

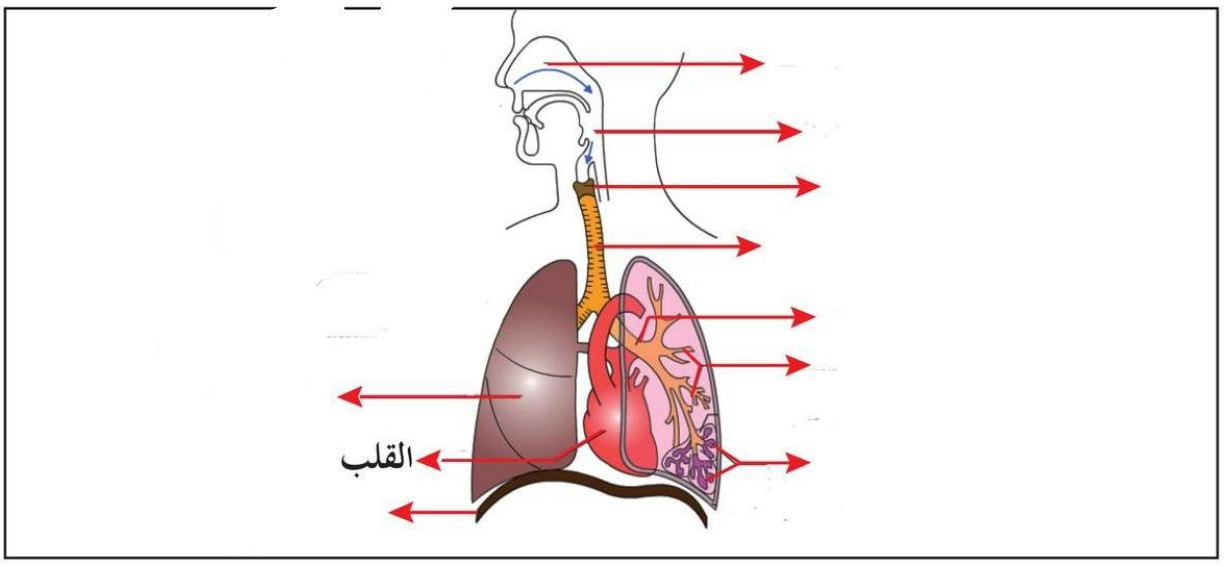
الوضعيّة 1

أربط بما يناسب.

الحويصلة الرّئويّة	غني بالأكسجين
الرّئة اليمنى	بها ثلاث فصوص
الرّئة اليسرى	غني بثاني أكسيد الكربون
الدّم القاتم	بها فصّان
الدّم القاني	يتم فيها التّبادل الغازي

الوضعيّة 2

أكمل بذكر أعضاء الجهاز التنفسي للإنسان :البلعوم – التجويف الأنفي – الحنجرة – شعبة هوائيّة – شعيبة هوائية حويصلة رئويّة – 3 فصوص – عضلة الحجاب الحاجز.



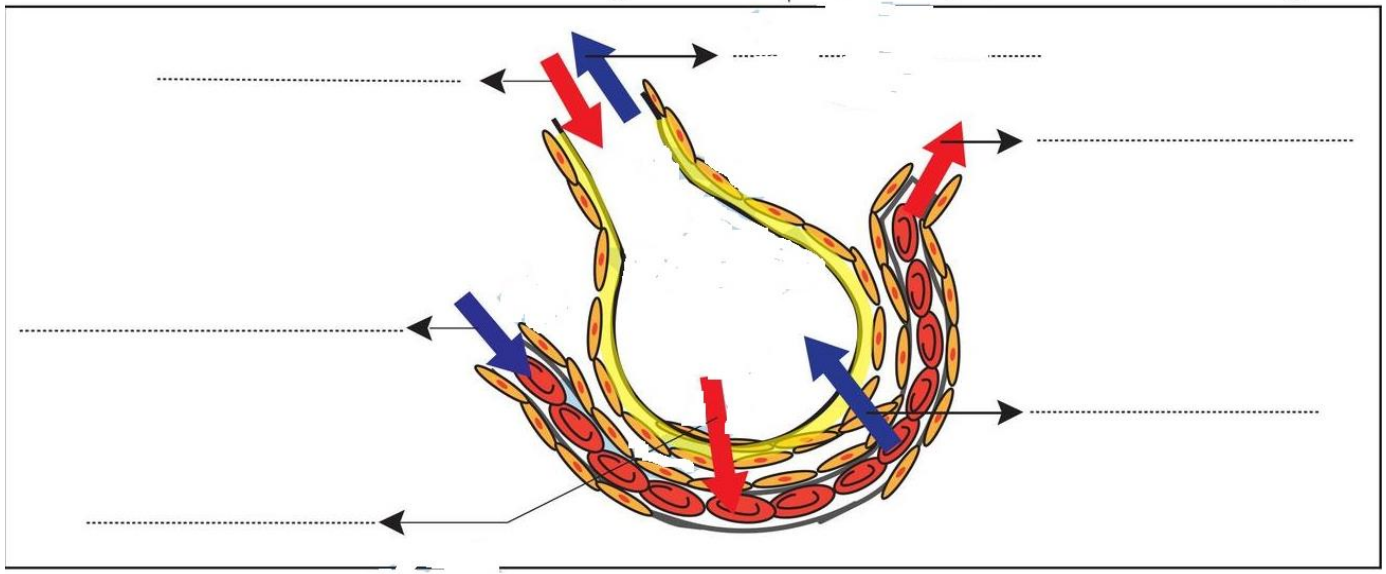
الوضعيّة 3

أواصل ترتيب المفاهيم التّالية للحصول على مراحل عمليّة التّبادل الغازي.

يصل الدّم إلى الرّئتين أحمر قاتما محمّلا بثاني أكسيد الكربون.	1
الّذي يصل إلى الحويصلات الرّئويّة أثناء عمليّة الشّهيق.	.....
ثمّ يعود الدم أحمر قانيا غنيّا بالأكسجين إلى القلب.	.....
فيتخلّص من هذا الغاز السّام عن طريق عمليّة الزّفير.	.....
ويتزوّد في نفس الوقت بالأكسجين.	.....

الوضعيّة 4

أكمل المصطلحات الناقصة بالوثيقة التالية ثم أسند لها عنوانا



.....

الوضعيّة 5

تبيّن الوثيقة التالية رسما مبسّطا للدورة الدموية التي تتمّ بين الرئتين والقلب.
السهم يمثل اتجاه نقل الدم في الوعاء الدموي «ب» المحمل بثاني أكسيد الكربون

