najah213.com · نجاح 213

الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية الثانية متوسط	المدة:ساعة ونصف

الأسئلـــــــــــــــــــــة

التمريـــــــــــــن الأول :

تتميز الحيوانات بأدائها لبعض الوظائف الحيوية حسب وسط عيشها و ذلك من أجل احتلال وإعمار الأوساط ، ومن أجل التعرف على البعض منها أليك الجدول التالي :

1 ـ امـــــلأ الجدول .

الحيوان	نمط التنفس	نمط الإلقاح	مكان تطور الجنين	نمط التنقل	أهم التحورات
سمك السلمون					
الجراد				القفز	
السحيلية					
النعامة					
النمر					

2 ـ كيف تغزو الحيوانات الأوساط المختلفة ؟

التمريـــــــــن الثانـــــــي

يعتبر التكاثر وظيفة حيوية تقوم بها جميع الكائنات الحية من أجل غزو وإعمار الأوساط كما أن نباتات الأوساط الجافة تبدي تحورات تمس جهازها الإعاشي (جذور ـ أوراق ـ سيقان) للتكيف مع وسط العيش .

1 ـ ما هي التحورات التي تبديها النباتات من أجل احتلال الأوساط الجافة ؟

2 ـ ما هي أنماط التكاثر عند النباتات ؟ مثلها بمخطط .

3 ـ كيف يتم انتشار نواتج التكاثر عند النباتات من أجل غزو وإعمار الأوساط ؟

الوضعيـــــــة الإدماجيـــــة :

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

ـ من خلال مكتسباتك السابقة :

أكتب نصاً علمياً مختصراً توضح فيه أنماط التكاثر والإلقاح ومكان تطور الجنين عند الحيواناتالمختلفة مع توضيح طرق احتلال وغزو الأوساط من طرف الحيوانات .

الصفحـــــة 1\1		إنتهـــــــى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com