

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الخلية النباتية والخلية الحيوانية

أفكر، وأتحدث، وأكتب

السؤال الأول:

الفرة الرئيسة. ما الوظيفة التي تؤديها الخلية النباتية، ولا تستطيع الخلية الحيوانية القيام بها؟

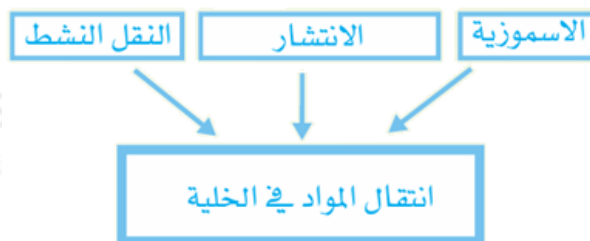
البناء الضوئي.

السؤال الثاني:

المفردات. العملية التي تُسبب انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى منطقة التركيز المرتفع وتحتاج طاقة لحدوثها تُسمى **النقل النشط**.

السؤال الثالث:

الخص. أصف كيف تنتقل المواد عبر الغشاء البلازمي في الخلية؟



السؤال الرابع:

التفكير الناقد. لماذا تحتوي خلايا عضلة الساق على أعداد كبيرة من الميتوكوندريا؟
خلايا عضلات الساق تحتاج إلى الطاقة للقيام بعملية التنفس الهوائي أثناء الحركة.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. عندما يكون تركيز المادة متساوياً على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة:

أ- تخمّر.

ب- أسموزية.

ج- انتشار.

د- اتزان.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة. أي مما يأتي يعد مركز إنتاج الطاقة في الخلية؟

أ- الميتوكوندريا.

ب- البلاستيدة الخضراء.

ج- جدار الخلية.

د- الفجوات.