ورقة عمل

أنشطة في الخلية

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) انتقال الماء عبر غشاء نفّاذ اختيارًا يسمى (الانتشار ، الخاصية الأسموزية ، النقل النشط)

2) الموضع الذي يحدث فيه البناء الضوئي هو (الميتوكندريا ، النواة ، البلاستيدات الخضراء)

3) النقل الذي يحتاج طاقة هو (النقل النشط ، الانتشار ، النقل المسهّل)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) الإنزيمات تُستهلك كليًّا أثناء التفاعل. ( )

2) يحدث التخمر في غياب الأكسجين. ( )

3) البلعمة طريقة لإدخال الجسيمات الكبيرة. ( )

4) الانتشار يحتاج إلى طاقة من الخلية. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الإخراج الخلوي ..... أ) ابتلاع الغشاء لجسيم كبير

2) البلعمة ..... ب) طرح مواد خارج الخلية بحويصلة

3) الأيض ..... ج) مجموع التفاعلات الكيميائية في الخلية

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) تمتص النباتات طاقة الضوء بالصبغة الخضراء .....

2) يتراكم في العضلات عند الإجهاد الشديد حمض .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com