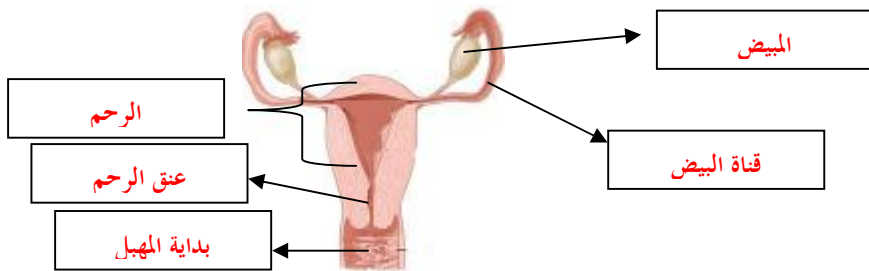


مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	وظائف الغدد الصماء	١
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقع الصفحة في الكتاب (٥٠-٥١)	
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
س ١ - أجهزة التنظيم والسيطرة في جسم الإنسان هما : أ - الجهاز العصبي ب - جهاز الهرموني (الغدد الصماء)			
الجهاز		عمله	
الهرموني (الغدد الصماء)		يرسل رسائل كيميائية عبر الدم تؤثر في أنسجة الجسم .. تكون الاستجابة غير سريعة	
العصبي		يرسل سيالات عصبية سريعة من و إلى الدماغ .. وتكون الاستجابة سريعة	
س ٢ - الهرمونات : رسائل كيميائية تنتج من الغدد الصماء إلى الدم مباشرة وتؤثر في خلايا محددة .			
س ٣ - هناك نوعين من الغدد هما			
نوع الغدة		تعريفها	أمثلة
الغدة القنوية		تصب إفرازها في أنبوب	الغدد العرقية - الغدد اللعابية
الغدة غير القنوية (الصماء)		تصب إفرازها في الدم مباشرة	النخامية - الدرقية
س ٤ - للغدد الصماء عدد من الوظائف منها : ١ - تنظيم البيئة الداخلية في الجسم ٢ - تشجيع النمو ٣ - التكيف مع الضغط النفسي ٤ - تنظيم عمل جهاز الدوران والهضم			
ملحوظات		معلم المادة	

مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس																						
.....	الفصل الدراسي الثاني	الغدد الصماء	٢																						
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقم الصفحة في الكتاب (٥٢-٥٤)																							
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني																						
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ																							
س ١ - ضع اسم الغدة المناسبة أمام عملها . <table><tr><td>النخامية - الخصيتان - المبايض - الدرقية - جارات الدرقية - الصنوبرية - الكظرية - البنكرياس - الزعترية</td><td></td></tr><tr><td>الغدة</td><td>عملها</td></tr><tr><td>الصنوبرية</td><td>تنظم عملية النوم</td></tr><tr><td>النخامية</td><td>تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى والنشاطات الحيوية في الجسم</td></tr><tr><td>الزعترية</td><td>تحفز تصنيع خلايا تقاوم الالتهاب</td></tr><tr><td>الخصيتان</td><td>مسؤولة عن الصفات الجنسية الذكرية، وله دور في إنتاج الحيوانات المنوية</td></tr><tr><td>الدرقية</td><td>تتحكم في ايونات الكالسيوم ، وتعزز نمو الجهاز العصبي</td></tr><tr><td>جارات الدرقية</td><td>تنظم مستوى الكالسيوم ، ولها دور في نقل السوائل العصبية</td></tr><tr><td>الكظرية</td><td>لها دور في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة</td></tr><tr><td>البنكرياس</td><td>تسمى غدد لانجر هانز ولها دور في تنظيم مستوى السكر في الدم .</td></tr><tr><td>المبايض</td><td>مسؤولة عن الصفات الجنسية الأنثوية ، تنظم الدورة التكاثرية لدى الأنثى .</td></tr></table>				النخامية - الخصيتان - المبايض - الدرقية - جارات الدرقية - الصنوبرية - الكظرية - البنكرياس - الزعترية		الغدة	عملها	الصنوبرية	تنظم عملية النوم	النخامية	تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى والنشاطات الحيوية في الجسم	الزعترية	تحفز تصنيع خلايا تقاوم الالتهاب	الخصيتان	مسؤولة عن الصفات الجنسية الذكرية، وله دور في إنتاج الحيوانات المنوية	الدرقية	تتحكم في ايونات الكالسيوم ، وتعزز نمو الجهاز العصبي	جارات الدرقية	تنظم مستوى الكالسيوم ، ولها دور في نقل السوائل العصبية	الكظرية	لها دور في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة	البنكرياس	تسمى غدد لانجر هانز ولها دور في تنظيم مستوى السكر في الدم .	المبايض	مسؤولة عن الصفات الجنسية الأنثوية ، تنظم الدورة التكاثرية لدى الأنثى .
النخامية - الخصيتان - المبايض - الدرقية - جارات الدرقية - الصنوبرية - الكظرية - البنكرياس - الزعترية																									
الغدة	عملها																								
الصنوبرية	تنظم عملية النوم																								
النخامية	تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى والنشاطات الحيوية في الجسم																								
الزعترية	تحفز تصنيع خلايا تقاوم الالتهاب																								
الخصيتان	مسؤولة عن الصفات الجنسية الذكرية، وله دور في إنتاج الحيوانات المنوية																								
الدرقية	تتحكم في ايونات الكالسيوم ، وتعزز نمو الجهاز العصبي																								
جارات الدرقية	تنظم مستوى الكالسيوم ، ولها دور في نقل السوائل العصبية																								
الكظرية	لها دور في تكيف الجسم مع الحالات الطارئة																								
البنكرياس	تسمى غدد لانجر هانز ولها دور في تنظيم مستوى السكر في الدم .																								
المبايض	مسؤولة عن الصفات الجنسية الأنثوية ، تنظم الدورة التكاثرية لدى الأنثى .																								
س ٢ - تعتبر الغدة النخامية أهم الغدد الصماء (علل) لأنها تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى والنشاطات الحيوية في الجسم س ٣ - نظام التغذية الراجعة السلبي : نظام يتحكم في مستوى الهرمونات في الدم من خلال الرسائل الكيميائية التي ترسلها الغدد الصماء والتي تدور في حلقة مغلقة . س ٤ - عملية تنظيم مستوى السكر في الدم مثال على نظام التغذية الراجعة السلبي . انظر شكل ص ٥٤																									
ملحوظات	معلم المادة																								

مدرسة	علوم ٢ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
	الفصل الدراسي الثاني	التكاثر وجهاز الغدد الصماء	٣
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقع الصفحة في الكتاب (٥٤-٥٦)	
٢ تقويم	٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني	
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
س ١ - التكاثر : عملية مستمرة تحافظ على بقاء الحياة على الأرض واستمرارها س ٢ - تعمل هرمونات الغدة النخامية على إنضاج البويضة والحيوانات المنوية س ٣ - البويضة والحيوانات المنوية لها دور في نقل المادة الوراثية من جيل إلى آخر س ٤ - يتكون الجهاز التناسلي الذكري من : أ - أعضاء خارجية وهي : القضيب و الصفن (يحتوي على خصيتين) ب - أعضاء داخلية وهي : القناة المنوية و الحويصلة المنوية و غدة البروستات س ٥ - توجد الخصيتان في الصفن خارج التجويف الجسمي (ما الفائدة) لان درجة الحرارة الخارجية اقل من حرارة الجسم ، وهذا يساعد على إنتاج كميات كبيرة من الحيوانات المنوية س ٦ - الحيوان المنوي : يتكون من رأس وذيل ، ويحتوي الرأس على المادة الوراثية في النواة . س ٧ - الحيوانات المنوية هي الخلية التناسلية الذكرية . س ٨ - السائل المنوي : خليط من الحيوانات المنوية والسائل . س ٩ - الحويصلة المنوية : توفر سائل للحيوانات المنوية ويزودها بالطاقة الضرورية لحركتها . س ١٠ - يخرج البول والسائل المنوي عبر قناة الإحليل نفسها ومع ذلك لا يختلطان . (علل) لوجود عضلات خلف المثانة تمنع خروج البول أثناء خروج السائل المنوي س ١١ - اكتب بيانات الحيوان المنوي على الرسم : 			
ملحوظات	معلم المادة		

