



المذكرة التحريرية الأولى الدوام الصباحي
المادة : علم ————
الأول الثانوي العلمي (٢٠١٨-٢٠١٩)
الاسم :
الشعبة :
الدرجة :

أجب عن الأسئلة التالية بكل دقة علمية و اختصار :

(٨ درجات)

(١) ما المقصود بكل مما يلي :

	السكريات المتعددة المتجانسة
	الانظيمات
	الحلول (التناضح)
	الـ RNA

(١٠ درجات)

(٢) أعط تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

	١ . تعد المادة الحية (جملة مفتوحة)
	٢ . الماء سائل في درجات الحرارة العادية
	٣ . للأملاح المعدنية دوراً بنويماً
	٤ . تتميز البروتينات بالتنوع
	٥ . يمتاز الغشاء السيتوبلازمي بالنفوذية الاصطفائية

(٣) قارن في جدول بين الـ DNA والـ RNA من حيث : عدد السلاسل و الأسس الأزوتية و نوع السكر التي تدخل في تركيبها . (٦ درجات)

الـ RNA	الـ DNA	
		عدد السلاسل
		الأسس الأزوتية
		نوع السكر التي تدخل في تركيبها

٤) اكتب المصطلح العلمي الموافق لكل مما يلي:

(٨ درجات)

	أ- مشتق آزوتي للخلوكوز يدخل في تركيب قشيرة الحشرات
	ب- مواد دسمة يدخل في تركيبها أغول حلقيه
	ت- مادة يعمل عليها الانظيم ويرتبط بها ويسرع تفاعلها
	ث- لا يتأثر الأنزيم بالتفاعل فهو يدخل في التفاعلات ويخرج دون أن يتأثر

٥) ما وظيفة كل مما يلي:

(٨ درجات)

	الهابارين
	RNA الناقل
	الغليكوجين
	الموقع الفعال للأنظيم

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com

مدرسة الأندلس

تأسست ١٩٥٤م