

أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

فسّر الأفكار الرئيسية للنظرية الخلوية.

الخلايا هي الوحدات الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية.

تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا قد تكون منفردة أو متجمعة، تنشأ جميعها من خلايا كانت موجودة قبلها.

السؤال الثاني:

لخص دور المجهر في التوصل إلى النظرية الخلوية.

مكن اختراع المجهر من اكتشاف الخلايا، وقد أدى هذا الاكتشاف إلى التحقق من تكون أجسام جميع الكائنات الحية من خلايا.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد: "عندما اخترع المجهر للمرة الأولى، لم يلقَ اهتماماً أو ترحيباً من قبل العلماء". ما السبب برأيك؟

عند اختراع المجهر كان يُنظر إليه كأنه لعبة، بسبب عدم اعتقاد أو اقتناع أي شخص بوجود كائنات لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، وبالتالي لم يقدر علماء الأحياء أهمية المجهر عند اختراعه.