

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-21 10:37:53

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر والمادة علوم في الفصل الأول

| | |
|---|---|
| أوراق عمل شاملة لاختبار منتصف الفصل غير محلولة | 1 |
| أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية مع الإجابة النموذجية | 2 |
| أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة مع الإجابة النموذجية | 3 |
| أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية غير مجابة | 4 |
| أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة غير مجابة | 5 |

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات



العام الأكاديمي 2025/2024

الفصل الدراسي الأول



أوراق عمل إثرائية

مادة الأحياء- الوحدة الثانية

تركيب الخلية ووظيفتها – الأغشية و النقل

الصف الحادي عشر علمي - الثانوي

أنت كفور و و
نتي بنفسك

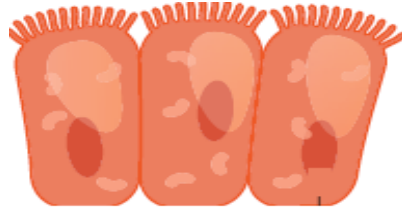
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1

ما العامل الذي تتميز به خلايا الخملات في الشكل وساعد في عملية النقل؟



الحجم

A

مساحة السطح

B

درجة الحرارة

C

الحشوة الداخلية

D

1.2

أي الآتي يصف حركة الغازات والغلوكوز عبر الغشاء الخلوي؟

النقل السلبي

A

النقل النشط

B

النقل بالحوصلات

C

الخاصية الأسموزية

D

1.3

أي الآتي يقصد به الانتشار البسيط للماء من خلال الغشاء شبه المنفذ؟

التلاصق

A

النقل النشط

B

التوتر السطحي

C

الخاصية الأسموزية

D

1.4 لماذا تصنع الادوية واقرص الفيتامينات اللاقطبية و القابلة للذوبان بالدهون عن قصد؟

