



ورقة عمل

المادة: الأحياء	التاريخ:	الدرس: الايونات تتحرك خلال النقل السلبي أو النقل النشط
اسم الطالب/ المجموعة		

1- اختر الإجابات الصحيحة

أ. أي مما يأتي يصف حركة الجزيئات ضد اتجاه فرق التركيز بمساعدة البروتين؟

(A) النقل السلبي

(B) النقل النشط

(C) الأسموزية

(D) النقل بالحويصلات

ب. أي من المواد التالية لا يتم نقله بالنقل النشط؟

(A) ايثانول

(B) الايونات

(C) الخلايا الكاملة

(D) الجزيئات الكبيرة

السؤال الثاني: اذكر اثنين فقط من دور ايونات الكالسيوم في الجسم.

(A) _____

(B) _____

السؤال الثالث: قارن بين النقل السلبي والنقل النشط؟

وجه المقارنة	النقل السلبي	النقل النشط
منحدر التركيز		
الاحتياج للطاقة		