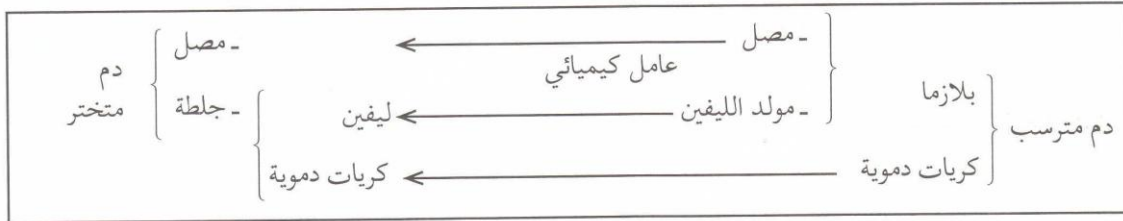


### حل التمرين 10

- (1) يمثل الرسم التخطيطي لمحتوى القارورة A : دما مترسبا .  
يمثل الرسم التخطيطي لمحتوى القارورة B : دما مُتخترا .
- (2) مفتاح الرسم :  
1- كريات حمراء، 2- كريات بيضاء 3- بلازما 4 - مصل  
5- جلطة دموية .
- (3) تم تحضير محتوى القارورة A كالاتي :  
دم طري + مادة ضد التخثر (مثال : إضافة أكسالات الأيونوم)
- تم تحضير محتوى القارورة B كالاتي :  
- بوضع دم طري داخل القارورة .

#### (4) المقارنة



- (5) يتميز محتوى القارورة A بظاهرة الترسب، فعند إضافة مادة التخثر لدم طري وتركه مستقرا لعدة ساعات تترسب الخلايا الدموية: الكريات الحمراء ثم الكريات البيضاء والصفائح الدموية مما يسمح بظهور سائل في الأعلى يسمى البلازما .
- \* يتميز محتوى القارورة B بظاهرة التخثر فبمجرد الحصول على دم طري يلاحظ تكون ألياف بداخله . هذه الألياف تضم بداخلها الكريات الدموية مما يؤدي إلى تكون جلطة دموية مع ظهور سائل في الأعلى يسمى: المصل .
- تتكون هذه الألياف نتيجة تحول بروتيد مذاب بالبلازما يسمى مولد الليين إلى بروتيد صلب على شكل ألياف يسمى الليفين .