

|  |  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
|--|--|-------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|-------------|----------------------------------|----------------|----|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|--|---------------------------------|
| <br><b>جامعة مدينة السادات</b><br>ESRI SAIDAT | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">الأختبار النهائي:</td><td style="width: 15%;">فصل الربيعى</td></tr> <tr> <td>العام الدراسي:</td><td>٢٠١٩/٢٠١٨</td></tr> <tr> <td>الفصل الدراسي:</td><td>الربيعى ٢٠١٩/٢٠١٨</td></tr> <tr> <td>اسم المقرر:</td><td>دكتوراه التنبية المتواصلة للبيئة</td></tr> <tr> <td>نسبة الدرجة %:</td><td>٦٠</td></tr> <tr> <td>ورقة واحدة عدد اوراق الامتحان:</td><td>٢٠١٩/٦/٢٢ تاريخ الامتحان:</td></tr> <tr> <td>ساعتان مدة الامتحان:</td><td>٦٠ درجة الامتحان</td></tr> <tr> <td></td><td>صيانة الموارد والصناعات البينية</td></tr> </table> | الأختبار النهائي: | فصل الربيعى | العام الدراسي: | ٢٠١٩/٢٠١٨ | الفصل الدراسي: | الربيعى ٢٠١٩/٢٠١٨ | اسم المقرر: | دكتوراه التنبية المتواصلة للبيئة | نسبة الدرجة %: | ٦٠ | ورقة واحدة عدد اوراق الامتحان: | ٢٠١٩/٦/٢٢ تاريخ الامتحان: | ساعتان مدة الامتحان: | ٦٠ درجة الامتحان |  | صيانة الموارد والصناعات البينية |
| الأختبار النهائي:  | فصل الربيعى  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| العام الدراسي:   | ٢٠١٩/٢٠١٨  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| الفصل الدراسي:   | الربيعى ٢٠١٩/٢٠١٨  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| اسم المقرر:  | دكتوراه التنبية المتواصلة للبيئة   |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| نسبة الدرجة %:   | ٦٠   |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| ورقة واحدة عدد اوراق الامتحان:   | ٢٠١٩/٦/٢٢ تاريخ الامتحان:  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
| ساعتان مدة الامتحان:   | ٦٠ درجة الامتحان   |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |
|  | صيانة الموارد والصناعات البينية  |                   |             |                |           |                |                   |             |                                  |                |    |                                |                           |                      |                  |  |                                 |

**تعليمات الامتحان:** ١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة ٢- يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة ٣- تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب ٤- لا يسمح بتناول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها) ٥- لا يسمح بتواجد telephones المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

- ١- تمثل الموارد الوراثية النباتية والحيوانية عنصرا هاما لتحقيق الامن الغذائي العالمي الا انها تعانى نقصا شديدا في الصيانة "ناقش هذه العبارة موضحا أهم بنود الخطة العالمية لصيانة الموارد النباتية الوراثية للاغذية والزراعة لاستخدامها بصورة مستدامة . ( ٦ درجات )
- ٢- اهم الاشتراطات البنائية الواجب مراعاتها عند انشاء وتشغيل وصيانة مصانع الاعلاف. ( ٥ درجات ).
- ٣- عرف التصحر ثم اذكر اسبابه وأهم الطرق لمكافحة التصحر ؟ ( ٤ درجات )
- ٤- اذكر مراحل الصيانة والتنمية في المواقع الطبيعية للموارد النباتية والحيوانية للتغذية والزراعة. (٥ درجات ).

**السؤال الثاني :** وضح كيفية وضع مقتراح باستخدام التقنيات الحديثة التي درستها لحل المشكلات التالية التي تتعرض لها الموارد الطبيعية في البيئة الصحراوية وصيانتها :

- ١- مشكلة ندرة المياه وتلوث التربة الصالحة للزراعة أو عدم توفرهما.
  - ٢- الاراضي المهمشة أو غير القابلة للاستزراع بمحاصيل استراتيجية رئيسية والاحتياج لأنواع من المحاصيل خالية من الجلوتين للتغذية العلاجية .
  - ٣- عدم توفر مصدر للطاقة الكهربائية في منطقة المزرعة .
  - ٤- استخدام كميات كبيرة من الاسمندة والمبيدات الكيماوية في انتاج المحاصيل الغذائية والاضرار البيئية والصحية الناتجة عن ذلك.

**السؤال الثالث:** أجب عن ما يلى: (٢٠ درجة) (٤ دقيقة) : أ. أكمل ما يأتي: (خمس درجات)



ب۔ عرف کل ممایا تے،

- ١ - الرصد البيئي؟
  - ٢ - صيانة الموارد الطبيعية؟

|  |             |  |                   |
|--|-------------|--|-------------------|
| أ.د/ محمود أبوسكين                                   | منسق المقرر | أ.د/ محمود أبوسكين                                     | أستاذ المادة      |
| أ. د/ هالة عبد العال                                 | رئيس القسم  | أ.د/ محمود أبوسكين - أ.د/هالة عبد العال - د/ أشرف نواف | القائمون بالتدريس |
| أ.د/ محمود أبوسكين - أ.د/هالة عبد العال د/ أشرف نواف |             |  | لجنة الامتحان     |

SQ0000000F101001

٢٣/٢/٢٠١٦ (١/١) إصدار