

## مراجعة الفصل الأول ( الخلايا - الخلية النباتية و الخلية الحيوانية )

الإسم / .....  
الصف / .....

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

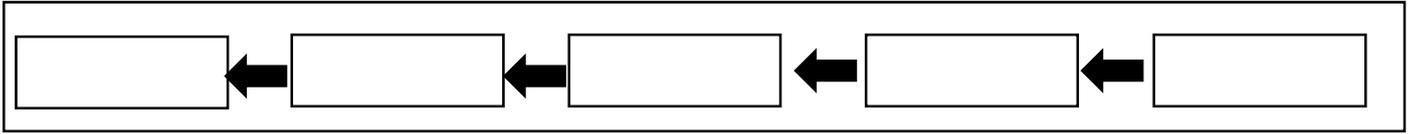
[ الخلية - العضو - العنصر - الجهاز الحيوي - الخاصية الأسموزية - النقل النشط - النواة ]

- ١- ..... الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- ..... مجموعة من نسيجين مختلفين أو أكثر تعمل معاً للقيام بوظيفة محددة.
- ٣- ..... مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها .
- ٤- ..... مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة معينة .
- ٥- ..... انتقال المواد عبر الأغشية مع وجود طاقة.
- ٦- ..... انتقال جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي .
- ٧- ..... مركز التحكم في الخلية .

اختر-ي الإجابة الصحيحة فيم يلي:

<u>أول من شاهد الخلية ووصفها بأنها صناديق...</u>			
أ- روبرت هوك	ب- ليفنهوك	ج - روبرت براون	د- شلايدن
<u>مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم معاً بالوظيفة نفسها</u>			
أ- العضو	ب- الجهاز الحيوي	ج- النسيج	د- الخلية
<u>نسيج ينقل الرسائل في الجسم....</u>			
أ-النسيج العضلي	ب-النسيج العصبي	ج-النسيج الضام	د-النسيج الطلائي
<u>مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر</u>			
أ-العنصر	ب-الجزئي	ج-المركب	د-الذرة
<u>يتكون الماء من الهيدروجين و الأكسجين . كيف أصنف الماء؟</u>			
أ-مركب	ب- عنصر	ج-ذرة	د-خلية
<u>ما القلب؟</u>			
أ-نسيج	ب-جهاز	ج-عضو	د-مخلوق حي
<u>أول ما شاهدة ليفنهوك تحت المجهر؟</u>			
أ-الخلية	ب-المخلوقات وحيدة الخلية	ج-نواة الخلية	د-مخلوقات عديدة الخلايا
<u>تراكيب تشبه الكيس تخزن الماء و الغذاء في الخلية ..</u>			
أ-الميتوكوندريا	ب-الفجوات	ج-النواة	د-السيتوبلازم
<u>عندما يكون تركيز المادة متساوياً على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة</u>			
أ-اتزان	ب-انتشار	ج-تخمير	د-حركة

ما مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ؟



تضمن نظرية الخلية ثلاث أفكار ، عدد-يها؟

نظرية الخلية	
	*
	*
	*

صح أم خطأ:



- ١- الميتوكوندريا أجسام على شكل عصي تقوم بعملية التنفس الهوائي ( ).
- ٢- تحتوي النواة على معظم المعلومات الوراثية للخلية ( ).
- ٣- تحتوي الخلايا الحيوانية على جدار خلوي ( ).

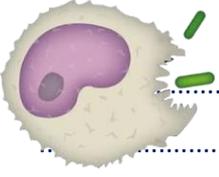
أكتب-ي معادلة البناء الضوئي؟

قارن-ي بين عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي؟

عملية التنفس	البناء الضوئي

هناك مواد كبيرة جداً لاتستطيع أن تمر خلال الغشاء البلازمي للخلية كيف حلت الخلية ذلك؟

عن طريق [ ..... ]



وهي.....

قارن-ي بين الخلية الحيوانية و الخلية النباتية ؟

الخلية النباتية	الخلية الحيوانية	أجزاء الخلية
		النواة
		الميتوكوندريا
		الغشاء الخلوي
		الجدار الخلوي
		البلاستيدات الخضراء
		الكلوروفيل
		الفجوة العصبية
		السيطوبلازم
		الكروموسوم



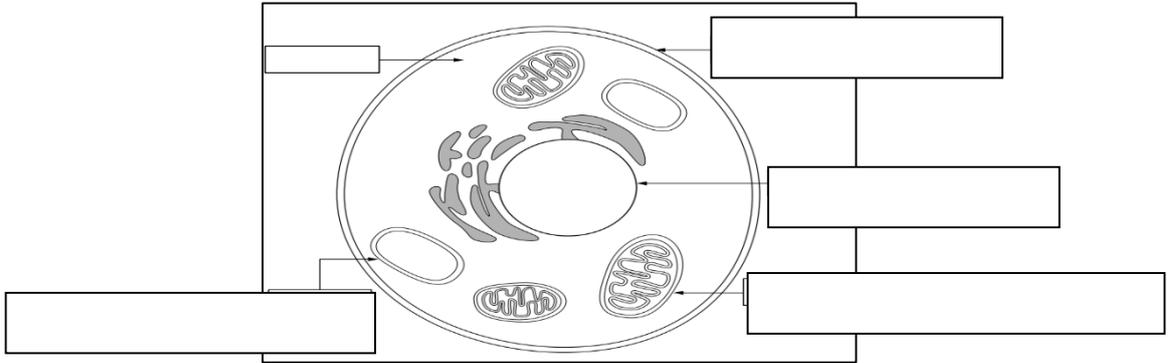
خلية نباتية



خلية حيوانية

أمامك خلية حيوانية ضع-ي التركيب المناسب في الفراغ المناسب

( الفجوة العصبية / ميتوكوندريا/ النواة / الغشاء البلازمي )



بالتوفيق و السداد .. كونوا دائماً في القمة

أ/ عبير الجناعي