



156-154

الصفحات

الدم

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (16)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم واعداد أ.فصل الجمعان @FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف:

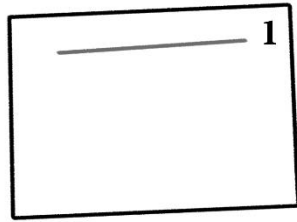
- مكونات الدم .
- خصائص البلازما .
- خصائص خلايا الدم الحمراء .
- خصائص خلايا الدم البيضاء .
- خصائص الصفائح الدموية .
- فصائل الدم المختلفة وخصائصها .

الدم سائل الحياة لأنه لاغنى عنه في نقل المواد المهمة إلى أنحاء الجسم كافة ، عادة يوجد 5 لتر من الدم في جسم الانسان ، الدم مكون من أربع مكونات أساسية هي :

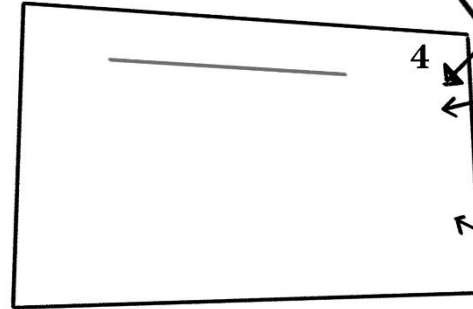
1	3
2	4

في الرسم التالي حاول ان تكتب مايلي لكل مكونات الدم : رقم 1 (ماهو ؟ وماذا ينقل ؟) - رقم 2 (ماذا ينقل ؟ هل له نواة ؟ كم عمرها) - رقم 3 (ماهي وظيفته ؟ ماهو البروتين الموجود فيه ؟) - رقم 4 (ماهي وظيفته ؟ هل له نواة ؟) .

ماهي فصيلة دمك ؟
هل تعرفها ؟

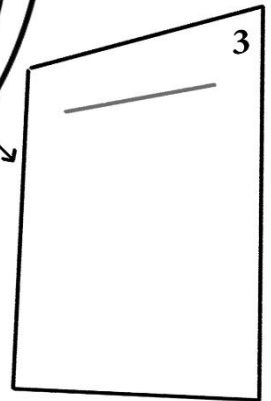


وعاء دموي



يشكل البلازما 50%
من الدم ، والبلازما
مكون من 90% ماء
و10% مواد ذائبة .

* الهيموجلوبين يعطي الدم لونه الاحمر لان
الهيموجلوبين يوجد فيه عنصر كيميائي مهم
هو عنصر _____



فصائل الدم : يوجد اربع انواع لفصائل الدم في الانسان هي فصيلة الدم (O - AB - B - A) ، حاول أكمل الجدول التالي :

O	AB	B	A	فصائل الدم
				مولد الضد
				الاجسام المضادة
				يستطيع ان يعطي الدم إلى
				يستطيع ان يستقبل الدم من

* فصيلة الدم التي تعطي جميع فصائل الدم ولا تستقبل الا من نفسها (الكريمة) هي _____ والفصيلة التي تستقبل من الجميع ولا تعطي إلا نفسها (البخيلة) هي _____ .



156-154

الصفحات

الدم

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

ورقة عمل رقم (16)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف:

- مكونات الدم .
- خصائص البلازما .
- خصائص خلايا الدم الحمراء .
- خصائص خلايا الدم البيضاء .
- خصائص الصفائح الدموية .
- فضائل الدم المختلفة وخصائصها .

الدم سائل الحياة لأنه لاغنى عنه في نقل المواد المهمة إلى أنحاء الجسم كافة ، عادة يوجد 5 لتر من الدم في جسم الانسان ، الدم مكون من أربع مكونات أساسية هي :

1	البلازما	3	الصفائح الدموية
2	خلايا الدم الحمراء	4	خلايا الدم البيضاء

في الرسم التالي حاول ان تكتب مايلي لكل مكونات الدم : رقم 1 (ماهو ؟ وماذا ينقل ؟) - رقم 2 (ماذا ينقل ؟ هل له نواة ؟ كم عمرها) - رقم 3 (ماهي وظيفته ؟ ماهو البروتين الموجود فيه ؟) - رقم 4 (ماهي وظيفته ؟ هل له نواة ؟) .

ماهي فصيلة دمك ؟
هل تعرفها ؟

1 البلازما

- هو سائل اصفر في الدم .
- تنقل الغذاء والفضلات

2 خلايا الدم الحمراء

- ينقل الاكسجين .
- ليس لها انوية .
- تعيش 120 يوم .

يشكل البلازما 50%
من الدم ، والبلازما
مكون من 90% ماء
و10% مواد ذائبة .

وعاء دموي

4 خلايا الدم البيضاء

- وظيفتها تقاوم الامراض
- التي تصيب الجسم .
- يوجد فيها نواة .

3 صفائح دموية

- تكون خثرة الدم
- بروتين الفايبرين
- هو الذي يساعد
- على التثثر الدم .

* الهيموجلوبين يعطي الدم لونه الاحمر لان
الهيموجلوبين يوجد فيه عنصر كيميائي مهم
هو عنصر الحديد

فصائل الدم : يوجد اربع انواع لفصائل الدم في الانسان هي فصيلة الدم (A - B - AB - O) ، حاول أكمل الجدول التالي :

O	AB	B	A	فصائل الدم
لايوجد	AB	B	A	مولد الضد
مضاد لـ B و A	لايوجد	مضاد لـ A	مضاد لـ B	الاجسام المضادة
O و AB و B و A	AB	AB و B	AB و A	يستطيع ان يعطي الدم إلى
O	O و AB و B و A	O أو B	O أو A	يستطيع ان يستقبل الدم من

* فصيلة الدم التي تعطي جميع فصائل الدم ولاستقبل الا من نفسها (الكريمة) هي O والفصيلة التي تستقبل من الجميع ولاتعطي إلا نفسها (البخيلة) هي AB.