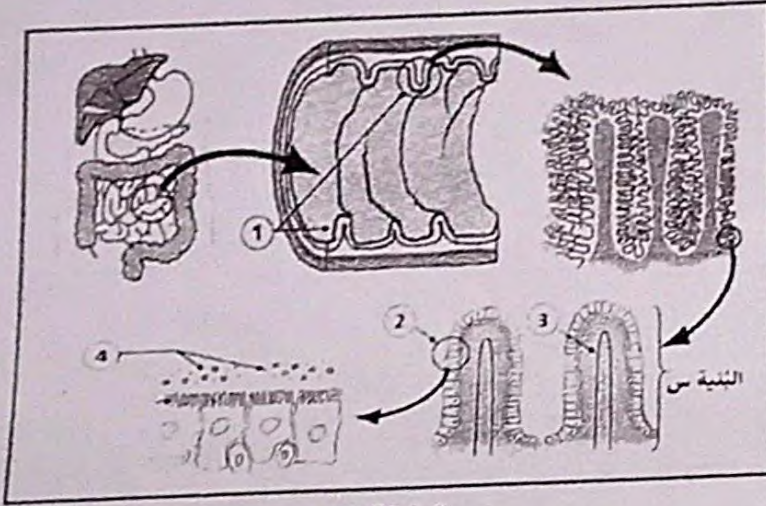


الاختبار التجريبي في مادة العلوم الطبيعيةالوضعية الأولى:

يصيب المعى الدقيق عند العديد من الأشخاص التهابات حادة يمكن أن تؤثر على بنيته الداخلية ومن ثم وظائفه.



الوثيقة 01

- ✓ (1) سم العناصر المرقمة والبنية (س) في الوثيقة 1
- ✓ (2) حدد دور البنية (س).
- ✓ (3) حدد خصائص المعى الدقيق.
- ✓ (4) اذكر العلاقة بين خصائص المعى الدقيق و معدل الامتصاص

الوضعية الثانية:

تعرض سائق لحادث مرور تسبب له في نزيف دموي قوي، فتم نقله الى مصلحة الاستعجالات بالمستشفى حيث قدم له الطبيب مجموعة اسعافات فورية و هي :

- ✓ توقيف النزيف الدموي.
- ✓ تزويد المصاب بمحلول مغذي عن طريق الدم.
- ✓ توصيل أنفه و فمه بجهاز يمدّه بغاز ثنائي الأوكسجين.
- ✓ تزويد السائق بالدم المناسب له.

التعليمات: اعتمادا على الوثيقة 2

- ✓ 1. حدد نوع الزمرة الدموية للسائق.
- ✓ 2. اذكر الزمر الدموية التي يمكن التبرع بها للسائق مع تبرير الإجابة.
- ✓ 3. فسر الإسعافات التي قام بها الطبيب.
- ✓ 4. قدم حجج للمساهمة في حملة التوعية الخاصة بالتبرع بالدم.

أجسام مضادة D	أجسام مضادة AB	أجسام مضادة B	أجسام مضادة A	الزمرة الدموية للسائق

عدم ارتصاص

ارتصاص

الوثيقة 2: نتائج اختبار تحديد الزمرة الدموية للسائق