



كلية العلوم – قسم علم الحيوان

اختبار دور يناير (2010 – 2011) لطلبة كلية التربية (تعليم اساسى علوم حديث) – الفرقة الرابعة فى مقرر بيئة حيوان ، (الزمن ساعة واحدة) .

أجب عن كل مايتلى مع تساوى درجات الاسئلة:

- (1) على ارتفاع 4321 مترا من سطح البحر ، احسب الضغط الجزئى للاوكسيجين ، بمعلومية :
 - 1 – الضغط الجوى عند سطح البحر هو 765 مم زئبق .
 - 2 – نسبة الاوكسيجين فى الهواء الجوى هى 20 % .
 - 3 – يقل الضغط الجوى بمقدار 20 مم زئبق كلما ارتفعنا 240 مترا .
- (2) عن العلاقة بين حجم الحيوان والبيئة التى يعيش بها ، اشرح واذكر قاعدة علمية تتعامل مع هذه العلاقة .
- (3) ماهو دور الارجوان البصرى فى تولد ونقل النبضة بالعصب البصرى .
- (4) اشرح آلية تكيف الجسم للمعيشة على المرتفعات بتنظيم انتاج كريات الدم الحمراء .