**التوجيهات الفنية في مادة العلوم للصف التاسع فصول الخاصة ( بطئ التعلم ) الفصل الأول**

**للعام الدراسي 2019 – 2020 م**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة والفصل** | **الدرس** | **الصفحة** | **التعديل المقترح** |
| **الوحدة الأولى**  **علوم الحياة**  **الوحدة التعلمية**  **الاولى**  **التكاثر في**  **الانسان** | **- الدرس الأول**  **أجهزة التكاثر في الانسان** | **16**  **18** | **- يتم تعليق تحقق من فهمك لانها تشكل عبء على المتعلم ولا تضيف جديد ويكتفى بنشاط ص15 لانه يحقق المعيار**  **- يتم تعليق تحقق من فهمك لانها تشكل عبء على المتعلم ولا تضيف جديد ويكتفى بنشاط ص17 لانه يحقق المعيار** |
| **- الدرس الثاني**  **مراحل حياة الانسان** | **25**  27 | **- يتم تعليق تركيب البويضة والحيوان المنوي من تحقق من فهمك لانها ليست من المعايير المطلوبة ويشرح الاخصاب والحمل**  **-يتم تعليق النشاط الذي يوضح مراحل الاخصاب والحمل لصعوبته على طالب الاحتياجات** |
| **- الدرس الثالث**  **أمراض الأجهزة التناسلية** | **30**  **31**  **33** | **- يتم تعليق مرض حمى النفاس ويكتفى بنوعين من الامراض التناسلية التي تنشأ من دون اتصال جنسي لتخفيف المعلومات على طالب الاحتياجات دون المساس بالمعايير**  **- يتم تعليق مرض الزهري ويكتفى بنوعين من الامراض التناسلية التي تنشأ نتيجة اتصال جنسي لتخفيف المعلومات على طالب الاحتياجات دون المساس بالمعايير**  **-يعلق الجدول الذي يوضح اشكال البكتيريا لانه لا يحقق معيار وتم التطرق لأنواع الامراض** |
| **- التقويم للوحدة التعلمية الاولى** | **37** | **- يعلق السؤال الرابع لتعليق الموضوع ص25** |
| **الوحدة التعلمية**  **الثانية**  **الوراثة** | **-الدرس الاول**  **الطفرات** | **47**  **49** | **- يتم تعليق الامثلة للامراض على المخطط السهمي لتخفيف العبء والمعلومات**  **- يتم تعليق النشاط (أ) لصعوبته ويكتفى بنشاط (ب)** |
| **الدرس الثاني**  **الانتخاب الطبيعي** | **52** | **- -يعلق نشاط ابحث من خلال الملف الالكتروني** |
| **الدرس الثالث**  **الانتخاب الصناعي** | **55** | **-يعلق النشاط الاول صمم ويعلق النشاط الثاني ارسم من خيالك** |

**تابع / التوجيهات الفنية في مادة العلوم للصف التاسع الفصول الخاصة ( بطئ التعلم ) الفصل الأول**

**للعام الدراسي 2019 – 2020 م**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة والفصل** | **الدرس** | **الصفحة** | **التعديل المقترح** |
| **الوحدة الثانية**  **المادة والطاقة**    **الوحدة التعليمية**  **الأولى**  **الشغل والقدرة** | **- الدرس الأول**  **الشغل** | **65** | **- على المعلم اختيار ارقام بسيطة لحل المسائل** |
| **- الدرس الثاني**  **شروط بذل الشغل** | **66** | **- سؤال الجدول نوضح الحل من خلال وضع أسهم.** |
| **- الدرس الثالث**  **القدرة** | **70** | **- على المعلم اختيار ارقام بسيطة لحل المسائل** |
| **- الدرس الرابع**  **شروط القدرة** | **73** | **- تعليق نشاط الواجب المنزلي لصعوبته** |
| **الدرس الخامس**  **الاجهزة الكهربائية والقدرة** | **74** | **- يشرح كامل دون تعليق لانه يحقق معيار كما أن الانشطة من ضمن الاختبار العملي.** |
| **التقويم** | **78** | **- تعليق رقم 2 و4 من السؤال الاول لصعوبته** |
| **الوحدة التعليمية**  **الثانية**  **النفط** | **الدرس الأول**  **النفط في الكويت** | **83**  **87-88-89**  **90**  **91** | **-تعلق الصفحة كاملة ( معلومات عامة ولا تحقق معيار)**  **-يتم تعليق تحقق من فهمك لانه لا يقيس معيار ولتخفيف المعلومات**  **-تحقق من فهمك ص90 من ضمن المعايير**  **-يعلق النشاط المنزلي** |
| **الدرس الثاني**  **هجرة النفط** | **99** | **- يعلق النشاط المنزلي .** |
| **الدرس الثالث**  **التقطير التجزيئي للنفط الخام** | **103**  **104** | **- يتم تعليق تحقق من فهمك**  **- يعلق النشاط المنزلي** |
| **الوحدة التعليمية**  **الثالثة**  **الصناعات النفطية** | **الدرس الأول**  **البلاستيك** | **115**  **118** | **-يعلق النشاط ويكتفى بعرض فلم**  **-يعلق النشاط المنزلي** |
| **الدرس الثاني**  **الدرس الثالث** | **119**  **122** | **-يشرح كامل لتحقيق المعايير** |

**تابع / التوجيهات الفنية في مادة العلوم للصف التاسع الفصول الخاصة ( بطئ التعلم ) الفصل الأول**

**للعام الدراسي 2019 – 2020 م**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة والفصل** | **الدرس** | **الصفحة** | **التعديل المقترح** |
| **الوحدة الثالثة**  **الأرض والفضاء**  **الوحدة التعليمية الاولى**  **المعادن** | **- الدرس الأول**  **المعادن** | **138** | **-في القيم مطلوب تصميم مطوية من برنامج (publisher) ويستبدل بمطوية يدوية** |
| **- الدرس الثاني**  **خصائص المعادن** | **143**  **147**  **148**    **149** | **- يحفظ ثلاثة فقط من الانظمة البلورية مع أشكالها**  **( المكعب – الرباعي – السداسي )**  **- في مقياس موهس للصلادة يكتفي المتعلم بمعرفة المعدن الأقل صلادة (التلك)والمعدن والاكبر صلادة (الألماس )**  **- يتم تعليق تحقق من فهمك للخواص الاخرى وكيفية تكوين المعادن في الطبيعة**  **- يعلق النشاط المنزلي** |
| **- الدرس الثالث**  **المعادن والصناعة** | **151**  **153** | **-يكتفى بمعرفة ثلاث من استخدامات المعادن في الصناعة**  **- يعلق تحقق من فهمك**  **-يعلق النشاط المنزلي** |
| **الوحدة التعليمية الثانية**  **الأحجار الكريمة** | **-الدرس الاول**  **الاحجار الكريمة** | **163**  **166** | **- يكتفى بمشاهدة فلم عن الاحجار الكريمة ليستكشف بعض أنواع الاحجار.**  **- تعليق النشاط المنزلي .** |
| **- الدرس الثاني**  **خصائص الاحجار الكريمة** | **167**  **168** | **- يمكن استبدال الاحجار الكريمة المذكورة بالجدول بأخرى .**  **-يكتفي بمعرفة 3 من الصفات الفيزيائية** |
| **الدرس الثالث**  **الاحجار الكريمة والصناعة** | **172** | **- تعليق النشاط المنزلي .** |