

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



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المثنى
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 و 10 درجات لكل فرع .

س1 / أ / وضح 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 / اجب عن ما يأتي :-

- 1- مثل لما يأتي
- 1- الاسم العلمي لمتطفل 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 / املا الفراغات التالية مستعملاً المصطلحات العلمية أراء 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 التباين غير المرتبط بالجنس الى نوعين هي _____ و _____ .

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

س4 // أ / اجب عن ما يأتي :-

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

س5 // أ / ما المراتب التقسيمية التي لها نهايات حرجية متفق عليها عالمياً واذكر تلك المقاطع مع مثال لكل منها .

ب // وضح بجدول انواع المفاتيح التصنيفية مع المصطلحات العلمية لكل منها .

امتحانات لاسم بالانجليزي والتوثيق