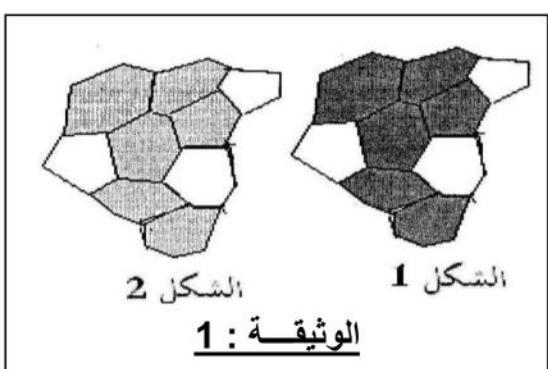


الدراجات الريحاني لشارة التعليم المتوسط

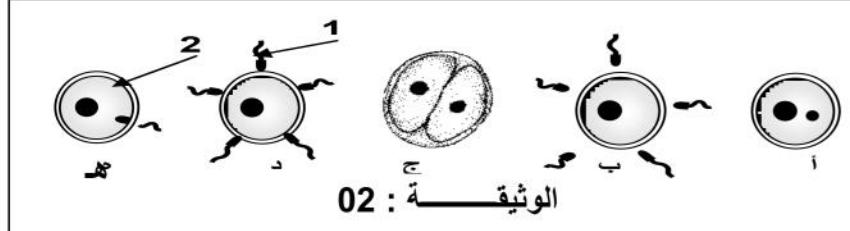
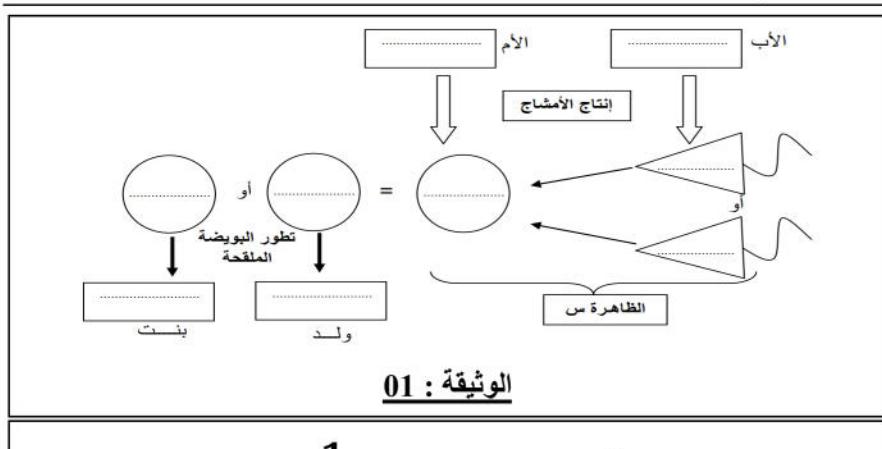


- 1/ الوثيقة المقابلةعبارة عنه تمثيل لمقاطعة في خلايا عضلية قبل وبعد التقلص (النضاط)
و باستعمال ملوك خاص تم تلوينه بالجلاتيوجين
• ماذا تقصد بالجلاتيوجين ؟
• حدد الشكل الذي أخذ قبل التقلص ، وبعد التقلص .
• قارن كمية الجلاتيوجين في الحالتين ، ماذا تستخلص ؟
• كيف تفسر هذه النتائج ؟
- 2/ إن استعمال الجلاتيوجين من طرف خلايا الجسم لا يتم إلا بوجود عنصر هام في الجسم .
• ما هو هذا العنصر ؟
• كيف يتم نقله في الجسم ؟

الدرس الثاني :

تربصه بالعضوية أجساماً غريبة هي الميكروبات وتحاول بشتى الوسائل غزوها

- 1- صدق الحاجز الطبيعي التي تمنع دخول هذه الأجسام الغريبة إلى الجسم ؟
2- عرف الميكروبات . ثم صنفها وهات أمثلة عنه كـ صدق ؟
3- قد تخترق الميكروبات الحاجز الطبيعي فما هي استراتيجيات الغزو التي تسعملها الميكروبات ؟



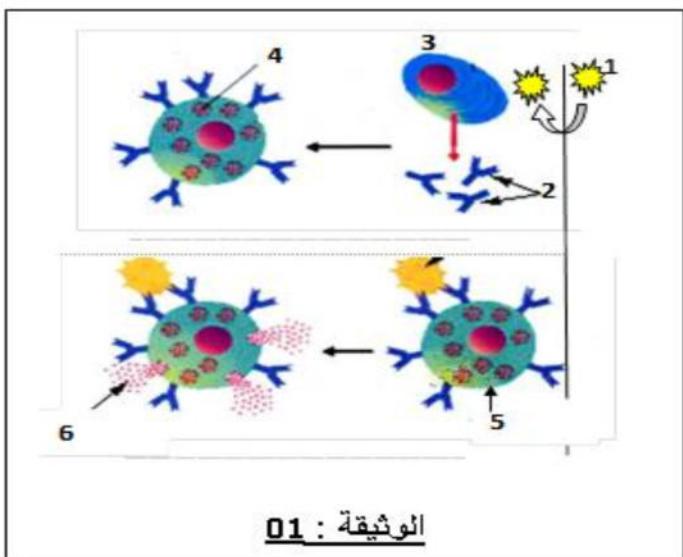
الدرس الثالث :

إلى الوثيقة 01

- 1- أكمل الفراغات بوفضي العدد الصيغي . حلما أنه لا وجود لشذوذ صيغي .
2- ماذا يعني مصطلح شذوذ صيغي و ما يترتب عنه ؟
3- ما هي الظاهرة التي تسمى بانتاج الأمشاج ؟
4- قصد دراسة مراحل الظاهرة (س) منه الوثيقة 01

أنجزنا الوثيقة 02

- عرف الظاهرة س .
- رتب مراحل الوثيقة 02 مع حروفتها .
- ما الغرض منه الظاهرة س ؟
- حدد ثلاثة أوجه اختلاف بين العنصريه 1 ، 2
- اذكر مراحل تشكيل العنصر 1 بدون شرح .



الدرس الرابع :

تم حقه حيوان بزال البيض ، و بعد أسبوعين حققه بنفس المقدمة وهو زلال البيض .
فلاحظ على الفور ظهور الأعراض التالية : سعال ، سيلان الأنف ، دموع ،
في حالة عدم علاج هذا الحيوان فإن هذه الأعراض تؤدي إلى موته .
نتيجة اختناق الناتج عنه تقلص عضلات القصبة الهوائية .

- 1- ماذا تسمى هذه الحالة المرضية ؟ اشرح جوابك
2- ماذا يمثل زلال البيض في هذه الحالة ؟
3- الوثيقة 01 تبيه مراحل حدوث هذه الحالة داخل جسم الحيوان
• حنوه المراحلتين . ثم اشرحهما .
• قدم أسماء البيانات المرقمة .
4- اقترح علاجاً لهذا الحيوان .

التصفيتين الخامisen :

تُلعب بطاقات الزهرة الدموية دوراً كبيراً في حياة الفرد والمجتمع ونظراً للاهمالات التي طرقها اختبار تحديد الزهرة الدموية رغم أن هذه التحاليل تمتاز بالسرعة ، وفي يوم من الأيام أصيب بنزيف دموي حاد أثناء حصة الرياضة فقد علىATHER كمية كبيرة منه الدم نقل على آخرها إلى المستشفى مما اضطر بالمريض إلىأخذ كمية منه الدم لتحديد الزهرة الدموية وبعد ٥٤ دقيقة حصل على النتيجة الآتية :

الاختبار الرابع	الاختبار الثالث	الاختبار الثاني	الاختبار الأول
مضاد D	مضاد AB	مضاد B	مضاد A
مظاهر طبيعي	؟	مظاهر حيوي (متغير)	مظاهر طبيعي

الإسئلة :

AB ⁺	عادل	O ⁻	سارة	A ⁺	علي	الأصدقاء
						زهرة احمد (.....)

