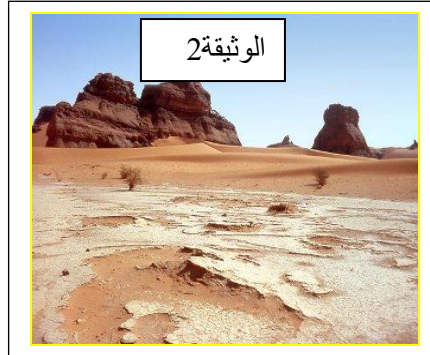
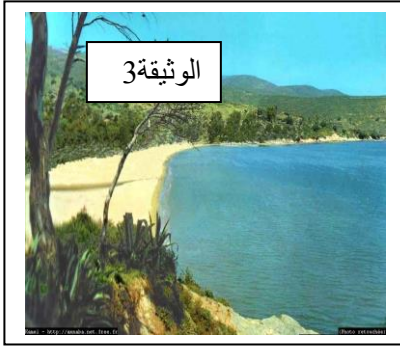


الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى (06) :

إن المدينة أو القرية التي تعيش فيها، الحي الذي تسكن فيه أو المتوسطة التي تقضي فيها معظم وقتك، هي أوساط حية مختلفة من حيث المظهر تضم عدة مكونات يلاحظ فيها استقرار وانسجام طبيعي. تتميز الأوساط الحية باختلافها عن بعضها البعض من حيث المكونات، إليك الوثائق التالية:



حدد نوع الأوساط المختلفة.

2- اذكر أمثلة عن عناصر حيوية ولا حيوية لكل وسط (في جدول)

3- اعتمادا على ما توصلت إليه من إجابة، عرف الوسط الحي بدقة.

الوضعية الثانية (06) :

تعيش الكائنات الحية أحيانا مع بعضها في نفس الوسط وذلك لكي تتغذى على بعضها - لكي تتكاثر - لكي تتعاون... حيث أن العلاقة الغذائية أساسية، لأنها ضرورية لكل هذه الكائنات.

1- اعتمادا على الكائنات المذكورة في القائمة التالية، شكل 3 سلاسل غذائية مختلفة مبرزا كل من المنتج والمستهلكين.

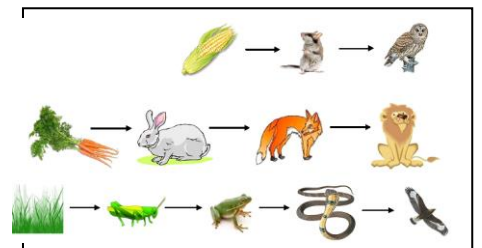
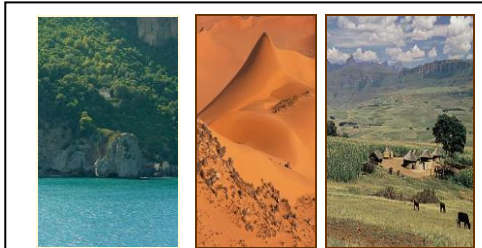
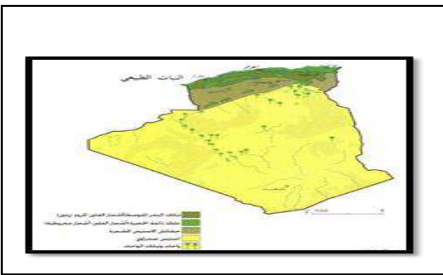
2- حدد دور الكائنات الحية الدقيقة في هذه العلاقات الغذائية.

3- بين العلاقات التي تضمن تماسك مجتمع النحل.

أرنب - أسد - صقر  
بقرة - نبات - أفعى  
إنسان - خزال

الوضعية الإدماجية (08) :

يعيش الإنسان في أوساط تتوفر فيها كثير من العناصر المختلفة نباتية وحيوانية تأثر فيها عوامل فيزيوكيميائية تصنف الكائنات الحية حسب نمط غذائها فالنبات يحصل أعلى غذائه من الماء والأملاح المعدنية الموجودة في التربة، والحيوان منه من يتغذى على الأعشاب والباقي يتغذى على اللحوم كما توجد علاقات تجمع بين هذه الكائنات في أوساطها



وثيقة 1. مختلف الكائنات الحية

1- حدد مع الشرح الأقاليم المختلفة في الجزائر.

2- بين كيف تنتظم العلاقات الغذائية وما ينجر عن اختلالها.

3- اذكر العوامل المناخية المؤثرة على توزيع الكائنات الحية