مدرسة	علوم ٢ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
	الفصل الدراسي الثاني	الجهاز التناسلي الأنثوي	٤
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقم الصفحة في الكتاب (٥٦ - ٥٨)	
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
= المبيضان هما الأعضاء الجنسية الأنثوية ، و ينتجان بويضة واحدة في الشهر بالتناوب			
س ١ - ضع رقم المصطلح أمام التعريف المناسب :			
المصطلح		التعريف	
١	الرحم	٧	الخلية التناسلية الأنثوية
٢	الدورة الشهرية	٨	دورة شهرية تنضج خلالها البويضة ، لتخرج من المبيض إلى قناة البيض
٣	سن اليأس	١	كيس عضلي كمشري الشكل في الأنثى
٤	المهبل	٢	التغيرات الشهرية التي تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي ، ومدتها ٢٨ يوما
٥	الحيض	٤	قناة الولادة (التي يخرج منها المولود)
٧	البويضة	٣	مرحلة توقف الاباضة والدورة الشهرية عند المرأة
٨	الاباضة	٥	تدفق للدم مرة كل شهر ، ويحتوي على خلايا الناتجة عن زيادة سماكة بطانة الرحم
ملاحظة : تحدث عملية الاباضة بعد ١٤ يوما من بدء الدورة الشهرية			
س ٢ - متى يحصل تمزق بطانة الرحم (الحيض) ؟			
يحدث التمزق إذا لم تُخصب (تلقح) البويضة			
س ٣ - اكتب البيانات المحددة على الرسم :			
			
س ٤ - حدد (رتب) أطوار التغيرات التي تحدث في الدورة الشهرية . (الأول - الثاني - الثالث)			
الطور الثاني		الهرمونات تزيد من سمك الرحم وتحدث فيه عملية الاباضة والتلقيح	
الطور الأول		يحدث فيه تدفق الدم وتحطم الخلايا التي زادت من سماكة جدار الرحم (الحيض)	
الطور الثالث		استمرار زيادة الرحم ويكون الرحم جاهزاً لحماية الجنين وتغذيته	
ملحوظات		معلم المادة	

مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس												
	الفصل الدراسي الثاني	مراحل حياة الإنسان - ١	٥												
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقم الصفحة في الكتاب (٦٠ - ٦١)													
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني												
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ													
س١ - الإخصاب : عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة ويحدث في قناة البيض س٢ - لا يمكن أن يلقح (يدخل) البويضة إلا حيوان منوي واحد . (علل) لأنه يحدث تغيرات في الشحنات الكهربائية لغشاء البويضة تمنع دخول حيوانات منوية أخرى س٣ - الزيجوت (البويضة المخصبة) : هي خلية ناتجة عن اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة . <table border="1"> <tr> <td colspan="3">س٤ - قارن بين ما يأتي :</td> </tr> <tr> <td>وجه المقارنة</td> <td>التوائم المتماثلة</td> <td>التوائم غير المتماثلة</td> </tr> <tr> <td>كيف يحدث بإذن الله ؟</td> <td>اتحاد حيوان منوي واحد مع بويضة واحدة ينتج عنه بويضة مخصبة واحدة ثم تنقسم وتنفصل إلى خليتين كل خلية تمثل جنين</td> <td>اتحاد حيوانان منويان مختلفان مع بويضتين مختلفتين ينتج عنه بويضتين مخصبتين مختلفتين كل منها تمثل جنين .</td> </tr> <tr> <td>المادة الوراثية فيه</td> <td>نفسها</td> <td>مختلفة</td> </tr> </table> س٥ - تكون المادة الوراثية في التوائم المتماثلة نفسها . (علل) لأن أصلهما بويضة مخصبة واحدة ناتجة من اتحاد حيوان منوي واحد وبويضة واحدة س٦ - في التوائم المتماثلة يكون نوع الجنس واحد (ذكور أو إناث) . (علل) لأن المادة الوراثية فيهما نفسها				س٤ - قارن بين ما يأتي :			وجه المقارنة	التوائم المتماثلة	التوائم غير المتماثلة	كيف يحدث بإذن الله ؟	اتحاد حيوان منوي واحد مع بويضة واحدة ينتج عنه بويضة مخصبة واحدة ثم تنقسم وتنفصل إلى خليتين كل خلية تمثل جنين	اتحاد حيوانان منويان مختلفان مع بويضتين مختلفتين ينتج عنه بويضتين مخصبتين مختلفتين كل منها تمثل جنين .	المادة الوراثية فيه	نفسها	مختلفة
س٤ - قارن بين ما يأتي :															
وجه المقارنة	التوائم المتماثلة	التوائم غير المتماثلة													
كيف يحدث بإذن الله ؟	اتحاد حيوان منوي واحد مع بويضة واحدة ينتج عنه بويضة مخصبة واحدة ثم تنقسم وتنفصل إلى خليتين كل خلية تمثل جنين	اتحاد حيوانان منويان مختلفان مع بويضتين مختلفتين ينتج عنه بويضتين مخصبتين مختلفتين كل منها تمثل جنين .													
المادة الوراثية فيه	نفسها	مختلفة													
ملحوظات		معلم المادة													

مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
.....	الفصل الدراسي الثاني	مراحل حياة الإنسان في الرحم - ٢	٦
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقع الصفحة في الكتاب (٦١-٦٤)	

٢ تقويم	٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ

س ١ -: الفترة الواقعة بين إخصاب البويضة حتى الولادة .

س ٢ - ضع علامة ü أمام العبارة وعلامة O أمام العبارة الخاطئة ، مع تصحيح الخطأ :		
العبارة	الجواب	تصحيح الخطأ
تلتصق البويضة المخصبة بجدار الرحم بعد مرور ٧ أسابيع من الإخصاب	O	٧ أيام
دم الأم لا يختلط فئاثا بدم الجنين وإنما تنتقل المواد الغذائية فقط	ü	
تترواح فترة الحمل في الإنسان من ٤٨ - ٤٩ أسبوعا	O	٣٨ - ٣٩
خلال أول شهرين تتشكل الأعضاء الرئيسة في الجنين ، ويبدأ القلب ينبض	ü	
تشعر الأم بحركة الجنين في الشهر الأول من الحمل	O	الشهر الثالث
يمكن تحديد جنس الجنين في الشهر الرابع بإذن الله	ü	

س ٣ - **الكيس الامنيوني (الرهلي) :** غشاء رقيق يتشكل حول الجنين ويحميه من الأسبوع الثالث .

س ٤ - **المراحل الجنينية الأولى :** هي المرحلة التي يكون فيه الجنين متصل بجدار الرحم .

س ٥ - **طور الجنين :** هي المراحل الجنينية المتأخرة بعد أول شهرين إلى الولادة .

ملاحظة : عند المخاض ومع زيادة قوة الانقباض وتكرارها يتمزق الكيس الامنيوني ويخرج السائل ثم يندفع الجنين عبر قناة الولادة

س ٦ - **الطلق (المخاض) :** هي عملية انقباض عضلات الرحم عند قرب الولادة .

س ٧ - **العملية القيصرية :** هي عملية جراحية في جدار بطن الأم لاستخراج الجنين .

س ٨ - يضطر الأطباء لإخراج الجنين من رحم الأم بواسطة عملية جراحية . (علل)

لصعوبة خروج الجنين من قناة الولادة بسبب صغر حجم حوض الإمام أو عدم دوران رأس الطفل إلى الوضع الصحيح

س ٩ - **السرة :** مكان أو اثر اتصال الحبل السري بجسم الجنين .

