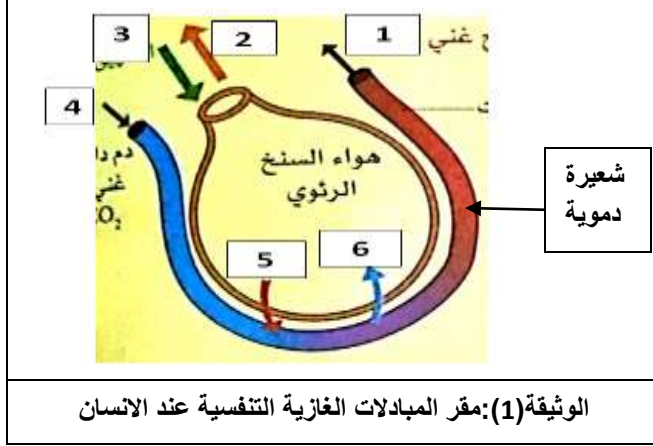


التمرين الأول:



التنفس وظيفة حيوية تتم من خلاله المبادلات الغازية التنفسية عبر

سطح تبادل يدعى السنخ الرئوي عند الانسان.

1-سم البيانات المرقمة.

2-حدد ثلاثة خصائص (مميزات) للسنخ الرئوي.

وضعية ادماج:

لاحظ الأب على ابنته سعاد منذ مدة مجموعة من الأعراض حيث تعاني من ضيق في التنفس، صفير، لهث، تعب وفشل عند القيام بأي نشاط فعرضها على الطبيب الذي استجوبها حول أعراضها وتغذيتها وسلوكها في البيت ثم خلص الى مجموعة من النتائج سمحت له بتحديد المرض.

التنفس هو انتاج الطاقة اللازمة للنشاط باستعمال الغذاء (سكر) في وجود ثنائي الأكسجين ويرفق ذلك بطرح وبخار الماء.

الوثيقة (2)

خلايا جدران
القصبية
الهوائية
للمصاب
بالربو تفرز
مخاطا

خلايا جدران
القصبية
الهوائية
للشخص
السليم لا تفرز
مخاطا



التعليمات: اعتمادا على الوثائق ومكتسباتك القبلية.

1-سم المرض الذي تعاني منه سعاد.

2-فسر سبب : - ضيق التنفس

-التعب والفشل.

3-اقترح نصيحتين لسعاد للمحافظة على جهازها التنفسي .

سعاد تكثر من رش المبيدات الحشرية في البيت .
* أعراض الربو:
تنفس صعب، صفير، لهث، ضيق في التنفس

الوثيقة (3)

