

ثانوية سما بغداد للبنين الإمتحان النهائي (الدور الأول) الأحياء
2013-2014 الصف الرابع

العلمي

ملاحظة: الرجاء به عن أربعة أسئلة

الزمن ساعتان

س1: أ/ ما منشأ خمس مما يأتي (15°)

- 1- البروتينات النووية (النظرية الطبيعية لنشوء الحياة) 2- القلنسوة
- 3- الشرايين اللامسمات 4- الأبهري الظهري في الأسماك 5- الأمشاط الخيشومية
- 6- الجذور الجانبية

ب/ املا عشر من الفراغات التالية (10°)

- 1- درس البابليون جسم الإنسان وبينوا ان القلب مركز والكبد مركز
- 2- المنطقة العنقية في الحمامة تتكون من فقرة والقطنية من فقرة
- 3- أوراق دائريه الشكل كما في النباتات وأوراق شريطيه كما في النباتات
- 4- يحتوي دم الطيور كريات دم حمراء الوجيهين والكريات البيض
- 5- قد يكون الساق اجوف حيث بطبقات قليلة كما في النباتات

س2: أ/ اجب عن اثنين مما يأتي (13)

- 1- ماهي العوامل التي تؤدي الى اختلاق درجات الحرارة
- 2- اشرح ما تعرفه عن القمة النامية للجذر
- 3- تأثير الحيوانات على التربة

ب- عرف اربع مما يأتي (12°)

- 1- عنق الوردة 2- الزهرة 3- الاعاور البوابيه 4- الغابات المطرية 5- العجز الملتحم

س3: أ/ ما اهميه خمس مما يأتي (15)

- 1- الغابات 2- الرياح على السفوح الجبلية 3- الجسم المغزلي الانسيابي للسمكة
- 4- الزعانف المنفردة 5- الأشعة الزعنفية 6- الكامبيوم الوعائي 7- العظام المجوفة في الطيور