

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : الأحياء للصف الثاني الثانوى امتحان الفصل الدراسي الأول – ٢٠٢٥

١- تصل الأحماض الأمينية إلى القلب من خلال .....

٢	الوريد البابي الكبدي
ب	الوريد الكبدي
ح	الوريد الأجوف السفلي
د	الوريد الأجوف العلوي

٢- العملية العكسية للفسفرة التأكسدية هي .....

٢	تكوين ATP من ADP في الجرانا
ب	تكوين ADP من ATP في الجرانا
ح	تكوين ATP من ADP في الستروما
د	تكوين ADP من ATP في الستروما

٣- وضعت خلية نباتية في محلول وفقدت الماء بواسطة الخاصية الاسموزية ، أي مما يلي يمثل التركيز داخل الخلية والتركيز في المحلول على الترتيب؟

٢	١% - ٣,٠%
ب	٣,٠% - ١%
ح	٣% - ٢%
د	٣% - ٣%

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : الأحياء للصف الثاني الثانوي امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥

٤- يستخدم عقار الليسيثين كعامل مستحلب للدهون عند إزالة المرارة نتيجة لـ.....

١	توقف هضم الدهون
٢	عدم إفراز الكبد للعصارة الصفراوية
٣	انخفاض تركيز الصفراء في الاثني عشر
٤	زيادة تركيز الصفراء في الاثني عشر

٥- تمثل التراكيب التالية ترتيب مكونات دورة دموية:

( الجانب الأيسر من القلب ← X ← وريد أجوف سفلى ← الجانب الأيمن من القلب )

أى مما يلى يمثل التركيب (X) لتكوين دورة دموية سليمة ؟

١	البطين الأيمن
٢	البطين الأيسر
٣	الأذين الأيمن
٤	الكلية

٦- أى مما يلى ينتج عندما يتحول حمض الماليك إلى حمض الأوكسالوسيتيك ؟

١	ATP
٢	ADP
٣	NADH
٤	FADH <sub>2</sub>

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : الأحياء للمصف الثاني الثانوي امتحان الفصل الدراسي الأول - ٢٠٢٥</p>

٧- يعتبر تعب العضلات بعد الجري لمسافة طويلة دليل على .....

١	تحلل ATP
ب	أكسدة حمض اللاكتيك
ج	أكسدة NADP
د	اختزال حمض البيروفيك

٨- أثناء تحضير قطاع عرضي لساق نبات ثنائي الفلقة، تمت إضافة اليود إلى العينة لزيادة وضوحها. ما النسيج الذي كان من المتوقع ألا يكون به بقع زرقاء داكنة في خلاياه؟

١	البريسيكل والكامبيوم
ب	القشرة والنخاع
ج	الأشعة النخاعية والنخاع
د	القشرة والحزمة الوعائية

٩- أي من العناصر التالية يحتاجه النبات لإنتاج الطاقة اللازمة لامتناس الأيونات من التربة ضد التدرج في التركيز؟

١	الفوسفور
ب	الحديد
ج	اليود
د	الكبريت

١٠- كل النباتات التالية تسبب إفرازات عند قطع الساق بالقرب من سطح التربة ما عدا .....

١	القمح
ب	الفاصوليا
ج	الصنوبر
د	الذرة

((( انتهت الأسئلة )))\*