

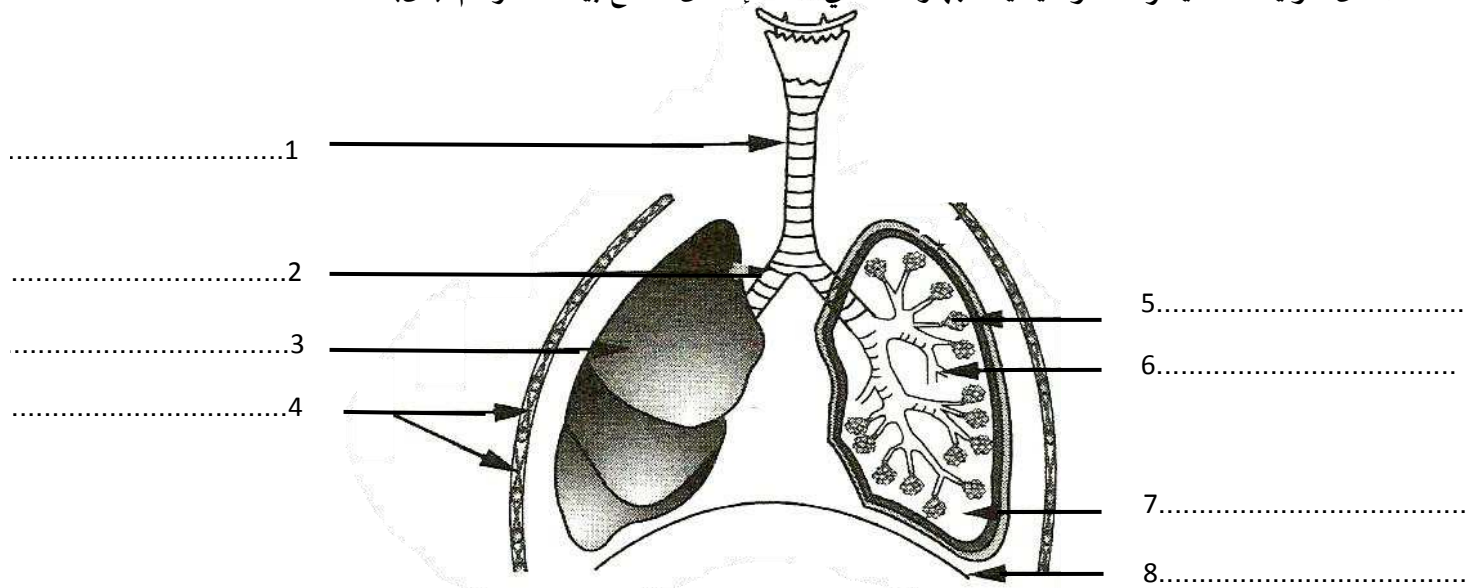
التمرين عدد 1: (5ن)

في كل حالة من الحالات التالية، اكتب المَعْرِفَ به أو التَّعْرِيف المناسب لبعض المصطلحات.

التَّعْرِيف	المُصطلحات
خروج الهواء من الرئتين
.....	الإيقاع التنفسي
دخول الهواء إلى الرئتين.
.....	السَّخ الرئوي
ينتج عن ترشيح انتقائي للبلازما وتمرر مكوناته إلى محفظة بومان وتتم إعادة امتصاص جزء هام منه في مستوى الأنابيب البولية

التمرين عدد 2:

1/ تمثّل الوثيقة التالية رسماً توضيحياً للجهاز التنفسيّ عند الإنسان. أضع بيانات الرّسم. (4ن)



2/ يتكوّن الجهاز التنفسيّ من المسالك التنفسيّة والرئتين اللّذين تحيط بهما مجموعة من الأعضاء التي تلعب دوراً هاماً في عمليّة التنفّس. أكمل الجدول التّالي بوضع كلّ رقم في الخانة المناسبة له. (4ن)

المسالك التنفسيّة	الرئتان	الأعضاء المحيطة بالرئتين

التّمرين عدد 3:

1/ أعمّر الفراغات بما يناسب من العبارات في المستطيل: (4ن)

الشّعيرات الدّمويّة – النّيفرون – أنبوب بوليّ – مسالك بوليّة – الوظيفيّة – كليتين – محفظة بومان – كُبيبة.

يتكوّن الجهاز البولي من و.....

يمثّل الوحدة التّركيبية و..... للكلية. وهو يتركّب بدوره من

وهي عبارة عن مجموعة من المتفرّعة عن الشّريان الكلويّ و

و..... يصبّ في القناة الجامعة.

2/ للكلية أربع وظائف. أذكرها (2ن)

أ.....

ب/

ج/

د/

3/ اذكر عنصرين من عناصر البلازما لا يمرّان إلى محفظة بومان (1ن)

.....

عملاً موفّقاً.