

إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 61

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية : ذكر الهدف من التصنيف .

لتسهيل دراستها اعتماداً على الخصائص المتشابهة والمختلفة في ما بينها .

السؤال الثاني:

أفسر تطور علم التصنيف وتحقيق المعايير المعتمدة فيه عبر الزمن.

بسبب التقدم العلمي وتطور الأجهزة والأدوات التكنولوجية .

السؤال الثالث:

اقارن بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقة النواة.

تكون المادة الوراثية فيه مبعثرة في السيتوبلازم وغير محاطة بغلاف خاص، فتسمى خلايا بدائية النواة، أما بعضها الآخر فتحاط فيه المادة الوراثية بغلاف خاص يسمى معاً النواة، وتسمى الخلية حقيقة النواة.

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابتـه "آرنست ماير".

من هو العالم الألماني الذي صنف الطيور إلى مجموعاتٍ بناءً على وجود أجزاء من أجسامها تتشابه مع طيور أخرى عاشت قبل ملايين السنين محدداً بذلك وجود صلة بينها؟

السؤال الخامس:

استنتج سبب ابتكار كارل لينيوس نظام التسمية الثنائية.

لتسهيل دراسة الكائنات الحية وتنظيمها.