شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

حل تمارين الوحدة الخامسة أغشية الخلية والنقل من خطوة نحو التميز

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-26 07:40:18 | اسم المدرس: خولة الجابرية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي
2	الاستعداد للاختبار النهائي
3	مراجعة على الوحدة الخامسة أغشية الخلية والنقل محلولة حسب منهاج كامبريدج
4	أسئلة كامبريدج مترجمة مع نموذج الإجابة
5	أسئلة مترجمة من امتحانات كامبريدج على الوحدة السابعة النقل في الثدييات مع نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة بمحافظة الجنوب الشرقية
مدرسه بلاد بني بوعلي للتعليم الاساسي (١١_١٢)

نموذج حل الأسئلة

الوحده الخامسة...

خطوة نحو التميز ١١

اعداد و ترجمة :
أ. خولة الجابرية

	المفردة	الاجابة
السؤال الأول	١	A بروتين B ذيل مفسفرة C بروتين سكري D رأس دهون المفسفرة E بروتين F طبقتين من الدهون المفسفرة I كولسترول H جزئي من سلسلة كربوهيدراتية G دهن سكري
	٢ أ	A دهون مفسفرة C بروتين ناقل
	ب	ترتبط سلاسل الكربو هيدراتية بدهون وتسمى دهون مفسفرة أو ترتبط سلاسل الكربوهيدراتية بالبروتينات وتسمى بروتينات سكرية ولها عدة وظائف فهي تعمل كجزيئات مستقبلة و تعرف الخلايا على بعضها
	ج	Z
	د	E كولسترول مهم في الاستقرار الميكانيكي للاغشية فوجوده بين جزيئات الدهون المفسفرة يقوي الاغشية ويقلل من سيولتها ومن دونة تتكسر الاغشية وتنفجر الخلايا
	٣ أ	س: خلية مستهدفة ع : مستقبل التأشير
	ب	كيميائي
	ج	الربيطة
	٤	ب
	٥	• تستجيب خلايا البنكرياس لانخفاض مستوى سكر في الدم (منبة) فتفرز مادة كيميائية (الجلوكاجون) • تنتقل (الجلوكاجون) الى خلية المستهدفة تنقل عبر الدم • يرتبط الجلوكاجون بمستقبلات محدد على الخلايا المستهدفة على الغشاء الخلية • تحدث الجلوكاجون تعديلا بسيطا في شكل المستقبلات • يتم تمرير الرسالة الى داخل الخلية • يسمح التغير في شكل المستقبل بالتفاعل مع مكون التالي من مسار التأشير وهو البروتين G يعمل كمفتاح لاطلاق المرسال الثاني • بروتين Gينشط انزيم الذي يقوم بتحليل جلايكوجين الى جلوكوز ليتم رفع مستوى سكر في الدم
حركة الجزيئات عبر الاغشية	١	أ
	٢ أ	ع
	ب	س
	ج	ص
	د	الاسموزية
	٣ أ	أ
	ب	بلزمة
	ج	خلية أ وضعت في محلول جهد عالي أي تركيز منخفض للمواد المذابة مما يؤدي الى انتقال الماء من المحلول الى الخلية فيحدث انتفاخ للخلية ولكن دون ان تنفجر لانة جدار الخلية يدعمها ويساعدها على عدم الانفجار أيضا الفجوة المركزية دورا مهما في تقليل الماء أي تنظيم الاسموزية في الخلية
	٤ أ	حدث لها انتفاخ للخلية لانة وضعت في ماء نقي ذات جهد ماء عالي
	ب	تركيز عالي (محلول مركز)
	ج	خلية متبلزمة

	٤	ب
	٥	أ
	٦	أ
	٧	شكل ١ اسم الالية : نقل النشط تحتاج طاقة شكل٢ اسم الالية: انتشار المسهل لا تحتاج الى طاقة
	٨ ١	<table><tr><td></td><td>اسم الآلية</td><td>نوع المادة المنقولة</td></tr><tr><td>أ</td><td>انتشار المسهل</td><td>جزيئات قطبية</td></tr><tr><td>ب</td><td>انتشار البسيط</td><td>جزيئات غير قطبية</td></tr></table>
	٨-٢	نقل النشط تحتاج الى طاقة من تركيز منخفض الى تركيز عالي (عكس منحدر التركيز)
	٨-٣	• الفرق في منحنى التركيز • درجة الحرارة • طبيعة الجزيئات او الايونات • مساحة السطح
	٩-١	الإخراج الخلوي
	٩-٢	عملية ادخال الخلوي البلعمة تبتلع غشاء سطح الخلية في ادخال الخلوي مكونا كيسا صغيرا يسمى الحويصلة او فجوة
	٩-٣	فجوة بلعمية
	٩-٤	كتل من مادة صلبة / او كميات من سوائل
	١٠-١	ص: اخراج خلوي ع: ادخال خلوي
	١٠-٢	فجوة بلعمية
	١٠-٣	اندماج فجوة البلعمية مع الليسوسومات التي تحتوي على انزيمات هاضمة تحلل الكتلة الغذائية الى أجزاء صغيرة ليسهل تدميرها
	١١	د