

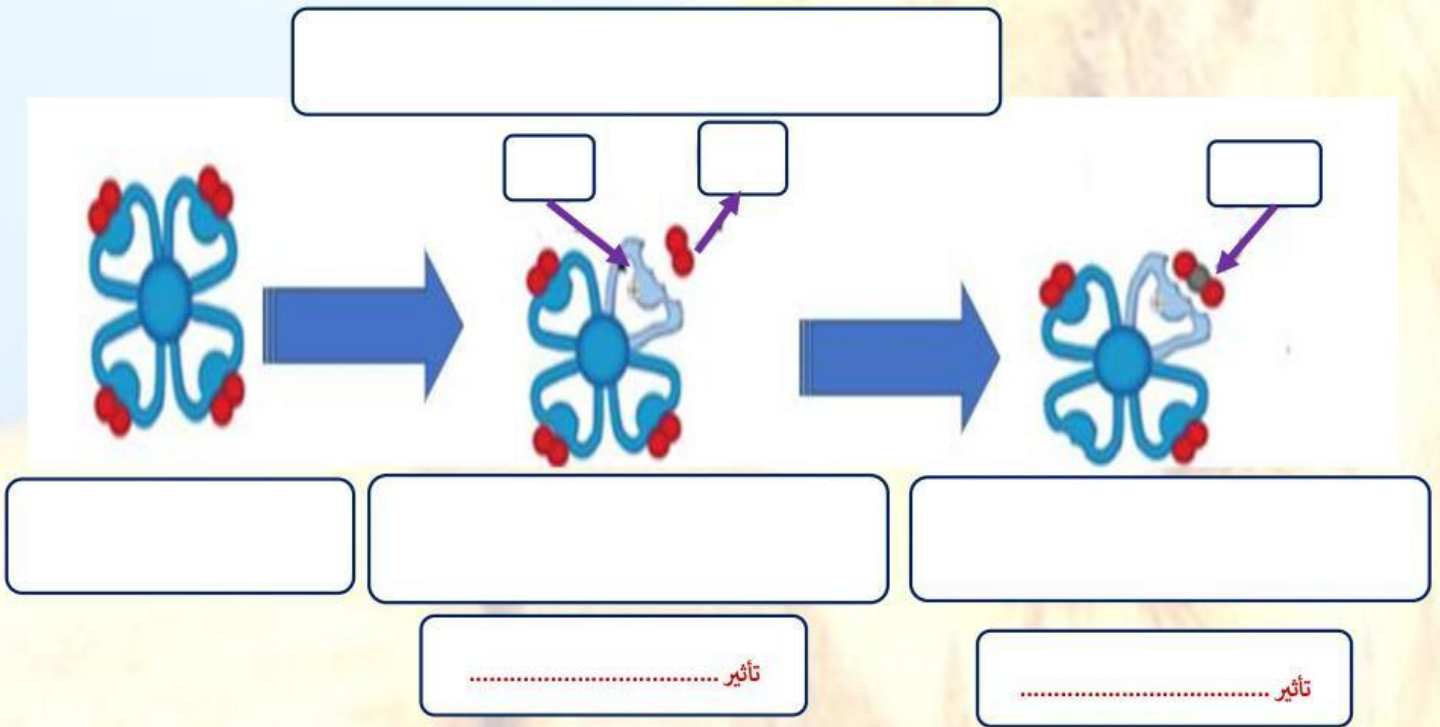
قسم الأحياء: الصف الثاني عشر علمي

الوحدة الثانية : الجهاز الدوراني

اختبار تفاعلي 12 الوحدة الثانية : المايسترو ناصر عبدالله

CO ₂	تأثير بور	تأثير هالدين	ارتباط البروتون H ⁺ يغير هيكل الهيموجلوبين	الهيموجلوبين المؤكسج
H ⁺	O ₂	بدلاً من الأكسجين يرتبط CO ₂ بالهيموجلوبين مكوناً مركب كربامينوهيموجلوبين	يقل انجذاب الهيموجلوبين للأكسجين فيتحرك الأكسجين للأنسجة	

أكمل بيانات الرسم المقابل الذي يوضح حدوث تأثيري بور وهالدين أثناء نقل CO₂ من أنسجة الجسم للدم



أكمل بيانات الرسم المقابل الذي يوضح تكوين الهيموجلوبين المؤكسج عند الرئتين



الهيموجلوبين المؤكسج

H⁺

CO₂

O₂