بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية الاسم:------------------------جامعة الملك سعود/ قسم علم الحيوان الرقم:------------------------

اسئلة الإختبار النهائي لطلاب 521حين في الفصل الدراسي الآول35/1436هـ

1- ماهى طرق تنفس البرمائيات، وفي اي طور تستخدم كل طريقة؟

2- اذكر اربعا من اعداء الضفادع، وثمان طرق لتفادي أعدائها.

3- ماالمقصود من ظاهرة استمرار الصغر الاختياري والاجباري في السلمندرات،وما الفرق بينهما؟

4 –كيف تنظم الزواحف درجة حرارة اجسامها اذا تغيرت عن الدرجة المثلى؟

5- بالرسم التخطيطي فقط وضح دورة حياة السلحفاة المائية

6- لماذا تهاجر كل من:-

(أ) الحيتان(سبب واحد) ، وماهى المخاطر(خطر واحد فقط) التي تتعرض لها صغارها؟

(ب) الفقمة(سبب واحد فقط)، وهل الفقم مهاجر جيد؟

(جـ) الطيور(سبب واحد فقط)، وكيف تستدل(دليل واحد فقط) على طريق هجرتها؟

7- كيف يتغذى كل من:-

(أ) الفقم

(ب) حوت البال

(جـ)الاطم(عرائس البحر)

(د) السلحفاة المائية

8- اذكر ثمان من تكيفات الطيور المائية ،واربعا من تكيفات الحشرات المائية

9-ماذا تستفيد الحيوانات المائية من التراكيب (فائدة واحدة فقط)التالية :-

- اهداب خياشيم بلح البحر--------------------------------------------

- قرون استشعار خيار البحر-------------------------------------------

- طرح خيار البحر لبعض الزوائد------------------------------------------

-اطراف بطريق البحر----------------------------------------------------

- كيس منقار طائر البجع---------------------------------------------------

- رائحة الفلمار الكريهة-------------------------------------------------------

- الرياح للطيور المهاجرة---------------------------------------------------

- العنق الطويل للطيور المائية--------------------------------------------------

- رفع الحوت صغيرة أعلى الماء عند ولادته------------------------------------

- خيوط البالين لحوت البال----------------------------------------------------

- بلع الفقم الاسماك من راسها--------------------------------------------------

- اغراق دماغ الحوت بالدم عند الغوص----------------------------------------

- ثقب النفث في حوت البال------------------------------------------------

- ذيل الثديات البحرية------------------------------------------------------

- ملئ الزواحف المفاجئ لرئتيها في الهواء--------------------------------------

-غدد السلاحف الدمعية--------------------------------------------------------

-دهن الضفادع--------------------------------------------------------------

- خيشوم السلمندر على اليابس-------------------------------------------------

- بعض الحجارة في معدة الفقمة----------------------------------------------

10- إنسب كل نوع من الحيوانات الى مجموعته الحيوانية واكتب صفة مميزة له.



المجموعة----------------- المجموعة -------------------

الصفة ----------------- الصفة ---------------------



المجموعة---------الصفة--------- المجموعة-----------الصفة-----------



الجموعة----------الصفة--------- المجموعة------------الصفة-----------

 المجموعة--------- الصفة------



الجموعة-------الصفة------- المجموعة------- الصفة--------------



المجموعة---------- الصفة--------- المجموعة--------- الصفة---------