تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر العام اضغط هنا 10/ae/com.almanahj//:https

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر العام في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/10science

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر العام في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/10science1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر العام اضغط هنا grade10/ae/com.almanahj//:https

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا bot_almanahj/me.t//:https

٩- القنوات الأيونية تسهم في انتقال :

أ. الجزيئات في اتجاه مع منحدر التركيز

ب. البروتينات الناقلة داخل الطبقة الدهنية المزدوجة

ج. الايونات عبر الغشاء الخلوي

د. الماء عبر الغشاء الخلوي

١٠- أي من التالي يدخل الخلية عبر النقل النشط ؟

أ. الجلكوز ب . الصوديوم ج. البوتاسيوم د.(٢و ٣) معا

١١- ما الذي تخزنه الخلايا وتطلقه كمصدر رئيس للطاقة الكيميائية ؟

أ. ATP ب. ADP ج. NADPH د. NADP

سابعا:

قارني بين آليتي النقل النشط وغير نشط :(٣درجات)

وجة المقارنة	النقل النشط	النقل غير النشط
استخدام الطاقة (يحتاج – لا يحتاج)	يحتاج	لايحتاج
منحدر التركيز (مع – ضد)	ضد	مع
مثال على الآلية	الادخال الخلوي والاخراج الخلوي	الانتشار

Scanned by CamScanner

للقراءة فقط - لا يمكنك حفظ التغييرات إلى ...

سادسا :اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة :

١.يتركب الغشاء الخلوي من :

أ.أحماض نووية ب.دهون وبروتينات ج.دهون د.بروتينات

٢.اذا كان المجهر سلسلة من ٣ عدسات X٥و X٥٠و X ١٢٥اذا كان المجهر سلسلة من ٣ عدسات نسبة قوة تكبيرها بالتتالي هي نسبة قوة تكبيرها بالتتالي هي

أ.٧٥ ب.٥٠ ج.٢٥ د.٨٥

٣. مؤسس النظرية الخلوية ، جميع النباتات تتكون من خلايا

أ.روبت هوك ب. شلايدن ج.فيرشو د. لفينهوك

٤.يقوم جهاز جولجي بأحد الوظائف التالية :

أ.بناء البروتين وتغليفه ب.تكوين البروتين وافرازة ج.صنع الكوليسترول د.تخزين الكوليسترول

٥.ما الوضع الذي الذي يؤدي إلى زيادة في ميوعة طبقة الدهون الفسفورية المزدوجة ؟

أ.خفض درجة الحرارة ب.زيادة عدد البروتينات

ج.زيادة عدد جزيئات الكوليسترول د.زيادة عدد الأحماض الدهنية غير المشبعة

٦- ما نوع النقل الذي يتطلب ادخال للطاقة من جانب الخلية ؟

أ.النقل النشط ب.الانتشار الميسر ج.الاسموزية د.الانتشار البسيط

٧- ما العامل غير المؤثر في سرعة الانتشار ؟

أ. التوصيل ب. الضغط ج.التركيز د.درجة الحرارة

٨- ماذا يحدث لحركة انتقال الجزيئات عند نقطة التوازن:

أ. تتوقف عن الحركة

ب. تتواصل حركتها فياتجاه منحدر التركز

ج. تتواصل حركتها ضد منحدر التركيز

د.تتواصل حركتها في الاتجاهين بنسب متساوية

٩- القنوات الأيونية تسهم في انتقال :

