**مديرية التربية و التعليم – لواء الجامعة تحليل المحتوى لمادة الـعـلـوم المدرسة : علي رضا الركابي**

**الفصل الدراسي الثاني 2019/2020 الصف : الثامن معلما المادة : ابراهيم الدراغمة و طارق الحمايدة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **المفاهيم و المصطلحات** | **الحقائق و التعاميم** | **المهارات** | **القيم و الإتجاهات** |
| **الوحدة الخامسة :-****الوراثة** | **الوراثة ، الصفات الوراثيّة ،** **الجين ، الصفات المكتسبة ،****الحمض النووي ، الطرز الجينية ،****الطرز الشكلية ، الصفة السائدة ،****الصفة المتنحيّة ، المرض الوراثي.** | **\* تتكون الكرموسومات من حمض نووي شكله يشبه السلم** **الحلزوني.****\* الصفة المتنحية لا تظهر بوجود جين الصفة السائدة و تكون** **نقيّة دائماً.****\* تتحكم الجينات بظهور الصفات الوراثيّة للكائن الحي.****\* تُسمى الأمراض التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء بلأمراض**  **الوراثيّة.** | **\*تصميم سجل نسب وراثي.****\*استخدام مربع بانيت.****\* التمييز بين المفاهيم المختلفة.****\* الملاحظة.****\* العمل الجماعي.** | **تقدير عظمة الخالق.** **تقدير جهود العلماء.** **اتباع المنهجية العلمية في الحياة في التفسير والتحليل والتجريب.** |
| **الوحدة السادسة :-****الكهرباء المتحركّة** | **التيار الكهربائي****المقاومة الكهربائيّة****فرق الجهد الكهربائي** | **\* يوصل الأميتر في الدارة الكهربائيّة على التوالي بينما يوصل** **الفولتميتر على التوازي.****\* تُسمى كميّة الشحنات التي تعبر مقطع الموصل خلال 1ث**  **بالتيار الكهربائي.****\* يستخدم جهز الأوميتر لقياس المقاومة الكهربائية.** | **\* حل مسائل على قانون ت =**  **.****\* حل مسائل على قانون جـ = م x ت.****\* تمثيل العلاقة بين "جـ" و "ت"**  **بيانياً .****\* التمييز بين توصيل المقاومات على** **التوالي من توصيلها على التوازي.****\* حل مسائل على توصيل المقاومات** **على التوالي أو التوازي.** |
| **الوحدة السابعة :-****بنية الأرض و ديناميتها** | **الصدع ، الطيّة ، اللب ، الفضاء ،****الستار ، القشرة الأرضيّة ، الكون ،****الشهب ، النيازك.** | **\* تتكون الأرض من 3 نطق رئيسيّة هي : اللب و الستار و**  **القشرة.****\* يتكون الغلاف الصخري للأرض من أجزاء عدة تُسمى**  **الصفائح و هذه الصفائح تطفو فوق الغلاف اللدن مما**  **يجعلها قابلة للحركة ببطئ شديد.****\* تنشأ الطية عن طريق تعرض الصخور المكونة من مادة لدنة** **لقوى تؤثر فيها مما يؤدي إلى انثناء الطبقات الصخريّة.** | **\* يميز بين أنواع حركة الصفائح**  **و المظاهر الجيولوجيّة الناتجة منها.****\* يوضح المشكلات التي تواجه روّاد** **الفضاء.****\* يوضح طبقات الأرض و تقسيماتها.****\* الملاحظة.****\* العمل الجماعي.** |

**مدير المدرسة : .............................................................. المشرف التربوي : ......................................................**