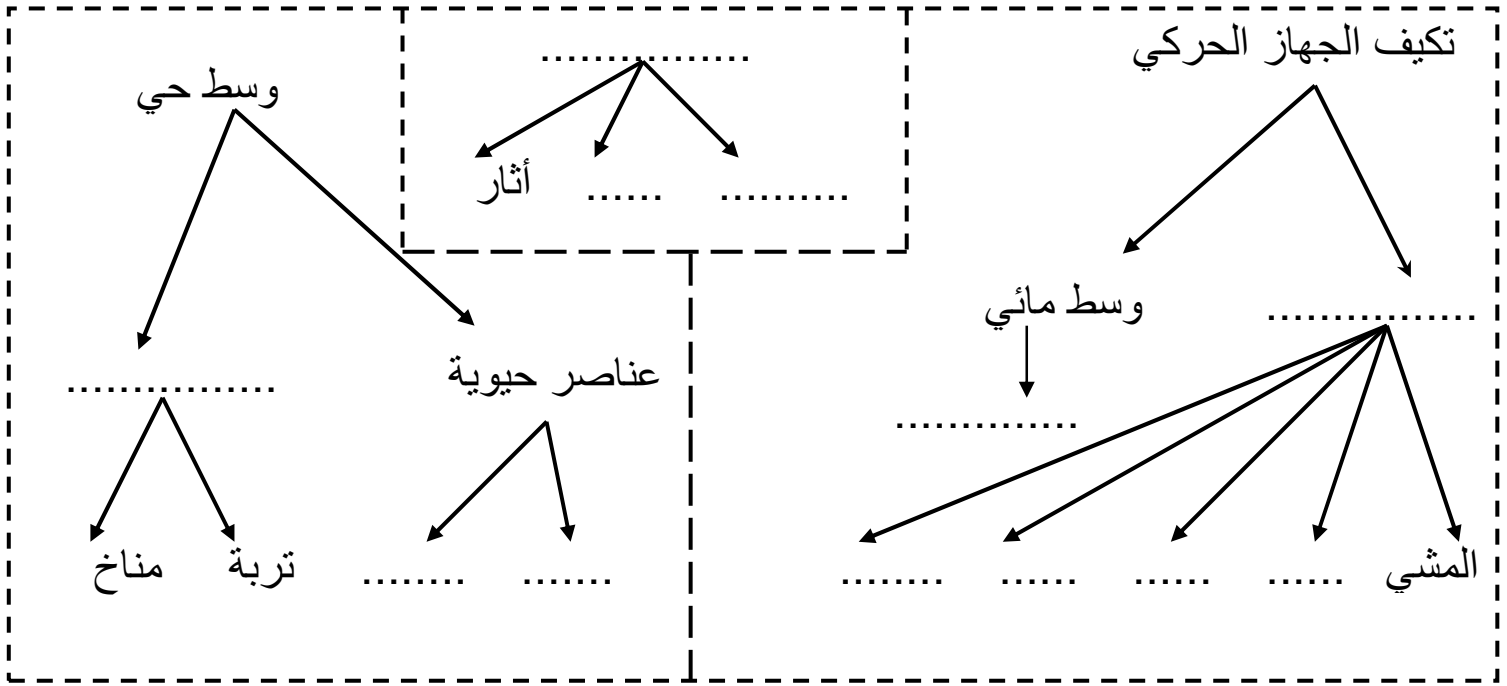


## الاخبار الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمسنوى السنة الثانية منوسط

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

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

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



الوضعية المستهدفة. (8 نقاط )

تجنبت سلطات إحدى الدول الآسيوية 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، وتآزم 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 الطيور 1.....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 ؟ .....