قال أبو هريرة رضي الله عنه سمعت رسول الله صلى الله عليه وسلم يقول : (ما من بني آدم مولود إلا يمسه الشيطان حين يولد ، فيستهل صارخا من مس الشيطان ، غير مريم وابنها .) ثم يقول أبو هريرة : ((وإني أعيذها بك وذريتها من الشيطان الرجيم)). رواه البخاري

ملحوظات	معلم المادة
---------	-------------

مدرسة	علوم ٢ - متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس																					
	الفصل الدراسي الثاني	مراحل الحياة بعد الولادة	٧																					
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقع الصفحة في الكتاب (٦٥-٦٨)																						
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني																					
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ																						
س ١ - حدد المراحل العمرية التي يمر بها الإنسان بعد الولادة : <table border="1"> <thead> <tr> <th>المرحلة</th> <th>العمر</th> <th>من التغيرات التي تحدث له</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الطفولة المبكرة</td> <td>أول ١٨ شهر</td> <td>يحتاج إلى من يرعاه ، وينمو بسرعة ، ويتضاعف وزنه</td> </tr> <tr> <td>الطفولة</td> <td>إلى ١٢ عاما</td> <td>يستطيع التحكم بالإخراج ، ونطق بعض الجمل البسيطة</td> </tr> <tr> <td>المراهقة</td> <td>١٢ - ١٨ عاما</td> <td>تسمى مرحلة البلوغ الجنسي وظهور الصفات الجنسية ونمو الشعر في الوجه وزيادة حجم الثديين لدى الإناث ، ونمو العضلات ، ويكون قادراً على التكاثـر</td> </tr> <tr> <td>الشباب</td> <td>١٨ - ٤٥ عاما</td> <td>آخر مراحل التطور ، ويتوقف نمو العضلات و الهيكل العظمي</td> </tr> <tr> <td>متوسط العمر</td> <td>٤٥ - ٦٠ عاما</td> <td>تقل فاعلية بعض أجهزة الجسم كالجهاز التنفسي وجهاز الدوران</td> </tr> <tr> <td>الشيخوخة</td> <td>أكبر من ٦٠ عاما</td> <td>تضعف فاعلية بعض أجهزة الجسم وتصاب العظام بالهشاشة ويضعف السمع والبصر</td> </tr> </tbody> </table>				المرحلة	العمر	من التغيرات التي تحدث له	الطفولة المبكرة	أول ١٨ شهر	يحتاج إلى من يرعاه ، وينمو بسرعة ، ويتضاعف وزنه	الطفولة	إلى ١٢ عاما	يستطيع التحكم بالإخراج ، ونطق بعض الجمل البسيطة	المراهقة	١٢ - ١٨ عاما	تسمى مرحلة البلوغ الجنسي وظهور الصفات الجنسية ونمو الشعر في الوجه وزيادة حجم الثديين لدى الإناث ، ونمو العضلات ، ويكون قادراً على التكاثـر	الشباب	١٨ - ٤٥ عاما	آخر مراحل التطور ، ويتوقف نمو العضلات و الهيكل العظمي	متوسط العمر	٤٥ - ٦٠ عاما	تقل فاعلية بعض أجهزة الجسم كالجهاز التنفسي وجهاز الدوران	الشيخوخة	أكبر من ٦٠ عاما	تضعف فاعلية بعض أجهزة الجسم وتصاب العظام بالهشاشة ويضعف السمع والبصر
المرحلة	العمر	من التغيرات التي تحدث له																						
الطفولة المبكرة	أول ١٨ شهر	يحتاج إلى من يرعاه ، وينمو بسرعة ، ويتضاعف وزنه																						
الطفولة	إلى ١٢ عاما	يستطيع التحكم بالإخراج ، ونطق بعض الجمل البسيطة																						
المراهقة	١٢ - ١٨ عاما	تسمى مرحلة البلوغ الجنسي وظهور الصفات الجنسية ونمو الشعر في الوجه وزيادة حجم الثديين لدى الإناث ، ونمو العضلات ، ويكون قادراً على التكاثـر																						
الشباب	١٨ - ٤٥ عاما	آخر مراحل التطور ، ويتوقف نمو العضلات و الهيكل العظمي																						
متوسط العمر	٤٥ - ٦٠ عاما	تقل فاعلية بعض أجهزة الجسم كالجهاز التنفسي وجهاز الدوران																						
الشيخوخة	أكبر من ٦٠ عاما	تضعف فاعلية بعض أجهزة الجسم وتصاب العظام بالهشاشة ويضعف السمع والبصر																						
ملحوظات		معلم المادة																						

مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس																											
	الفصل الدراسي الثاني	واجب - ٢	واجب																											
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	رقع الصفحة في الكتاب (-)																												
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني																											
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ																												
س ١ - اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يأتي من <table border="1"> <thead> <tr> <th>المصطلح</th> <th>التعريف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التكاثر</td> <td>عملية مستمرة تحافظ على بقاء الحياة على الأرض واستمرارها</td> </tr> <tr> <td>الحيوان المنوي</td> <td>يتكون من رأس وذيل ، ويحتوي الرأس على المادة الوراثية في النواة</td> </tr> <tr> <td>السائل المنوي</td> <td>خليط من الحيوانات المنوية والسائل</td> </tr> <tr> <td>الدورة الشهرية</td> <td>التغيرات الشهرية التي تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي ، ومدتها ٢٨ يوما</td> </tr> <tr> <td>سن اليأس</td> <td>مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة</td> </tr> <tr> <td>الإباضة</td> <td>دورة شهرية تنضج خلالها البويضة ، لتخرج من المبيض إلى قناة البيض</td> </tr> <tr> <td>الاخصاب</td> <td>عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة</td> </tr> <tr> <td>الكيس الامنيوني (الرهي)</td> <td>غشاء رقيق يتشكل حول الجنين ويحميه من الأسبوع الثالث</td> </tr> <tr> <td>العملية القيصرية</td> <td>هي عملية جراحية في بطن الأم لاستخراج الجنين</td> </tr> </tbody> </table>				المصطلح	التعريف	التكاثر	عملية مستمرة تحافظ على بقاء الحياة على الأرض واستمرارها	الحيوان المنوي	يتكون من رأس وذيل ، ويحتوي الرأس على المادة الوراثية في النواة	السائل المنوي	خليط من الحيوانات المنوية والسائل	الدورة الشهرية	التغيرات الشهرية التي تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي ، ومدتها ٢٨ يوما	سن اليأس	مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة	الإباضة	دورة شهرية تنضج خلالها البويضة ، لتخرج من المبيض إلى قناة البيض	الاخصاب	عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة	الكيس الامنيوني (الرهي)	غشاء رقيق يتشكل حول الجنين ويحميه من الأسبوع الثالث	العملية القيصرية	هي عملية جراحية في بطن الأم لاستخراج الجنين							
المصطلح	التعريف																													
التكاثر	عملية مستمرة تحافظ على بقاء الحياة على الأرض واستمرارها																													
الحيوان المنوي	يتكون من رأس وذيل ، ويحتوي الرأس على المادة الوراثية في النواة																													
السائل المنوي	خليط من الحيوانات المنوية والسائل																													
الدورة الشهرية	التغيرات الشهرية التي تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي ، ومدتها ٢٨ يوما																													
سن اليأس	مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة																													
الإباضة	دورة شهرية تنضج خلالها البويضة ، لتخرج من المبيض إلى قناة البيض																													
الاخصاب	عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة																													
الكيس الامنيوني (الرهي)	غشاء رقيق يتشكل حول الجنين ويحميه من الأسبوع الثالث																													
العملية القيصرية	هي عملية جراحية في بطن الأم لاستخراج الجنين																													
س ٢ - اختر الإجابة الصحيحة : <table border="1"> <tbody> <tr> <td>جهاز يرسل رسائل كيميائية عبر الدم تؤثر في أنسجة الجسم</td> <td>الهرموني</td> <td>العصبي</td> </tr> <tr> <td>الغدة تصب إفرازها في الدم مباشرة</td> <td>القنوية</td> <td>غير القنوية</td> </tr> <tr> <td>تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى</td> <td>الدرقية</td> <td>النخامية</td> </tr> <tr> <td>توجد الخصيتان في</td> <td>.....</td> <td>المبيض</td> </tr> <tr> <td>توفر سائل للحيوانات المنوية ويزودها بالطاقة الضرورية لحركتها</td> <td>غدة البروستات</td> <td>الحوصلة المنوية</td> </tr> <tr> <td>مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة</td> <td>سن اليأس</td> <td>الحيض</td> </tr> <tr> <td>تكون المادة الوراثية في التوائم نفسها</td> <td>المتماثلة</td> <td>غير المتماثلة</td> </tr> <tr> <td>تترواح فترة الحمل في الإنسان من</td> <td>٤٨ - ٤٩ أسبوعا</td> <td>٣٨ - ٣٩ أسبوعا</td> </tr> <tr> <td>تسمى الفترة العمرية من ١٢ - ١٨ عاما</td> <td>المراهقة</td> <td>الشباب</td> </tr> </tbody> </table>				جهاز يرسل رسائل كيميائية عبر الدم تؤثر في أنسجة الجسم	الهرموني	العصبي	الغدة تصب إفرازها في الدم مباشرة	القنوية	غير القنوية	تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى	الدرقية	النخامية	توجد الخصيتان في		المبيض	توفر سائل للحيوانات المنوية ويزودها بالطاقة الضرورية لحركتها	غدة البروستات	الحوصلة المنوية	مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة	سن اليأس	الحيض	تكون المادة الوراثية في التوائم نفسها	المتماثلة	غير المتماثلة	تترواح فترة الحمل في الإنسان من	٤٨ - ٤٩ أسبوعا	٣٨ - ٣٩ أسبوعا	تسمى الفترة العمرية من ١٢ - ١٨ عاما	المراهقة	الشباب
جهاز يرسل رسائل كيميائية عبر الدم تؤثر في أنسجة الجسم	الهرموني	العصبي																												
الغدة تصب إفرازها في الدم مباشرة	القنوية	غير القنوية																												
تنظم نشاط الغدد الصماء الأخرى	الدرقية	النخامية																												
توجد الخصيتان في		المبيض																												
توفر سائل للحيوانات المنوية ويزودها بالطاقة الضرورية لحركتها	غدة البروستات	الحوصلة المنوية																												
مرحلة توقف الإباضة والدورة الشهرية عند المرأة	سن اليأس	الحيض																												
تكون المادة الوراثية في التوائم نفسها	المتماثلة	غير المتماثلة																												
تترواح فترة الحمل في الإنسان من	٤٨ - ٤٩ أسبوعا	٣٨ - ٣٩ أسبوعا																												
تسمى الفترة العمرية من ١٢ - ١٨ عاما	المراهقة	الشباب																												
ملحوظات		معلم المادة																												

