najah213.com · نجاح 213

متوسطة: العربي بن مهيدي – البطيم	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المستوى : الثانية متوسط
السنة الدراسية: 2018-2017	اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعة و الحياة	المدة : ساعة و نصف

الاسم ..... اللقب ..... القسم.....الفوج.....

الوضعية الاولى : (6ن)

- لنبات التين الشوكي القدرة على العيش في المناطق الجافة و هذا بفضل تحورات يبديها على جهازه الاعاشي



رسم تخطيطي لنبات التين الشوكي

1- ما المقصود بالجهاز الاعاشي ؟(1ن)

.....

..

2- بين كل التحورات التي يبديها الجهاز الاعاشي عند نبات التين الشوكي و الفائدة منها ؟(3ن)

.....

.....

.....

.....

3- أعطي مثال عن نبات يبدي تحور على مجموعه الجذري و آخر على المجموع الخضري (مع ذكر الفائدة منه)؟(2ن)

.....

.....

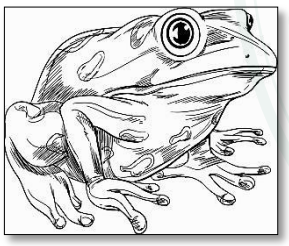
.....

الوضعية الثانية : (6ن)

- لدراسة أنماط التنفس عند البرمائيات ، أنجزت التجارب التالية على الضفدع و كانت النتائج كتالي :

التجربة	الملاحظة
❶نطلي جلد ضفدع بمادة تمنع مرور الهواء ثم نتركه في البر لمدة ساعة	بقاء الضفدع حيا
❷نغطي رأس ضفدع بكيس يمنع دخول الهواء ثم نغمر الضفدع بالماء.	بقاء الضفدع حيا
❸ نطلي جلد ضفدع بمادة تمنع مرور الهواء ثم نغمره في الماء لمدة ساعة	موت الضفدع

السند 2 : نتائج التجارب المنجزة على الضفدع



السند 1: صورة لضفدع

اعتمادا على السندات :

1- فسر عيش الضفدع في التجربة 1 و 2 و موته في التجربة 3 ؟ (2ن)

.....

.....

.....

.....

.....

1- استنتج أنماط التنفس عند الضفدع؟ (1ن)

.....

.....

2- أذكر 3 أنماط أخرى للتنفس مع ذكر مثال لكل نمط ؟(3ن)

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

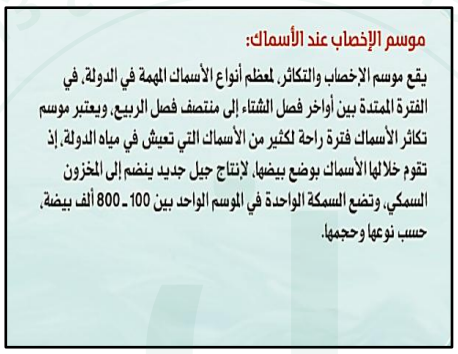
najah213.com · نجاح 213

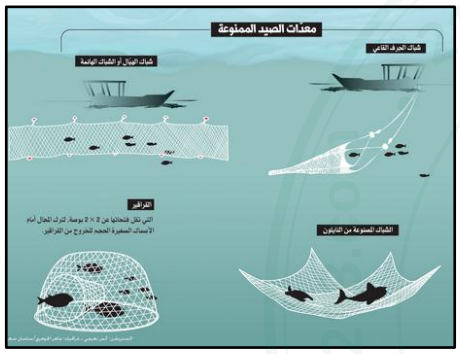
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية (8ن)

- **أعلنت وزارة التغير المناخي والبيئة لدولة الامارات العربية في أحد جرائدها يوم 01 فبراير 2018 أن فترة الحظر الموسمي لصيد أسماك القرش تبدأ اعتباراً من اليوم ولغاية 30 جوان المقبل، وذلك تزامناً مع موسم تكاثرها، إذ جاء قرار الحظر حفاظاً على هذه الأنواع النادرة وعلى التوازن البيئي لا سيما وأن هذه الأسماك تعتمد في غذائها على الأسماك الضعيفة والمريضة، والتي تؤدي في حال تكاثرها إلى نقل العدوى للفصائل الأخرى من الأسماك.**
- **أضافت الوزارة أن مياه الدولة تضم أكثر من 30 نوعاً من أسماك القرش، وغالبيتها مهددة بالانقراض من الدرجة الأولى، وتتعرض إلى مؤثرات وتحديات نتيجة ممارسات الصيد الجائر، والتي تسبب تراجعاً في عددها، ما يستدعي تكاتف الجهود على مستوى العالم لحمايتها.**
- **السندات :**







السند1: اسماك القرش المعرضة و المهددة بالانقراض	السند 2 : موسم الاخصاب عند الأسماك	السند 3 : معدات الصيد الممنوعة

- **التعليمات :**

1- فسر سبب اعلان دولة الامارات منع صيد أسماك القرش في فترة بين 1 فبراير الى 30 جوان ؟(2ن)

.....
.....

2- أذكر عواقب الصيد العشوائي لأنواع سمك القرش ؟(2ن)

.....
.....
.....
.....
.....

3- أذكر 3 اجراءات المتخذة للحفاظ على الانواع الحيوانية المائية ؟ (3ن)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- نظافة الورقة و اتقان العمل (1ن)

(((بالتوفيق)))

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com