ورقة عمل

الصف : السادس / درس انتقال مواد الخلية

المادة : العلوم الاسم:..... : أ

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة:

1- حركة المواد وفق تركيزها عبر غشاء الخلية من دون استخدام طاقة يسمى ؟

ا(نقل نشط ب(الابتلاع ج(نقل غير نشط د(نقل مزدوج

2- حركة المواد من منطقة أعلى تركيزا إلى الأقل تركيزا يسمى ؟

ا(الاخراج الخلوي ب(الانتشار ج(الابتلاع د(نقل نشط

3- عملية تفسر آلية انتقال الماء فقط عبر أغشية الخلايا ومكوناتها تسمى ؟

ا(الابتلاع ب(النقل المزدوج ج(نقل نشط د(الاسموزية

السؤال الثاني : املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة:

حاملة – الانتشار الميسر - القنوية – غير النشط – لنشط -الادخال الخلوي الاخراج الخلوي

1- عملية مرور بعض الجزيئات الكبيرة عبر غشاء الخلية باستخدام بروتينات ناقلة تسمى. .....

2- تشتمل البروتينات الناقلة على نوعين الاول بروتينات ..... تنقل الجزيئات الكبيرة

مثل الجلوكوز والنوع الثاني هو بروتينات ..... تعمل على انشاء قنوات عبر الغشاء

لتمر الجزيئات الذرية مثل أيونات الصوديوم والبوتاسيوم.

LIVEWORKSHEETS

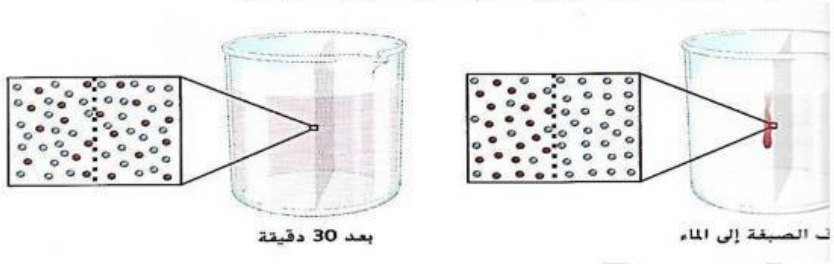
ورقة عمل

الصف : السادس / درس انتقال مواد الخلية

المادة : العلوم الاسم:..... : أ

يصبح التركيز متساو على جانبي الغشاء – يبقى التركيز ثابت – الانتشار - الاسموزية

السؤال الثالث : استعن بالشكل بالمجاور للاجابة عن السؤال التالي : .



1- مع مرور الوقت ما الذي يحدث لتركيز الصبغة في كلا جانبي الغشاء ؟ ..... .

2- ماذا تسمى هذه العملية. .....

3-عملية تفسر الية انتقال الماء فقط عبر اغشية الخلايا و مكوناتها تسمى .....

LIVEWORKSHEETS