

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/8>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

الدم

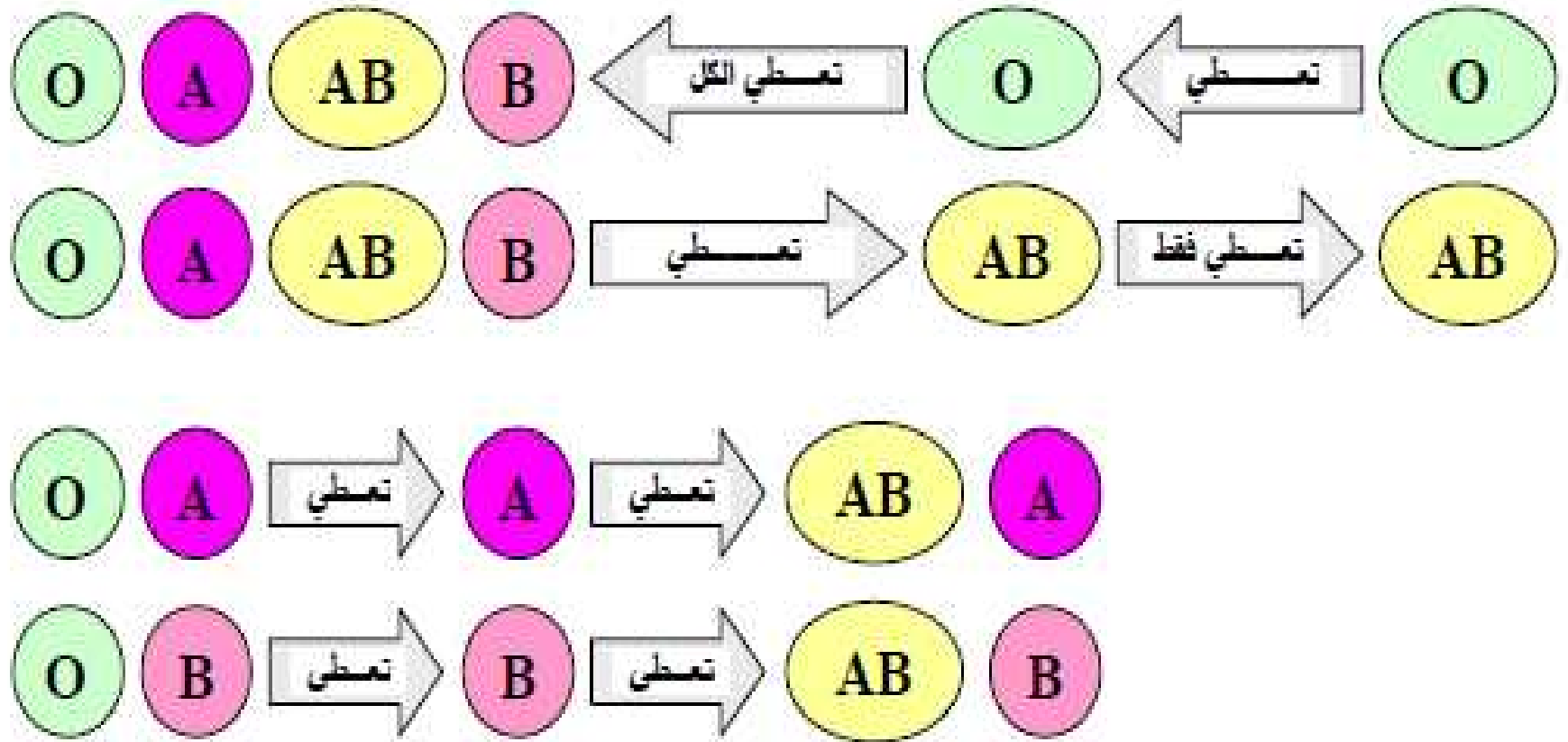
وظائفه

١. نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم ونقل CO_2 من خلايا الجسم إلى الرئتين ليتم التخلص منه.
٢. نقل الفضلات الناتجة عن خلايا الجسم إلى الكليتين ليتم التخلص منها.
٣. نقل المواد الغذائية ومواد أخرى إلى خلايا الجسم.
٤. الدفاع عن الجسم من إصابته بالأمراض المعدية والمساعدة على التئام الجروح.

مكونات الدم

الصفات الدموية	خلايا الدم البيضاء	خلايا الدم الحمراء	البلازما	العضو المقارنه
أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل	لها أشكال وأحجام عديدة ذات شكل شفاف	قرصية الشكل	الجزء السائل من الدم تشكل أكثر من نصف حجم الدم	الشكل
ليست خلايا كاملة أشبه بقطع صغيرة مستديرة.	لا تحتوي على الهيموجلوبين تحتوي على نواة	تحتوي على الهيموجلوبين لا تحتوي على نواة	معظمه من الماء	التكوين
يحتوي المليمتر ³ الواحد على ٤٠٠٠٠٠٠ صفيحة	يحتوي المليمتر ³ الواحد على ٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ خلية	تنتج بمعدل ٢ - ٣ ملايين خلية في الثانية وتتحلل تقريبا بنفس المعدل.	٥٥ % من حجم الدم	نسبة وجوده
في نخاع العظم	في نخاع العظم	في نخاع العظم الطويل مثل عظام الفخذ ويحتوي المليمتر ³ الواحد على ٥ ملايين خلية	هو السائل الهلامي (الشفاف) الذي تسبح فيه بقية مكونات الدم من خلايا دم حمراء وبيضاء وصفائح دموية.	مكان إنتاجه
تساعد على تجلط الدم إيقاف النزيف إنتاج مواد كيميائية تساعد على تكوين خيوط الفيبرين	تهاجم البكتيريا والفيروسات والأجسام الغريبة التي تغزو الجسم	الهيموجلوبين يحمل الأكسجين لينقله من الرئتين إلى خلايا الجسم يحمل بعض CO ₂ لينقلها من خلايا الجسم للرئتين.	تذوب فيها الأكسجين والأملاح والمواد الغذائية ليتم نقلها إلى خلايا الجسم. كما تذوب فيه الفضلات ليتم تخليص خلايا الجسم منها.	الوظيفة
				صورة لها

ترتيب فصائل الدم في نظام ABO



أمراض الدم (الأنيميا) و (اللوكيميا)

العلاج	الأعراض	أسباب	العوارض المرض
تزويد الجسم بالفيتامينات والمواد الغذائية الغنية بحضرة الحديد	سحب في الجلد والوجه. سرعة التنفس خاصة عند عمل مجهود. وخفقان في القلب والحمول والتعب.	فقدان كميات كبيرة من الدم أو نقص عنصر الحديد أو نقص بعض أنواع الفيتامينات	الأنيميا
تستعمل بعض الأدوية وعملية نقل الدم وزراعة نخاع	الم وتورم في أجزاء مختلفة للجسم صداع وكئي وعدم القدرة في التحكم في العضلات التشنجات الصرعية	إنتاج خلايا بكميات كبيرة غير مكتملة وليست فعالة تملأ هذه الخلايا نخاع العظم فتعيق عمليات إنتاج الخلايا الأخرى الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية	اللوكيميا