**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 | الثانيةالثانية | **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، 92110 |
| الفصل الأول/ أثر المخدرات في عمل الجهاز العصبي.السؤال السابع من أسئلة الوحدة. | 93164 |
| الفصل الأول/رابعًا/ 3/الوحدة الحركية.سؤال | 103، 104105 |
| الفصل الأول/ خامسًا/2/ علاقة تحت المهاد بالغدة النخامية. | 106، 107 |
| الفصل الأول/ خامسًا / 4/ التغذية الراجعة.السؤال الخامس من أسئلة الوحدة/ الفرع ب | 108163 |
| 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 بالسؤال الخامس من أسئلة الفصل.السؤال الخامس عشر من أسئلة الوحدة. | 151، 152159160167 |
| الفصل الثالث/ رابعًا/ تكوين الجنين وتغذيته سؤالتعريف المشيمة الوارد في مسرد المصطلحاتالسؤال الأول من أسئلة الوحدة/ فرع 6 | 153، 154155161 |