مدرسة	علوم - ٢ متوسط	موضوع الدرس	رقم الدرس
	الفصل الدراسي الثاني	تابع ... واجب - ٢	واجب
	١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ	§ رقم الصفحة في الكتاب (-)	
٢ تقويم		٢ تعلم ذاتي	٢ تعلم تعاوني
الفصل (٢ /)	زمن الإجابة () دقيقة	اليوم التاريخ : / / ١٤ هـ	
س ٣ - اذكر أنواع الغدد في جسم الإنسان . أ - الغدد القنوية / مثل / الغدد اللعابية ب - الغدد غير القنوية / مثل / الغدد النخامية س ٤ - حدد الغدد التي تقوم بالوظائف التالية : - تنظم عملية النوم : الغدة الغدد الصنوبرية - تنظيم مستوى السكر في الدم : الغدة البنكرياس (لانجر هانز) س ٥ - علل : - توجد الخصيتان في الصفن خارج التجويف الجسمي . . لأن أصلهما بويضة مخصبة واحدة ناتجة من اتحاد حيوان منوي واحد وبويضة واحدة - تكون المادة الوراثية في التوائم المتماثلة نفسها . لان درجة الحرارة الخارجية اقل من حرارة الجسم ، وهذا يساعد على إنتاج كميات كبيرة من الحيوانات المنوية			
ملحوظات	معلم المادة		