

ورقة عمل ( ٧ )

الاسم / .....

### السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الذي نذل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ١- عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة لقتل البكتريا الضارة فيه ( ..... البسترة ..... )  
٢- بروتين يشكل استجابة لمولد ضد محدد ويرتبط معه ويجعله غير فعال ( ..... الجسم المضاد ..... )

### السؤال الثاني: [ اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١- أجزاء خلوية تساعد على تجلط الدم  
أ- البلازما ب- الصفائح الدموية ج- ثاني أكسيد الكربون د- الأكسجين  
٢- ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟  
أ- الهرمونات ب- الأجسام المضادة ج- مسببات المرض د- المواد المسببة للحساسية  
٣- أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟  
أ- الأوردة ب- الأوعية اللمفية ج- الشرايين د- الشعيرات الدموية

### ب [ اذكر وظيفة واحدة لكل من :

- ١- جزئ الهيموجلوبين  
نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم ، ونقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين للتخلص منه  
٢- الأوردة  
نقل الدم غير المؤكسد من خلايا الجسم إلى القلب

### السؤال الثالث أ [ علك ما يأتي

- ١- احمرار الأنسجة وتورمها عند تعرض الجسم لمسببات الحساسية ؟

بسبب إفراز مادة الهستامين وتكوين الأجسام المضادة من الجهاز المناعي

### ب [ قارن بين كل من

- ١- الأوردة والشرايين

وجه المقارنة	الأوردة	الشرايين
تعريفها	الأوعية التي تعيد الدم إلى القلب	الأوعية التي تحمل الدم بعيداً عن القلب
مميزاتها	تحتوي جدرانها صمامات وعضلات تدفع الدم باتجاه القلب	جدرانها سميكة مرنة تتكون من أنسجة ضامه وعضلات ملساء
نوع الدم المار فيها	تحمل الدم الغير مؤكسد	تحمل الدم المؤكسد
ضغط الدم	أقل	أكبر