

وزارة التربية والتعليم / لواء بني عبيد
مدارس تقارب
الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م



اسم الطالب/ة: الصف والشعبة: التاسع الأساسي () .
المادة: العلوم الحياتية
اليوم التاريخ:

السؤال الأول: أكمل الفراغ فيما يلي:

- ٥
- ١- في الانتشار البسيط يكون انتقال المواد من المنطقة (.....) تركيزاً إلى المنطقة (.....) تركيزاً.
 - ٢- الطريقة التي ينتقل فيها السكروز هي (.....).
 - ٣- يُسمى إدخال المواد السائلة إلى الخلية بـ (.....).
 - ٤- تُسمى طريقة إخراج الفضلات الكبيرة إلى خارج الخلية بـ (.....).
 - ٥- في الانتشار البسيط ينتشر الأكسجين بين (.....) و (.....).

السؤال الثاني: ضع إشارة () أمام العبارة الصحيحة، وإشارة () أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ٦
- ١- تحتاج الخاصية الإسموزية إلى طاقة لنقل المواد. ()
 - ٢- البلعمة هي نقل المواد الصلبة. ()
 - ٣- النقل النشط ينقل المواد من خارج الخلية إلى داخل الخلية. ()
 - ٤- ابتلاع خلايا الدم البيضاء مثال الإخراج الخلوي. ()
 - ٥- انتشار رائحة العطر مثال على الانتشار البسيط. ()
 - ٦- الانتشار المسهل يحتاج إلى طاقة. ()

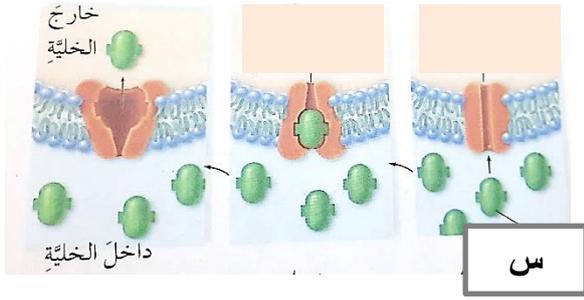
السؤال الثالث: تأمل الشكل الآتي ثم أجب عما يلي:

أ- ما اسم عملية النقل في الشكل؟

ب- حدد اتجاه النقل.

ج- ما الذي يتغير شكله في أثناء النقل؟

د- ما اسم الجزئيات المشار إليها بالرمز (س)؟



السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الفقرات الآتية:

١- تجربة الماء والسكر مثال على:

أ- الانتشار البسيط

ب- الخاصية الإسموزية

ج- النقل النشط

٢- النقل النشط يحتاج إلى:

أ- السكر

ب- الطاقة

ج- الدهون

٣- من أشكال الإدخال الخلوي:

أ- البلعمة

ب- النقل النشط

ج- الخاصية الإسموزية

٤- نقل جزيء الماء من الوسط الذي يكون فيه تركيز المادة المذابة قليل إلى الوسط الذي يكون فيه تركيز المادة عالي هو:

أ- الانتشار البسيط

ب- الانتشار المسهل

ج- الخاصية الإسموزية

٥- البروتين الناقل الذي يتغير شكله أثناء النقل يكون في عملية:

أ- الانتشار المسهل

ب- الانتشار البسيط

ج- النقل النشط

انتهت الأسئلة/ ارجو لكم التوفيق والنجاح/ معلمي المادة: اسيا الوقفي