****

**المـملكـة العربية السعودية وزارة التعليم**

 **( 280 )**

**الإدارة العامة التعليم بمنطقة الرياض**

 **إدارة الإشراف التربوي**

|  |
| --- |
|  **توزيع مقرر علم البيئة للأسابيع الدراسية الفصل الأول** **للعام الدراسي 1442هـ /2020م** |
| **الأسبوع الثالث** |  | **الأسبوع الثاني** |  | **الأسبوع الأول** |
| **من 25/1/1442 إلى 29/1/1442** |  | **من 18/1/1442إلى22/1/1442** |  | **من 11/1/1442 إلى 15/1/1442** |
| **تجربة 1-1** | **1** | **25** | **الاحد** |  | **مستويات التنظيم** | **1** | **18** | **الاحد** |  | **تهيئة مقدمة** | **1** | **11** | **الاحد** |
| **يتبع نماذج انتقال الطاقة** | **1** | **26** | **الاثنين** |  | **العلاقات المتبادلة في(النظام البيئي ،المجتمع الحيوي)** | **1** | **19** | **الاثنين** |  | **كيف تستفيد من كتاب علم البيئة** | **1** | **12** | **الاثنين** |
| **تدويرالمواد الدورات في الغلاف الحيوي ، دورة الماء** | **1** | **27** | **الثلاثاء** |  | **العلاقات بين المخلوقات الحية** | **1** | **20** | **الثلاثاء** |  | **مبادئ علم البيئة (تهيئة+ تجربة استهلالية)** | **1** | **13** | **الثلاثاء** |
| **دورتا الكربون و الأكسجين** | **1** | **28** | **الاربعاء** |  | **انتقال الطاقة في النظام البيئي،الطاقة في النظام البيئي** | **1** | **21** | **الاربعاء** |  | **المخلوقات الحية وعلاقتها المتبادلة،علم البيئة** | **1** | **14** | **الاربعاء** |
| **دورة النيتروجين** | **1** | **29** | **الخميس** |  | **نماذج انتقال الطاقة** | **1** | **22** | **الخميس** |  | **الغلاف الحيوي** | **1** | **15** | **الخميس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع السادس** |  | **الأسبوع الخامس** |  | **الأسبوع الرابع** |
| **من 17/2/1442 إلى 21/2/1442** |  | **من 10/2/1442 إلى 14/2/1442** |  | **من 3/2/1442 إلى 7/2/1442** |
| **المناطق الحيوية البرية الرئيسة + تجربة 1-2** | **2** | **17** | **الاحد** |  | **المجتمعات والمناطق الحيوية والأنظمة البيئية(تهيئة+ تجربة استهلالية)** | **2** | **10** | **الاحد** |  | **تجربة 2-1** | **2** | **3** | **الاحد** |
| **تابع المناطق الحيوية البرية الرئيسة** | **2** | **18** | **الاثنين** |  | **علم بيئة المجتمعات الحيوية،المجتمعات الحيوية** | **2** | **11** | **الاثنين** |  | **دورة الفسفور** | **2** | **4** | **الاثنين** |
| **تابع المناطق الحيوية البرية الرئيسة** | **2** | **19** | **الثلاثاء** |  | **التعاقب البيئي** | **2** | **12** | **الثلاثاء** |  | **إثراء علمي+ مراجعة الفصل** | **2** | **5** | **الثلاثاء** |
| **مناطق اليابسة الأخرى** | **2** | **20** | **الاربعاء** |  | **يتبع التعاقب البيئي** | **2** | **13** | **الاربعاء** |  | **اليوم الوطني** | **2** | **6** | **الاربعاء** |
| **الانظمة البيئية المائية،الماء على الأرض** | **2** | **21** | **الخميس** |  | **المناطق الحيوية البرية،تأثير دائرة العرض والمناخ** | **2** | **14** | **الخميس** |  | **2** | **7** | **الخميس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع التاسع** |  | **الأسبوع الثامن** |  | **الأسبوع السابع** |
| **من 8/3/1442 إلى 12/3/1442** |  | **من 1/3/1442 إلى 5/3/1442** |  | **من 24/2/1442 إلى 28/2/1442** |
| **ديناميكية الجماعة الحيوية،خصائص الجماعة الحيوية** | **3** | **8** | **الاحد** |  | **يتبع الأنظمة البيئية البحرية** | **3** | **1** | **الاحد** |  | **الأنهار والجداول** | **2** | **24** | **الاحد** |
| **العوامل المحددة للجماعة الحيوية** | **3** | **9** | **الاثنين** |  | **يتبع الأنظمة البيئية البحرية** | **3** | **2** | **الاثنين** |  | **البحيرات والبرك** | **2** | **25** | **الاثنين** |
| **يتبع العوامل المحددة للجماعة الحيوية** | **3** | **10** | **الثلاثاء** |  | **إثراء علمي+ مراجعة الفصل** | **3** | **3** | **الثلاثاء** |  | **تجربة 2 - 2** | **2** | **26** | **الثلاثاء** |
