

اختبار مركزي تابع لمنطقة حائل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:55:49 2026-01-19

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

إجاب. اختبار مركزي تابع لمنطقة عسير	1
اختبار مركزي تابع لمنطقة الشرقية	2
اختبار مركزي التركيز على الفهم والتطبيق	3
إجابة اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة	4
اختبار مركزي تابع لمنطقة جدة	5

المسألة الثانية: أجب عن الأسئلة التالية:

١٠

درجة السؤال الثاني

عشر درجات

- ١- في نبات البازلاء اللون الأصفر للبدور (Y) سائد على اللون الأخضر (y) باستعمال مربع بانيت الذي أمامك ،
أ- ما احتمال ظهور نباتات بذورها صفراء ؟ ٣ اصفر : ١ اخضر
ب- ما احتمال ظهور نباتات لها الطراز الجيني yy ؟ ١ اخضر

y	Y	
Yy	YY	Y
yy	Yy	y



- ٢- ما نوع التكاثر اللاجنسي في الصورة التي أمامك؟ (درجتان)

تبرعم

تجدد

وفسر ذلك

حيث أن نجم البحر له القدرة على التعويض والتكاثر بنفسه عن طريق التجدد

درجة لكل فقرة

اكمل الفراغ والمصطلحات العلمية:

- ١- (العدد الكتلي) مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة .
٢- (الطفرة) أي تغيير دائم في سلسلة DNA المكونة للجين أو الكروموسوم في الخلية .
٣- (الغازات النبيلة) عناصر المجموعة ١٨ في الجدول الدوري .
٤- (علم الوراثة) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

١- فسر كلام من

(درجتان)

- أ- تساعد بعض النباتات الداخلية على تحسين هواء الغرفة .
وذلك عن طريق استهلاك النباتات ثاني أكسيد الكربون من الهواء وإطلاق الأكسجين عن طريق التمثيل الضوئي ، يعمل على تجديد هواء الغرفة وزيادة نسبة الأكسجين فيها .

(ب) يستخدم الصمغ والبورسلان في علاج الاسنان .

لان هذه المواد لا تحتوي على الزئبق الضار بالصحة ويلعب دور هام كأواقي يمنع دخول البكتريا والمواد الضارة الى داخل الاسنان ويحميها من النخر .

١٠		اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ
عشر درجات		(لكل فقرة درجة)
العمود الثاني		العمود الأول
د	المرحلة الأولى	انفصال الكروماتيدات الشقيقة المكونة لكل كروموسوم كل منهما عن الأخرى.
ج	الإخراج الخلوي	عملية يحدث خلالها سلسلة من التفاعلات الكيميائية تحلل فيها جزيئات الغذاء وتحرر الطاقة.
أ	المرحلة الثانية	عملية يتم خلالها إفراز المواد خارج الخلية من خلال الغشاء البلازمي.
ب	التنفس الخلوي	تنضغ الكروموسومات قبل بدء الانقسام المنصف.
.....	البقعة الساخنة	

(ب) توقع / هل تنتقل الطفرة التي تحملها خلايا جلد شخص إلى أبنائه؟ فسر إجابتك (درجة واحدة)

لا ، لان الطفرات التي تحدث في خلايا الجلد (الطفرات الجسدية) لا تنتقل إلى الأبناء يحدث الانتقال خلال الخلايا التناسلية .

(ج) اكتب محتويات مفتاح صندوق العنصر بالجدول الدوري الذي امامك؟

العدد الذري	١
الرمز	٢
الاسم	٣
عدد الكتلة	٤

٢ درجة لكل بيان نص درجة

(د) ما الفرق بين كل مما يلي: ٣ درجات وكل فقرة درجة

النقل النشط	النقل السلبي
حركة جزيئات من تركيز منخفض لأعلى ويحتاج طاقة	حركة جزيئات من تركيز عالٍ لمنخفض دون طاقة
mRNA	tRNA
مراسل يحمل الشفرة الوراثية من النواة الى الريبوسومات	ناقل مترجم الى الريبوسومات
الأكتينيدات	اللانثانيدات
عناصر مشعة	عناصر أرضية

