

المرحلة : الثانية  
المادة : تصنيف حشرات  
الوقت : ثلاث ساعات  
التاريخ / / 2017



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المنق  
كلية العلوم  
قسم علوم الحياة

13. 06. 2017

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2016-2017))

44

ملاحظة / الدرجة من 100 وبواقع 20 درجة لكل سؤال و10 درجات لكل فرع .

س1 / أ / وضع بجدول مستعملا المصطلحات العلمية Discrimination Grid في حالة Morphologically different ب / ما خطوات تشخيص الحشرات .

س2 / أ / عرف ما يأتي :-

1-Synony 2- partype 3- Martinov 4- Natural Classification 5-Genus type

ب / أجب عن ما يأتي :-

- 1- مثل لما يأتي
- 1- الاسم العلمي لمنطقف يميل الى فقد الاجنحة عندما يربى على بيوض حشرات الـ Megatoptera .
- 2- رتبة من الحشرات الـ Apterygota أختصر علماء الحشرات فيها رتب حشرات غير المجنحة الى الرتبة المذكورة .
- 3- الاسس القديمة التي بني عليها التقسيم .
- 4- الاسم العلمي لنوعيين ( Sub species ) يتبعان لنوع واحد .
- 5- مصطلح يطلق على ظاهرة وجود أفراد في اكثر من شكل تابعة لنوع واحد .
- 2- ما أعمال أخصائي تصنيف الحشرات .

س3 //

أ / أملا الفراغات التالية مستعملاً المصطلحات العلمية أزاء المؤشر فيها .

- 1- قسم Sharp و Borner الحشرات المجنحة الى \_\_\_\_\_\* و \_\_\_\_\_\* .
- 2- \_\_\_\_\_\* مصطلح يطلق على الانواع التي يحتل كل منها منطقة جغرافية خاص به .
- 3- يعد \_\_\_\_\_\* أول من وضع التسمية العلمية في مؤلفه الشهير .....\* .
- 4- يوجد اساساً ثلاثة انواع من المراتب التصنيفية هي \_\_\_\_\_\* ، \_\_\_\_\_\* ، \_\_\_\_\_\* .
- 5- يقسم الثباين غير المرتبط بالجنس الى نوعين هي \_\_\_\_\_\* و \_\_\_\_\_\* .

ب // لخص المراحل التاريخية لعلم التصنيف مع ذكر دور العلماء في كل مرحلة .

س4 // أ / أجب عن ما يأتي :-

- 1- كيف تعرف النوع بايولوجياً ، وهل ينطبق هذا التعريف على كل الاحياء ولماذا ؟
- 2- ماذا يعني لك الاسمين العلميين ( Blatta lapponica ( Linn ) و Tobis lopponica Linnt ب // ما طرق التعرف على اسم الحشرة ؟

س5 // أ / ما المراتب التقسيمية التي لها نهايات حرفية متفق عليها عالمياً واذكر تلك المقاطع مع مثال لكل منها .  
ب // وضع بجدول انواع المفاتيح التصنيفية مع المصطلحات العلمية لكل منها .

امنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق