KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
AL Andalus Primary Girls School

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الأندلس الابتدائية للبنات

نوع النشاط: ☺ علاجي ☺تدريبي ☺إثرائي

-اسم الطالبة:

-الصف السادس:

-التاريخ:

نشاط تدريبي(1)

عملية النقل في الخلية

السؤال الأول:

اكتبي رقم المصطلح المناسب من العمود(أ) ، في ما بين القوسين للتعريف الصحيح من العمود(ب) ؟

المصطلح(أ)	الوظيفة (ب)
1-الخاصية الأسموزية	( ) نقل الماء من التركيز المرتفع إلى المنخفض.
2-النقل السلبي	( ) عدد جزيئات المواد خارج الخلية تساوي عدد جزيئات خارج الخلية .
3-الإنتشار	( ) نقل المواد من تركيز منخفض إلى مرتفع في وجود طاقة.
4-النقل النشط	( ) نقل المواد من تركيز مرتفع إلى منخفض من دون طاقة .
5- عملية النقل	( ) نقل المواد من وإلى الخلية عبر الغشاء البلازمي بطريقة انتقائية .

السؤال الثاني:

قارني بين النقل النشط والنقل السلبي في الجدول أدناه:

أوجه المقارنة	النقل النشط	النقل السلبي
مكان الحدوث		
سبب الحدوث		
تلقائي/ يحتاج طاقة		

إعداد م.أ.أ.سعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة:أ.رشا خميس محمد

LIVEWORKSHEETS

CC BY ND

متابع

السؤال الثالث:

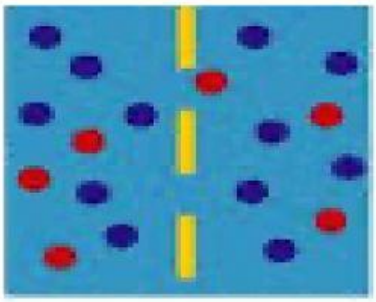
أ-فسري العبارات التالية:

1-لايحتاج النقل السلبي لحدوثه إلى طاقة؟

2-تذبل النباتات إذا ما زادت ملوحة التربة؟

3-نسبة السكر في دم الإنسان تكون ثابتة في الظروف الصحية الطبيعية؟

ب- من خلال مشاهدتك للشكل المجاور المعبر عن عملية النقل اجيبي عما يلي:



1-اكتبي نوع النقل المعبر عنه بالشكل؟(نشط /سلبي)

---.

2-فسري إجابتك في النقطة(1) ؟

إعداد م.أ.أ.سعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة:أ.رشا خميس محمد

LIVEWORKSHEETS