ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

# وظائف الخلايا

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

**اسم الطالب/ة:**

**الصف/الشعبة:**

**التاريخ:**

**الدرجة:**

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) انتشار المواد من التركيز الأعلى إلى الأقل يسمى ( الانتشار ، التخمر ، التبخر )

2) يحدث البناء الضوئي في ( الميتوكوندريا ، البلاستيدات الخضراء ، النواة )

3) تنفخ العجين الغازات الناتجة من ( الخميرة ، الملح ، السكر )

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) النقل النشط لا يحتاج إلى طاقة. ( )

2) ينتج التنفس الخلوي ثاني أكسيد الكربون وماء وطاقة. ( )

3) تنتج من الانقسام المتساوي خليتان متطابقتان. ( )

4) تتنفس النباتات ليلًا فقط. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الخاصية الأسموزية ..... أ) تحرير الطاقة من الجلوكوز

2) التنفس الخلوي ..... ب) انتشار الماء عبر غشاء شبه منفذ

3) التخمر ..... ج) تحرير طاقة دون أكسجين

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) ناتج البناء الضوئي من الغاز هو .....

2) إذا كانت الخلية الأم فيها ٢٠ صبغيًا فكل خلية بنت فيها ..... صبغيًا

**بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك**

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com