



نموذج 1

(3 علامات)

السؤال الأول: اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يلي :-

1- الوحدات البنائية المكونة للبروتينات :-

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

2- جميع ما يلي صحيح عن الشريان الأبهر ما عدا:-

ا- اكبر شرايين الجسم ب- يخرج من البطن الأيمن ج- يحمل دم مؤكسج د- ينقل الدم المؤكسج من القلب الى خلايا الجسم

3- جميع السكريات التالية ثنائية ما عدا :-

ا- الغلوكوز ب- المالتوز ج- اللاكتوز د- السكروز

4- أي من الآتية يعود عبرها الليمف الى الدم:-

ا- الشريان الأبهر ب- الوريد الأجوف العلوي ج- الوريد الأجوف السفلي د- الشريان الرئوي

5- تتكون القصبه الهوائية من:

ا- حلقات عظمية غير مكتملة الاستدارة ب- حلقات غضروفية مكتملة الاستدارة ج- حلقات عظمية مكتملة الاستدارة د- حلقات غضروفية غير كاملة الاستدارة

6- الجزء المسئول عن تكوين خلايا الدم هو:

أ - نخاع العظم الأصفر ب - نخاع العظم الأحمر ج - الغدة الزعترية د - الطحال

(علامتان)

السؤال الثاني:- أ. وضح المقصود بكل من :

1. الليمف :

2. بلازما الدم :

ب. علي لما يأتي :- (علامتان)

1- وجود شعيرات دموية حول الحويصلات الهوائية ؟

.....

2- وجود الصمامات في الأوردة؟

.....

ج. وضحى ماذا يحدث عند :-

(علامتان)

1- إضافة بيكربونات الصوديوم إلى الزيت أو الدهن ؟

2-زيادة عدد الصفائح الدموية في الدم بشكل كبير ؟

السؤال الثالث:-أ. أكتبى المصطلح العلمي المناسب أمام كل من العبارات التالية :- (3 علامات)

1.) (انتشاءات على السطح الداخلي للأمعاء الدقيقة لزيادة مساحة الامتصاص تحوي شعيرات دموية وليمفية..
2.) (مادة تحول الببتيدات القصيرة إلى أحماض أمينية في الأمعاء الدقيقة.
3.) (وريد يجمع الدم من الأمعاء والمعدة والبنكرياس والطحال وينقلها إلى الكبد.
4.) (جسم بيضاوي يدخل إليه الليمف من عدة أوعية ويخرج من وعاء رئيس تعمل على تنقية الليمف من الميكروبات.
5.) (حجرة في القلب تستقبل الدم المؤكسج عبر مجموعة من الأوردة رئوية.
6.) (مادة كيميائية موجودة في الدخان وتسبب السعال المستمر عند المدخن وبالتالي تدمير الرئة.

ب. قارنى حسب المطلوب في الجدول: (3 علامات)

وجه المقارنة	العامل الكيميائي للتنفس	العامل العصبي للتنفس
سببه		
وجه المقارنة	الدورة الرئوية	الدورة الجهازية
حركة الدم		

