

الإجابة النموذجية لمراجعة الاختبار الأول الساعة الذهبية



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

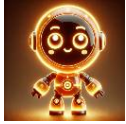
موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:08:27 2025-10-18

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 للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج الإجابة لمراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

1

مراجعة الاختبار الثالث

2

أنشطة تدريبية في العلوم

3

ملزمة مادة العلوم

4

مراجعة الاختبار الثالث علوم

5



الإجابة النموذجية لأسئلة الساعة الذهبية استعداد للاختبار (١) للصف الأول الإعدادي – الفصل الأول – العام الدراسي 2025 – 2026 م

موضوعات الاختبار ((الفصل الأول الخلايا لبنات الحياة من ص ١٢ إلى ص ٣٧))

اسم الطالب : الصف : أول إعدادي فرقة

السؤال الأول ضع علامة (v) أو علامة (x) أمام المصطلحات التالية مع تصويب الخطأ

- ١- (v) النواة تعتبر من يدير العمليات الحيوية في الخلية .
 - ٢- (x) تحاط كل من الخليتين النباتية والحيوانية بالجدار الخلوي
 - ٣- (v) الفجوة العصارية في الخلية تعتبر عضو التخزين في الخلية.
 - ٤- (x) عدد الخلايا الناتجة من الانقسام المنصف هو عدد اثنين من الخلايا
 - ٥- (v) يتم التكاثر في البطاطس عن طريق الدرنات
 - ٦- (x) يتكاثر حيوان الهيدرا لاجنسيا بواسطة التجدد
 - ٧- (v) الغشاء الخلوي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإلى داخل الخلية
 - ٨- (x) النسيج هو اللبنة الأساسية في تركيب المخلوق الحي
 - ٩- (v) يحدث الانقسام المتساوي في الخلايا الجسدية
 - ١٠- (x) البلاستيدات الخضراء هي من تقوم بعملية التنفس الخلوي .
- السؤال الثاني - أكتب المصطلح (المفهوم) العلمي لكلا مما يأتي

- ١- عملية اندماج الحيوان المنوي والبويضة **الاخصاب**
- ٢- خلية جنسية ذكورية تحتوي على نصف عدد الكروموسومات **الحيوان المنوي**
- ٣- نوع من الانقسام المتساوي يحدث في البكتيريا **الانشطار**
- ٤- عملية حيوية ينتج عنه انطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون و طاقة **التنفس الخلوي**
- ٥- عملية ينتج عنها نواتين متماثلتين تحمل المادة الوراثية نفسها **الانقسام المتساوي**
- ٦- الغاز الناتج من عملية البناء الضوئي **الأكسجين**
- ٧- نوع من التكاثر يتم في الأبقار **التكاثر الجنسي**
- ٨- عملية يتم تكوين مخلوق حي ملتصق بالمخلوق الحي الأصلي **التبرعم**
- ٩- عُضي في الخلية مسؤول عن عملية التنفس **الميتوكوندريا**
- ١٠- عملية حيوية تحدث داخل البلاستيدات الخضراء لإنتاج الغذاء **البناء الضوئي**

السؤال الثالث: مقارنات

المقارنة	التنفس الخلوي	البناء الضوئي
الجزء في الخلية المسؤول عنها	الميتوكوندريا	البلاستيدات الخضراء
نوع الخلايا التي تحدث بها	النباتية والحيوانية	النباتية
المواد الداخلة	الغذاء+الأكسجين	ثاني أكسيد الكربون+ماء+الضوء
المواد الناتجة	ثاني أكسيد الكربون+ماء+طاقة	الغذاء+الأكسجين
الغاز الناتج	ثاني أكسيد الكربون	الأكسجين
وقت الحدوث	طوال الوقت	نهارا
تحرير طاقة / تخزين طاقة	تحرير	تخزين

المدير المساعد المتابع للقسم
الأستاذ / أحمد جمعة محمد سلمان

إعداد
معلمي أول إعدادي

الإجابة النموذجية لأسئلة الساعة الذهبية استعداد للاختبار (١) للصف الأول الإعدادي - الفصل الأول - العام الدراسي 2025 - 2026 م

موضوعات الاختبار ((الفصل الأول الخلايا لبنات الحياة من ص ١٢ إلى ص ٣٧))
اسم الطالب : الصف : أول إعدادي فرقة

المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
الخلية الحادث فيها	جسدية	جنسية
عدد الكروموسومات في الخلية الأصلية	٤٦	٤٦
عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة	٤٦	٢٣
عدد الخلايا الناتجة	٢	٤
عدد مرات انقسام النواة	١	٢
تضاعف DNA	نعم	نعم

المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي	يوجد	لا يوجد
الغشاء الخلوي	يوجد	يوجد
السيتوبلازم	يوجد	يوجد
البلاستيدات الخضراء	يوجد	لا يوجد
الفجوات العصارية	يوجد	يوجد
الميتوكوندريا	يوجد	يوجد

السؤال الرابع : أسئلة متنوعة

١. ما أهمية الإنقسام المتساوي

١. النمو ٢- تعويض التالف من الخلايا ٣. التكاثر اللاجنسي

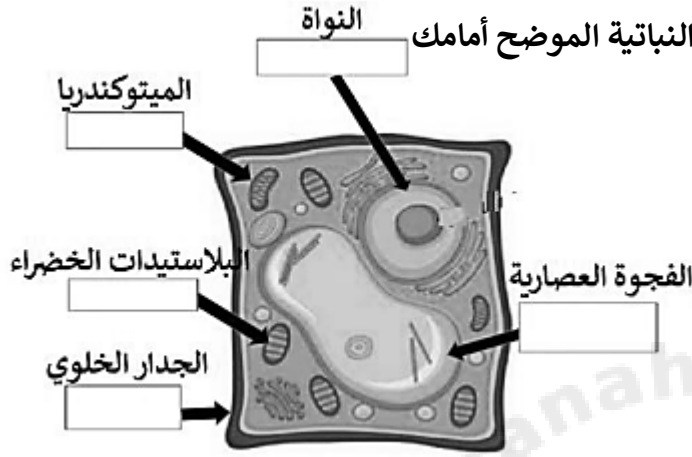
٢- ماعدد الخلايا الناتجة من الإنقسام المتساوي وماعدد الخلايا الناتجة من الانقسام المنصف