١- ما هي النتيجة المتوقعة في الاختبار الثالث مع التعليب

٢- حدد نوع الزهرة الدموية لأحمد معلماً إجابتك ؟

٣- تقدم إلى المستشفى ثلاثة أصدقاء يحملون زهرة المومياء في الدروع :

- هذه + إذا كان النقل ممكناً و - إذا كان النقل غير ممكناً في الخانة المناسبة

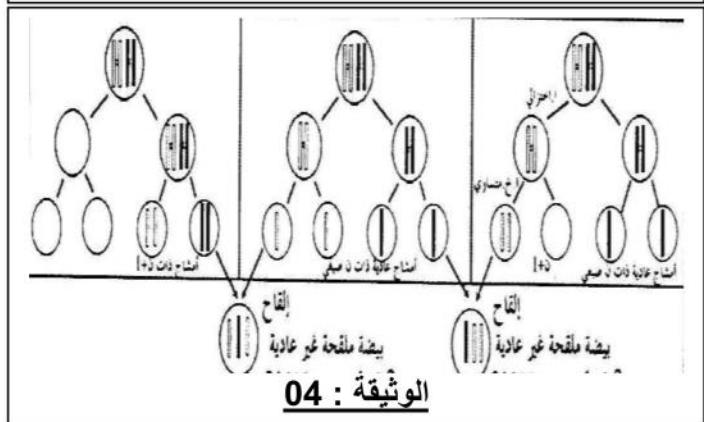
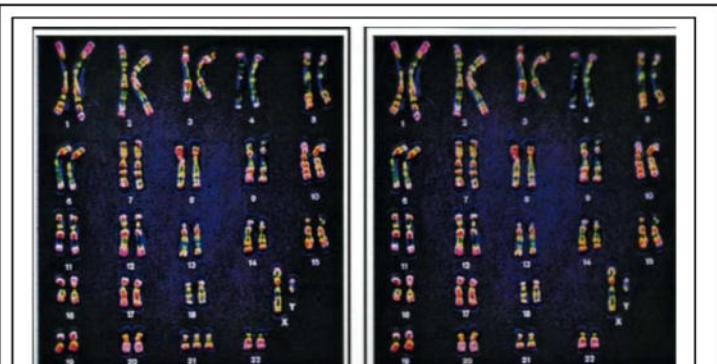
- ماذا تعني الإشارة + والإشارة - الموجودة على الزهرة الدموية

٤- في بعض الحالات نجد أن الشخص يتمتع بذاته على الشخص المصاب وذلك هو ناحية التوافق مع قواعد الدم ، لا إن المريض لا يتوافق على هذا النقل ، فيرأيك لماذا ؟

٥- حدد دور بطاقات الزهرة الدموية .

الروضية الوراثية :

لقد لوحظ في مجتمعنا خلال السنوات الأخيرة ارتفاع نسبة ظهور أشخاص يتميزون بصفات وراثية خاصة يطلق عليهم اسم المغوليين ، و هو أجمل دراسة السبب الفعلي لهذه الصفات نقترح عليك الوثائق التالية :



لقد دلت الأبحاث الطبية أن ظهور الفرد المغولي يتعلق بالزواج المتأخر للمرأة عادة، كما أنه يمكن اكتشاف هذه الحالة مبكراً في بداية الحمل وذلك باستعمال تقنيات طبية خاصة.

الوثيقة : 03

باستغلال ملمسياتك و الوثائق المقدمة :

١- حدد الحال المتبقي في ظهور الصفات المميزة لفرد المغولي .

٢- قدم نفسياً عملياً لهذه الظاهرة .

٣- اقترح بعض الاحتياطات الوقائية لتجنب حدوث هذه الظاهرة

بالتفوق والنجاح في شهادة التعليم المتوسط *** أستاذكم