الصف 12 عشر 2020-2021 الفصل الدراسي الثاني

ورقة رفع كفاءة -ص124-ص155

الوحدة 6 الإتزان الداخلي في الثديات

لماذا تعتبر درجة الحرارة العامل المهم في جميع التفاعلات الكيميائية ؟ص126

ما الحكمة في الحفاظ على مستوى معين من الإتزان الداخلي لجميع الكائنات الحية ؟ص127

فسر: تتكيف الكلى في خروف البحر لإنتاج البول بشكل مركز ص127

ما الهدف من وجود المنفذ كجزء أساسي في حلقات التغذية الراجعة .ص128

ما السبب في أن الكائنات ذات الحرارة الداخلية تستطيع أن تعيش في كل مناخ .ص130

لماذا تتميز الحيوانات خارجية الحرارة في امتلاك طاقة كبيرة للصيد والحركة والهضم والتكاثر؟ص130

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة للمجتمع القطري

LIVEWORKSHEETS

الصف 12 عشر 2020-2021 الفصل الدراسي الثاني

ورقة رفع كفاءة -ص124-ص155

الوحدة 6 الإتزان الداخلي في الثديات

لماذا يجب أن يتعادل اكتساب الحرارة باستمرار مع فقدان الحرارة ؟ص131

فسر: يحفز تحت المهاد الجسم على رفع درجة حرارته أثناء الحمى .ص132

ما علاقة إفراز العرق ودرجات الحرارة المرتفعة .ص134

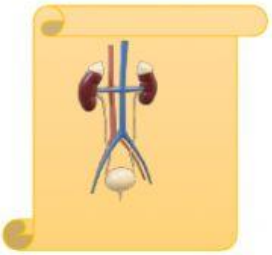
وضح : مدى البقاء على قيد الحياة في الماء أضيق بكثير من مدى درجات حرارة الهواء .ص135

ما السبب في تحويل الجلوكوز الزائد لدهون في الأنسجة الدهنية

ما الخطر في تناول كميات كبيرة من الغذاء الغني بالسكر ؟

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة للمجتمع القطري

LIVEWORKSHEETS



الصف 12 عشر 2020-2021 الفصل الدراسي الثاني

ورقة رفع كفاءة -ص124-ص155

الوحدة 6 الإتزان الداخلي في الثديات

فسر :تناول البروتينات بكميات غير مضبوطة قد يلحق الضرر بالكلى .ص146

لماذا يطلق على النفرونات (الوحدة البنائية للكلية)؟ص148

ما الحكمة في أن الأنبوب الملتوي القريب أطول جزء من النفرون .ص149

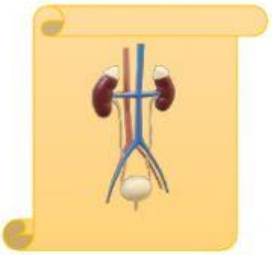
ما النتيجة لاختلاف قطر الشرين الصادر والوارد في محفظة بومان ؟ص151

وضح : السائل الراشح لا يحتوي بروتينات الدم وخلايا الدم .ص151

ما الفائدة من وجود كميات كبيرة من المايتوكندريا داخل خلايا الأنبوب الملتوي القريب ؟ص152

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة للمجتمع القطري

LIVEWORKSHEETS



الصف 12 عشر 2020-2021 الفصل الدراسي الثاني

ورقة رفع كفاءة -ص124-ص155

الوحدة 6 الإتزان الداخلي في الثديات

وضح : يتميز جدار الأنبوب الملتوي القريب بالخملات الدقيقة الكثيرة .ص152

وضح : تختلف طريقة نقل المواد في الكلية (نقل نشط و نقل سلبي)؟ص153

وضح: يتم نقل البولينا عبر الأغشية الخلوية عن طريق النقل السلبي .ص153

وضح : تتواجد بعض مخلفات أيض العقاقير في القناة الجامعة .ص153

ما الحكمة من وجود الاوعية الدموية حول التواء هنلي بشكل سلم .ص154

وضح : الدور الهرموني مهم في الكلية لضبط حجم الماء .ص154

الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة للمجتمع القطري

LIVEWORKSHEETS