

أولاً - أجبني عن الأسئلة الآتية

(١٠٠ درجة)

- ١- أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي :
 - أ - ضرورة شرب الماء بكميات كافية.
 - ب - يتواجد البوقان قرب المبيضان.
 - ج- لا يعود الطعام من البلعوم للأنف خلال عملية البلع.
 - د- تتجدد بشرة الجلد كل ٢١ يوماً .
 - و- الإرضاع الطبيعي يقي الطفل من الأمراض.
 - هـ- تمتلك الرئة سطحاً أملساً.
- ٢ - ماذا اكتشف العالم لاندستايرن ؟ حددي أهمية هذا الاكتشاف بدقة ؟
- ٣ - ما عدد الصبغيات في كلا من : أ- ذبابة الخل ب- البويضة عند أنثى الإنسان

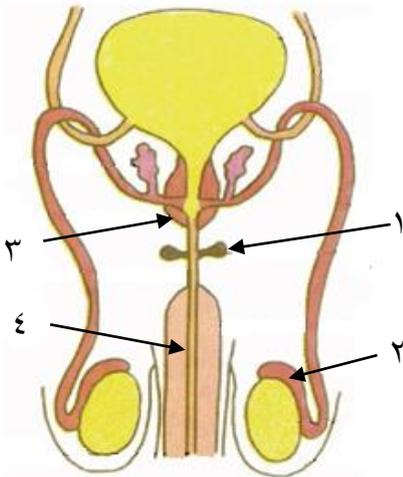
٤- اكتب المصطلح العلمي المناسب و انقلّيّه مع الحرف المرافق إلى ورقة إجابتك :

- أ- () كتلة خلوية تنتج عن عدد كبير من الانقسامات الخيطية تطراً على البيضة الملقحة .
- ب- () مرض وراثي يسبب تأخر تخثر الدم عند بعض المصابين به .
- ج - () غاز يشكل ما نسبته ١٦.٤ % من تركيب هواء الزفير .
- د - () مرض جنسي يسبب قروحاً في الجلد والأغشية المخاطية .

(١٠٠ درجة)

ثانياً - أجبني عن الأسئلة التالية :

- ١_ اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها .
- ٢_ أين يقع كلاً مما يلي : أ- النفرون ب- الرغامى ج - مولد الليفين د- المشيمة
- ٣_ اذكر وظيفة واحدة لكل ما يلي :



الجهاز التكاثري الذكري

- أ- الدسام السيني بفوهة الشريان الأبهري ب_ التامور
- ج _ أنزيم البيبتيداز د- الميناء

- ٤- قارني بين الشريان الأبهري و الشريان الرئوي من حيث :
(الوظيفة - مكان الخروج - لون الدم الذي يحمله)
- ٥- ماذا ينتج عن الحالات الآتية : أ - الإكثار من ملح الطعام
ب- عدم كفاءة الكبد

.....انتهت الأسئلة