أ. الجزيئات في اتجاه مع منحدر التر

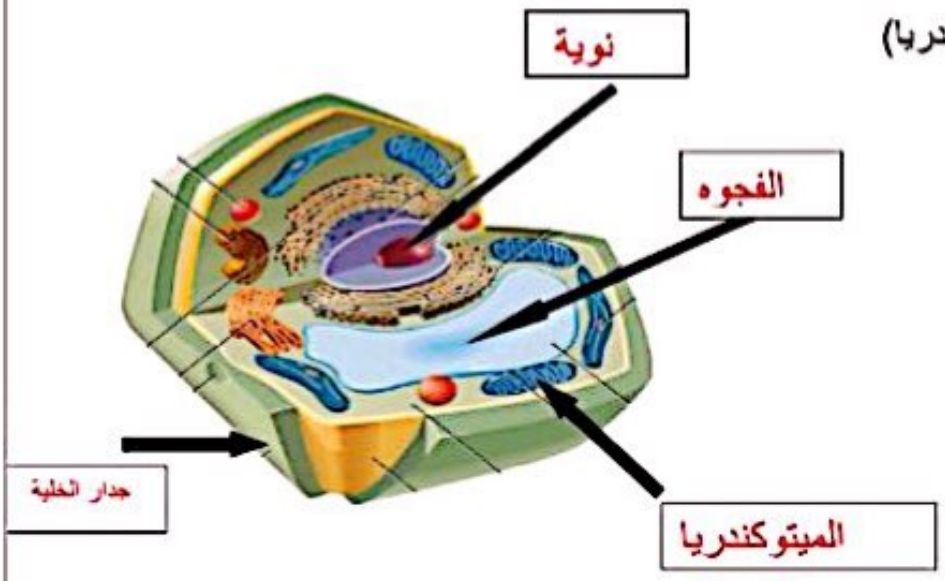
ب. البروتينات الناقلة داخل الطبقة ا

ج. الايونات عبر الغشاء الخلوي

Scanned by CamScanner

خ١- ضعي البيانات على الرسم

(نوية – جدار الخلية – الفجوة- الميتوكندريا)



٢- اختياري:هذه الخلية تعتبر خلية

(نباتية – حيوانية)

السبب:.....

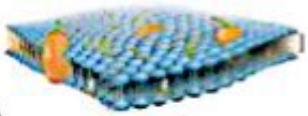
Scanned by CamScanner

رابعا:اختاري حرف الشكل الذي يناسب مدلولة العلمي في القائمة (أ):

أ

ب

ج



د

القائمة أ	المدلول العلمي
١.(ج)	الشبكة البلازمية الخشنة
٢.(د)	غشاء بلازمي
٣.(ب)	الهيكل الخلوي
٤.(أ)	خلية بدائية النواة

خامسا: بعد النظر إلى الشكل المقابل أجيبي عن الأسئلة المقابلة :

١-يوضح الشكل مسارين من المسارات الايضية وهما ....البناء الضوئي .....و...التنفس الخلوي .....

٢.في عملية البناء الضوئي :

المواد المتفاعلة هي:---co2(ثاني أكسيد الكربون)- و الماء (H20)والمواد الناتجة -O2، أكسجين وجلكوز

٣. في عملية التنفس :

المواد المتفاعلة هي: O2، أكسجين وجلكوز والمواد الناتجة co2(ثاني أكسيد الكربون)- و الماء

Scanned by CamScanner

٩- القنوات الأيونية تسهم في انتقال :

أ. الجزيئات في اتجاه مع منحدر التركيز

ب. البروتينات الناقلة داخل الطبقة الدهنية المزدوجة

ج. الايونات عبر الغشاء الخلوي

د. الماء عبر الغشاء الخلوي

١٠- أي من التالي يدخل الخلية عبر النقل النشط ؟

أ. الجلكوز ب . الصوديوم ج. البوتاسيوم د.(٢و ٣) معا

١١- ما الذي تخزنه الخلايا وتطلقه كمصدر رئيس للطاقة الكيميائية ؟

أ. ATP ب. ADP ج. NADPH د. NADP

سابعا:

قارني بين آليتي النقل النشط وغير نشط :(٣درجات)

وجة المقارنة	النقل النشط	النقل غير النشط
استخدام الطاقة (يحتاج – لا يحتاج)	يحتاج	لايحتاج
منحدر التركيز (مع – ضد)	ضد	مع
مثال على الآلية	الادخال الخلوي والاخراج الخلوي	الانتشار

Scanned by CamScanner