثابتة وترتفع وتنخفض وفقاً للتغيرات في البيئة والمحيط الخارجي

حيوانات المجموعة B

أ- درجة حرارته ثابتة ويكون أكثر استقلالية عن بيئته

ب- درجة حرارته غير ثابتة وترتفع وتنخفض وفقاً للتغيرات في البيئة والمحيط الخارجي



3- أي من التالي مثال للحيوانات داخلية الحرارة من البيئة الصحراوية القطرية؟

- 1- السحالي 2- الثعابين 3- ثعلب الصحراء 4- الجربوع 5- المها

4- لماذا ينتقل الورل الصحراوي من أماكن الظل إلى الشمس؟

- أ- لامتصاص الحرارة ورفع درجة حرارته الداخلية ب- لفقد الحرارة وخفض درجة حرارته الداخلية

5- عدد بعض الأمثلة للحيوانات خارجية الحرارة من البيئة الصحراوية القطرية.

- 1- السحالي 2- الثعابين 3- الضفادع 4- الجربوع 5- المها