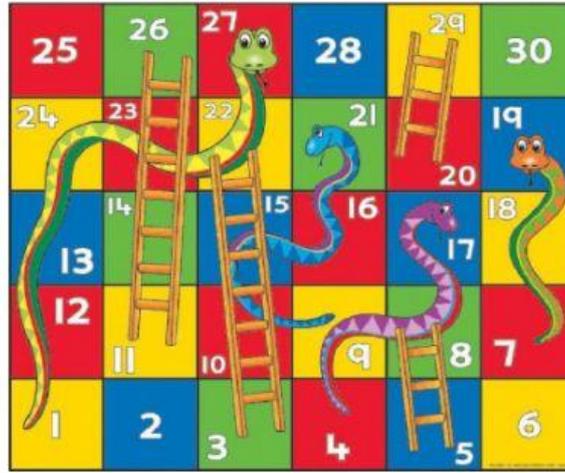


جسور التعلم (5) :

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:



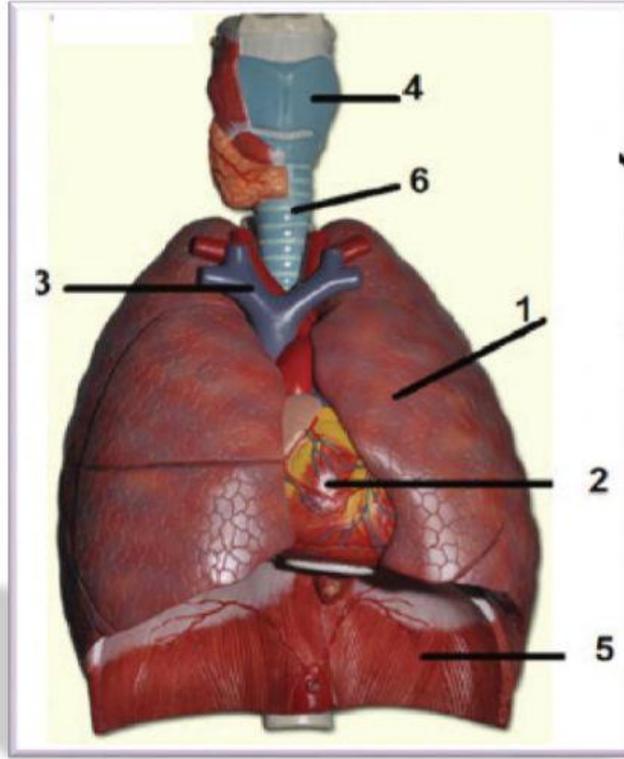
انظري الى احد الاعضاء التي تحمل الرقم الذي حصلت عليه من حجر النرد ثم صلي بين اسمه و الرقم الخاص به و ايضا قومي بسحب احدى المعلومات التي تخصه و ضعها في الخانة اسفله

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

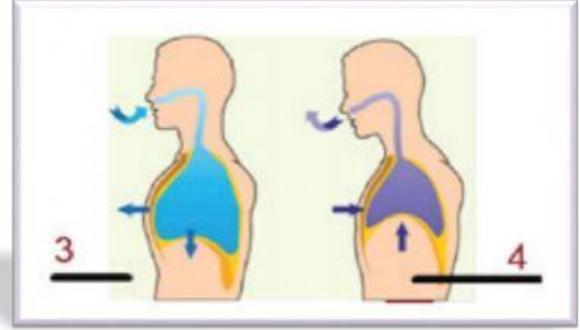
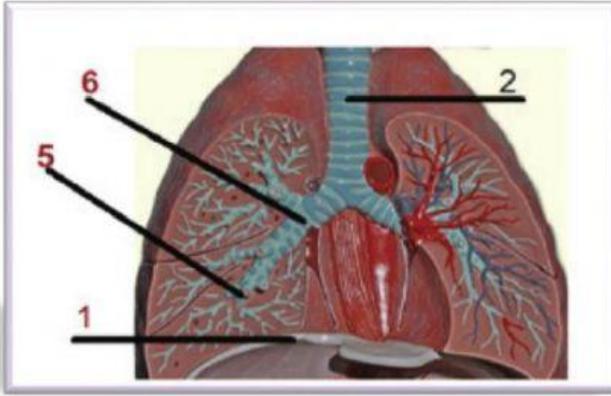
طبقي قواعد لعبة السلم و الحية التي تعرفيها

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

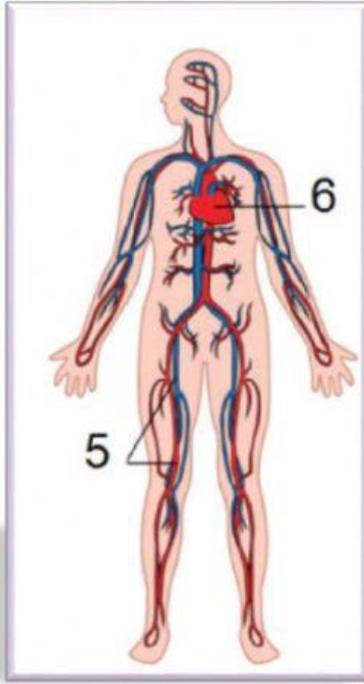
ثانياً:



| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
| الدجاب الحاجز | الحنجرة | القصبة العوانية | الرئة | الوريد | القلب |
| | | | | | |
| نقل الغازات بين القصبة العوانية 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 | الحويصلات الهوائية | القصبية الهوائية | الحجاب الحاجز | عملية الشهيق |
| | | | | | |
| يزداد حجم التجويف الصدري و تدخل الاكسجين | انبوب يصل بين الحجرة و الرئتين | عضلة تتحرك الى الاعلى و الاسفل خلال التنفس | تنتشر في الرئتين 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 | الوعية الدموية |
| نقل الدم من و الى القلب | ضخ الدم الى جميع اجزاء الجسر |

و الآن صغيرتي

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

.....