**موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية**

الفرع: العلمي

المبحث: العلوم الحياتية

عنوان الكتاب : العلوم الحياتية/ للفروع: العلمي والزراعي والاقتصاد المنزلي (جامعات)

الطبعة: 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفصل الدراسي** | **رقم الوحدة** | **الوحدة/الفصل/البند/ الموضوع** | **الصفحات** |
| الفصل الدراسي الأول | الأولى | **الوراثة:**  الفصل الأول/خامسًا/ أثر البيئة في ترجمة الطرز الجينية إلى طرز شكلية. | 29، 30 |
| الفصل الثالث/ ثالثًا/ 1/ الجينوم البشري، التعريف الخاص به في مسرد المصطلحات. | 63 |
| الفصل الثالث/ ثالثًا/ 2/2./ تحسين الانتاج الحيواني. | 66 |
| الفصل الدراسي الثاني | الثانية  الثانية | **أنشطة فسيولوجية في جسم الإنسان:**  الفصل الأول/ ثانيًا / الجهاز العصبي الذاتي، التعريف الخاص به في مسرد المصطلحات.  السؤال السابع من أسئلة الفصل.  السؤال السادس فرع هـ . | 91، 92  110 |
| الفصل الأول/ أثر المخدرات في عمل الجهاز العصبي.  السؤال السابع من أسئلة الوحدة. | 93  164 |
| الفصل الأول/رابعًا/ 3/الوحدة الحركية.  سؤال | 103، 104  105 |
| الفصل الأول/ خامسًا/2/ علاقة تحت المهاد بالغدة النخامية. | 106، 107 |
| الفصل الأول/ خامسًا / 4/ التغذية الراجعة.  السؤال الخامس من أسئلة الوحدة/ الفرع ب | 108  163 |
| الفصل الثاني/ثالثًا/ الشكل (2-43): آلية عمل الأجسام المضادة، وما يتعلق به من شرح. | 134 |
| الفصل الثالث/ ثالثًا/ الإخصاب.  السؤال الثاني من أسئلة الفصل / فرع ب  السؤال الخامس من أسئلة الفصل.  السؤال الخامس عشر من أسئلة الوحدة. | 151، 152  159  160  167 |
| الفصل الثالث/ رابعًا/ تكوين الجنين وتغذيته  سؤال  تعريف المشيمة الوارد في مسرد المصطلحات  السؤال الأول من أسئلة الوحدة/ فرع 6 | 153، 154  155  161 |