



أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / ة	اسم المدرسة
رقم الجلوس	الفصل

رقم السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة
السؤال الأول	١٥ درجة	
السؤال الثاني	١٠ درجات	
السؤال الثالث	١٥ درجات	
مجموع الدرجات رقمًا		
مجموع الدرجات كتابة		

اسم المصحح / ة	التوقيع
اسم المراجع / ة	التوقيع
اسم المدقق / ة	التوقيع

تعليمات هامة قبل بدء الإجابة على الأسئلة:

- استخدم القلم الأزرق فقط في الحل.
- لا تستخدم المزيل (الليكود) على الإجابة.
- إذا انتهيت من حل الأسئلة راجع إجابتك قبل التسليم.
- يسمح لك بتسليم ورقة الإجابة والخروج من اللجنة بعد مضي نصف الزمن المحدد للاختبار.

استعن بالله ثم أجب على جميع الأسئلة

السؤال الأول:

أ: اكتب/ي المصطلح العلمي المناسب فيما يلي:

- ١- نوع من البحث يجيب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة (.....)
- ٢- اندفق الصهارة على سطح الأرض من فوهة البركان (.....)
- ٣- خاصية تساهم في دخول بعض المواد للخلية وتمنع دخول مواد أخرى. (.....)
- ٤- انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء (.....)

ب: ضع/ي دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة فيما يلي؟

١- العامل الذي يتغير خلال التجربة يطلق عليه:

أ- التابع	ب- المستقل	ج- الثابت	د- الضابط
-----------	------------	-----------	-----------

٢- النقطة داخل الأرض التي تبدأ الحركة عندها وتحرر منها الطاقة يطلق عليها:

أ- المركز السطحي	ب- موجات الزلازل	ج- بؤرة الزلازل	د- الصدوع
------------------	------------------	-----------------	-----------

٣- ما سبب تكون براكين جزرهاواي:

أ- منطقة الانهدام	ب- البقعة الساخنة	ج- الصفيحة المحيطية	د- الرسوبيات
-------------------	-------------------	---------------------	--------------

٤- يبدأ الاستقصاء العلمي:

أ- وجود المشكلة	ب- فرض الفروض	ج- التجريب	د- الوصول للنتائج
-----------------	---------------	------------	-------------------

٥- يطلق على عملية انتشار الماء داخل الخلية:

أ- الانتشار	ب- الاتزان	ج- الخاصية الاسموزية	د- النقل السلي
-------------	------------	----------------------	----------------

٦- تسمى عملية ادخال المواد داخل الخلية عن طريق احاطتها بالغشاء البلازمي:

أ- الإخراج الخلوي	ب- البلعمة	ج- الانتشار المدعوم	د- النقل النشط
-------------------	------------	---------------------	----------------

٧- العالم الذي أسس علم الوراثة هو العالم:

أ- واطسون	ب- كريك	ج- فرانكلين	د- مندل
-----------	---------	-------------	---------

٨- ما لقاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA:

أ- الثايمين	ب- الجوانين	ج- الادنين	د- اليوراسيل
-------------	-------------	------------	--------------

٩- عملية تصنيع البروتين تحدث في:

أ- الرايبوسوم	ب- النواه	ج- الفجوات	د- الميتوكوندريا
---------------	-----------	------------	------------------

ج: اذكر/ي سببين من الأسباب التي تسبب الطفرات الجينية؟

الإجابة ١- ٢-

د: ما سبب وجود البلاستيدات الخضراء داخل خلايا المنتجات؟

الإجابة/

يتبع

السؤال الثاني:

أ: أكمل/ي الفراغات التالية:

١. يطلق على العملية التي يتم من خلالها عودة حواف الأجزاء المكسورة من الصخور لمكانها الأصلي.....
٢. نوع من الموجات الزلزالية تحدث في الماء يطلق عليه ب.....
٣. من أنواع البراكين واسع الامتداد وله جوانب قليلة الانحدار يطلق عليه بركان.....
٤. هناك ثلاثة أنواع من حدود الصفائح المتحركة هي..... و..... و.....

ب: علل/ي لما يلي:

١. عند البدء بعمل المباني المرتفعة لابد ان تشيد على دعائم مطاطية وفولاذية ضخمة؟
الإجابة /
٢. ثوران بعض البراكين بشكل متفجر؟
الإجابة /
٣. لجوء العلماء الى استخدام النماذج؟
الإجابة /

ج: يمثل الرسم الذي امامك نوع من أنواع الانقسامات:

١. ما هو نوع الانقسام؟
٢. أكمل الخطوتين الثانية والثالثة في الانقسام مع كتابة اسم الطورتحت كل رسمه من (١) حتى (٤)؟



Prophase

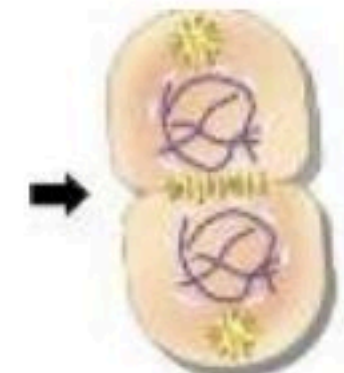
١

أكمل الطور

٢

أكمل الطور

٣



٤

يتبع

السؤال الثالث: أ- ضع علامة (✓) نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (✗) نهاية العبارة الخاطئة

١٥

١	النظرية هي جملة او توقع قابل للاختبار
٢	تقاس قوة الزلزال بمقياس يدعى ريختر
٣	تحدث النسبة الأكبر من الزلازل على طول حزام المحيط الهادي الناري
٤	يتم تحويل الطاقة في عملية البناء الضوئي من طاقة ضوئية الى طاقة حرارية
٥	يشكل الطور البيئي معظم زمن دورة الخلية
٦	يتكاثر نبات الفراولة تكاثرا جنسيا من خلال السيقان الجارية
٧	عدد الكروموسومات في الخلايا الجنسية تساوي ٤٦ كروموسوم
٨	يسمى الجزء من DNA المحمل على الكروموسوم والمسؤول عن تصنيع البروتين بالجين

ب- اذا حدث تلقيح بين نباتي بازلاء احدهم احمر الازهار غير متمائل الجينات Rr والأخر ابيض الازهار rr / باستخدام مربع بانيت ما احتمال ظهور نبات بازلاء احمر الازهار في الجيل الأول ؟

الإجابة /

ج - قارن/ي بين كلا مما يلي:

١-الصدع العادي والعكسي من حيث القوى المؤثرة.

وجه المقارنة	الصدع العادي	الصدع العكسي
من حيث نوع القوى المؤثرة في الصدع		

٢-التنفس الخلوي والتخمير من حيث طريقة الحصول على الطاقة.

وجه المقارنة	التنفس الخلوي	التخمير
من حيث طريقة الحصول على الطاقة		

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق