

<u>الملحوظة:</u> <u>تحف نقطة عن كل</u> <u>تشطيبين</u>	العلامة 20/.....	القسم : 4 متواسط	اللقب الاسم :
---	------------------------	---------------------	---

التمرين الأول : (٦ نقاط)

ضعف المصطلحات التالية مقابل التعريف المناسبة :

- التعريف / 1 - البلعمة 2- الايجابية المصلية 3- الاتهاب 4- الذات 5- الاستجابة المناعية النوعية 6- المصل .

- أ- السائل العائم الذي يطفو بعد تخرّر الدم .
 - ب- اقتناص عناصر غريبة و القضاء عليها .
 - ج- رد فعل مناعي مكتسب ضد مولد ضد معين
 - د- وجود أجسام مضادة في المصل كدليل على حدوث إصابة ميكروبية
 - ه- مكونات الجسم الخلوية التي لا يتم تشكيل استجابة مناعية ضدها.
 - و- تفاعل محلي غير مرتبط بجسم غريب محدد .

التمرين الثاني : (6 نقاط)

تحدث ظواهر مرئية و غير مرئية عند تجاوز الخط الدفاعي الأول للجرائم اثر و خز بشوكة مثلا ، تدعى هذه الظواهر بالتفاعل الانهابي .

- ١) حد المظاهر الدالة على حدوث التفاعل الالتهابي؟
هي : (...). ج ب)

2) من بين الظواهر غير المرئية حدوث البلعمة رتب مراحلها:

- هی : (۱) ب.....(۲) ج.....(۳) د.....(۴) ه.....(۵) و.....

... (3) مانوع هذه الاستجابة؟ هي

التمرين الثالث: (8 نقاط)

ممثل الدول التالى، اختارات مخبرة أجهزت على دماء أربعة أشخاص : /١

الاحداث المضادة الأشخاص	Anti.A مضاد	Anti.B مضاد	Anti.D مضاد	Rh	اسم الزمرة ال الكاملة حسب الريزوس
الجموسي	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
العطرة	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
المكي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
أم السعيد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

على حدوث تراص-التخثر.

تبل

على عدم حدوث تراص.

تذل

- أ - حدد في الجدول اسم الزمرة الدموية الكاملة حسب النظام الريزيوسن .**

ب - احتاج خميسى لثناء عملية جراحية إلى كمية من الدم ، حدد من الجدول الشخصان اللذان يمكنهما أن يتبرع عاله ؟ علماً أن زمرة خميسى

هی: (B+) .

.....

8

٢/ فيما يستعما ، اللقاء ؟

..... یہ پیشہ اپنے
..... انتھی