

## 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؟

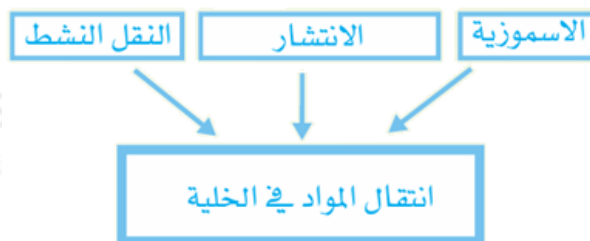
**البناء الضوئي.**

#### 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.