١. الانقسام المتساوي عدد الخلايا ٢ خلية وعدد الكروموسومات نفس العدد الأصلي

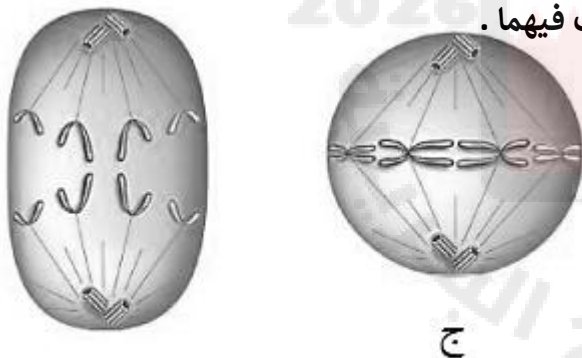
٢. الانقسام المنصف عدد الخلايا ٤ خلايا وعدد الكروموسومات نصف العدد الأصلي

الإجابة النموذجية لأسئلة الساعة الذهبية استعداد للاختبار (١) للصف الأول الإعدادي - الفصل الأول - العام الدراسي 2025 - 2026 م

موضوعات الاختبار ((الفصل الأول الخلايا لبنات الحياة من ص ١٢ إلى ص ٣٧))
اسم الطالب : الصف : أول إعدادي فرقة

- ٣- من خلال شكل الخلية النباتية الموضح أمامك
- 
- أنسب الرقم إلى الجزء الموضح بالخلية
- ١- حماية الخلية الجدار الخلوي
 - ٢- تصنيع الغذاء البلاستيدات الخضراء
 - ٣- تحويل الطاقة الميتوكوندريا
 - ٤- تخزين الماء والغذاء والفضلات الفجوة العصارية
 - ٥- التحكم في جميع أنشطة الخلية النواة
 - ٦- موجودة في الخلية النباتية فقط البلاستيدات الخضراء

٤- الرسم الموجود يوضح مراحل من مراحل الانقسام المتساوي (الميتوزي)

- ١- ماذا تسمى كل من المرحلتين الموضحتين مع ذكر ما يحدث فيهما .
- 
- أ (المرحلة ج: مرحلة الاستواء
فيها تصطف أزواج الكروموسومات وسط الخلية
- ب (المرحلة د: مرحلة الانفصال
فيها تنفصل أزواج الكروموسومات تجاه طرفي الخلية

٢- إذا كان عدد الكروموسومات في الخلية الجسمية للإنسان يساوي ٤٦ كروموسوم ما عدد الكروموسومات في كل خلية جنسية له؟

٢٣ كروموسوم

٣- إذا كان عدد الكروموسومات في الخلية الجنسية للإنسان يساوي ٢٣ كروموسوم ما عدد الكروموسومات في كل خلية جسمية له؟

٤٦ كروموسوم

٤- حدد نوعي التكاثر في المخلوقات الحية

(تكاثر جنسي -- تكاثر لاجنسي)

٥- حدد أنواع التكاثر اللاجنسي

(الدرنات - التبرعم - التجدد)

الإجابة النموذجية لأسئلة الساعة الذهبية استعداد للاختبار (١) للصف الأول الإعدادي - الفصل الأول - العام الدراسي 2025 - 2026 م

موضوعات الاختبار ((الفصل الأول الخلايا لبنات الحياة من ص ١٢ إلى ص ٣٧))
اسم الطالب : الصف : أول إعدادي فرقة

السؤال الخامس: تعليقات هامة (فسر العبارات التالية تفسيراً علمياً صحيحاً)

١- تحاط الخلية النباتية بجدار خلوي

لتدعيم الخلية وتكسيبها الصلبة

٢- ضرورة حدوث الانقسام المتساوي

للنمو - تعويض الخلايا التالفة - التكاثر اللاجنسي

٣- وجود البلاستيدات ضمن مكونات الخلية النباتية

للقيام بعملية البناء الضوئي

٤- التكاثر في حيوان الهيدرا تكاثر لاجنسياً بالتبرعم يكون الفرد الجديد مشابه تماماً للفرد الأصل
نظراً لأن التبرعم من فرد أبوي واحد فيتم انتقال كامل المادة الوراثية من الأصل إلى الفرد الجديد

٥- النواة أساس تركيب الخلية سواء نباتية أو حيوانية

لأنها مسؤولة عن التحكم في جميع أنشطة الخلية

٦- تحاط الخلية الحيوانية أو النباتية بالغشاء الخلوي

ليسمح بمرور المواد الذائبة من وإلى الخلية

٧- الفجوة العصارية مكون من مكونات الخلية

لتخزين الماء والغذاء والأملاح والفضلات

٨- التكاثر عملية حيوية ضرورية للمخلوق الحي

لحفاظ على النوع من الفناء والانقراض

٩- الفرد الناتج عن طريق التكاثر الجنسي يكون مشابه لوالديه وليس مشابه تماماً لأحدهما

لانتقال نصف المادة الوراثية من الأم ونصفها من الأب

١٠- لابد من الطور التمهيدي قبل عملية الانقسام

ليحدث تضاعف ونسخ للـ DNA

متمنياً لجميع أبنائنا التوفيق والتميز والابداع