

هذا الملف تم تحميله من موقع : [Talamid.ma](#)

<b>الموسم الدراسي 17/16</b> <b>الدورة 2:</b> <b>النقطة :</b>	<b>مادة علوم الحياة والأرض</b> <b>الفرض الكتابي المحروس 2</b>	<b>الثانوية الإعدادية احمد الراشدي</b> <b>تطوان</b>	<b>المملكة المغربية</b> <b>+٢١٥٦٤٣١٣٠٤٥٤٦</b>  <b>وزارة التربية الوطنية</b> <b>+٢١٥٦٤٣١٣٠٤٥٤٦</b>
	تاريخ الإنجاز ..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركانى	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم : .....	

تمارين إسترداد المعرف 8ن

### - 1 - ذكر مثالين مما يلي .2ن

طرق تدعيم الإستجابة المناعية	الظروف الملائمة لتكاثر الجراثيم	حواجز كيميائية	بكتيريات
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

-2- صل بسهم کل مصطلح پما پناسبه 2. ن :

إفراز الهيستامين .	مضادا الجسم
القضاء على مولد المضاد	المقاويات B المفرزة
القضاء على الخلايا المعقنة.	الخلايا البدنية
إفراز مضادات الأجسام.	المقاويات T القاتلة
تسبب أعراض الحساسية المفرطة.	الحرارة المرتفعة
تعقيم الأدوات الجراحية .	حركات الأهداب
طرد الجراثيم من المسالك التنفسية .	المؤرجات
إكتساب المناعة	النوفان

-3 إختير الإقتراحات الصحيحة و صحق الخاطئة . 2ن

إقتراحات	صحيح	خطأ	تصحّحها
الحيوانات الأولية كائنات وحيدة الخلية بدون نواة.	.....	.....	.....
تتكاثر الحماة في أوساط الزرع .	.....	.....	.....
يستعمل الإستعمال للوقاية من الأمراض .	.....	.....	.....
مصل الفصيلة الدموية O يحتوي على مولد اللكدد A و B	.....	.....	.....

4- أتم تعبئة الفقرة التالية بواسطة المصطلحات التالية حول مرض الكزاز بناءً على المفهوم الذي تم دراسته في الدرس.  
الجهاز العضلي - لاهوائية - الدم - أبيواغ - جرح - عصيات الكزاز - التربة - سمينا.

إن ..... توجد في ..... على شكل .....، وتنتسب داخل الجسم عبر ..... بواسطة أداة صدئة ملوثة بهذه الجراثيم ،

تتكاثر هذه الجرائم في الجزء العميق من الجرح و لا تنتشر في ..... لأنها جرائم ..... لكنها تفزع ..... بوشر

..... على

# هذا الملف تم تحميله من موقع Talamid.ma

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

التمرين الأول : لمعرفة كيف يتصدى الجهاز المناعي للخلايا السرطانية نقوم بالتجربة التالية:

نحقن فأرا بخلايا سرطانية بعد 15 يوما نأخذ مصل و كريات لمفaoيات T من هذا الفأر و نظيف إليها الخلايا السرطانية في أوساط زرع ملائمة كما يبين هذا الجدول

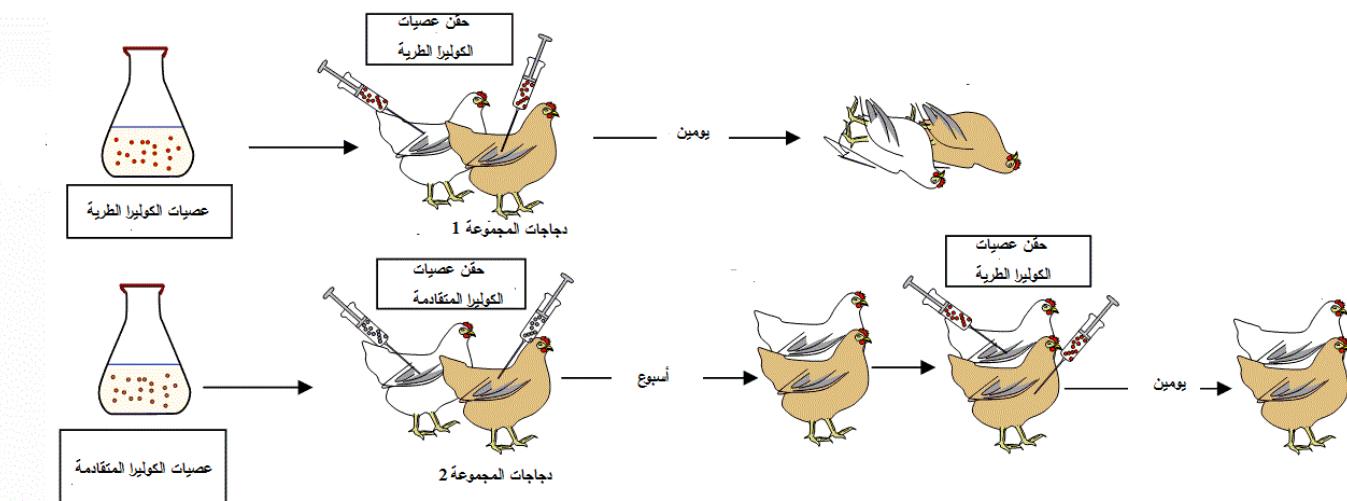
نتائج	محتوى الأوساط	أوساط الزرع
تكاثر الخلايا السرطانية	مصل + خلايا سرطانية	الوسط الأول
إختفاء الخلايا السرطانية	كريات لمفaoية T + خلايا سرطانية	الوسط الثاني

1- ماذا تمثل الخلايا السرطانية بالنسبة لجسم الفأر؟ 2ن

2- من خلال نتائج هذه التجارب ومكتسباتك كيف يتم القضاء على الخلايا السرطانية؟ 2ن

3- ما هو نوع هذه الاستجابة المناعية؟ 2ن

التمرين الثاني : لاحظ وحل تجارب Luis Pasteur التالية وأجب على الأسئلة .



1- كيف تفسر موت دجاج المجموعة 1؟ 1ن

2- كيف تفسر عدم موت دجاج المجموعة 2 بعد حقنه بعصيات الكوليرا المتقدمة؟ 2ن

3- كيف تفسر عدم موت دجاج المجموع 2 عند حقنه بعصيات الكوليرا الطيرية الممرضة. 2ن

4 ما هو الإستعمال الطبيعي لعصيات الكوليرا المتقدمة إذن؟ 1ن