

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



مذكرة علوم

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← مذكرات وبنوك ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:58:35 2025-01-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات و تقارير ا مذكرات و بنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة الاختبار الثالث علوم

1

مراجعة الاختبار الثالث علوم

2

مراجعة الاختبار الثاني

3

ملخص الاختبار الثالث

4

مراجعة علوم

5

علوم الصف الأول الاعدادي

مذكرة العلوم (1)

المذكرة لاتغنى عن كتاب المدرسة

(1) استعن بهذه الكلمات لاستكمال الجدول التالي :-

الخلية - النواة - DNA - البلاستيدات الخضراء - الانقسام المتساوي - البكتريا
- روبرت هوك

النواة	1- جزء من الخلية تتحكم في الخلية وتدير أنشطتها .
البكتريا	2 - أصغر المخلوقات الحية وتتكون من خلية واحدة .
الخلية	3 - اللبنة الأساسية للحياة وتحدث بداخلها معظم الأنشطة الحيوية .
المجهر	4 - العالم الذي اكتشف الخلية .
البلاستيدات الخضراء	5 - الجزء المسؤول عن عملية البناء الضوئي في النباتات والطحالب والخضراء .
DNA	6- مادة كيميائية تسمى الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسجين
الانقسام المتساوي	7- عملية ينتج عنها تكون نواتين متماثلتين تحمل كل منهما نفس المادة الوراثية

(2)- ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي :-

- تحدث عملية التنفس الخلوي في الكائنات الحية في جميع الأوقات . (√)
- تنشأ جميع الخلايا الحية من خلايا حية مماثلة لها . (√)
- وظيفة الفجوة العصارية تخزين الغذاء والفضلات (√)
- تكاثر المخلوقات الحية ضروري لكي لا تنقرض (√)
- يتكون DNA من اربع أنواع من القواعد النيتروجينية (×)
- جميع الكائنات الحية تحتوي خلاياها على البلاستيدات الخضراء. (√)

(3) - قارن بين كلا من الخلية النباتية والخلية الحيوانية كما بالجدول التالي :

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي	يوجد	لا يوجد
البلاستيدات الخضراء	يوجد	لا يوجد
الفجوة العصارية	كبيرة	صغيرة

(4)- قارن بين كلا من عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي

وجه المقارنة	عملية البناء الضوئي	عملية التنفس الخلوي
مكان الحدوث	البلاستيدات الخضراء	الميتوكوندريا
وقت الحدوث	في النهار	جميع الأوقات
المواد الداخلة	ماء - ثاني أكسيد الكربون - ضوء الشمس	الغذاء - الاكسجين
		طاقة

(5) - علل لما يأتي :

- تحدث عملية البناء الضوئي في النهار ولا تحدث ليلا ؟
(لان عملية البناء الضوئي تحتاج الى ضوء الشمس)

- لا تستطيع الحيوانات القيام بعملية البناء الضوئي ؟
(لان خلاياها لا تحتوى على بلاستيدات خضراء)

(6) - اذكر وظيفة او أهمية كلا من :

أ- النواة :

(تدير الخلية وتتحكم في أنشطتها)

ب- الميتوكوندريا :

(تحول طاقة الغذاء الى شكل اخر من اشكال الطاقة تستطيع الطاقة استخدامه)

ج- البلاستيدات الخضراء :

(تحدث بداخلها عملية البناء الضوئي عن طريق امتصاص الطاقة الضوئية
وتحويلها الى غذاء)

د- الفجوة العصارية :

(تخزن الماء والغذاء والاملاح والفضلات)

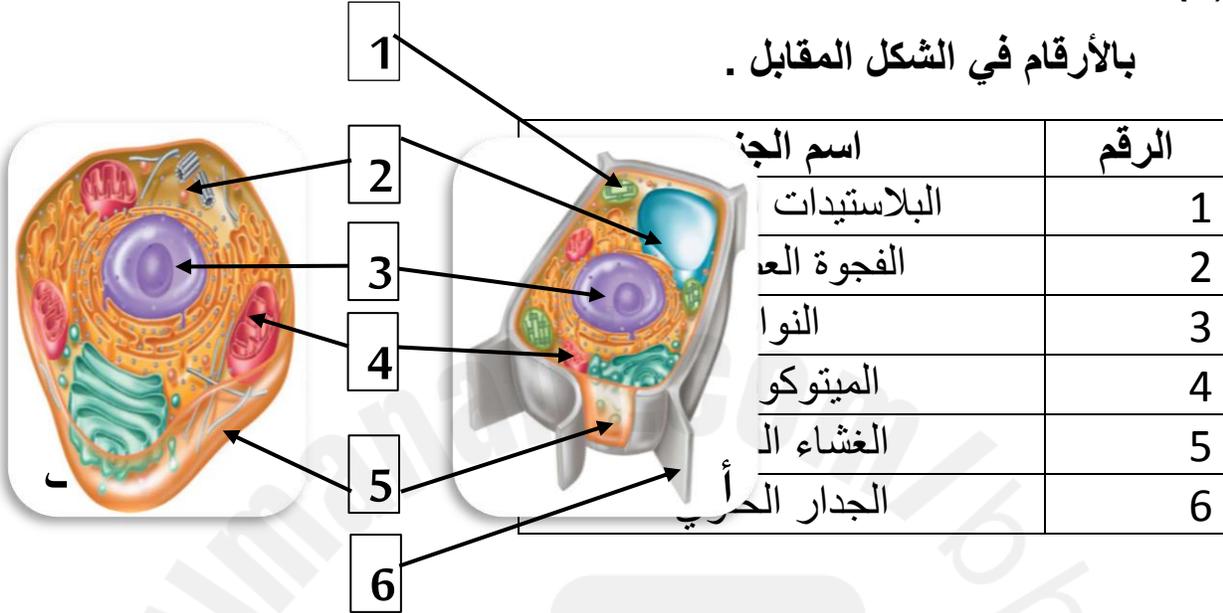
هـ - الانقسام المتساوي

(النمو - تعويض الخلايا التالفة)

و- الانقسام المنصف :

(انتاج الامشاج او الخلايا الجنسية - نقل الصفات الوراثية من الآباء الى الأبناء)

(7)- اكتب أسماء أجزاء الخلية النباتية والخلية الحيوانية المشار اليها بالأرقام في الشكل المقابل .



8- اكمل مكان النقط :

- (الاخصاب).... اندماج الحيوان المنوي مع البويضة لتكوين فرد جديد
- الخلايا الجنسية الذكرية في النبات يطلق عليها (حبوب اللقاح).....
- ... (التلقيح) .. هي عملية انتقال حبوب اللقاح من الأجزاء الذكرية الى الأجزاء الانثوية
- في الطور (الاستوائي)..... تصطف الكروموسومات على خط استواء الخلية

9- اذكر بنود النظرية الخلوية

- (1)- تتكون جميع اجسام المخلوقات الحية من خلية واحدة او اكثر
- (2)- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة وتحدث بداخلها معظم الأنشطة الحيوية
- (3)- تنشأ جميع الخلايا من خلايا حية مماثلة لها
- (10)- قارن بين تكون الخلايا الجسمية والخلايا الجنسية في الانسان في الجدول التالي

وجه المقارنة	الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية
نوع الانقسام	متساوي	منصف
تضاعف الDNA	يتضاعف	يتضاعف
انقسام النواة	مرة واحد	مرتين
عدد الخلايا الناتجة	2	4
عدد الكروموسومات في الخلية الأصلية	46	46
عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة	46	23
مثال	الشعر – الجلد	البويضة – الحيوان المنوي