



نموذج إجابة امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي 1443/1442 هـ / 2021/2022م
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

المادة: أحياء

الدرجة الكلية: (60) درجة.

تبيينه: نموذج الإجابة في (8) صفحات.

الدرجة الكلية: (60) درجة

السؤال	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي											
1	أ	جهاز دوري مفرد التفسير : لأنه يمر الدم بالقلب مره واحدة خلال دورة كاملة	1	16	2-1	معرفة											
	ب	الرئتين - المؤكسج	2	16		معرفة											
	ج	<table border="1"><thead><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr></thead><tbody><tr><td>المخطط (B) يمثل جهاز دوري مزدوج</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>يمثل المخطط (A) جهاز دوري في الأسماك</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>يعتبر المخطط (A) أكثر كفاءة في نقل الأكسجين</td><td></td><td>x</td></tr></tbody></table>	العبارة	صواب	خطأ	المخطط (B) يمثل جهاز دوري مزدوج	✓		يمثل المخطط (A) جهاز دوري في الأسماك	✓		يعتبر المخطط (A) أكثر كفاءة في نقل الأكسجين		x	درجتين : في حالة الإجابة على جميع العبارات بشكل صحيح درجة واحدة : في حالة الإجابة على عبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة الإجابة على عبارة واحدة صحيحة فقط أوي جميع الإجابات خاطئة	16	3-1
العبارة	صواب	خطأ															
المخطط (B) يمثل جهاز دوري مزدوج	✓																
يمثل المخطط (A) جهاز دوري في الأسماك	✓																
يعتبر المخطط (A) أكثر كفاءة في نقل الأكسجين		x															

استدلال	3-1	16	1	لأن الدم بعد مروره بالرئتين لا يعود إلى القلب مرة آخر فيستمر بالتدفق نحو جميع أنحاء الجسم بسرعة أقل	د											
تطبيق	2-2	17	1	R	أ	2										
تطبيق	3-2	20	1	0.3 - 1	ب											
			2	3 - 2 ضربات												
معرفة	6-2	19	2	3- تدخين السجائر - اتباع نظام غذائي غني بالملح والدهون المشبعة - السمنة - الإجهاد - الجينات - العمر والجنس												
تطبيق إستدلال	5-2	22	1 2	1- (1) 2 - سمك الجدار رقيق - قطر التجويف واسع	أ	3										
معرفة	5-2	23	ثلاث درجات : في حالة على جميع الإجابات صحيحة درجتين: في حالة ثلاث إجابات صحيحة درجة واحدة : في حالة إجابتين صحيحتين فقط صفر : في حالة إجابة واحدة صحيحة فقط أو جميع الإجابات خاطئة	<table border="1"> <tr> <td>قطر واسع وتحتوي على صمامات</td> <td rowspan="5"> </td> <td>صمامات القلب</td> </tr> <tr> <td>يضخ الدم في الجسم</td> <td>الشعيرات الدموية</td> </tr> <tr> <td>جدارها سميك و <u>مرن</u></td> <td>الشرايين</td> </tr> <tr> <td>تنظم مرور الدم في إتجاه واحد</td> <td>الأوردة</td> </tr> <tr> <td>قطر ضيق جدا يسمح بمرور خلية دم حمراء واحدة</td> <td></td> </tr> </table>	قطر واسع وتحتوي على صمامات			صمامات القلب	يضخ الدم في الجسم	الشعيرات الدموية	جدارها سميك و <u>مرن</u>	الشرايين	تنظم مرور الدم في إتجاه واحد	الأوردة	قطر ضيق جدا يسمح بمرور خلية دم حمراء واحدة	
قطر واسع وتحتوي على صمامات		صمامات القلب														
يضخ الدم في الجسم		الشعيرات الدموية														
جدارها سميك و <u>مرن</u>		الشرايين														
تنظم مرور الدم في إتجاه واحد		الأوردة														
قطر ضيق جدا يسمح بمرور خلية دم حمراء واحدة																

الدرجة الكلية: () درجة

المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
إستدلال	2-3	25	1	D	أ	4
معرفة	3-3	28	1 1	C -1 B -2	ب	
استدلال	3-3	28	1	تقل كفاءة نقل الأوكسجين في الجسم ويصاب بفقر الدم	ج	
تطبيق	2-3	22 25	2	A تعتبر وعاء دموي وليست من مكونات الدم	د	
تطبيق	3-4	38	1	%0.04	أ	5
تطبيق	2-4	37	1	الإنشار	ب	
استدلال	2-4	37	1	لأن جدار الحويصلة الهوائية والشعيرة الدمويه يتركب من طبقة واحدة من الخلايا	ج	
معرفة	2-4	37	2	- رقيقة جدا - محاطة بنظام نقل فعال - لها مساحة سطحية كبيرة - تتميز بتهوئة جيده	د	

الدرجة الكلية: () درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
6	أ	<p>معدل التنفس عمق التنفس الزفير</p> <p>حجم الهواء في كل نفس عدد ضربات القلب في الدقيقة عملية إخراج الهواء من الرئتين عدد مرات التنفس في الدقيقة</p>	درجتين : في حالة الإجابة على جميع العبارات بشكل صحيح	39	5-4	معرفة
			درجة واحدة : في حالة الإجابة على عبارتين بشكل صحيح			
			صفر: في حالة الإجابة على عبارة واحدة صحيحة فقط أوي جميع الإجابات خاطئة			
6	ب	<p>- قبل النشاط الرياضي: 5</p> <p>- خلال المجهود: 35</p>	1	40	5-4	تطبيق
			1			
6	ج	<p>- يستمر معدل التنفس و عمقه في الارتفاع لفترة من الوقت بعد الانتهاء من النشاط البدني، اذ يتم استخدام الاكسجين الإضافي المتوفر داخل الرئتين في تفاعلات تفكك حمض اللاكتيك و تخفض من كميته المتراكمة الناتجة من عملية التنفس اللاهوائي</p>	2	40-39	5-4	إستدلال
7	أ	<p>1- تكاثر لا جنسي</p> <p>2- تم إنتاج نسل من فرد واحد فقط</p>	2	54	2-5	تطبيق
			1			

