بسم الله الرحمن الرحيم

ادارة | اسئلة الامتحانات النهائية | المادة/ علم الاحيـــــاء

للعام الدراسي 2013/2014 | الصف/ الخامس العلمي

للبنين | الدور الاول | الزمن / ساعتـــــــان

التاريخ/ / 5/2014

ملاحظة / الاجابة عن خمسة اسئلة فقط

س1/ أ : عرف ثلاثا مما يأتي: 1 – مضخة الصوديوم 2- الطحال 3- الادماع 4- كائنات ذاتية التغذية ب: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس: 1 – ان الهورمون المسؤول عن غلق الثغور هو (أ – حامض الابسيسك ب- الاثيلين ج- الاوكسين) 2- الصبغة التنفسية في معظم النواعم والمفصليات هي (أ- هيموكلوبين ب- هيموثربين ج- هيموسيانين) 3- اقدم انماط الحركة في الفقريات هي (أ- الجري ب- السباحة ج- الزحف) 4- عدد ضربات قلب الفيل في الدقيقة هي (أ- 200 ب- 70 ج-25)	12درجة 8درجات
س2/أ: علل اربع مما يأتي : 1 – زيادة ضغط الدم في الاشخاص المسنين .2- وجود صمام حلزوني في امعاء الكواسج . 3- لا تستطيع الحيوانات من العيش بدون الاوكسجين حتى لفترة قصيرة. 4- التنسيق الموجود بين اجزاء النبات المختلفة تتم بطرق كيميائية وفيزيائية مباشرة. 5- ظهور الصبغات الملونة في اوراق النباتات خلال فصل الخريف . ب: اكتب مثالا واحدا لأربع مما يأتي: 1 - من انزيمات البنكرياس الهاضمة للبروتين 2- كائن يتنفس بالعناقيد الخيشومية 3- من خلايا الدم البيض اللاحبيبية 4- نبات يتغذى على الحشرات 5- كائن حي عديم الجوف	12درجة 8درجات
س3/أ: قارن بين المحوار والتشجرات . ب: ما هي وظائف الدم ؟	12درجة 8درجات
س4/أ: ما موقع واهمية اربع مما يأتي : 1 – عروة هنلي 2- الصمام الابهري 3- الغدة الصعترية 4- التفلوسول 5- الاهلاب ب: ما هي الواسطة التي يتم بها اربع مما يـأتي: 1 – حماية عين القندس اثناء السباحة 2- تنظيم مستوى الكولسترول في الدم 3- التنفس بالخنفساء 4- امتصاص الماء والبوتاسيوم في الحشرات 5- الاخراج في العناكب	12درجة 8درجات
س5/أ: ما المسؤول عن اربع مما يأتي. 1 – وقف النشاط البكتيري في المعدة 2- الذبحة الصدرية 3 - السيطرة على معدلات التنفس 4- ظاهرة التفجي 5- صنع فيتامين k في الانسان ب: اجب عن واحد مما يأتي : اولا: ارسم مع التأشير الغدة اللامسية ثانيا :ما دور الانزيمات والتراكيب التالية: 1 – الزغابات 2- الببسين 3- البقعة العينية 4- الثايموسين 5- الفميمات	12درجة 8 درجات 8درجات
س6/أ:ما الفرق بين ثلاث مما يأتي : 1 – الاهداب والاسوات 2- الخلايا الملحية والغدد الملحية 3- خلية لمفاوية نوع Tونوع 4 B- الحبل العصبي في الفقريات واللافقريات ب:اجب عن واحد مما يأتي : اولا: وضح خطوات عمل العضلات الهيكلية . ثانيا: ما المقصود بمرض الملوك ؟ وما سببه ؟ وما اعراضه ؟ ولماذا سمي بهذا الاسم ؟ .	12درجة 8درجات 8درجات

مع تمنياتي لكم بالموفقية والنجاح

مدرس المادة