



الفصل ٤ : تركيب الخلية ووظائفها الدرس الأول : التركيب الخلوي والعضيات

س : قم بسحب المصطلحات العلمية وافلاتها في المكان المناسب لها

الغشاء البلازمي العضيات الهيكل الخلوي النفاذية الاختيارية

المصطلح	التعريف
	تراكييب خاصة تقوم بوظائف محددة
	السماح بمرور بعض المواد إلى الخلية ومنع أخرى
	هو حاجز خاص يُساعد على ضبط ما يدخل إلى الخلية وما يخرج منها
	شبكة مكونة من خيوط بروتينية طويلة تدعم الخلية وتُعطيها شكلها

س : اختر الاجابة الصحيحة:

الاجابة	التعريف
خطأ	تكون الذيول في طبقة الدهون المفسفرة المزدوجة غير قطبية
خطأ	البروتينات لا تُسهم في عملية النفاذية الاختيارية
خطأ	يساعد الكوليسترول على منع التصاق ذيول الأحماض الدهنية مما يُسهم في سيولة الغشاء البلازمي
خطأ	الكربوهيدرات المرتبطة مع البروتينات في الغشاء البلازمي تُساعد على تحديد خصائص الخلية ومعرفة الإشارات الكيميائية
خطأ	لا تُحاط الرايبوسومات بغشاء كباقي العضيات الأخرى



س : قم بسحب الخيارات التالية وافلاتها في المكان المناسب لها

الرايبوسومات

اجسام جولجي

الجدار الخلوي

الميتوكوندريا

الأهداب

الأسواط

الفجوات

المريكزات

الأجسام المحللة

النواة

البلاستيدات الخضراء

الشبكة الاندوبلازمية

المصطلح	الوظيفة
	تخزين المعلومات التي تُستخدم في بناء البروتين والتحكم في وظيفة الخلية وتكاثرها
	إنتاج البروتين
	بناء البروتين والكربوهيدرات والدهون وإزالة السموم من الكبد
	تغليف البروتين وتعديله
	تخزين الغذاء والإنزيمات الهاضمة
	تحتوي إنزيمات تُحلل المواد الزائدة
	لها دور في انقسام الخلية
	إنتاج الطاقة
	تتم فيها عملية البناء الضوئي
	الحماية والدعامة
	زوائد قصيرة تُشبه الشعر تُسهّم في التغذية والحركة وسحب المواد نحو الخلية
	أطول من الأهداب و أقل عدداً تُسهّم في الحركة والتغذي



س : قم بسحب الخيارات التالية وافلاتها في المكان المناسب لها

الرايبوسومات

اجسام جولجي

المريكزات

الميتوكوندريا

البلاستيدات الخضراء

