

أولاً - أجيب عن الأسئلة الآتية
١- أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

(١٠٠ درجة)

- أ_ يؤدي الانقسام المنصف تنصيف العدد الصبغي الموجود في الخلية الأم
ب_ تتوضع الخصيتان ضمن كيس الصفن.
ج_ لا بد من استئصال الزائدة الدودية عند التهابها.
د_ التئام الجروح و الحروق الجلدية.
و_ الإرضاع الطبيعي يحمي الطفل من الإسهالات.
هـ- استمرار الحركات التنفسية في حالة النوم .
٢ - مرض يعرف باسم (القاتل الصامت) ما هو ؟ أذكر ثلاثة عوامل فقط من مسبباته ؟
٣ - اكتب المصطلح العلمي المناسب و انقله مع الحرف المرافق إلى ورقة إجابتك :

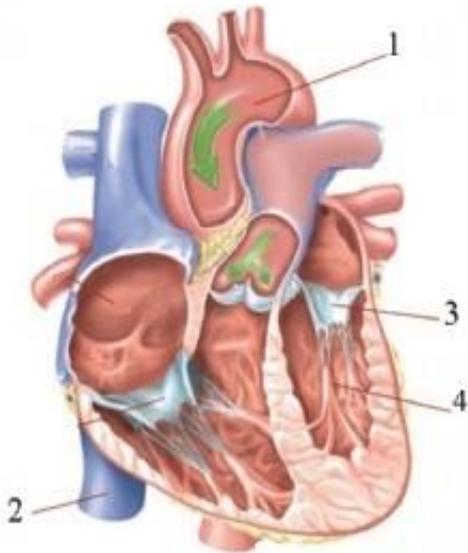
- أ- () عضلة حلقيه الشكل تسمح للبول بالانتقال من المثانة إلى الإحليل .
ب- () تقلصات شديدة تحدث للرحم في نهاية الحمل.
ج - () طريق تناسلي يخرج منه سائل الطمث إذا لم يحدث إلقاح و حمل .
د - () كيس صغير يحدث فيه تبادل الغازات التنفسية في الرئة .

ثانياً - أجيب عن الأسئلة التالية :

(١٠٠ درجة)

- ١_ اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها .
٢- من هو المسبب لكل من الحالات الآتية : أ - ظهور اللحية والشارب عند الذكور ب - مرض السل
٣- أين يقع كلاً مما يلي :

- أ- الحويصلات الرئوية ب_ الرصاصات
ج - الجسيم الطرفي د- الموشة



القلب عند الإنسان

- ٤_ اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي :
أ_ الحويصلان المنويان ب_ أشعار الممرات الأنفية
ج- أنظيم المالتاز د- النفرون
٥- قارني بين عمليتي الشيق والزفير من حيث :
(نسبة غاز CO₂ - عضلة الحجاب الحاجز - حجم الرئتين)

.....انتهت الأسئلة