**موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للمسار الأكاديمي للعام الدراسي2018 /2019**

**الفرع: العلمي**

**المبحث: علوم الأرض والبيئة**

**عنوان الكتاب: علوم الأرض والبيئة**

**الطبعة:2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفصل الدراسي الأول** | **رقم الوحدة** | **الوحدة/الفصل/الموضوع/ البند** | **الصفحات** |
| **الأولى** | النجوم والمجرات/ الأول/ النجوم /ثانيًا: سطوع النجوم وأقدارها المطلقة. ثالثًا: العوامل المؤثرة في سطوع النجوم.رابعًا: مخطّط هيرتزبرنغ- رسل.  | من 15-29(والأسئلة المتعلقة بها أينما وردت) |
| **الثانية** | تسخين سطح الأرض وغلافها الجوي/ الأول/ تسخين الغلاف الجوي/أولاً: الإشعاع.ثانيًا: التدفقّ. | من 44-62(والأسئلة المتعلقة بها أينما وردت) |
| تسخين سطح الأرض وغلافها الجوي/ الثاني/ الطاقة الحرارية على سطح الأرض/ أولًا: امتصاص الطاقة الشمسية من سطح الأرض.ثانيًا: الاتزان الحراري على سطح الأرض. | من 63-69(والأسئلة المتعلقة بها أينما وردت) |