

الاسم والنسب :	ثانية أزدود الإعدادية
القسم :	فرض محروس
مدة الانجاز : ساعة واحدة	مادة علوم الحياة والأرض

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :
 (أ) الإيقاع التنفسي :
 (ب) البلازما :
 (ت) السعة الحيوية :
 2. صل بسهم كل غاز من الغازات التنفسية بطريقة نقله
 - الغازات التنفسية

- طريقة نقلها

- مذاب في البلازما
- على شكل خضاب أكسجيني
- على شكل خضاب كاربوني
- على شكل أيونات إدروجينو كربونات

- تنائي الأكسجين

- تنائي أكسيد الكربون

التمرين الثاني :

1. رتب المراحل التالية : - دخول الهواء - تقلص العضلات البيضلية - اتساع الرئتين - تقلص عضلات الحجاب - اتساع القفص الصدري.
2. من الذي يتحكم في مرور الغازات التنفسية من الهواء إلى الدم في الرئتين ومن الدم إلى الخلايا في مستوى الأعضاء.
3. أذكر المكونات الأساسية للدم.
4. تعتبر الخلية الوحدة التركيبية للجسم ، وهي تحتاج باستمرار إلى الأكسجين ومواد القيت ، أتمم الخطاطة التالية مبرزاً كيف يتم تزويدها بهذه المواد (استعمل أسهم حمراء للدلالة على الأكسجين ، وأسهم زرقاء للدلالة على ثاني أكسيد الكربون ، وأسهم خضراء للدلالة على القيت .

