najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوعنان العيد بن بوليفة جامعة . المستوى :السنة الرابعة متوسط.
المدة:1 ساعة. التاريخ أفريل 2017

الفرض الاخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة .

الاسم :	اللقب	القسم : 4 متوسط	العلامة ..... /20.	***الملاحظة: تحذف نقطة عن كل تشطيبين***

التمرين الأول :(6 نقاط)

ضع المصطلحات التالية مقابل التعاريف المناسبة :

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

التعاريف /

أ- السائل العائم الذي يطفو بعد تخثر 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 للجراثيم اثر وخز بشوكة مثلا ، تدعى هذه الظواهر بالتفاعل الالتهابي .

1) حدد المظاهر الدالة على حدوث التفاعل الالتهابي ؟

هي : ..أ).....ب).....ج).....د).....ه)..... .

2) من بين الظواهر غير المرئية حدوث البلعـمة. رتب مراحلها :

هي : أ).....ب).....ج).....د).....ه).....و).....

3)مانوع هذه الاستجابـــــــة ؟ هي..... .

التمرين الثالث: (8 نقاط)

1/ يمثل الجدول التالي اختبارات مخبرية أجريت على دماء أربعة أشخاص :

اسم الزمرة الكاملة حسب الريزوس Rh	Anti.D مضاد	Anti.B مضاد	Anti.A مضاد	الاجسام المضادة / الاشخاص
.....	○	▦	○	الجمـــوعي
.....	▦	▦	▦	العطـــــــرة
.....	○	○	▦	المكـــــــي
.....	▦	○	○	أم السعـــــــد

تدل ▦ على حدوث تراص-التخثر-

تدل ○ على عدم حدوث تراص.

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

ب - احتاج خميسي أثناء عملية جراحية إلى كمية من الدم ، حدد من الجدول الشخصان اللذان يمكنهما أن يتبرعا له ؟ علما أن زمرة خميسي هي: (B+) .

هما:..... .....

و ..... .

2/ فيما يستعمل اللقاح ؟ .... فيما يستعمل المصل ؟ ....

انتهى

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com