الدرس 1
أنشطة في الخلية

الربط مع اختبار نافس

نواتج التعلم المستهدفة

- توضح وظيفة النفاذية الاختيارية للغشاء البلازمي.
- توضح كيفية انتقال الجزيئات بعمليتي الانتشار والخاصية الأسموزية في الخلايا الحية.
- توضح الاختلاف بين النقل النشط والنقل السلبي.
- تميز بين المُنتِجات والمُستهلِكات.
- توضح كيف تقوم عمليتا البناء الضوئي والتنفس الخلوي بتخزين الطاقة وإطلاقها.

أسئلة محاكيه لاختبار نافس

1- أي مما يلي يوضح وظيفة هذه العضية في الخلية؟

أ) تنظيم مرور المواد عبر الغشاء

ب) تحويل الغذاء لطاقة

ج) تخزين المواد الكيميائية

د) تصنيع البروتينات

2- عند ممارسة الرياضة، تحتاج خلايا العضلات إلى طاقة أكثر.

أي عملية تزداد في هذه الحالة؟

أ) البناء الضوئي ب) التنفس الخلوي

ج) النقل السلبي د) الانقسام الخلوي

3- وضعت خلية في محلول عالي التركيز من الملح، فبدأت تنكمش. ما السبب المحتمل لذلك؟

أ) دخول الماء إلى الخلية ب) خروج الماء الي الخلية

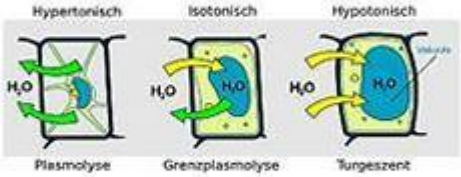
ج) دخول الأملاح إلى الخلية د) زيادة التنفس الخلوي

4- أهمية العضية المقابلة

أ) البناء الضوئي ب) التنفس الخلوي

ج) التخمر د) تحرير الطاقة

ظلل الإجابة الصحيحة				
	أ	ب	ج	د
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○
10	○	○	○	○



إعداد المعلم / ....وفاء علي الشهري....

LIVEWORKSHEETS