**مذكرة مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الاول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم الطالبة |  | الفصل 6/ |
| استاذة المادة |  سامية شاكر الغالبي |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الفصل | الدرس | **جدول التعلم الرسم المنظم التخطيطي** |   الواجب |   الملاحظات |
| الاول | الدرس1  |  |  |  |
| الدرس2 |  |  |  |
| الثاني | الدرس1  |  |  |  |
| الدرس2  |  |  |  |
| الثالث | الدرس2  |  |  |  |
| الرابع | الدرس1 |  |  |  |
| الدرس2 |  |  |  |
| السادس | الدرس1 |  |  |  |
| الدرس2 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **تنوع الحياة** |
| **الفصل** | **الخلايا** |
| **اسم الدرس** | **نظرية الخلية** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  | **كيف تنتظم اجسام المخلوق؟** |  |
|  | **كيف اكتشفت الخلايا؟** |  |
|  | **ما مستويات التنظيم في المخلوقات الحية؟** |  |
|  | **ما المواد الموجودة في جميع المخلوقات؟** |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( التتابع )**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**الواجب س /1 عرفي الخلية؟**

**س /2 كيف تنتظم اجسام المخلوقات الحية؟**

**الخلية النباتية**

 ****

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **تنوع الحياة** |
| **الفصل** | **الخلايا** |
| **اسم الدرس** | **الخلية النباتية و الخلية الحيوانية** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  | **كيف اقارن بين الخلايا النباتية و الحيوانية؟** |  |
|  | **عددي مكونات الخلية الحيوانية؟** |  |
|  | **عددي مكونات الخلية النباتية؟** |  |
|  |  |  |

 **جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **المنظم التخطيطي ( التلخيص )**

**الواجب**

**س /1 عرفي النقل السلبي ؟ عددي انواعه؟**

**س / 2عرفي النقل النشط؟**

 **الخلية الحيوانية**

****

**قارني بين البناء الضوئي و التنفس الخلوي؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **البناء الضوئي** | **عملية التنفس** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 **النقل السلبي**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **تنوع الحياة** |
| **الفصل** | **الخلية والوراثة** |
| **اسم الدرس** | **انقسام الخلايا** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  | **ما دورة الخلية؟** |  |
|  | **ما الانقسام المتساوي؟** |  |
|  | **ما الانقسام المنصف؟** |  |
|  | **قارني بين الانقسام المنصف والانقسام المتساوي؟** |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( التتابع)**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**الواجب**

**س/1 كيف تنتج الخلية خلايا جديدة ؟**

**س/2ما مدة الحياة؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **تنوع الحياة** |
| **الفصل** | **الخلية والوراثة** |
| **اسم الدرس** | **الوراثة و الصفات** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  | **ما الوراثة؟** |  |
|  | **كيف تورث الصفات؟** |  |
|  | **ما صفات نبات البازلاء؟** |  |
|  | **كيف نتتبع الصفات الوراثية؟** |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( حقيقة ام رأي )**

|  |  |
| --- | --- |
| **حقيقة** | **رأي** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**الواجب س /1 كيف تنتقل الصفات من الاباء الى الابناء؟**

**س/2 ارسمي مخطط السلالة**

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **عمليات الحياة** |
| **الفصل** | **عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة** |
| **اسم الدرس** | **عمليات الحياة في المخلوقات الحية** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  | **ما المخلوقات الحية الدقيقة؟** |  |
|  | **ما الفطريات المجهرية؟** |  |
|  | **ما الطلائعيات المجهرية؟** |  |
|  | **كيف تتكاثر المخلوقات الحية الدقيقة؟** |  |
|  | **ما عفن الخبز**؟ |  |

 **جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( استنتج )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ارشاد** | **ماذا اعرف؟** | **ماذا استنتج؟** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**الواجب**

 **س / 1 فيم تتشابه المخلوقات الحية الدقيقة و فيم تختلف ؟**

 **الانشطار الثنائي**

 **الاقتران**

 **التبرعم**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **عمليات الحياة** |
| **الفصل** | **عمليات الحياة في الانسان و الحيوانات** |
| **اسم الدرس** | **الهضم و الاخراج و التنفس والدوران** |

 **جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( المشكلة و الحل )**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**الواجب**

**س / 1 كيف تتم عملية الهضم و التنفس و الاخراج و والدوران ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **عمليات الحياة** |
| **الفصل** | **عمليات الحياه في الانسان والحيوانات** |
| **اسم الدرس** | **الحركة و الاحساس** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **المنظم التخطيطي ( التلخيص )**

**الواجب:**

**ما اجهزة الغدد الصماء ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **الانظمة البيئة و مواردها** |
| **الفصل** | **موارد الارض والحفاظ عليها** |
| **اسم الدرس** | **التربة** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **المنظم التخطيطي ( التلخيص )**

**الواجب:**

**س/1 مم تتكون التربة ؟ وكيف نحافظ عليها ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **التاريخ** |  |
| **الوحدة** | **الانظمة البيئية و مواردها** |
| **الفصل** | **موارد الارض و الحفاظ عليها** |
| **اسم الدرس** | **حماية الموارد** |

**جدول التعلم**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف؟** | **ماذا اريد ان اعرف؟** | **ماذا تعلمت؟** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**جدول المفردة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المفردة** | **الصفحة** | **التعبير العلمي لها** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**المنظم التخطيطي ( مشكلة و حل )**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**الواجب**

**س/1 كيف نحمي موارد الارض ونحافظ على البيئة؟**