

امتحان مادة بيولوجى 1 وجسم الانسان
اولى تربية فيزياء
الزمن ساعة ونصف
امتحان نهائى جزء علم الحيوان (جسم الانسان) فصل اول 2012/2011

جامعة أسيوط
كلية العلوم -
قسم علم الحيوان

السؤال الأول: أكمل الجمل الآتية: (30 درجة: 3 درجات لكل فقرة)

- 1- من أمثلة البروتينات البسيطة ----- و ----- و -----
- 2- يوجد الصمام ----- في الجانب الأيسر من القلب والصمام ----- في الجانب الأيمن والصمامان ----- عند قاعدة كل من الأورطى والشريان الأورطى.
- 3- أصوات القلب نوعان هما ----- و ----- والآخر يحدث نتيجة لغلق -----
- 4- من وظائف اللمف ----- و ----- و -----
- 5- يتم التحكم في عملية التنفس عن طريق ثلاثة مراكز عصبية هي ----- و ----- و -----
- 6- عند اعتماد الجسم على الدهون كمصدر رئيسي للطاقة في الحالات المرضية ترتفع في الدم مستوى ----- ومن أمثلتها ----- و -----
- 7- نقص فيتامين د يؤدي الى ----- ونقص فيتامين ج يؤدي الى ----- بينما نقص فيتامين ب₁₂ يؤدي الى -----
- 8- ارتفاع مستوى هرمون النمو فى الأطفال يؤدي الى ----- وفى الكبار يؤدي الى ----- بينما انخفاضه يؤدي فى الأطفال يؤدي إلى -----
- 9- من وظائف البروتينات فى الغذاء ----- و ----- و -----
- 10- تقسم الدهون الى ----- و ----- و -----

السؤال الثانى: أجب عن ثلاثة فقط:- (60 درجة: 20 درجة لكل سؤال).

- 1- اشرح عملية تكوين البول مع رسم وحدة النفرون مع البيانات.
- 2- قارن بين الآتى من حيث المصدر الغذائي والوظيفة ونقصه في الغذاء: الحديد وفيتامين أ وفيتامين د.
- 3- اذكر أهمية كل من:
أ- النخاع المستطيل ب- انزيم الرينين فى الهضم
4- اذكر انزيمات العصارة المعدية موضحا دورها فى الهضم.

مع أطيب تمنياتي بالنجاح الباهر

د محمد بسام الصلاحى