

المكون الأول : استرداد المعارف (10 ن)

1. عرف المصطلحات التالية: (1.5 ن)

- الخريطة الطبوغرافية :

- منحنى المستوى :

- مفتاح الخريطة:

2. سطر تحت الجواب الصحيح وصحح الخاطي : (2 ن)

- للحشرات أربعة أزواج من الأرجل وجسم يتكون من ثلاثة أجزاء .

- تحتوي معديات الأرجل على قوقعة تتكون من صفيق واحد.

- توجد البذور داخل الثمرة عند النباتات عارية البذور.

- تعد كاسيات البذور من النباتات اللازهرية لأنها لا تحتوي على أزهار .

3. أعط مقابل المصطلحات التالية بالعربية أو الفرنسية: (2 ن)

- Champignons :

- Invertébrés :

4. صف الطريقة المتبعة لتوجيه الخريطة الطبوغرافية : (1.5 ن)

5. اذكر ثلاثة مظاهر للإخلال بالتوازنات الطبيعية و اقترح حلولاً لتفاديها: (3 ن)

المكون الثاني: الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (10 ن)

* تمثل الوثيقة أسفله مجموعة من الحيوانات :

التمرين: 1 (6.5 ن)



