najah213.com · نجاح 213

الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة	
الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثانية متوسط	المدة:ساعة ونصف

الأسئلـــــــــــــــــــة

التمريـــــــــن الأول :

علل باختصار العبارات التالية:

1- يستطيع الضفدع البقاء في الهواء أو الماء: .....

2- غلق الحلقات البطنية عند الجراد يسبب موتها: .....

3- تنتقل الأسماك إلى الفجوات العميقة والباردة خلال النهار: .....

4- رمي النفايات في النهر يقلل الأسماك فيه: .....

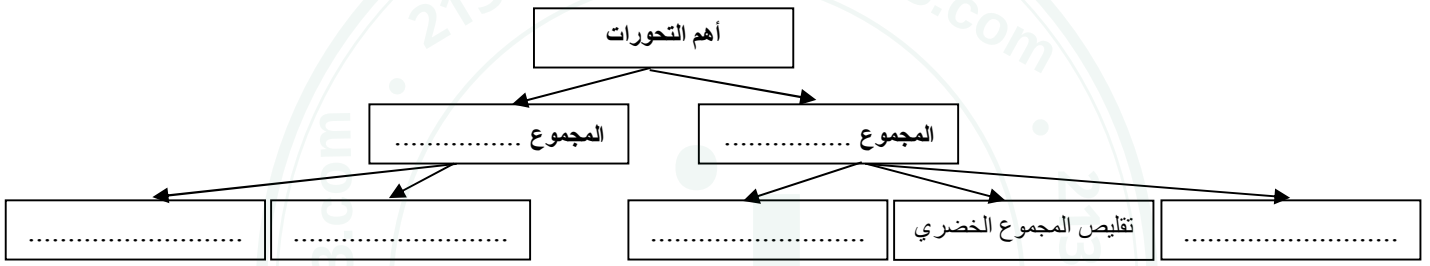
5- الفهد من أسرع الحيوانات: .....

6- يسير الجمل بسهولة على الرمال في الصحراء: .....

التمريـــــــن الثانـــي :

من أجل غزو وإعمار الأوساط الجافة تبدي بعض النباتات تحورات تمس جهازها الإعاشي (جذور ـ أوراق ـ سيقان) للتكيف مع وسط العيش .

1 ـ أذكر التحورات التي تبديها النباتات من أجل احتلال الأوساط الجافة (اتمم المخطط)؟



2 ـ ما هي أنماط التكاثر عند النباتات ، دعم إجابتك بأمثلة؟

.....

.....

الوضعيـــــــة الإدماجيـــــة :

تلجأ الكائنات الحية الحيوانية من أجل غزو واحتلال الأوساط المختلفة إلى القيام بوظيفة حيوية هي التكاثر إلا أنها تختلف باختلاف الحيوان ووسط عيشه .

ـ من خلال مكتسباتك السابقة المختلفة:

أكتب نصاً علمياً مختصراً توضح فيه **استراتجيات التكاثر** و **أنماط الإلقاح** و**مكان تطور الجنين** عند الحيوانات مع توضيح **طرق احتلال وغزو الأوساط** من طرف الحيوانات **مدعما إجابتك بأمثلة** .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com