

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف أسئلة مراجعة شاملة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف أسئلة مراجعة شاملة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

تحميل كتاب الطالب	1
عروض بوربوينت للوحدات الثلاثة الأولى مع الحل	2
جداول التعلم للعلوم	3
حل اختبار نفسي	4
متابعة مطويات	5

مراجعة علوم سادس

خطوات الطريقة هيو.....و.....و.....الخطوة

الأولى في الطريقة العلمية هي: **ألاحظ.**

* **روبرت هوك** هو أول من شاهد الخلية وأطلق عليها اسم الخلية.

* **ليفنهوك** أول من شاهد مخلوقات حية وحيدة الخلية.

أذكرني نص نظرية الخلية: -

أ- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر ب- الخلايا هي الوحدة الأساسية

للتكوين والوظيفة في جميع المخلوقات الحية ج- تنتج عن خلايا موجودة

د- جميع ما سبق

* **الخلية** هي وحدة الأساسية للمخلوق الحي وهي أصغر جزء قادر على الحياة.

* **النسيج** مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها. مثل النسيج العصبي

* النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو **النسيج العصبي.**

* **العضو** مجموعة من نسيجين أو أكثر تعمل معا للقيام بالوظيفة نفسها: **مثل القلب.**

* **الجهاز الحيوي** مجموعة الأعضاء التي تعمل معا لأداء وظائف محددة.

* **العنصر:** مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.

ص: ٢٩: ١/ النسيج ٤/ أ- المركب ٥/ ج- العضو

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	
التشابه	يوجد لها غشاء بلازمي نواة سيتوبلازم وميتوكوندريا وفجوات	يوجد غشاء بلازمي يوجد نواة بها سيتوبلازم وميتوكوندريا وفجوات
الاختلاف	ليس لها جدار خلوي ليس بها بلاستيدات خضراء الفجوات صغيرة وكثيرة	يوجد بها جدار خلوي يوجد بها بلاستيدات خضراء فجوة كبيرة

أذكر وظيفة كلا من: ١- النواة ٢- الميتوكوندريا ٣- الفجوات ٤- الجدار الخلوي
٥- البلاستيدات الخضراء

١- النواة	مركز التحكم في الخلية وتحتوي على المعلومات الوراثية.
٢- الفجوات	تركيب يخزن الماء والغذاء والفضلات.
٣- جدار الخلية	جدار الخلية: يوجد فقط في الخلية النباتية يحميها ويدعمها.
٤- الميتوكوندريا	مصدر طاقة الخلية.
٥- البلاستيدات الخضراء	توجد فقط في الخلية النباتية تقوم بصنع الغذاء.

النقل السلبي: هو حركة المواد عبر أغشية الخلية من دون أن تستخدم طاقة.

من أنواع النقل السلبي الانتشار والخاصية الاسموزية.

* عملية انتقال المواد ومنها السكر والأكسجين وثنائي أكسيد الكربون من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض هو: الانتشار.

* عملية انتقال جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي من التركيز المرتفع الى التركيز المنخفض

الخاصية الاسموزية.

* **النقل النشط** هو عملية انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض الى المرتفع وتحتاج طاقة.

* **البناء الضوئي:** عملية تحدث في النبات وبعض المخلوقات الأخرى تستخدم طاقة

الشمس لإنتاج الغذاء على شكل سكر جلوكوز.

* ثاني أكسيد الكربون + ماء + ضوء **بلاستيدات خضراء** ← سكر الجلوكوز + الأكسجين.

* ما هي نواتج عملية البناء الضوئي هي **سكر الجلوكوز** والأكسجين.

العملية التي تقوم بها الخلية وتحول الجلوكوز إلى طاقة هي: **التنفس الخلوي.**

جلوكوز + أكسجين ← ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة.

ص ٤١ : ١- النقل النشط - ٤ - د - الاتزان ، ٥ - أ - الميتوكوندريا

ص ٤٤ : ١- العضو - ٢- النقل السلبي - ٣- التنفس الخلوي - ٤- العنصر

- ٥- النسيج - ٦- الانتشار.

ص ٤٦ : ١- ب- المخلوقات الوحيدة الخلية ٢- ج- الخلية تتكون من العديد

من العناصر والمركبات - ٤ - ب- العصبي

١- د- النواة ٨- د- سكر الجلوكوز والأكسجين.

دورة الخلية هي العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض.

وجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
نوع الخلايا	جسمية	جنسية
عدد الكروموسومات	٤٦	٢٣
عدد الخلايا النباتية	٢ خليتان	٤ خلايا
عدد الانقسامات	مرحلة واحدة	مرحلتين

● **مدة الحياة هي:** أطول فترة يعيشها المخلوق في أفضل الظروف.

ص ٥٩ : ١ - دورة الخلية

٤ - أ - مدة الحياة

٥ - ب - ٢٣