

الامتحان النهائي / الدور الثاني
الزمن : ثلاث ساعات
التاريخ : ٢٠١٣-٦
مدرس المادة : أ.د.



جامعة الموصل
كلية التربية للبنات
القسم : الكيمياء
الصف : الأول
المادة : علوم الحياة (حيوان/نبات)

الرمز : 1 () EGCH13-F

بسم الله الرحمن الرحيم

س^١ : الاجابة عن فرعين فقط (٦ درجات)

أ. علم الحياة هو احد أقسام العلوم الطبيعية natural sciences ولكنه موضوع واسع جدا ولسهولة التعامل

معه قسم إلى عدد من الفروع اذكر أهمها.

ب. هناك ثلاثة أنواع من الغدد بالاعتماد على طريقة إفرازها وضح ذلك .

ج . من اين يفرز هرمون الابالة (ADH) وضح عمله برسم تخطيطي فقط .

س^٢ : الاجابة عن فرع واحد فقط (٤ درجات)

أ. اشرح الغدة الكظرية (فوق الكلية) adrenal gland مع ذكر الهرمونات التي تفرزها.

ب. اشرح الغدة النخامية pituitary gland مع الرسم المناسب .

اسئلة النبات

لكل سوال (١٠) درجات

س١ : املاي الفراغات التالية :

١ - البدائيات ----- تضم كل من ----- و----- .

٢ - تتجمع الخيوط في الفطر لتكون ----- .

٣ - التكاثر الجنسي في النباتات يحصل داخل تركيب ال----- .

٤ - النورة المشطية توجد في نباتات العائلة ----- .

٥ - نباتات ذوات الفلقة مثل ----- والفلقتين مثل ----- .

س٢ :

أ- وضح الخصائص التي تتميز بها نباتات مغطاة البذور ؟

ب- ما هو الاشن Lichens ؟ وكيف يتغذى ؟ والاشكال التي يكون عليها ؟

س٣ : ناقشي اثنين مما يأتي :

١ - تكوين ATP بتحويل الطاقة الضوئية الممتصة من قبل البلاستيدات الخضراء ؟

٢ - حالات التناظر في الزهرة على عدة اشكال ؟

٣ - القلويدات مركبات كيميائية لمكونات النبات ؟

٤ -

متمنيا لكم الموفقية والنجاح

الامتحان النهائي / الدور الثالث
الزمن : ثلاث ساعات
التاريخ : ٦-٢٠١٣
مدرس المادة : أ.د.



جامعة الموصل
كلية التربية للنبات
القسم : الكيمياء
الصف : الأول
المادة : علوم الحياة (حيوان/نبات)

الرمز : 1 () EGCH13-F

بسم الله الرحمن الرحيم

س١. الاجابة عن فرع واحد فقط (٦ درجات)

١. تقسم الأحياء أو الكائنات الحية في الكون إلى خمسة عوالم أو ممالك (five kingdom) في الوقت الحاضر وضح ذلك .

٢. قارني بين الكائنات بدائية النواة prokaryote وحقيقة النواة Eukaryote

س١. الاجابة عن فرع واحد فقط (4 درجات)

١. وضحي عمل هرمون الاوكستوسين (oxytocin) برسم تخطيطي فقط.
٢. نخاع الغدة الكظرية Adrenal Medulla يفرز هرمونين اذكرهما وبيني الاستجابة الفسلجية لهما بجدول.

اسئلة النبات ١ اول كيمياء ٢٠١٢ - ٢٠١٣

لكل سوال (١٠) درجات

س١: املاي الفراغات التالية :

- ١- الطحالب الحمراء تحتوي على صبغة ----- و ----- .
- ٢- صنف الفطريات الكيسية يطلق عليها ----- Class: ----- .
- ٣- صنف الصنوبريات اكبر رتب ----- وتضم كل من ----- و ----- .
- ٤- الوعاء في النبات عبارة عن ----- تشبه ورقة ----- .
- ٥- في البكتريا يمثل ----- وسيلة للتصنيف لانه ----- .

س٢: ناقشي العبارات التالية باسلوب علمي :

- أ- تسمى بعض النباتات بعاريات البذور ؟ وضحي ذلك ؟
- ب- الزهرة اهم اجزاء النبات لمميزات متعددة ؟ مع ذكر مكونات الزهرة ؟ والرسم ؟

س٣ : اجيبي عن فرعين فقط :

- أ- النباتات يطلق عليها تسميات Monoecious او Dioecious لماذا ؟ وضحي الحالات للنبات اعلاه ؟
- ب- الاشن Lichen ما هو ؟ تكلمي بشكل مفصل عن مكوناته ؟
- ج - تكلمي عن المرحلة الاولى في التركيب الضوئي الحاصل في النبات ؟ مع الرسم ؟

متمنيا لكم الموفقية والنجاح