

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

أسس علم التصنيف

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أهمية علم التصنيف؟

تكمّن أهمية علم التصنيف في تسهيل دراسة خصائص الكائنات الحية.

السؤال الثاني:

فيم يُستفاد من الاسم العلمي للكائنات الحيّة؟

الاسم موحد للكائن الحي في مختلف أنحاء العالم؛ ما يُسهل دراسته.

السؤال الثالث:

ما المعايير التي اعتمدها كارلوس لينوس في تصنيف الكائنات الحية؟

تجميع الأنواع في فئات أشمل اعتمادًا على أوجه التشابه والاختلاف في صفاتها.

السؤال الرابع:

leopard ينتمي نوع حيوان الأسد وحيوان النمر tigris إلى الجنس Panthera . أكتب الاسم العلمي لكل منهما.

Panthera leo الأسد:

Panthera tigris النمر:

السؤال الخامس:

Homo sapiens ينتمي الإنسان إلى عائلة Hominidae ، وقبيلة chordata ، ورتبة

Primates ، وصف Mammalia . أرسم مخططاً يمثل التصنيف الحديث للإنسان.

نطاق حقيقيات النوى، مملكة الحيوانات.

Chordata القبيلة .

Mammalia الصف .

Primates الرتبة .

Hominidae العائلة .

Homo الجنس

sapiens النوع .