



## نموذج 2

**السؤال الأول:** اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يلي :- (3 علامات)

1- الوحدات البنائية المكونة للبييدات :-

ا- السكريات الأحادية      ب- الحموض الأمينية      ج- الحموض الدهنية      د- عديد الببتيد

2- إحدى العبارات التالية صحيحة عن الشريان الرئوي:-

ا- اكبر شرايين الجسم      ب- يخرج من البطن الأيمن

ج- يحمل دم مؤكسج      د- ينقل الدم من الرئتين الى القلب

3- إحدى السكريات التالية ثنائية :-

ا- الغلوكوز      ب- الغلاكتور      ج- اللاكتور      د- الفركتور

4- أي من الأوعية الدموية الآتية تنتقل عبرها المواد الغذائية الممتصة من الأمعاء الدقيقة إلى الكبد:-

ا- الوريد البابي      ب- الوريد الأجوف العلوي      ج- الوريد الأجوف السفلي      د- الوريد الرئوي

5- إحدى العبارات التالية غير صحيح فيما يتعلق بالقضية الهوائية :

ا- تقع أمام المريء      ب- تقع خلف المريء .

ج- تتكون من 16- 20 حلقة      د- تتكون من حلقات عضروفية غير كاملة الاستدارة

6- الإنزيم المسنول عن هضم النشا إلى مالتوز:

أ - المالتيز      ب - السكريز      ج - الأميليز      د - الليبيز

**السؤال الثاني:-** أ. وضح المقصود بكل من : (علامتان)

1. اللوزتين : .....

2. الشعيرات الدموية : .....

ب. علي لما يأتي :- (علامتان)

1- لا ينصح بتناول الطعام قبل ممارسة الرياضة مباشرة ؟

.....

2- يكون جدار البطن الأيسر أكثر سماكة من البطن الأيمن ؟

(علامتان)

ج. وضحى ماذا يحدث عند :-

1-التكلم أثناء بلع الطعام ؟

3- امتلاء الرئتين في الهواء؟

(3 علامات)

السؤال الثالث:-أ. أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل من العبارات التالية :-

1. ( من أعضاء الجهاز الليمفي تقع على طول القصبة الهوائية.
2. ( مادة تحول عديدات الببتيد إلى ببتيدات أقصر في الأمعاء الدقيقة.
3. ( شريان يمد القلب بالغذاء والأكسجين.
4. ( عضو مسئول عن إصدار الأصوات عند الإنسان.
5. ( حجرة في القلب تستقبل الدم غير المؤكسج عبر الوريدين الأجوفين.
6. ( مادة كيميائية موجودة في الدخان وتسبب ارتفاع ضغط الدم .
- 7.

(3 علامات)

ب. قارني حسبالمطلوب في الجدول:

| وجه المقارنة | فيتامين C             | فيتامين D             |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| الوظيفة      |                       |                       |
| وجه المقارنة | الدورة الدموية الكبرى | الدورة الدموية الصغرى |
| حركة الدم    |                       |                       |

(3 علامات)

السؤال الرابع:-أ. يبين الجدول التالي نتائج تحليل الدم لطالبة في الصف التاسع أدرسيه جيدا ثم أجيب:

