

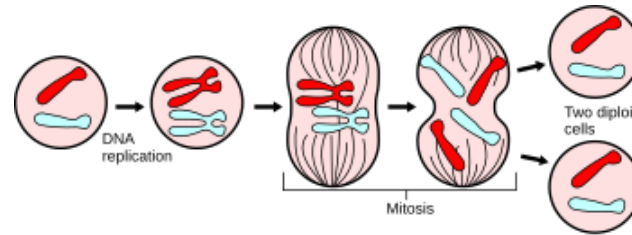


الأهداف التعليمية/ ١- يلخص دورة الخلية . ٢- يقارن بين الانقسام المتساوي و الانقسام المنصف.

٣- يشرح الانقسام المتساوي و الانقسام المنصف . ، ٤- يفرق بين المشيج المذكر والمشيج المؤنث.

٥- يوضح المقصود بالخلية المخصبة ، ٦- يميز بين دورة الحياة ومدة الحياة للمخلوق الحي . ٦- يستنتج بعض العوامل التي تحد من استمرار نمو الخلية.

اليوم	موضوع الدرس	الواجبات و المهمات	الروابط و الاثراءات
الأول	كيف تصبح الخلية الواحدة عدة خلايا؟ ص ٥١	واجب المنصة + قطع صلصال	https://www.youtube.com/watch?v=pZat61Qltco
الثاني	ما دورة الخلية؟ ص ٥٢/٥٣	واجب المنصة	https://www.youtube.com/watch?v=Dcs7YbrDUcs&t=10s
الثالث	ما الانقسام المتساوي؟ ص ٥٤/٥٥	واجب المنصة	https://www.youtube.com/watch?v=zf7ITZ24A0A&t=27s
الثلاثاء	اختبار في الفصل الأول بالتوفيق للجميع		





ناتج التعلم			تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.
المؤشر			يقارن بين الغشاء الخلوي في الخلية الحيوانية والجدار الخلوي في الخلية النباتية من حيث التركيب والوظيفة.
مثال ٧	سأل المعلم أربعة من طالبه عن الفرق بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية فكانت إجاباتهم حسب الجدول التالي أي الطالب الأربعة كانت إجابته صحيحة؟		
	الإجابة	الطالب	
	تفتقد الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي	خالد	
	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط	فهد	
	يحيط بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها	عمر	
يقتصر وجود الرايبوسومات على الخلية النباتية	محمد		
أ	خالد	ب	فهد
ج	عمر	د	محمد

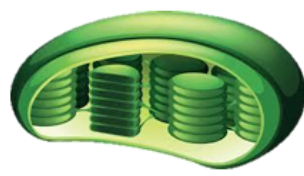
ناتج التعلم			تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
المؤشر			يقارن بين الغشاء الخلوي في الخلية الحيوانية والجدار الخلوي في الخلية النباتية من حيث التركيب والوظيفة.	
مثال ٨	أي العبارات التالية صحيحة للتمييز بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية:			
	أ	للخلية النباتية فجوة كبيرة	ب	للخلية الحيوانية جدار خلوي
	ج	ليس للخلية النباتية نواة	د	للخلية الحيوانية بلاستيدات



ناتج التعلم	تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.
المؤشر	يميز البلاستيدات الخضراء في الخلية النباتية ويحدد وظيفتها.

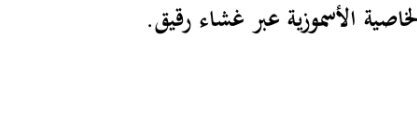


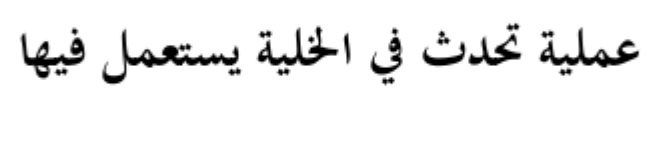
مثال ٩	أي التراكيب التالية يتم فيها تصنيع الغذاء في الخلية النباتية؟	
أ	الشبكة الاندوبلازمية	ب
ج	الميتوكوندريا	د
	البلاستيدات الخضراء	الريبوسومات

ناتج التعلم	تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
المؤشر	يميز البلاستيدات الخضراء في الخلية النباتية ويحدد وظيفتها.	
مثال ١٠	أي من تراكيب الخلية النباتية يوضحه الشكل التالي	
		
أ	الميتوكوندريا	ب
ج	الفجوة	د
	النواة	الشبكة الاندوبلازمية



نتائج التعلم		تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
المؤشر	يصف كيف تقوم الخلايا الحيوانية والنباتية بالعمليات الحيوية (النقل السلبي، الانتشار، البناء الضوئي، التنفس الخلوي)		
مثال ١٢	في الشكل التالي نوع النقل السلبي هو		
أ	النقل النشط	ب	التنفس الخلوي
ج	الانتشار	د	البلعمة

نتائج التعلم		تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
المؤشر	يصف كيف تقوم الخلايا الحيوانية والنباتية بالعمليات الحيوية (النقل السلبي، الانتشار، البناء الضوئي، التنفس الخلوي)		
مثال ١١	يريد أحد الطلاب تجربة انتقال بعض المواد بواسطة الخاصية الأسموزية عبر غشاء رقيق. أي المواد الآتية سينفذ من خلال الغشاء؟		
أ	السكر	ب	النيتروجين
ج	الأكسجين	د	الماء

نتائج التعلم		تحديد الاختلافات الأساسية من حيث التركيب والوظيفة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.	
المؤشر	يصف كيف تقوم الخلايا الحيوانية والنباتية بالعمليات الحيوية (النقل السلبي، الانتشار، البناء الضوئي، التنفس الخلوي) أ		
مثال ١٣	عملية تحدث في الخلية يستعمل فيها الأكسجين		
أ	البناء الضوئي	ب	التنفس الخلوي
ج	البلعمة	د	التخمير

- بداية انطلاقا جديدة وانجازات جديدة.
- انتباهك في الحصة و عدم انشغالك ومتابعتك الدائمة ومذاكرتك للدروس وسؤالك الدائم لمعلمك/تك سيقودك حتماً للنجاح
- تنفيذ المهام الأدائية و الواجبات المطلوبة منك أول بأول.
- الكتاب المدرسي لوحة فنية علمية غنية بمعلومات قيمة ، واجب عليك الاطلاع اليوم وحفظ الدروس .
- المراجعة اليومية للمعلومات الدراسية تثبت المعلومة وتعزز ثقتك بنفسك.
- ترسل الخطة كملخص موجز لأهم مواضيع الدروس وأعمال و واجبات الأسبوع.
- الحرص على متابعة قنوات التلجرام وما يطرح فيها.
- من يريد النجاح و القمة ،يبادر ويسعى ويخطط ويطمح ،حتماً سيقوده للتميز.
- دور الأسرة كبير في التطور و التميز في المستوى التحصيلي ، يداً بيد نحو نجاح مميز.
- تم الاستعانة بنماذج من نماذج تعزيز نواتج التعلم المعدة من قبل قسم الإشراف التربوي بمنطقة جازان مشكورين مأجورين(أرجو الاطلاع و التدرّب عليهم).....



أ/ عبير الجناعي



Telegram