

المادة: أحياء الدرجة الكلية: (60) درجة. تنبيه: نمؤذج الإجابة في (8) صفحات.

الدرجة الكلية: () درجة						
السؤال	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
1	أ	الدورة الرئويه والجهازية معا	1	16	2-1	معرفة
	ب	الشرايين - الأوردة	2	16		معرفة
	ج	العبرة المخطط (A) يمثل جهاز دوري مزدوج يمثل المخطط (B) جهاز دوري في الأغنام يعتبر المخطط (A) أكثر كفاءة في نقل الأكسجين	خطأ صواب خطأ	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

استدلال	3-1	16	1	لأن الدم بعد مروره بالرئتين يعود إلى القلب مرة أخرى ليتم إعادة ضخه ورفع ضغطه فيتدفق بسرعة أكبر إلى جميع أنحاء الجسم	د						
تطبيق	2-2	17	1	S	أ						
تطبيق	3-2	20	1	0.3 - 1	ب	2					
			2	3 - 2							
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	Y - 1 2 - سمك الجدار كبير - قطر التجويف ضيق	أ						
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>فطر واسع وتحتوي على صمامات</td> <td rowspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>يضخ الدم في الجسم</td> </tr> <tr> <td>تحمل الدم بعيدا عن القلب</td> </tr> <tr> <td>تنظم مرور الدم في اتجاه واحد</td> </tr> </table>	فطر واسع وتحتوي على صمامات		يضخ الدم في الجسم	تحمل الدم بعيدا عن القلب	تنظم مرور الدم في اتجاه واحد	ب	3
فطر واسع وتحتوي على صمامات											
يضخ الدم في الجسم											
تحمل الدم بعيدا عن القلب											
تنظم مرور الدم في اتجاه واحد											

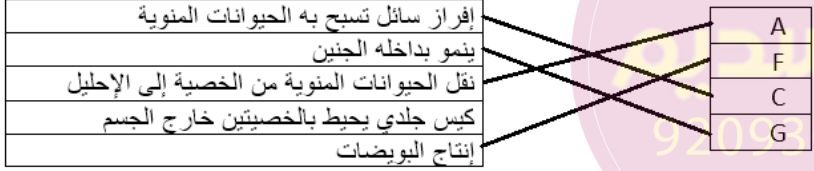
الدرجة الكلية: () درجة

المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية									
إستدلال	2-3	25	1	C	أ	4									
معرفة	3-3	28	1 1	C -1 B -2	ب										
استدلال	3-3	28	1	بطء في تجلط الدم ويستمر النزيف فتره أطول	ج										
تطبيق	2-3	22 25	2	A تعتبر وعاء دموي وليست من مكونات الدم	د										
تطبيق	3-4	38	1	%4	أ	5									
تطبيق	2-4	37	1	الإنشار	ب										
معرفة	2-4	37	2	<table border="1"> <tr> <td>الزفير</td> <td>الشهيق</td> <td>وجه المقارنة</td> </tr> <tr> <td>يقل</td> <td>يزداد</td> <td>حجم الرئتين (يقل - يزداد)</td> </tr> <tr> <td>تنبسط</td> <td>تنقبض</td> <td>عضلة الحجاب الحاجز (تنقبض - تنبسط)</td> </tr> </table>	الزفير		الشهيق	وجه المقارنة	يقل	يزداد	حجم الرئتين (يقل - يزداد)	تنبسط	تنقبض	عضلة الحجاب الحاجز (تنقبض - تنبسط)	ج
الزفير	الشهيق	وجه المقارنة													
يقل	يزداد	حجم الرئتين (يقل - يزداد)													
تنبسط	تنقبض	عضلة الحجاب الحاجز (تنقبض - تنبسط)													
استدلال	2-4	37	1	لأن جدار الحويصلة الهوائية والشعيرة الدمويه يتركب من طبقة واحدة من الخلايا	د										

