

التاريخ: 2020/03/00

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم طبيعية

المستوى: الرابعة متوسط

تصحيح إختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (6 نقاط)

1/- مظاهر التفاعل الإلتهابي: إحمرار - - إرتفاع درجة حرارة موقع الإصابة و خروج القيح في بعض الأحيان.

(1.25 = 5x0.25)

2/- الخلية: بالة متعددة الأنوية. (0.5)

(0.5) . :

• المهاجمة (الإنجذاب و الإلتصاق)

(1.75 = 7x0.25)

• الهضم

1/- غشاء سيتوبلازمي للبالغة.

(0.75 = 3x0.25)

2/-

3/- بكتيريا .

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

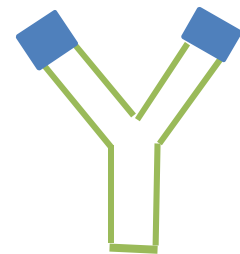
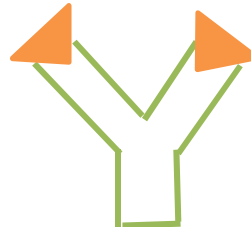
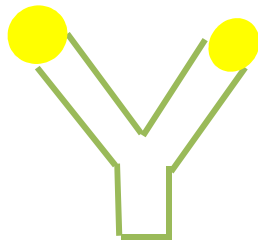
3/- إستجابة مناعية لانوعية فطرية. (0.75)

التعليل: البالعات تهاجم كل الميكروبات دون إستثناء (دون إنتقاء) و هذه المناعة نولد بها. (0.5)

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثاني: (6 نقاط)

1/- أ/- رسم تخطيطي:



معقد المكورات العنقودية (1.5 = 3 X 0.5)

معقد عصيات الكوليرا

معقد مكورات

إلتهاب السحايا

1/- هو: معقد مناعي (جسم مضاد - (0.5)

هميته: يبطل مفعوله.

خاصيته: لكل مولد ضد جسم مضاد موافق له. (0.5)

العنقودية لا يبطل مفعول مولد ضد عصيات الكوليرا. (0.5)

2/- إستجابة مناعية نوعية خلطية : الخلايا للمفاوية البائية تنتج في التماس الأول مع مولد الضد الذي ينشطها أجسلم مضادة نوعية له (1.5).
- مميزتها : نوعية -
- بها ذاكرة مناعية L.B.M . (1)

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

1/- إعتادا على السياق و السندات 1-2-3-4-6 (1.25)
تدعى هذه الإضطرابات بالحساسية أي الإستجابة المفرطة مثل الطفح الجلدي و التهاب الأنف التحسسي و تتمثل أليتها في مرحلتين :
- **مرحلة التحسيس** : التي توافق الإثارة من طرف مولد الضد في التماس الأول معه حيث عند دخوله للعضوية ، يحرض L.B
Ige على الغشاء سيتوبلازمي للخلية الصارية أي الماستوسيت . و Ige يجعل
الماستوسيت تنتج الهيستامين و مواد أخرى تبقى ضمن حويصلات . (2)

- عند التماس الجديد (الثاني) مع نفس المحسس تنتشط الماستوسيت و تخرج ها
الهيستامين و مواد أخرى حيث يزول تدها و دث أعراض الحساسية . (2)

2/- /- 5- يمكن تشد يص مولدات الضد المسؤولة عن الحساسية بالإختبارات الجلدية (توضع المحسسات
المخففة على ساعد المريض ثم ينتظر دقائق و التي تحدث منها تفاعل إتهابي هي سبب الحساسية) و بالتحاليل الدموية لمعرفة كمية
Ige . (1.25)

- 1/- الإبتعاد عن المحسسات المسببة للحساسية . (0.5)
- 2/- تناول مضاد الهيستامين الموصوف من الطبيب حسب العمر . (0.5)
- 3/- ممارسة رياضة السباحة . (0.5)

يمكن كذلك : - إجراء لقاحات لجعل الجسم يتألف مع المحسس حتى تزول أعراض الحساسية .

مدرسة الرجا و تافوق الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE