



2025 / 9 / 17	التاريخ:		الاسم:
20	العلامة:	العلوم الحياتية – اختبار قصير 2	المادة:
10 دقائق	مدة الإمتحان:	الثاني الثانوي الأكاديمي	الصف:

(20 /)

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- 1- يتكون مولد الضد من ارتباط :
أ. **السكريات بالبروتينات** ب. السكريات بالليبيدات ج. السكريات بالحموض الامينية د. الليبيدات بالبروتينات
- 2- عدد مولدات الضد على سطح خلية الدم الحمراء لشخص فصيلة دمه AB+ :
أ. **3** ب. 1 ج. 2 د. صفر
- 3- عدد انواع الاجسام المضادة في بلازما دم شخص فصيلة دمه O- :
أ. صفر ب. 1 ج. 2 د. 3
- 4- عدد الاجسام المضادة في بلازما دم شخص فصيلة دمه A- بعد نقل دم موجب له بالخطأ هو :
أ. 1 ب. 3 ج. صفر د. 2
- 5- شخص فصيلة دمه A+ احتاج لنقل خلايا دم أي من الآتية يمكنه التبرع له بخلايا الدم الحمراء :
أ. A- ب. B- ج. O+ د. **A+ ج**
- 6- من وظائف البروتينات :
أ. نقل الغازات في العضلات بواسطة الهيموغلوبين
ب. تحفيز التفاعلات الكيميائية بواسطة مولدات الضد
ج. منح العضلات القوة والمرونة بواسطة الياف الكولاجين
د. **الاسهام في الاستجابة المناعية بواسطة الاجسام المضادة**
- 7- عند حدوث نقل دم خطأ فأى من الآتية لا تعتبر من اعراض هذا النقل :
أ. تحلل خلايا الدم الحمراء ب. **تحلل بلازما الدم** ج. الحمى د. الفشعريرة
- 8- تتكون البروتينات من وحدات بنائية اساسية تسمى :
أ. حموض نووية ب. **حموض امينية** ج. حموض دهنية د. حموض كربوكسيلية
- 9- عند تسخين السلسلة الجانبية للحموض الامينية مع اكسيد النحاس جميعها تعكر ماء الجير ما عدا :
أ. سيرين ب. سستين ج. **غلايسين** د. تربتوفان
- 10- الشكل المجاور يمثل خلية دم حمراء من شخص ما فأن فصيلة دم هذا الشخص هي :
أ. A ب. B ج. **AB** د. O



انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلمتكم : هبة سوداح