| **معدل نمو الجماعة** | **3** | **11** | **الاربعاء** |  | **اختبار مقنن** | **3** | **4** | **الاربعاء** |  | **الأنظمة البيئية المائية الانتقالية** | **2** | **27** | **الاربعاء** |
| **النمو الأسي** | **3** | **12** | **الخميس** |  | **علم بيئة الجماعات الحيوية(تهيئة+ تجربة استهلالية)** | **3** | **5** | **الخميس** |  | **الأنظمة البيئية البحرية** | **2** | **28** | **الخميس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع الثاني عشر** |  | **الأسبوع الحادي عشر** |  | **الأسبوع العاشر** |
| **من 29/3/1442 إلى 4/4/1442** |  | **من 22/3/1442 إلى 26/3/1442** |  | **من 15/3/1442 إلى 19/3/1442** |
| **يتبع المجتمعات الحيوية** | **3** | **29** | **الاحد** |  | **يتبع اتجاهات النمو السكاني** | **3** | **22** | **الاحد** |  | **النمو النسبي** | **3** | **15** | **الاحد** |
| **أهمية التنوع الحيوي** | **4** | **1** | **الاثنين** |  | **إثراء علمي+ مراجعة الفصل** | **3** | **23** | **الاثنين** |  | **القدرة الاستيعابية-أنماط التكاثر** | **3** | **16** | **الاثنين** |
| **تجربة 1 – 4** | **4** | **2** | **الثلاثاء** |  | **اختبار مقنن** | **3** | **24** | **الثلاثاء** |  | **الجماعة البشرية (السكانية)، نموالجماعات البشرية** | **3** | **17** | **الثلاثاء** |
| **أخطار تواجه التنوع الحيوي، معدلات الانقراض** | **4** | **3** | **الاربعاء** |  | **التنوع الحيوي والمحافظة عليه(تهيئة+ تجربة استهلالية)** | **3** | **25** | **الاربعاء** |  | **تجربة 1 – 3** | **3** | **18** | **الاربعاء** |
| **العوامل التي تهدد التنوع الحيوي** | **4** | **4** | **الخميس** |  | **التنوع الحيوي،المجتمعات الحيوية** | **3** | **26** | **الخميس** |  | **اتجاهات النمو السكاني** | **3** | **19** | **الخميس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع الخامس عشر** |  | **الأسبوع الرابع عشر** |  | **الأسبوع الثالث عشر** |
| **من 21/4/1442 إلى 25/4/1442** |  | **من 14/4/1442 إلى 18/4/1442** |  | **من 7/4/1442 إلى 11/4/1442** |
| **تجربة 1 – 5** | **4** | **21** | **الاحد** |  | **اختبار مقنن** | **4** | **14** | **الاحد** |  | **تابع العوامل التي تهدد التنوع الحيوي** | **4** | **7** | **الاحد** |
| **السلوكات البيئية** | **4** | **22** | **الاثنين** |  | **سلوك الحيوان (تهيئة+ تجربة استهلالية)** | **4** | **15** | **الاثنين** |  | **المحافظة على التنوع الحيوي****، الموارد الطبيعية** | **4** | **8** | **الاثنين** |
| **تابع السلوكات البيئية** | **4** | **23** | **الثلاثاء** |  | **السلوكيات الأساسية،السلوك** | **4** | **16** | **الثلاثاء** |  | **حماية التنوع الحيوي** | **4** | **9** | **الثلاثاء** |
| **إثراء علمي + مراجعة الفصل** | **4** | **24** | **الاربعاء** |  | **السلوك الغريزي** | **4** | **17** | **الاربعاء** |  | **استصلاح النظام البيئي،التنوع الحيوي المحمي بالقانون** | **4** | **10** | **الاربعاء** |
| **اختبار مقنن** | **4** | **25** | **الخميس** |  | **السلوك المكتسب** | **4** | **18** | **الخميس** |  | **إثراء علمي+مراجعة الفصل** | **4** | **11** | **الخميس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاختبارات** |  | **الاختبارات** |  | **الأسبوع السادس عشر** |
| **من 12/5/1442 إلى 16/5/1442** |  | **من 5/5/1442 إلى 9/5/1442** |  | **من 28/4/1442 إلى 2/5/1442** |
| **اختبارات نهاية الفصل الأول** |  |  | **الاحد** |  | **اختبارات نهاية الفصل الأول** |  |  | **الاحد** |  | **اختبار عملي** | **4** | **28** | **الاحد** |
|  |  | **الاثنين** |  |  |  | **الاثنين** |  | **4** | **29** | **الاثنين** |
|  |  | **الثلاثاء** |  |  |  | **الثلاثاء** |  | **4** | **30** | **الثلاثاء** |
|  |  | **الاربعاء** |  |  |  | **الاربعاء** |  | **5** | **1** | **الاربعاء** |
|  |  | **الخميس** |  |  |  | **الخميس** |  | **5** | **2** | **الخميس** |

رئيسة قسم العلوم الطبيعية بإدارة الاشراف التربوي بمنطقة الرياض

لطيفة الراشد