**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 : ......................................................**