



كلية العلوم

القسم : علم الحيوان

السنة : الثانية

المادة : تصنيف حيواني ١

المحاضرة : الاولى / نظري / د . محمد

A to Z مكتبة

Facebook Group : A to Z مكتبة



كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

Zoology

علم حيوانات (Zoology) / علم الحيوان (Zoology) هو دراسة حيوانات living organisms، وهي دراسة شاملة للحيوانات وأبحاث علم دراسة الحيوانات، وهذه المدرسة تعلم أمراض الحيوانات وطرق علاجها، كما تختلف ميدان دراسة هذه المدرسة، أمراض الحيوانات متعددة، حيث يكتسب هذا العلم فروع عديدة.

Morphology

آخر اربع مسمى External Morphology و هنا مسمى آخر اربع Internal Morphology

Animal Ecology

نذكر في النقطة التي تدور حول الميولات وعلاقتها بالمجتمع
الحيوانية ويعتمد ذلك على اتجاهات الميولات وكذلك في
الظروف التي يعيش فيها الحيوان

Histology and Pathology

الآن نحن نريد أن نعلمكم شيئاً آخر في مجال Histology وهو Histochemistry.

Physiology علم وظائف الأعضاء

Biochemistry

Embryology

حيوانات ذات صفات مجردة عامل الأبواء

Experimental Zoology المطابق المختبرية

أو سلوكه مع عوامله外因 أو غير ذلك外因، فمن أين أتى كل نوع الحيوان إلى ظرف
حياته外因 ودراساته外因؟

٧- السلوك الحيواني Animal Behavior

دراسة السلوك الحيواني دراسة تجربة طيور وبرودخانة المختلفة فيما يتعلق
بذلك بالخصوص لعلم النفس أو الوراثي.

٨- علم الخلايا Cytology

يشمل علم الخلايا لبيان الأنواع الخمس المختلفة موجودة في أجسام الحيوانات وفقاً لتقني
هذه الفنون لكنها بعض الجهة الميكروائية وتختص علوم أخرى مثل كيمياء
ال CELLS و CYTOGENETIC و CYTOCHEMISTRY.

٩- دراسة الغدد Endocrinology

وهو دراسة دراسة ملخصة يدرسها بحثوها دراسة
الهيكلات في العضلات الحيوانية من حيث التركيب وكيفية عملها.

١٠- التصريح العام Comparative Anatomy

دراسة الأعضاء والأنسجة في الحيوانات المختلفة مع فحصها بأوجهها
والاختلافات في المقدار والوظيفة والتركيب والتطور.

١١- دراسة الحفريات Paleontology

كتابات الأنواع المفترضة في الحيوانات استناداً إلى أحافيرها وطبقاً لحالاتها
البيئية العصرية، وقد يختلف هذا المفهوم على ارتباطه بالحيوانات الموجودة حالياً.

١٢- بيولوجيا الجزيئات Molecular Biology

علم يدرس هيكل جزيئات الحيوانات، بما فيه تركيب الماء، البروتين، الدهون والنشويات
في العضلات الحيوانية، لا سيما كميات البروتين، الدهون والنشويات
الماء، بالإضافة إلى دراسة تغير عوامل النمو في الحيوانات الحيوانية التي يمكن دراستها
لذلك من حيث تركيبها.

١٣- دراسة الديدان Helminthology

١٤- دراسة الديدان Protozoology

١٥- دراسة الديدان Nematology

١٦- دراسة الديدان Parasitology

١٧- دراسة الحشرات Acarology

١٨- دراسة الحشرات Entomology

١٩- دراسة الطيور Ornithology

٢٠- دراسة الزواحف Herpetology

٢١- دراسة الأسماك Ichthyology

٢٢- دراسة الثدييات Mammalogy

٢٣- دراسة علم الأحياء (علم الأحياء كجزء من جميع العلوم) زoolgy



A to Z مكتبة