

## مراجعة الفصل الأول الخلايا محلولة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15:09:32 2025-09-14

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة الفصل الثاني الإحصاء والتمثيلات البيانية مضاف اليها اسئلة نافس من الدليل الارشادي لتعيم جدة

1

أوراق عمل لقياس مهارات التجويد

2

مراجعة و تغذية العلوم الطبيعية اختبارات نافس

3

ملخص محلول شامل لدروس الفصل الأول 1447هـ

4

خريطة نواتج التعلم للجزء الأول من مقرر الفصل الأول 1447هـ

5

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

الاسم/..... الصف/.....

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

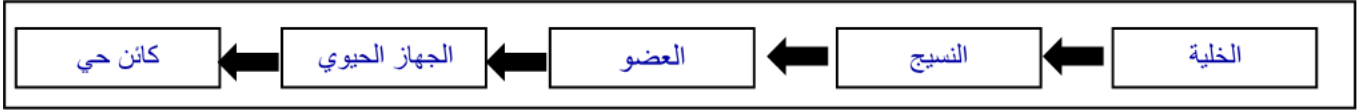
[ الخلية - العضو - العنصر - الجهاز الحيوي - الخاصية الأسموزية - النقل النشط - النواة ]

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

اختر-ي الإجابة الصحيحة فيم يلي:

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

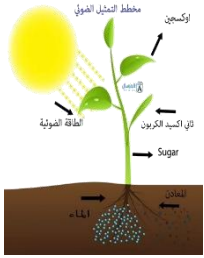
ما مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ؟



تضمن نظرية الخلية ثلاث أفكار ، عدد-يها؟

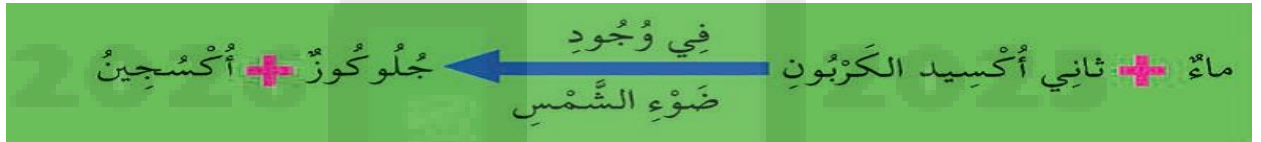
| نظرية الخلية                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|
| * جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر                               |
| * الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب و الوظيفة في المخلوقات الحية جميعها . |
| * تنتج الخلايا عن خلايا موجودة                                             |

صح أم خطأ:



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

اكتب-ي معادلة البناء الضوئي؟



قارن-ي بين عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي؟

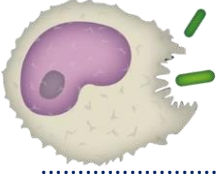
| عملية التنفس                                                  |
|---------------------------------------------------------------|
| جلوكوز + أكسجين $\rightarrow$ ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة |
| تحدث في معظم الخلايا                                          |
| تحدث في الضوء أو في الظلام                                    |
| تحرر الطاقة من الغذاء                                         |
| تحرر الطاقة من الجلوكوز                                       |
| تستهلك الأكسجين                                               |
| ينتج عنها الماء                                               |
| ينتج عنها ثاني أكسيد الكربون                                  |

| البناء الضوئي                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| ثاني أكسيد الكربون + ماء $\xrightarrow{\text{ضوء}}$ سكر الجلوكوز + الأكسجين |
| يحدث فقط في الخلايا التي فيها بلاستيدات خضراء                               |
| يحتاج إلى الضوء                                                             |
| يخزن الطاقة في صورة جلوكوز                                                  |
| ينتج الأكسجين                                                               |
| يستعمل الماء لإنتاج الغذاء                                                  |
| يستعمل ثاني أكسيد الكربون                                                   |

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

عن طريق [البلعمة]

وهي عملية هضم المواد الكبيرة مثل البروتينات والبكتيريا بإحاطتها بغشاء بلازمي



قارن-ي بين الخلية الحيوانية و الخلية النباتية ؟

| أجزاء الخلية        | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|---------------------|------------------|-----------------|
| النواة              | يوجد             | يوجد            |
| الميتوكوندريا       | يوجد             | يوجد            |
| الغشاء الخلوي       | يوجد             | يوجد            |
| الجدار الخلوي       | لا يوجد          | يوجد            |
| البلاستيدات الخضراء | لا يوجد          | يوجد            |
| الكوروفيل           | لا يوجد          | يوجد            |
| الفجوة العصبية      | صغيرة            | كبيرة           |
| السيتوبلازم         | يوجد             | يوجد            |
| الكروموسوم          | يوجد             | يوجد            |



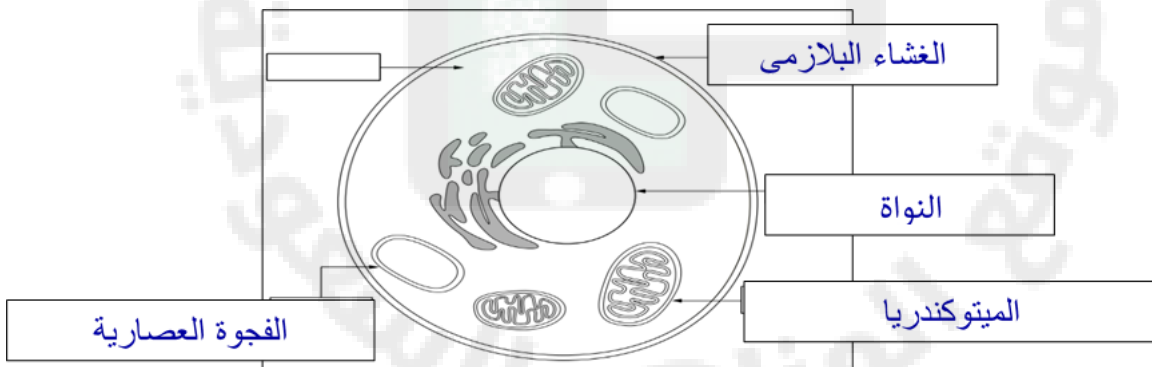
خلية نباتية



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/ عير الجناعي