



دليل التصحيح

الاختبار التجريبي - مادة الأحياء
العام الدراسي (2020-2021)
نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف الثاني عشر

الدرجة الكلية	الأسئلة
14	الأسئلة (1- 7)
9	السؤال الثامن
8	السؤال التاسع
9	السؤال العاشر
40	المجموع

ملاحظات:

- الاختبار لا يُعني عن الكتاب المدرسي.
- هذا الاختبار للتدريب ولا يغطي جميع الموضوعات

الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول

السؤال	A	B	C	D
1	😊			
2				😊
3			😊	
4	😊			
5		😊		
6			😊	
7	😊			

درجتين لكل إجابة صحيحة

9 درجات			الثامن								
1	1. تُنتج هذه الأنسجة حركة وقوى لتحريك الجسم وضخّ الدم وتحريك الطعام داخل الجهاز الهضمي.		7								
3	يوجد في الشرايين والاوردة الدم يثبت المفاصل الأربطة يربط العضلات بالعظام الأوتار		أ								
2	1. تعطي جزيئات فوسفات الكرياتين الفوسفات لتحويل ADP إلى ATP بواسطة الإنزيم كرياتين فسفوكينيز، وهذا يشكل طريقة سريعة لتجديد ATP. 2. يتحلّل الجلوكوجين إلى جلوكوز لإنتاج ATP، إما بمسار التنفس الهوائي أو بمسار التنفس اللاهوائي. وكلا هذين المسارين أبطأ من فوسفات الكرياتين.		24 ب								
3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الألياف العضلية ذات الانقباض البطيء slow twitch</th> <th>الألياف العضلية ذات الانقباض السريع fast twitch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أحمر</td> <td>باهتة - ذات لون ابيض</td> </tr> <tr> <td>أضعف / بطئ</td> <td>أقوى</td> </tr> <tr> <td>كبيرة</td> <td>ضعيفة / تتعب بسرعة</td> </tr> </tbody> </table>		الألياف العضلية ذات الانقباض البطيء slow twitch	الألياف العضلية ذات الانقباض السريع fast twitch	أحمر	باهتة - ذات لون ابيض	أضعف / بطئ	أقوى	كبيرة	ضعيفة / تتعب بسرعة	52 ج
الألياف العضلية ذات الانقباض البطيء slow twitch	الألياف العضلية ذات الانقباض السريع fast twitch										
أحمر	باهتة - ذات لون ابيض										
أضعف / بطئ	أقوى										
كبيرة	ضعيفة / تتعب بسرعة										

8 درجات				التاسع													
3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المرحلة</th> <th>المرحلة</th> <th>دور الصمامين ثنائي وثلاثي الشرفات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>انبساط القلب</td> <td>مفتوحين</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>الانقباض الأذيني</td> <td>مفتوحين</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>الانقباض البطيني</td> <td>مغلقين</td> </tr> </tbody> </table>			المرحلة	المرحلة	دور الصمامين ثنائي وثلاثي الشرفات	A	انبساط القلب	مفتوحين	B	الانقباض الأذيني	مفتوحين	C	الانقباض البطيني	مغلقين	5 9	أ
	المرحلة	المرحلة	دور الصمامين ثنائي وثلاثي الشرفات														
	A	انبساط القلب	مفتوحين														
	B	الانقباض الأذيني	مفتوحين														
C	الانقباض البطيني	مغلقين															
3	<p>1. نقل المواد الغذائية والغازات من الخلايا وإليها. 2. توزيع الهرمونات عبر أنحاء الجسم المختلفة. 3. تخلص الأنسجة من الفضلات الأيضية و التخلص منها. 4. وقف نزف الدم بعد الإصابة (الإرقاء). 5. تزويد الجسم بالمناعة ضد مسببات الأمراض. 6. المساعدة في التنظيم الحراري للجسم.</p>			3 8	ب												
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأوردة</th> <th>الشرايين</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعيد الدم الى القلب</td> <td>تحمل الدم بعيداً عن القلب</td> </tr> <tr> <td>لا توجد ألياف مرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)</td> <td>ألياف بروتينية متينة ومرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)</td> </tr> </tbody> </table>			الأوردة	الشرايين	تعيد الدم الى القلب	تحمل الدم بعيداً عن القلب	لا توجد ألياف مرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)	ألياف بروتينية متينة ومرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)	5 8							
	الأوردة	الشرايين															
تعيد الدم الى القلب	تحمل الدم بعيداً عن القلب																
لا توجد ألياف مرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)	ألياف بروتينية متينة ومرنة (1) بطانة من نسيج عضلي أملس (2) طبقة رقيقة من الخلايا الطلائية (3)																

9 درجات			العاشر
3	<p>A ; في الورقة، الخشب بالقرب من السطح العلوي و اللحاء على طول الجانب السفلي.</p> <p>B في الساق الخضراء اللينة، تُشكّل مجموعة الحُزَم الوعائية حلقة مجاورة للبشرة. يكون نسيج الخشب بعيدًا عن السطح</p> <p>C في جذور النبات ذي الفلقتين تُشكّل أنسجة النقل حزمة وعائية واحدة في مركزها. يظهر نسيج الخشب على شكل نجمة في المقطع العرضي للجذر.</p>	90	أ
2	. لتتشكّل أنبويًا مجوفًا سيشكل فيما بعد ممرًا للماء	91	ب
4	<p>فتح الشعور تحفز طاقة ضوء الشمس الإلكترونات في الكلوروفيل، فتمتلئ فجوات الخلايا الحارسة بالماء وتُفتح الشعور</p> <p>غلق الشعور في الليل تفقد الخلايا الحارسة الماء وتنكمش، فتُغلق الشعور</p>	98	ج