najah213.com · نجاح 213

المادة: علوم الطبيعة و الحياة المقاطعة الثالثة -ولاية تلمسان-	المستوى : السنة الثانية متوسط. **نموذج اختبار للفصل الثالث**	المؤسسة : متوسطة براهمي العيد الأستاذة: هواري أمينة

الوضعية البسيطة الأولى (06 ن) :

التكاثر الجنسي وظيفة تقوم بها الكائنات الحية و تختلف من كائن إلى آخر حسب نمط التكاثر, إستراتيجية التكاثر, نمط الإلقاح , و تطور الجنين.

1- **حدد** الهدف من هذه الوظيفة الحيوية.

.....

2- **أكمل** الجدول التالي :

الكائن الحي	استراتيجية التكاثر	نمط الإلقاح	تطور الجنين
الدجاجة			
حصان			
سمك التونة			

الوضعية البسيطة الثانية (06 ن) :

إبتداءا من شهر نوفمبر حتى شهر مارس تتجمع ذكور و إناث سمك السردين فتضع الانثى من 50 إلى 60 ألف بيضة و تفرز الذكور نطافها في الماء وسط بيوض الإناث فيحدث إلقاح البيوض كما هو موضح في الجدول التالي:

الوثيقة 01:

عدد البيوض	عدد البيوض المخصبة	عدد البلاعيط	عدد الأفراد البالغة
60 000	30 000	1500	75



الوثيقة 02: سمك السردين

1- **حدد** نمط الإلقاح و تطور الجنين عند سمك السردين.

.....

.....

2- **ما سبب** قلة عدد البيوض المخصبة و البلاعيط بالمقارنة مع عدد البيوض التي تضعها الأنثى؟

.....

.....

.....

3- **استخلص** إستراتيجية التكاثر المستعملة عند سمك السردين لتعويض الضياع.

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (08 ن) :

يعاني التنوع البيولوجي على سطح الكرة الأرضية من العديد من المخاطر المختلفة والتي ينبع معظمها من السلوك الوحشي للإنسان والأضرار التي ألحقها بالكائنات الحية و أوساطها.





السند 01 : التنوع البيولوجي: هو التباين بين الكائنات الحية (حيوانية ونباتية) من جميع الأنواع بما في ذلك تنوع الأنظمة البيئية(المائية، الصحراوية)

السند 02: نفوق **آخر ذكر وحيد قرن أبيض** في العالم عن عمر 45 عاما بتاريخ 19مارس 2018(كينيا) ، بعد تدهور حالته الصحية وفشل كل محاولات تزويجه بإحدى الأنثيين المتبقيتين من نفس سلالته.

السند 03: زراعة الفرولة على أسطح المنازل

التعليمات: اعتمادا على الأسناد ومكتسباتك القبلية :

1- **وضح** إستراتيجية التكاثر عند حيوان وحيد القرن مبينا نمط الإلقاح وتطور الجنين عنده (بالشرح).

.....

.....

.....

2- الفراولة نبات زهري، لديه طريقتين للتكاثر (الخضري (الاجنسي) والجنسي) ، **اشرح** ذلك .

.....

.....

.....

3- **حرر نصا علميا** تبين فيه ضرورة الحفاظ على التنوع البيولوجي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com