الدرجة الكلية: () درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
6	أ	<p>معدل التنفس</p> <p>عمق التنفس</p> <p>الزفير</p>	<p>حجم الهواء في كل نفس</p> <p>عدد ضربات القلب في الدقيقة</p> <p>عملية إخراج الهواء من الرئتين</p> <p>عدد مرات التنفس في الدقيقة</p>	39	5-4	معرفة
	ب	<p>- قبل النشاط الرياضي: 5</p> <p>- خلال المجهود: 35</p>	<p>1</p> <p>1</p>	40	5-4	تطبيق
	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	إنقسام إختزالي	1	54	2-5	تطبيق
	ب	إخصاب	1			

إستدلال	2-5 3-5	54	1	تم إنتاج الأمشاج - حدوث إخصاب - إنقسام إختزالي	ج												
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 فرد واحد</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل مماثل جينياً</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>نواة الزيجوت ثنائية المجموعة الكروموسومية</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	التكاثر اللاجنسي هو عملية إنتاج نسل من فرد واحد	✓		التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل مماثل جينياً		✓	نواة الزيجوت ثنائية المجموعة الكروموسومية	✓		
العبارة	صواب	خطأ															
التكاثر اللاجنسي هو عملية إنتاج نسل من فرد واحد	✓																
التكاثر الجنسي هو عملية إنتاج نسل مماثل جينياً		✓															
نواة الزيجوت ثنائية المجموعة الكروموسومية	✓																
معرفة	1-7 3-7	69	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوعاء الناقل</th> <th>قناة البيض</th> <th>الخصية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الوعاء الناقل	قناة البيض	الخصية	<input type="checkbox"/>			أ						
الوعاء الناقل	قناة البيض	الخصية															
<input type="checkbox"/>																	
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 المبيضان</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة عند البلوغ</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>تحتوي الحيوانات المنوية على أنزيمات هاضمة</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	تتكون الأمشاج الذكرية والتي تسمى بالحيوانات المنوية في المبيضان		✓	يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة عند البلوغ		✓	تحتوي الحيوانات المنوية على أنزيمات هاضمة	✓		ب
العبارة	صواب	خطأ															
تتكون الأمشاج الذكرية والتي تسمى بالحيوانات المنوية في المبيضان		✓															
يبدأ تكوين البويضات داخل مبيض المرأة عند البلوغ		✓															
تحتوي الحيوانات المنوية على أنزيمات هاضمة	✓																
إستدلال	6-7	70	1	الخلايا في الأنابيب المنوية لن تتطور إلى حيوانات منوية	ج												

تطبيق	2-7 4-7	69	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		د	
معرفة	10-7	72	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	بعد أن يتكون.....الزايجوت....من إندماج نواتي الحيوان المنوي والبويضة مباشرة ، يبدأ وهو لا يزال فيقناة البيض..... سلسلة من الانقسامات . اثناء تحركه ببطء نحو أسفل القناة ، تنتج عنه كرة من الخلايا تسمى ..الجنين.....	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 أسما جنين</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>تتفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>تنسلخ المشيمة عن جدار الرحم</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>ينغرس الجنين في بطانة الرحم</td> <td></td> </tr> </table>	تستمر الخلايا بالانقسام ويصبح أسما جنين	A	تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة	B	تتفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض	C	تنسلخ المشيمة عن جدار الرحم	D	ينغرس الجنين في بطانة الرحم		ب
تستمر الخلايا بالانقسام ويصبح أسما جنين	A														
تندمج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة	B														
تتفجر الحويصلة الناضجة وتحرر البويضة إلى قناة البيض	C														
تنسلخ المشيمة عن جدار الرحم	D														
ينغرس الجنين في بطانة الرحم															
استدلال	8-7	71	2	لأنه عند إلتحام غشاء راس حيوان منوي واحد بغشاء البويضة يحدث تغير في الطبقة الشفافة لمنع دخول المزيد من الحيوانات المنوية	ج										
تطبيق	15-7	76-75	2	2017	أ										
معرفة	14-7	76-75	3	- الأتصال الجنسي - نقل الدم - من الأم لطفلها	ب										
استدلال	15-7	76-75	1	بدأت الأعداد بالإنخفاض زيادة الوعي بخطورة المرض وطرق إنتقاله	ج										

نهاية نموذج الإجابة