

التاريخ : / /	الصف الثالث متوسط	الفصل:
اسم الطالب:	الفصل الدراسي الأول	

درس: أنشطة في الخلية

الخاصية الأسموزي	النقل السلبي	الانتشار	النقل النشط	عمليات الأيض	الاتزان	التخمير
------------------	--------------	----------	-------------	--------------	---------	---------

مستعين بالجدول أعلاه ما المصطلح العلمي المناسب لما يلي

- ١- تسمى عملية نقل المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.....
- ٢- تسمى عملية انتقال الجزيئات من الأماكن ذات التركيز المرتفع إلى الأماكن ذات التركيز المنخفض.....
- ٣-.....حركة جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي، من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض.
- ٤-.....عملية نقل المواد عبر الغشاء البلازمي مع وجود الطاقة.
- ٥-.....هي التفاعلات الكيميائية التي تحدث في الخلية.
- ٦-.....يتم من خلالها الحصول على بعض الطاقة المخزنة في جزيئات السكر دون وجود الأكسجين.
- ٧- تساوي العدد النسبي للجزيئات في منطقتين يسمى.....

• اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) فيما يلي

خطأ	صح	العبارة
☐	☐	الانتشار المدعوم: أحد أنواع النقل السلبي يتم فيه إدخال بعض الجزيئات كبيرة الحجم بمساعدة البروتينات الناقلة الموجودة في الغشاء البلازمي.
☐	☐	تحتوي المنتجات على صبغة حمراء تسمى كلوروفيل، تقوم هي وبعض الصبغات الأخرى خلال عملية البناء الضوئي بامتصاص الطاقة الضوئية
☐	☐	تستهلك الطاقة الضوئية خلال البناء الضوئي لصنع السكر باعتباره الغذاء.
☐	☐	تسمى العملية التي يتم إدخال المواد عند إحاطتها بالغشاء البلازمي بالإخراج الخلوي.
☐	☐	التنفس الخلوي: عملية يحدث خلالها سلسلة من التفاعلات الكيميائية، تحلل فيها جزيئات الغذاء المعقدة إلى جزيئات أبسط، فتتحرر الطاقة المخزنة فيها.
☐	☐	يذبل الجزر عندما تكون كمية الماء التي تخرج من الخلية أقل من التي تدخل إليها.
☐	☐	الكربوهيدرات أكثر المواد قابلية للتحلل في الخلية.