

أنافس ذاتي (علوم المرحلة الابتدائية - الصف سادس ابتدائي)

المجال	علوم الحياة: التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية
ناتج التعلم	تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية
المؤشر	يقارن بين الغشاء الخلوي في الخلية الحيوانية والجدار الخلوي في الخلية النباتية من حيث التركيب والوظيفة:
١	أي العبارات التالية صحيحة للتمييز بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية؟
أ	للخلية النباتية فجوة كبيرة
ب	للخلية الحيوانية جدار خلوي
ج	تختفي النواة في الخلية النباتية
د	للخلية الحيوانية بلاستيدات
٢	تركيب صلب يدعم ويحمي الخلية النباتية:
أ	جدار خلوي
ب	غشاء الخلية
ج	الكروموسوم
د	النواة
المؤشر	يميز البلاستيدات الخضراء في الخلية النباتية ويحدد نوعها:
٣	التركيب المسؤول عن البناء الضوئي في الخلية النباتية:
أ	الميتوكوندريا
ب	البلاستيدات
ج	الغشاء الخلوي
د	الكروموسوم
٤	ما العملية الحيوية التي تحدث في الجزء المشار إليه بالسهم في الشكل المقابل؟
أ	النقل السلبي
ب	التنفس
ج	البناء الضوئي
د	التخمير
المؤشر	يصف كيف تقوم الخلايا الحيوانية والنباتية بالعمليات الحيوية (النقل السلبي، الانتشار، البناء الضوئي، التنفس الخلوي)
٥	العملية التي تصف انتقال الجزيئات من مناطق عالية التركيز إلى مناطق منخفضة التركيز هي:
أ	النقل النشط
ب	التنفس الخلوي
ج	البلعمة
د	الانتشار
٦	يتطلب حدوث التنفس الخلوي في النباتات والحيوانات إلى وجود:
أ	الماء
ب	الأكسجين
ج	ثاني أكسيد الكربون
د	ضوء الشمس