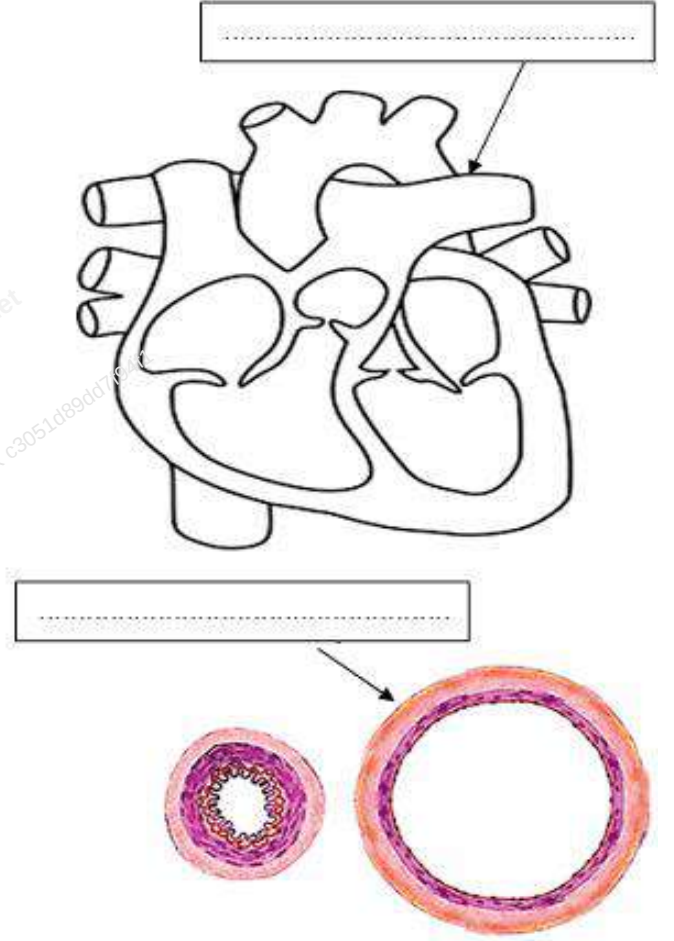
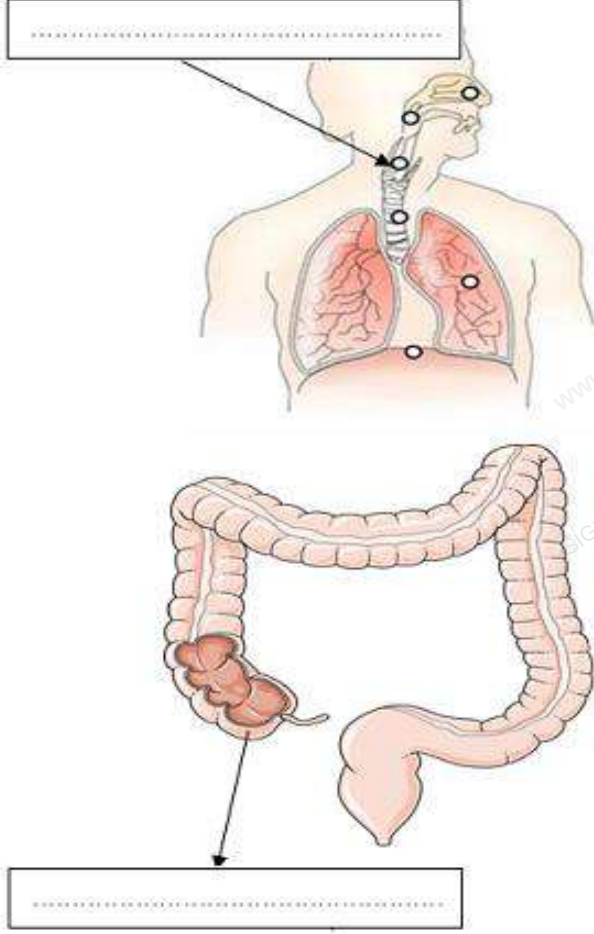
| Component                      | Your Value | Standard Range | Units                       |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|
| WBC خلايا الدم البيضاء         | 2.2        | .....          | ألف/ملم <sup>3</sup> K/uL   |
| RBC خلايا الدم الحمراء         | 5.2        | .....          | مليون/ملم <sup>3</sup> M/uL |
| HEMOGLOBIN الهيموغلوبين        | 14.4       | 12.6 - 17.4    | g/dL                        |
| PLATELET COUNT الصفائح الدموية | 110        | 200 - 400      | ألف/ملم <sup>3</sup> K/uL   |

1. أكتب القيم الطبيعية الناقصة لكل من خلايا الدم الحمراء والبيضاء ؟

2. توقعي الحالات المرضية التي يمكن أن يعاني منها صاحب هذا التحليل؟

( علامتان )

ب. اكتب الأجزاء المطلوبة على كل من الأشكال التالية :



☺ كن مصمماً على بلوغ الهدف .. فإما أن تنجح أو أن تنجح ☺

"انتهت الأسئلة"

معلمة المادة: فتحية شقوارة

مديرة المدرسة: هيام اشتية