



2025 / 9 / 17	التاريخ:	الاسم:
20	العلامة:	المادة:
10 دقائق	مدة الامتحان:	الصف:

- ( 20 / ) السؤال الأول :  
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :
- 1- يتكون مولد الصد من ارتباط : **أ. السكريات بالبروتينات**
- 2- عدد مولدات الصد على سطح خلية الدم الحمراء لشخص فصيلة دمه **AB+** : **أ. 3**
- 3- عدد انواع الاجسام المضادة في بلازما دم شخص فصيلة دمه **0-** : **أ. صفر**
- 4- عدد الاجسام المضادة في بلازما دم شخص فصيلة دمه **A-** بعد نقل دم موجب له بالخطأ هو : **أ. 1**
- 5- شخص فصيلة دمه **A+** احتاج لنقل خلايا دم أي من الآتية يمكنه التبرع له بخلايا الدم الحمراء : **أ. A-**
- 6- من وظائف البروتينات :  
أ. نقل الغازات في العضلات بواسطة الهيموغلوبين  
ج. منح العضلات القوة والمرنة بواسطة الياف الكولاجين
- 7- عند حدوث نقل دم خطأ في من الآتية لا تعتبر من اعراض هذا النقل : **أ. تحلل خلايا الدم الحمراء**
- 8- تتكون البروتينات من وحدات بنائية اساسية تسمى : **أ. حموض نووية**
- 9- عند تسخين السلسلة الجانبي للحموض الامينية مع اكسيد النحاس جميعها تغير ماء الجير ما عدا : **أ. سيرين**
- 10- الشكل المجاور يمثل خلية دم حمراء من شخص ما فأن فصيلة دم هذا الشخص هي : **أ. A**  
**ج. AB**



انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلمكم : هبة سوداح