معرفة	1-5 2-5 3-5	54-52	درجتين : في حالة الإجابة على جميع العبارات بشكل صحيح درجة واحدة : في حالة الإجابة على عبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة الإجابة على عبارة واحدة صحيحة فقط أوي جميع الإجابات خاطئة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التكاثر اللاجنسي هو عملية إنتاج نسل من فردين</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل متماثل جينيا</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>نواة المشيج أحادية المجموعة الكروموسومية</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	التكاثر اللاجنسي هو عملية إنتاج نسل من فردين		✓	التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل متماثل جينيا		✓	نواة المشيج أحادية المجموعة الكروموسومية	✓		ب	
العبارة	صواب	خطأ																
التكاثر اللاجنسي هو عملية إنتاج نسل من فردين		✓																
التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل متماثل جينيا		✓																
نواة المشيج أحادية المجموعة الكروموسومية	✓																	
معرفة	1-7 3-7	69	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مبيض</th> <th>بربخ</th> <th>مهبل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مبيض	بربخ	مهبل				أ							
مبيض	بربخ	مهبل																
معرفة	2-7 4-7 6-7	70-68	درجتين : في حالة الإجابة على جميع العبارات بشكل صحيح درجة واحدة : في حالة الإجابة على عبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة الإجابة على عبارة واحدة صحيحة فقط أوي جميع الإجابات خاطئة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تتكون الأمشاج الذكرية والتي تسمى بالحيوانات المنوية في الخصيتان</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة قبل الولادة</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تحتوي البويضات على أنزيمات هاضمة</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	تتكون الأمشاج الذكرية والتي تسمى بالحيوانات المنوية في الخصيتان	✓		يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة قبل الولادة	✓		تحتوي البويضات على أنزيمات هاضمة		✓	ب	8
العبارة	صواب	خطأ																
تتكون الأمشاج الذكرية والتي تسمى بالحيوانات المنوية في الخصيتان	✓																	
يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة قبل الولادة	✓																	
تحتوي البويضات على أنزيمات هاضمة		✓																
إستدلال	6-7	70	1	الخلايا في الأنابيب المنويه لن تتطور إلى حيوانات منويه	ج													

تطبيق	2-7 4-7	69	<p>ثلاث درجات : في حالة على جميع الإجابات صحيحة</p> <p>درجتين: في حالة ثلاث إجابات صحيحة</p> <p>درجة واحدة : في حالة إجابتين صحيحتين فقط</p> <p>صفر : في حالة إجابة واحدة صحيحة فقط أو جميع الإجابات خاطئة</p>		د	
معرفة	10-7	72	<p>درجتين : في حالة الإجابة على جميع العبارات بشكل صحيح</p> <p>درجة واحدة : في حالة الإجابة على عبارتين بشكل صحيح</p> <p>صفر: في حالة الإجابة على عبارة واحدة صحيحة فقط أوي جميع الإجابات خاطئة</p>	<p>بعد أن يتكون الزايجوت من إندماج نواتي الحيوان المنوي و.....البويضة..... مباشرة ، يبدأ وهو لا يزال في قناة البيض سلسلة من ..الإنقسامات..... اثناء تحركه ببطء نحو أسفل القناة ، تنتج عنه كرة من الخلايا تسمى ..الجنين..... .</p>	أ	9

تطبيق	5-7 10-7	72	ثلاث درجات : في حالة على جميع الإجابات صحيحة درجتين: في حالة ثلاث إجابات صحيحة درجة واحدة : في حالة إجابتين صحيحتين فقط صفر : في حالة إجابة واحدة صحيحة فقط أو جميع الإجابات خاطئة	<table border="1"> <tr> <td>تستمر الخلايا بالانقسام ويصبح أسمىها جنين</td> <td rowspan="5"> </td> </tr> <tr> <td>تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة</td> </tr> <tr> <td>تنفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض</td> </tr> <tr> <td>تتسلخ المشيمة عن جدار الرحم</td> </tr> <tr> <td>ينغرس الجنين في بطانة الرحم</td> </tr> </table>	تستمر الخلايا بالانقسام ويصبح أسمىها جنين		تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة	تنفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض	تتسلخ المشيمة عن جدار الرحم	ينغرس الجنين في بطانة الرحم	ب	
تستمر الخلايا بالانقسام ويصبح أسمىها جنين												
تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة												
تنفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض												
تتسلخ المشيمة عن جدار الرحم												
ينغرس الجنين في بطانة الرحم												
استدلال	8-7	71	2	من السيتوبلازم (المح) المخزن في البويضة	ج							
تطبيق	15-7	76-75	2	1000	أ							
معرفة	14-7	76-75	3	- الأتصال الجنسي - نقل الدم - من الأم لطفلها	ب	10						
استدلال	15-7	76-75	1	بدأت الأعداد بالإنخفاض زيادة الوعي بخطورة المرض وطرق إنتقاله	ج							

نهاية نموذج الإجابة