

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/8>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/83>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade8>

[sacourse/me.t://https](https://me.t://https)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الدرس الأول : جهاز الغدد الصماء والتكاثر (١) التاريخ: / / ١٤٣ هـ

أولاً: وظائف جهاز الغدد الصماء



أجهزة السيطرة في الجسم

الجهاز (الغدد الصماء)

وظيفته : يرسل رسائل
تؤثر في
استجابة الجسم

الجهاز

وظيفته : يرسل سيالات
ولا يمكن
استجابة الجسم

ثانياً : الغدد الصماء



تنتج من إلى
وتؤدي إلى

الهرمونات هي

أنواع الغدد في جسم الإنسان

٢-	١-	
		كيف تصب
		إفرازاتها
		أمثلة

.....	وظائف الغدد
.....	
.....	
.....	

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الأول : جهاز الغدد الصماء والتكاثر (٢)

جهاز الغدد الصماء



* لا تنسى : ترسل الغدد الصماء رسائل كيميائية تسمى ----- تدور في ----- وتؤثر في خلايا محددة .

م	الغدة	مكان وجودها	عملها (وظيفتها)
١	النخامية		
٢	السنوبرية		
٣	الخصيتان		١- ٢-
٤	المبايض		١- ٢-
٥	الدرقية		١- ٢-
٦	جارات الدرقية		١- ٢-
٧	الزعترية		
٨	الكلبية		١- ٢-
٩	البنكرياس		

السبب	النتيجة
-----	تعد الغدة النخامية أهم الغدد الصماء في جسم الإنسان

كيف يعمل نظام التغذية الراجعة السلبي ؟	
مثال (من شكل ٣) تنظيم مستوى السكر في الدم	٥٦ ثالثاً : نظام التغذية الراجعة السلبي

أنت قادرة على الإنجاز.

الدرس الأول : جهاز الغدد الصماء والتكاثر (٣) التاريخ: / / ١٤٣ هـ

التكاثر و جهاز الغدد الصماء



التكاثر

دور الهرمونات الجنسية
دور هرمونات الغدة النخامية
دور البويضات والحيوانات المنوية

الجهاز التناسلي الذكري



يتكون الحيوان المنوي من	١- يحوي على -----	ارسمي في دفترك رسم مبسط للحيوان المنوي
ما فائدة وجود الصفن خارج تجويف الجسم؟	١- يساعد على -----	
القناة المنوية	هي -----	
الحويصلة المنوية	تعمل على -----	
السائل المنوي هو	خليط من -----	

السبب	النتيجة
-----	يخرج البول والسائل المنوي عبر الإحليل ومع ذلك لا يختلطان .

الجهاز التناسلي الأنثوي



توجد معظم أعضاء الجهاز التناسلي الأنثوي داخل الجسم

يتكون الجهاز التناسلي الأنثوي من	١- المبيضان يقع المبيضان في ----- وهو ينتج ----- وكل مبيض حجم -----
٢- قناة فالوب	(قناة البيض) وهي قناة تنتقل فيها البويضة وتخصب غالبا فيها
٣- الرحم	-----
٤- عنق الرحم	يوجد في نهاية -----
٥- المهبل	يتصل بعنق الرحم ويسمى -----

الإباضة

أنت قادرة على الإنجاز.

الدرس الأول : جهاز الغدد الصماء والتكاثر (٤) التاريخ: / / ١٤٣ هـ

دورة الحيض ٦٠ ص 

تعريفها	هي تغيرات شهرية تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي يتم خلالها ----- و انتاج هرمونات وتحضير الرحم لاستقبال بويضة مخصبة .	دورة الحيض
مدتها	----- يوم ، وقد تتفاوت بين ----- و ----- يوم	
أطوارها	الطور الأول (الحيض) : من ٤ - ٦ أيام يبدأ ----- الذي يحوي خلايا سببت زيادة سمك بطانة الرحم ويستمر -----	
	الطور الثاني : (الإباضة) الهرمونات تعمل على ١- ----- ٢- ----- وتحدث عملية الإباضة وإمكانية التلقيح .	
	الطور الثالث : استمرار زيادة سمك بطانة الرحم إذا حدث تلقيح يكون الرحم ----- أما إذا لم يحدث تلقيح تبدأ بطانة الرحم بالتحطم مع نقص الهرمونات ويحدث حيض وتعود الدورة من جديد	
سن اليأس	تبدأ دورة الحيض من ----- وتستمر إلى ----- حيث تتوقف الإباضة ودورة الحيض .	

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الثاني : مراحل حياة الإنسان (١)

أولاً: الإخصاب



بويضة + حيوان منوي ← تلقيح أو إخصاب ← (زيجوت) ← سلسلة من الانقسامات ← جنين

ويحدث في -----

الإخصاب هو

السبب	النتيجة
	لا يمكن أن يلحق البويضة إلا حيوان منوي واحد

ثانياً : التوائم



وجه المقارنة	التوائم المتماثلة	التوائم غير المتماثلة
كيف يحدث		
جنس التوائم		

السبب	النتيجة
	المادة الوراثية في التوائم المتماثلة نفسها
	جنس التوائم المتماثلة متطابق دائماً

ثالثاً: النمو الجنيني



الحمل هو

المرحلة الجنينية الأولى	المراحل الرئيسية التي يمر بها الجنين
يحصل الجنين على غذائه من ----- حتى تتكون ----- التي تتصل بالجنين من خلال ----- كيف يحدث تبادل المواد بين الأم والجنين ؟ عللي : لا يختلط دم الأم مع الجنين ؟ عللي : يجب على الأم الحامل الامتناع عن التدخين أو المواد الضارة . خلال الأسبوع الثالث يبدأ يتشكل حول الجنين ----- يسمى ----- ما هي فائدة السائل الرهلي ؟ خلال أول شهرين -----	
بعد مرور شهرين يطلق على المراحل الجنينية ----- في الشهر الثالث ----- و تشعر الأم بالحركة ويمص اصبعه في الشهر الرابع ----- في الشهر السابع : يتكون النسيج الدهني في الشهر التاسع يستدير رأس الجنين لأسفل استعداداً للولادة	المرحلة الجنينية المتأخرة (الجنين)

العملية القيصرية هي -----

أنت قادرة على الإنجاز.

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

الدرس الثاني : مراحل حياة الإنسان (٢)

ص ٧١  رابعاً: مراحل الحياة بعد الولادة

م	المرحلة	العمر	التغيرات التي تحدث في المرحلة
١	الطفولة المبكرة		١- يحتاج المولود إلى ----- ٢- ينمو----- ويتضاعف ----- مرات خلال السنة الأولى ٣- -----
٢	الطفولة		١- نمو سريع ولكن ----- سرعة من مرحلة الطفولة المبكرة ٢- يتعلم الطفل ----- ٣- يكون قادر على ----- ثم تعلم القراءة ٤- ويستمر التطور العقلي والعضلي وتزداد القدر على -----
٣	المراهقة مرحلة النمو المفاجئ		أهم أحداث هذه المرحلة ----- وعندها يكون الفرد قادر على ----- ماهي أهم التغيرات عند الإناث في هذه المرحلة ؟ ----- ----- ماهي أهم التغيرات عند الإناث في هذه المرحلة ؟ ----- -----
٤	الرشد		١- تعد ----- ٢- ويتوقف -----
٥	متوسط العمر		١- تبدأ القوة الفيزيائية ----- ٢- ----- ٣- -----
٦	الشيخوخة		١- ----- ٢- ----- ٣- ----- ٤- ----- ٥- -----