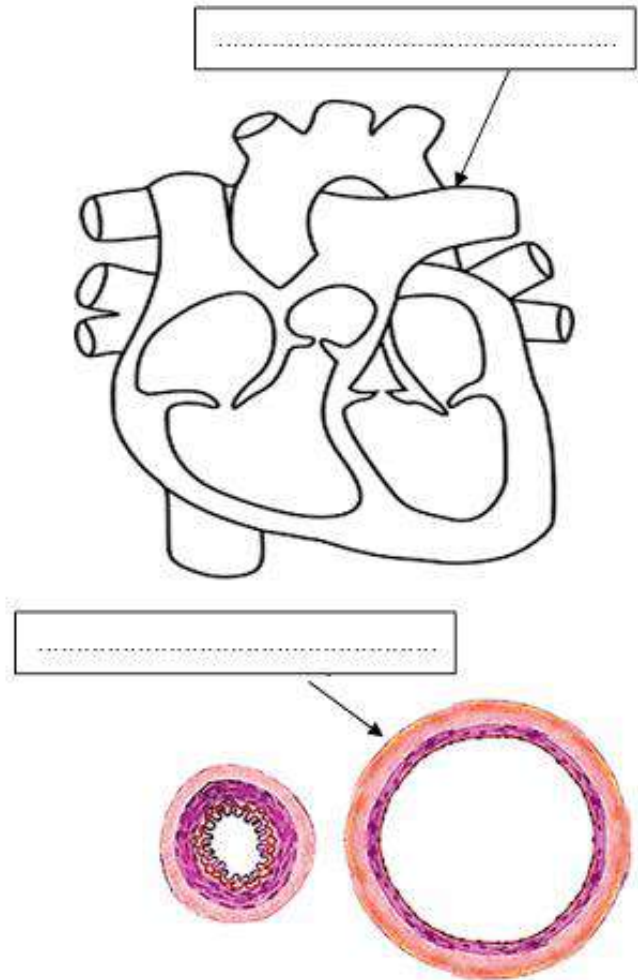
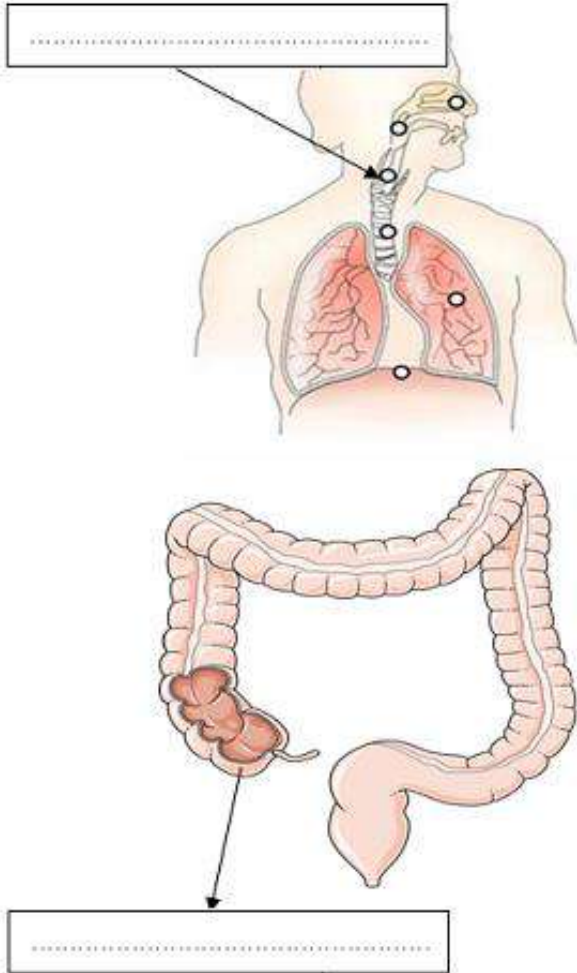
السؤال الرابع:-أ. يبين الجدول التالي نتائج تحليل الدم لطالبة في الصف التاسع أدرسيه جيدا ثم أجيبى: (3 علامات)

Component	Your Value	Standard Range	Units
WBC خلايا الدم البيضاء	18.2	4 - 11	ألف/ملم ³ K/uL
RBC خلايا الدم الحمراء	5.2		مليون/ملم ³ M/uL
HEMOGLOBIN الهيموغلوبين	9.4	12.6 - 17.4	g/dL
PLATELET COUNT الصفائح الدموية	250		ألف/ملم ³ K/uL

1. أكتبى القيم الطبيعية الناقصة لكل من خلايا الدم الحمراء والصفائح الدموية؟

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

ب. اكتبی الأجزاء المطلوبة على كل من الأشكال التالية : (علامتان)



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

"انتهت الأسئلة"

معلمة المادة: فتحية شقوارة

مديرة المدرسة: هيام اشتية