1.4

حتى تتحول لحويصلات

A

ليصعب نقلها للدم والخلايا

B

لتنقل عكس منحدر التركيز

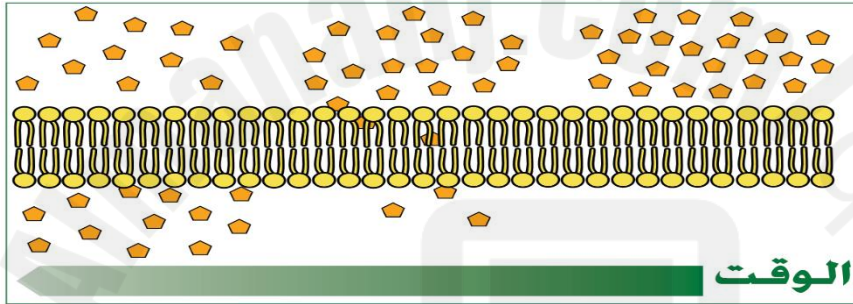
C

ليكون نقلها في الدم و عبر الأغشية الخلوية على نحو أكثر كفاءة

D

1.5 ما الخاصية المميزة لحركة الجسيمات في الشكل التالي؟

1.5



انتشار بسيط

A

انتشار مسهل

B

تتطلب طاقة

C

تنتقل الجسيمات من تركيز أدنى إلى تركيز أعلى

D

1.6 أي الآتي يصف فرق التركيز؟

1.6

آلية نقل تحتاج إلى طاقة

A

إخراج الغشاء الخلوي للجسيمات

B

توزيع الجسيمات المتساوي على جانبي الغشاء

C

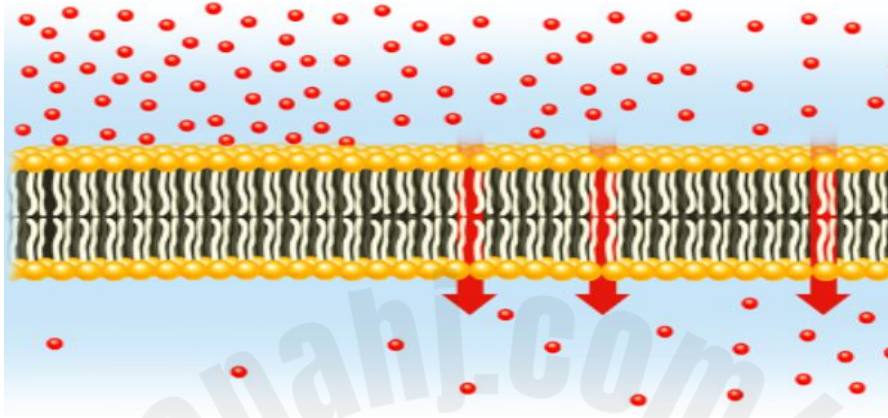
الاختلاف في تركيز الجسيمات من منطقة لأخرى عبر الغشاء الخلوي

D

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول:

أ- بالاستعانة بالشكل التالي الذي يمثل حركة الجسيمات عبر الغشاء الخلوي أجب عن الأسئلة التالية:



1- اذكر نوع الانتشار الموضح بالشكل .

انتشار بسيط

2- حدد شروط حدوثه.

1- أن يكون الغشاء منفذا للجسيمات المنتشرة.

2- أن يكون هناك فرق في تركيز الجسيمات على جانبي الغشاء.

3- ما آلية النقل التي تتحرك بها الجسيمات الموضحة بالشكل.

نقل سلبي

4- اذكر مثال في جسم الانسان يصف نفس آلية النقل.

تبادل الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون بين خلايا الدم و الهواء في الرئتين.

ب- فسر العبارات التالية:

" الغشاء الخلوي شبه منفذ".

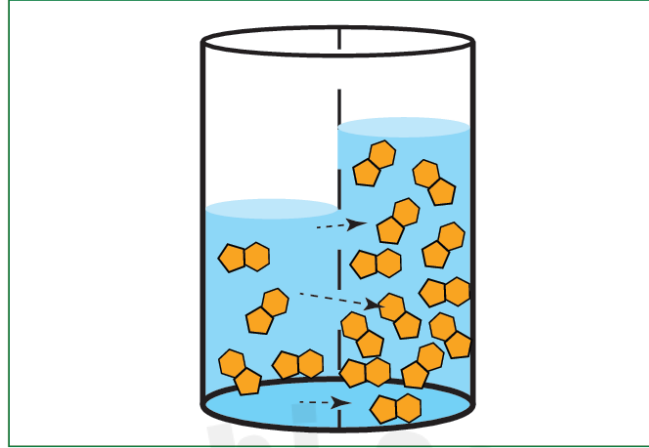
لأنه يسمح لبعض المواد بالعبور و لا يمكن لمواد أخرى أن تعبر عبره.

ج- اذكر العوامل التي تؤثر على الانتشار في حشوة الخلية.

مساحة سطح الغشاء – سماكة الغشاء الخلوي – حجم الجسيمات – المسافة بين الجسيمات والغشاء – كثافة حشوة

الخلية – ترتيب الفوسفوليبيدات – درجة الحرارة.

أ- يوضح الشكل التالي أحد آليات النقل عبر الغشاء الخلوي ، بالاستعانة به أجب عن الأسئلة التالية:



1- حدد آلية النقل التي يعبر عنها هذا الشكل.

الخاصية الأسموزية

2- أعط تعريفا لها.

الخاصية الأسموزية هي الانتشار البسيط للماء من خلال الغشاء شبه المنفذ.

ب- قارن بين آليات النقل الموضحة في الجدول التالي:

| وجه المقارنة | النقل السلبي | النقل النشط |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| اتجاه النقل بالنسبة للتركيز | مع فرق التركيز | عكس فرق التركيز |
| الحاجة للطاقة | لا يحتاج إلى طاقة | يحتاج إلى طاقة |

انتهت الأسئلة...