



إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 61

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية : أذكر الهدف من التصنيف .

لتسهيل دراستها اعتمادا على الخصائص المتشابهة والمختلفة في ما بينها .

السؤال الثاني:

أفسر تطور علم التصنيف وتغير المعايير المعتمدة فيه عبر الزمن.

بسبب التقدم العلمي وتطور الأجهزة والأدوات التكنولوجية .

السؤال الثالث:

أقارن بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقية 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 النواة، وتسمى الخلايا حقيقية النواة.

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته "آرنست ماير".

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

السؤال الخامس:

أستنتج سبب ابتكار كارل ليننوس نظام التسمية الثنائية.

لتسهيل دراسة الكائنات الحية وتنظيمها.