



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
ج. منح العضلات القوة والمرونة بواسطة الياف الكولاجين
ب. تحفيز التفاعلات الكيميائية بواسطة مولدات الضد
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