| **بسم الله الرحمن الرحيم** |
| --- |
| **المملكة العربية السعودية** | الوصف: صور شعار وزارة التعليم png جديدة | **الصف : ثالث متوسط** |
| **وزارة التعليم** | **المادة : علوم** |
| **إدارة التعليم**  | **التاريخ : / 4 / 1443 هـ** |
| **متوسطة**  | **اختبار الفصل الدراسي الأول****الدور الأول - العام الدراسي 1443 هـ** | **الزمن : ساعتين** |
| **الدرجة رقماً** |  | **..........................................................................................................................................................................................................................................****..........................................................................................................................................................................................................................................****درجة فقط.** | **المصحح** | **المراجع** | **المدقق** |
|  |  | **.........................................................................................................****.........................................................................................................****.........................................................................................................** |
| **40** |
| **اسم الطالب** | **..........................................................................................................................................................................................................................................** |
| **رقم الجلوس** | **.....................................................................................................................** | **.........................................................................................................** | **.........................................................................................................** | **.........................................................................................................** |

**استعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة التالية:**

|  |
| --- |
| 10 |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

|  | **أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة** |
| --- | --- |
| **أ-** | **اجراء عدة محاولات** | **ب-** | **استخلاص النتائج**  | **ج-** | **التحليل** | **د-** | **الفرضية** |
|  | **عوامل لا تغييرها أثناء التجربة** |
| **أ-** | **العامل المستقل** | **ب-** | **المتغير التابع** | **ج-** | **الثوابت** | **د-** | **الظابط** |
|  |  **الخطوة الأولى في الطريقة العلمية:** |
| **أ-** | **الملاحظة** | **ب-** | **تحديد المشكلة**  | **ج-** | **استخلاص النتائج .**  | **د-** |  **اختبار الفرضية** |
|  | **أي أنواع اللابة ينساب بسهولة:**  |
| **أ-** | **الغنية بالسيلكا** | **ب-** | **المركبة**  | **ج-** | **البازلتية** | **د-** | **الناعمة** |
|  | **نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال :**  |
| **أ-** | **مركز الزلزال** | **ب-** | **الصدع** | **ج-** | **المركز السطحي** | **د-** | **البؤرة** |
|  | **أكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع :** |
| **أ-** | **البراكين المركبة** | **ب-** | **البراكين المخروطية** | **ج-** | **البراكين الدرعية** | **د-** | **ثوران الشقوق** |
|  | **ما أسم العملية التي تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد:** |
| **أ-** | **النقل السلبي** | **ب-** | **الإنتشار** | **ج-** | **انتشار الماء** | **د-** | **النقل النشط** |
|  | **تسمى المخلوقات غير القادرة على صنع غذائها بنفسها :** |
| **أ-** | **المحللات** | **ب-** | **المنتجات** | **ج-** | **المستهلكات**  | **د-** | **آكلات الأعشاب** |
|  | **مالقاعدة الموجوده في RNA ولا توجد في DNA :** |
| **أ-** | **الثايمين** | **ب-** | **اليوراسيل** | **ج-** | **الجوانين** | **د** | **الأدنين** |
|  | **عدد الكروموسومات في الخلايا الجنسية :** |
| **أ-** | **46** | **ب-** | **23** | **ج-** | **40** | **د-** | **12** |

**++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++**

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة بوضع كلمة ( صح ) أو ( خطأ ) :

| **1** | **البحث الوصفي يتم الإجابة عن الأسئلة العلمية من خلال التجربة** | **( )** |
| --- | --- | --- |
| **2** | **جهاز رختر يستخدم لقياس قوة الزلزال** | **( )** |
| **3** | **ميركالي هو موجات زلزالية مائية**  | **( )** |
| **4** | **الغشاء البلازمي يسمح بمرور بعض المواد ويمنع مرور بعض المواد**  | **( )** |
| **5** | **يسمى العلماء عملية انتشار الماء الخاصية الأسموزية** | **( )** |
| **6** | **الكروسوم تركيب في النواة يحتوي على المادة الوراثية**  | **( )** |
| **7** | **خلال الطور الإنفصالي تنفصل الكروماتيدات**  | **( )** |
| **8** | **يتركب الـ DNA من سلسلتين من الجزئيات** | **( )** |
| **9** | **علم الوراثة هو دارسة انتقال الصفات الوراثية وتفاعلها فيما بينها** | **( )** |
| **10** | **يستعمل في مربع بانيت الحرف الكبير للتعبير عن الجين السائد** | **( )** |



السؤال الثالث اختر المصطلح المناسب :؟

(الطرائق العلمية– الموجات السطحية– الزلزال– دورة الخلية– الجين– الطفرات– البلعمة– التقنية– التكاثر– الوراثة )

1. .................. اهتزازات كبيرة تحدث في الصخور .
2. .................. خطوات تتبع لحل المشكلات .
3. .................تطبيق العلم لصناعة المنتجات .
4. ................. هي المسببة لمعظم الدمار اثناء حدوث الزلزال.
5. ................. عملية يتم خلالها إدخال الطعام عبر احاطتها بالغشاء البلازمي
6. ................. المراحل أو الأطوار المتتابعة اللتي تمر فيها الخلية .
7. ................. علمية يتم خلالها المخلوق الحي أفراد من نوعة .
8. ................ انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .
9. ............... يسمى أي انحراف ينتج خلال خلال عملية تضاعف الـ DNA .
10. ...............هو شفرة تصنيع البوتين **.**

**+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++**

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

1. **عدد الأطوار اللتي تمر في الخلية خلال الإنقسام المتساوي :؟**
2. **2- 3- 4-**
3. **ماهي أنواع البراكين :؟**
4. **2- 3- 4-**

ج- تسلسل القواعد النتيروجينة على RNA عن قطعة DNA ( ATCCGTC) ؟

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي للجميع بالتوفيق**