



أولاً: املئي الفراغات بما يناسبها من كلمات : (45 درجة)

- 1) تبلغ نسبة المواد المنحلة في العرق المطروح نذكر منها نسبة ضئيلة من
- 2) يحمل الوريد الأجوف العلوي دماً (محملاً بـغاز) إلى من القلب .
- 3) يعد وجود مادة البروتين في البول دليلاً على مرض سببه خلل في عمل
- 4) يوجد في مقدمة رأس النطفة وظيفته يسهل عملية

ثانياً: أجبني عن الأسئلة الآتية : (80 درجة)

1) أين يقع كل مما يلي :

- أ_ الكبد ب_ البوق ج_ المركز العصبي للبلع د- الرحم

2) اكتب المصطلح العلمي المناسب :

- أ) () كريات بيض خاصة تنتجها العقد البلغمية.
ب) () كتلة عضلية غدية تفرز سائلاً يسهل حركة النطاف.
ج) () مادة تستخدم للكشف عن النشاء.

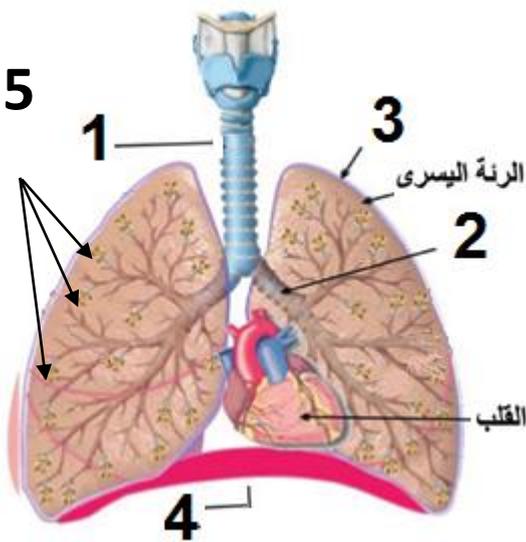
3) اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي :

- أ_ الدسام التاجي ب_ اللهاة

4) ماذا ينتج عن كل من الحالات الآتية:

- أ- ركود العصارة الصفراوية في المرارة .
ب- وجود الصفراء في الدم
ج- انخفاض نسبة خضاب الدم في الكريات الحمر
د - تصلب الشرايين

ثالثاً: أجبني عن الأسئلة الآتية: (75 درجة)



1) اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها.

2) أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

- أ_ تجنب ارتداء الملابس الضيقة .
ب_ الإكثار من تناول البروتينات يرهق الكبد والكليتين.
ج_ لا يمكننا نقل دم زمرة AB إلى شخص زمرة B
د_ يعاني المصاب بداء أديسون من الضعف العام .
هـ_ تقلب العصارة الصفراوية وسط المعى الدقيق إلى وسط قلوي .

(جهاز التنفس عند الإنسان)

**أولاً: املئي الفراغات بما يناسبها من كلمات :**

(45 درجة)

- 1) توجد أهرامات في المنطقة من الكلية .
- 2) تشكل النطاف ما نسبته من المني (السائل المنوي) تنتجها عند الذكر و
يخزنها.....
- 3) يتم امتصاص الماء في المعى الدقيق عبر آلية تدعى حيث يعبر جدار الزغابة المعوية إلى الأوعية
.....
- 4) قد يسبب مرض الموت للمصابين به ، حيث تخثر الدم لديهم لمدة أطول مقارنة مع
الأصحاء.

ثانياً : أجيبى عن الأسئلة الآتية :

(80 درجة)

- 1) أين يقع كل مما يلي :
أ_ الملاط ب_ الحنجرة ج_ العضلة الفؤادية د- الخصية

2) اكتبى المصطلح العلمي المناسب :

- أ) () بنية في الكلية مسؤولة عن تخليص الدم من عناصر البول المختلفة.
- ب) () مواد تنتجها الكريات البيض تقتل بها الجراثيم أو تبطل تأثيرها.
- ج) () تفاعلات يتم بواسطتها إنتاج الطاقة اللازمة للحياة.

3) اذكرى وظيفة واحدة لكل ما يلي :

- أ_ المصررة البولية ب_ أنظيم البيبتيداز

4) ماذا ينتج عن كل من الحالات الآتية:

- أ - تآكل موضعي في الجدار الداخلي للمعى الدقيق
- ب- تبلور حمضات الكالسيوم.
- ج- اجتماع مولدة الراصة مع راصتها الموافقة
- د- إهمال العناية بالأسنان

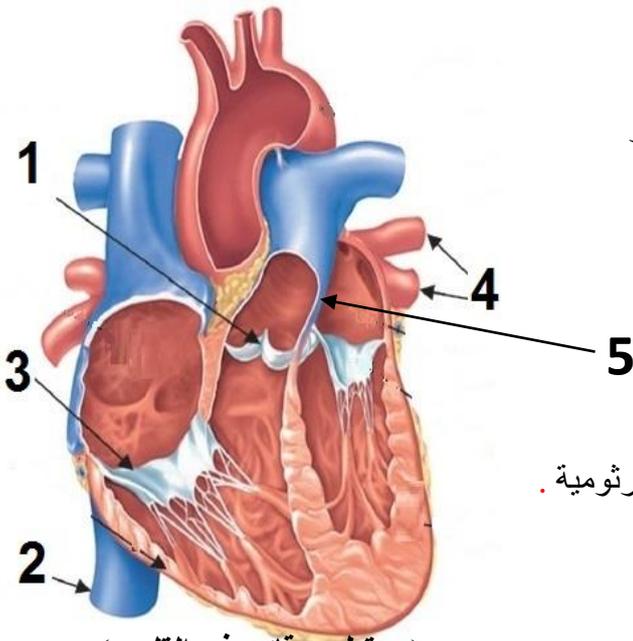
- أ - تآكل موضعي في الجدار الداخلي للمعى الدقيق
- ب- تبلور حمضات الكالسيوم.
- ج- اجتماع مولدة الراصة مع راصتها الموافقة

ثالثاً : أجيبى عن الأسئلة الآتية: (75 درجة)

- 1) اكتبى على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها

2) أعطي تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

- أ_ تحتوي النطفة على 23 صبغياً فقط .
- ب_ يعد الهضم المعدي هضماً كيميائياً جزئياً .
- ج_ يشحب لون الوجه عند الشعور بالخوف .
- د_ تبقى القصبات مفتوحة باستمرار .
- هـ_ المصاب بالإيدز عرضة للإصابة بالأمراض الفيروسية والجرثومية .



(مقطع قائم في القلب)

انتهت الأسئلة

