najah213.com · نجاح 213

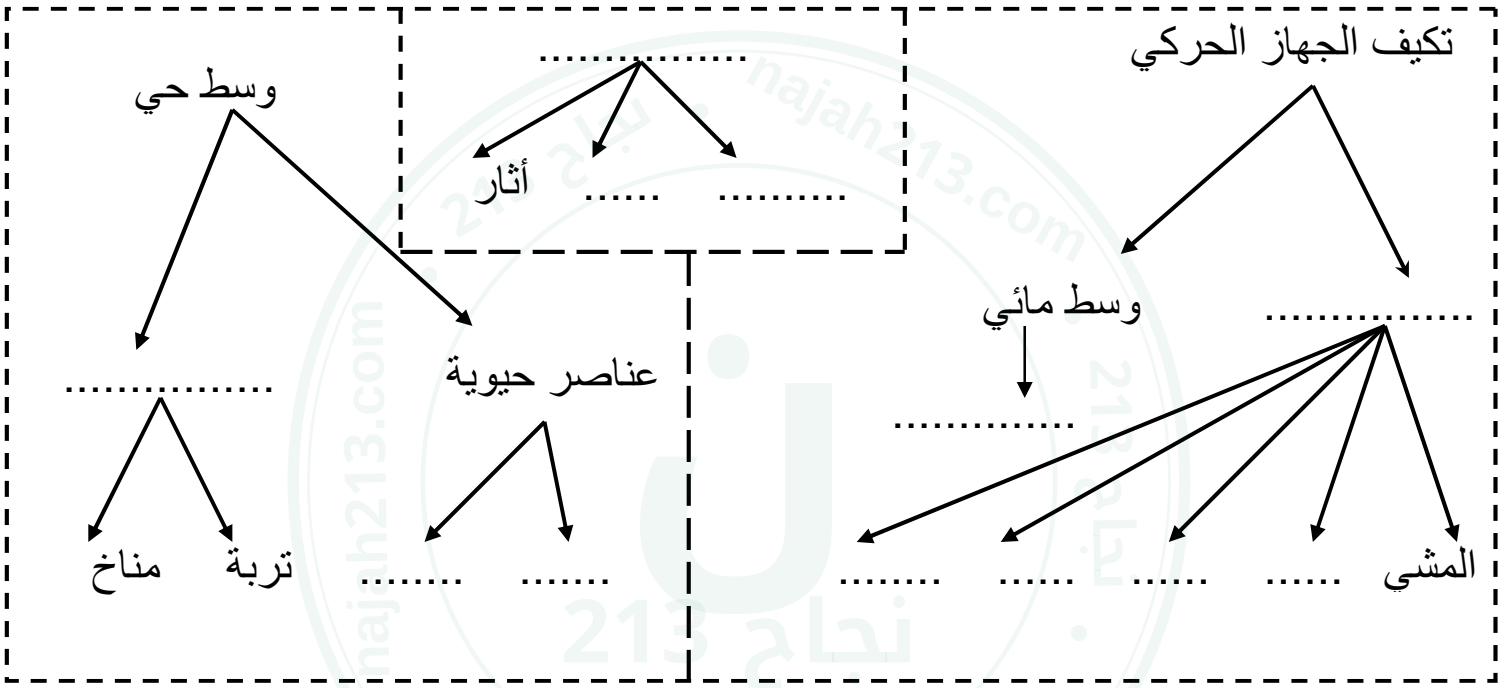
المدة : ساعة و نصف

الاختبار الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى السنة الثانية متوسط

التمرين الاول :(06نقاط). اربط بسهم بين الكلمة وتعريفها

ـ مدى حيوي جغرافي	ـ تغيرات في أعضاء الكائن الحي تكيفا مع عوامل الوسط
ـ تحورات	ـ انتشار البيوض أو انتقال الحيوانات البالغة
ـ احتلال أوساط	ـ تحقق معايير مرفولوجية والإخصاب الجنسي
ـ النوع	ـ عملية تحجر أحياء بعد موتها بفعل الترسبات
ـ الاستحاثة	ـ مركبات لاحيوية مكونة للوسط

التمرين الثاني:(06نقاط). أكمل المخططات بما يناسب (12 فراغ مطلوب ملئه)



الوضعية المستهدفة. (8 نقاط)

تجندت سلطات إحدى الدول الأسيوية سنة 1960 للقضاء على الطيور بهدف المحافظة على المزروعات،وقد أدت هذه الحملة العنيفة ضد الطيور إلى ارتفاع مهول في أعداد الحشرات والقوارض الصغيرة ، وحيوانات أخرى ألحقت أضرارا فادحة بالمزروعات والمحاصيل ، مما اضطر السلطات إلى استيراد كميات كبيرة من المواد الغذائية، وتأزم الوضع الاقتصادي للبلد، وهذا ما دفع بالسلطات إلى تغيير موقفها تجاه محاربة الطيور ، بل عملت على حمايتها والمحافظة عليها .

1 – ابحث عن الأسباب التي أدت بالسلطات في هذه الدولة لمحاربة الطيور1.....2..

2 – فسر تكاثر أعداد الحشرات والقوارض إثر القضاء على الطيور .....3.....

3 – حدد المستوى الغذائي لهذه الطيور . .....4.....

4 ما موقفك من تدخل الإنسان في هذا المثال ؟ .....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com