

جسور التعلم (5) :

أولاً : ألعب لعبة تشريح الجهاز التنفسي و الجهاز الدوري

أنقل: لعبة السلم و الحية في الشكل التالي: على ورقة او لوحة و من ثم ابدئي اللعب بها عن طريق حجر نرد القى حجر النرد و لاحظي الرقم الذي ظهر لك

أولاً :



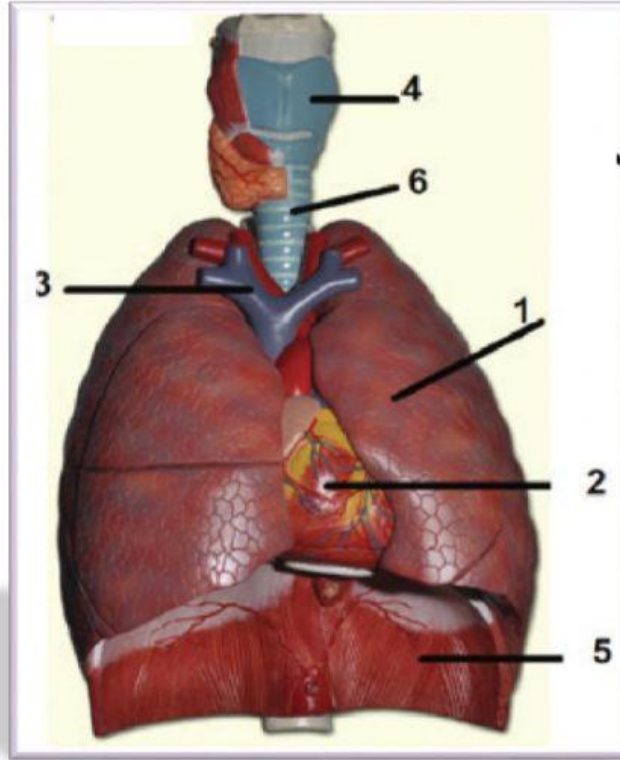
انظري الى احد الاعضاء التي تحمل الرقم الذي حصلت عليه من حجر النرد ثم صلي بين اسمه والرقم الخاص به و ايضا قومي بسحب احدى المعلومات التي تخصه و ضعها في الخانة اسفله

في حال كان جوابك صحيح لاي من هذه الاعضاء قومي بتحريك قرصك الذي تلعبين به بمقدار العدد الذي حصلت عليه

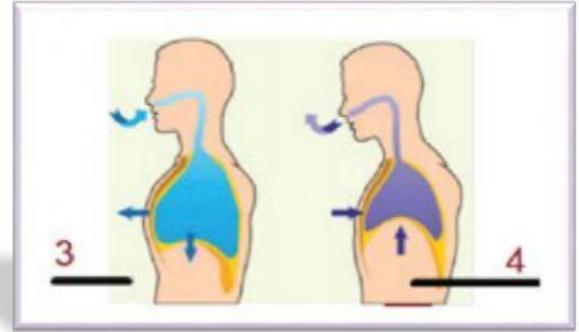
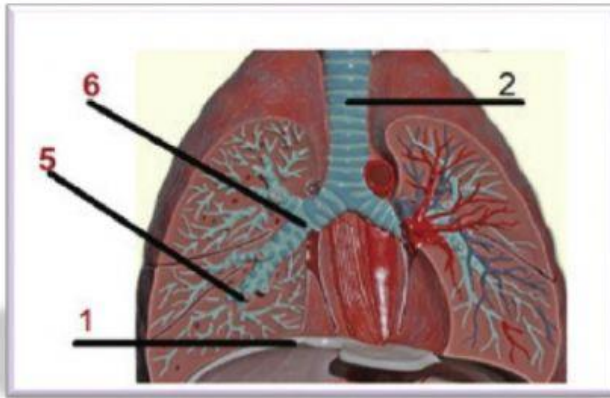
طبقي قواعد لعبة السلم و الحية التي تعرفيها

كرري ذلك الى ان تنتهي من جميع الارقام و بعد النهاية اكتبی الرقم الذي وصلت اليه

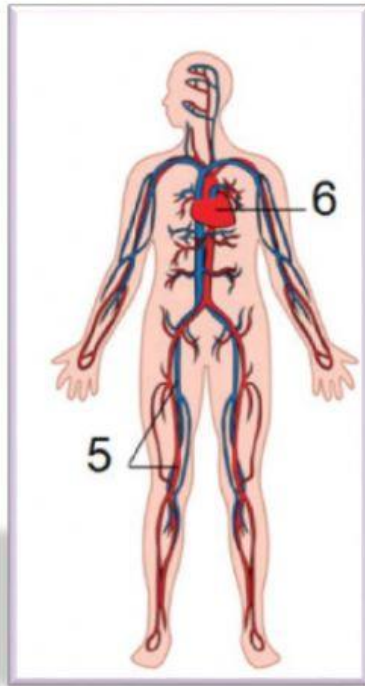
ثانياً :



6	5	4	3	2	1
الحنجرة	القصبة الهوائية	الرئة	الوريد	القلب	
الحجاب الحاجز					
نقل الغازات بين القصبة الهوائية و بين الفم و الانف	انبوب يصل بين الحنجرة و الرئتين	عضلة تتحرك الى الاعلى و الاسفل خلال التنفس	تحدث داخلها عملية تبادل الغازات	ضخ الدم الى جميع اجزاء الجسم	يعيد الغازات الى القلب



6	5	4	3	2	1
عملية الزفير	الشعب الهوائية	الدويصلات الهوائية	القصبية الهوائية	الحجاب الحاجز	عملية الشهيق
يزداد حجم التجويف الصدري و تدخل الاكسجين	انبوب يصل بين الحجرة و الرنتين	عضلة تتحرك الى الاعلى و الاسفل خلال التنفس	تنتشر في الرنتين و تهر الغازات من جدارها الرقيق	احداها تتصل بالرنية اليمنى و الاخرى بالرنة اليسرى	يقل حجم التجويف الصدري و يخرج ثاني اكسد الكربون



2	1
القلب	اللاوعية الدموية
نقل الدم من و الى القلب	ضخ الدم الى جميع اجزاء الجسم

و الآن صغيرتي

أكتببي الرقم الذي وصلت اليه في لعبة السلم
و الحية و ذلك بعد ان اتممت الاجابة عن
اسئلة الاشكال

.....