انتهت الأسئلة

السؤال الثالث: (أ) صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:		درجة السؤال الثاني	١٠
العبارة		درجة لكل فقرة	عشر درجات
١	تتفصل الكروموسومات بعضها عن بعض خلال الانقسام المتساوي في الطور الاستوائي.	التصويب	الانفصالي
٢	العالم <u>طومسون</u> حدد مكونات النواة بوصفها جسيمات موجبة الشحنة :		رذرفورد
٣	<u>الموجات السطحية</u> موجات مائية تكونت بفعل الزلازل تحت المحيط		التسونامي
٤	عندما تتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين يحدث <u>تخمير</u>		التوازن
٥	الصف الأفقي لعناصر الجدول الدوري وتتغير خصائصه يسمى <u>المجموعة</u>		الدورة

(ب) قارن بين كلا من:

درجتان		
وجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
نوع الخلية	جسمية	جنسية
الخلايا الناتجة	٢	٤

درجة لكل فقرة

(ج) أحب على الأسئلة الآتية ؟

١- ما أهمية تكرار التجربة أكثر من مرة ؟

يجب إعادة التجربة نفسها للتأكد من صحة النتائج والتحقق مما يعزز المصادقية العلمية.

٢- ماذا يحدث للمستهلكات في بحيرة ، إذا ماتت جميع المنتجات فيها ؟

تموت المستهلكات (كالكات الأعشاب واللحوم) لأنها تعتمد على المنتجات في غذائها .

٣- إذا كانت خلية الطماطم الثنائية المجموعة الكروموسومية تحتوي على ٢٤ كروموسوماً فإن الخلية الجنسية فيها تحتوي على كم كروموسوم ؟

فإن الخلية الجنسية تحتوي على ١٢ كروموسوم



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

اسم المدرسة

المادة

العلوم

الثالث متوسط

الزمن

ساعتان

التاريخ

عدد الصفحات

٤

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) (المدمج) للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة

اللجنة

رقم الجلوس

المدرسة

المراجع/ة

المصحح/ة

الدرجة كتاباً

الدرجة رقماً

السؤال

السؤال الأول

السؤال الثاني

السؤال الثالث

السؤال الرابع

المجموع

٤٠

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: (لكل فقرة درجة وحدة)

درجة السؤال الأول

عشر درجات

١ طريقة منظمة تمكننا من الوصول الى ما نريد تحقيقه بالبحث ؟

عدد المحاولات

د

العلم

ج

التقنية

ب

التموهج

٢ العامل الذي يتم تغييره أثناء التجربة هو :

المقياس

د

العامل التابع

ج

العامل المستقل

ب

العامل الثابت

٣ تحدث معظم الزلازل والبراكين :

الدرعية

د

عند دائرة الاستواء

ج

داخل الصفائح

ب

عند حدود الصفائح

٤ يقيس مقياس ريختر :

تسجيل الموجات

د

شدة الزلزال

ج

اتجاه الزلزال

ب

قوة الزلزال

٥ أي أنواع البراكين الأتية يتكون من تعاقب طبقات من اللابة والمقذوفات البركانية :

المركبة

د

المخروطية

ج

قبة اللابة

ب

الدرعية

٦ ما العملية التي يتحول فيها عنصر إلى عنصر آخر :

التحول

د

التفاعل الكيميائي

ج

سلسلة التفاعلات

ب

عمر النصف

٧ الكسر الذي تتحرك على امتداده الصخور وتزلق يسمى :

بؤرة الزلزال

د

الصدع

ج

الارتداد المرن

ب

الزلزال

٨ تقضي أو خلية معظم دورة حياتها في فترة نمو ضمن الطور ؟

النمهيدي

د

النمهيدي

ج

الاستوائي

ب

النمهيدي

٩ تستطيع إدخال المواد عند إحاطتها بالغشاء البلازمي تسمى :

الخاصية الإسموزية

د

الإخراج الخلوي

ج

النقل السليبي

ب

البلعمة

١٠ الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات

الجين

د

البروتين

ج

RNA

ب

DNA

١