najah213.com · نجاح 213

متوسطة: محمد راسم تارقة مستوى : السنة الثانية متوسط	الفرض المحروس للفصل الثاني	الاسم : .... القسم : .....

➢ التمـــرين الأول: (3 ن)

- 1 ادخل المصطلح المناسب مع التعريف الموافق له – التنوع البيولوجي –غلاف حيوي – مورفولوجيا

.....: هو الحيز الذي توجد فيه الحياة ويمتد من اكبر عمق إلى أعلى ارتفاع تتواجد في شكل من أشكال الحياة

.....: هو مختلف أبعاد الحياة وأشكالها في وسط ما

.....: علم يهتم بدراسة شكل وبنية الكائنات الحية وخصائصها المميزة لها من الناحية المظهرية الشكلية

-

➢ التمريـــن الثانـــي : (9 ن)

نبات الحلفاء عشبي معمر،مؤلف من أوراق تشكل خصلات دائرية، تبلغ علو 1 m ومتصلبة ، تنتشر في المناطق الشبه الجافة،يوجد منها أكثر من 2 مليون هكتار بعدما كان الضعف ، لكن تغيرات المناخ والنشاط الرعوي غير المنظم أدى إلى تراجع مساحتها.

1) إدا كان النبات الحولي هو النبات الذي يكمل دورة حياته في سنة واحدة الحلفاء نبات معمر، قدم تعريفا للنبات المعمر.....

.....

2) ضع علامة x أمـام الاقتراح الصحيح

الريزوم (جدمور) هو : جدر ترابي ☐ ساق ترابية ☐

3) استخرج من الوثيقة والسياق أهم التحورات نبات الحلفاء.....

.....

4) ان النباتات التي تعيش في الأوساط الجافة ، تبدي تكيفات خاصة بفضل توظيف أنماط خاصة من التحورات

ما الفرق بين النحور والتكيف :

.....

.....

5) تظهر على المجموع الخضري تحورات قدم ثلاث أهداف من التحورات :

.....

.....

.....

6)استخرج من السياق تدخلا سلبية الإنسان .....

7) سمى احد الرحالة قديما المناطق الاستبسية للحلفاء "بحر الحلفاء" اقترح حلولا للمحافظة على نبات الحلفاء في بلادنا

.....

.....

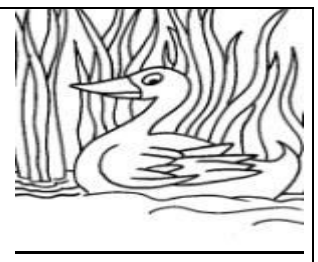
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

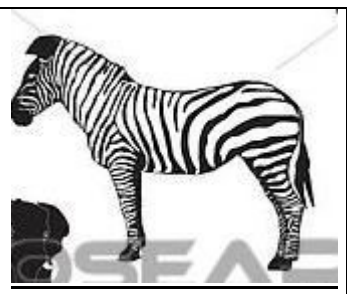
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

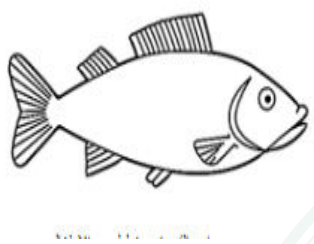
التمرين الثالث : :(08 نقاط)

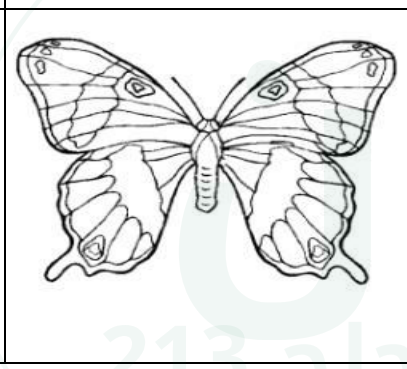
إليك الوثائق المقابلة التي تمثل رسومات لحيوانات في مختلف الأوساط

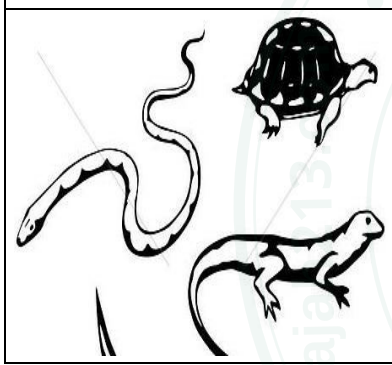












1. صنف في جدول الحيوان و نمط تنفسه

2. استخرج من الوثائق الحيوانات التي تتنفس O_2 الجو.....

.....

.....

والحيوانات التي تتنفس O_2 المذاب في الماء

.....

.....

3. علل العبارات التالية

- صعود الدلفين الى سطح الماء كل 5 ثواني

.....

.....

.....

-غلق الحلقات البطنية للجراد يتسبب في موتها

.....

.....

-وجود طبقة مخاطية على حلد الضفدع.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الحل النموذجي لفرض الثلاثي الثاني علوم الطبيعة والحياة

<table>
<tr><th>التمرين</th><th>السؤال</th><th>الإجابة النموذجية</th><th>النقطة</th><th>الملاحظة</th></tr>
<tr><td>الاول</td><td>1</td><td>1. غلاف حيوي
2.التنوع البيولوجي
3.مورفولوجيا</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">الثاني</td><td>1</td><td>النبات المعمر هو النبات الدي يكمل دورة حياتـه لسنتين فأكثر</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>2</td><td>ساق ترابية</td></tr>
<tr><td>3</td><td>كثافة المجموع الجدري – الاوراق ملتفة وعلى شكل خصلات لتجنب التاثير المباشر للحرارة على الثغور</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>4</td><td>التحور هو التغير في شكل وحجم الجهاز الاعاشي(ساق – أوراق جذور)
التكيف هو القدرة على العيش باستخدام هده التحورات</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>5</td><td>تقليل من عملية النتح – تخزين الماء – منع عملية النتح عند تحور الاوراق الى أشواك</td></tr>
<tr><td>6</td><td>النشاط الرعوي</td></tr>
<tr><td>7</td><td>تظيم وتقنين الرعي (منع الرعي الجائر)
منع الحرث العشوائي</td></tr>
<tr><td>الثالث</td><td>1

2

3</td><td>
<table>
<tr><th>الحيوان</th><th>نمط تنفسه</th></tr>
<tr><td>البط</td><td>رئوي</td></tr>
<tr><td>حمار وحشي (حمار الزبرة)</td><td>رئوي</td></tr>
<tr><td>سمكة</td><td>علصمي</td></tr>
<tr><td>فراشة</td><td>قصبي</td></tr>
<tr><td>الزواحف(سلحفاة- افعى – عضايا)</td><td>رئوي</td></tr>
</table>
بط – حمار وحشي – فراشة – زواحف – ضفدع
ضفدع - سمكة
للتزود باكسجين الهواء لان نمط تنفسه رئوي
. موتها اختناقا لتوقف عملية التنفس عبر فتحات الموجودة على جانبي بطن الجراد
. الطبقة المخاطية تساعد الحيوان على استعمال O_2 المداب في الماء الان نمط تنفسه جلدي</td><td></td><td></td></tr>
</table>

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com