

بنك الأسئلة لمادة العلوم للصف التاسع
للفصل الدراسي الثاني
الوحدة الأولى: حياة الإنسان
الفصل الأول: التكاثر في الإنسان

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع (✓) في المربع المقابل لها :

- ١- تحدث التغيرات في جسم الذكر بتأثير هرمون :
 الأستروجين الأدرينالين البروجسترون التستوستيرون
- ٢- الغدد الجنسية للذكر هي :
 الخصيتين كيس الصفن القضيب المثانة
- ٣- توجد الخصيتين في الذكر داخل :
 المثانة كيس الصفن القضيب الجسم
- ٤- غدد في الذكر وظيفتها حماية الحيوانات المنوية و إمدادها بالطاقة تقع في :
 الخصيتين المناسل المثانة القضيب
- ٥- ترجع التغيرات في جسم الأنثى بتأثير هرمون :
 الأستروجين التستوستيرون البروجسترون الأدرينالين

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

- ١- يحوي المبيضان خلايا البيض . (-----)
٢- عندما تولد الأنثى يوجد في مبيضيها كل البيض الذي سيتكون طوال عمرها. (-----)
٣- البيضة الناضجة تعد أكبر خلية في جسم الإنسان. (-----)
٤- يحدث الإخصاب في عنق الرحم. (-----)
٥- للأنثى فتحة منفصلة لإخراج البول تسمى المهبل. (-----)

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

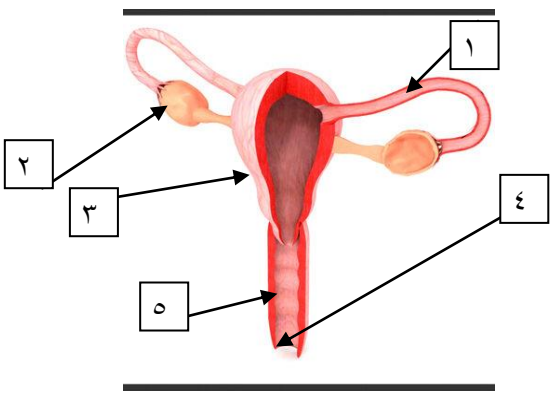
- ١- الغدد الجنسية للذكر. (-----)
٢- الخلايا الجنسية المذكرة. (-----)
٣- خليط الخلايا المنوية و السوائل. (-----)
٤- العضو الذكري الخارجي الذي ينقل خلاله المنى و البول إلى خارج الجسم. (-----)
٥- عملية تتحد فيها خلية البيضة و خلية الحيوان المنوي لتكون خلية الزيجوت. (-----)

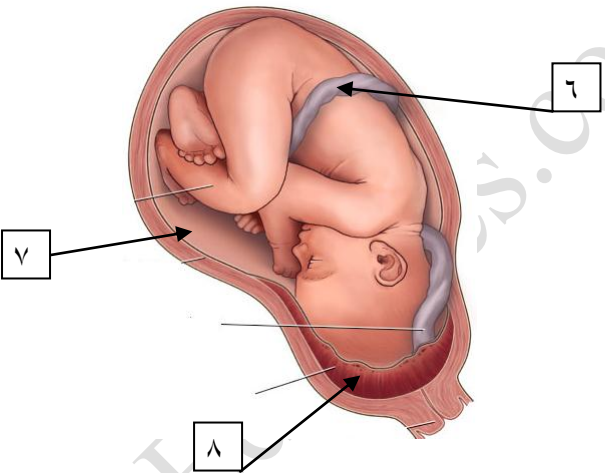
السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً :

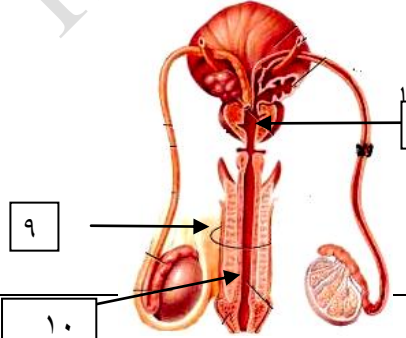
- ١- ينجرف الجنين المتكون من قناة البيض إلى الرحم بواسطة-----
٢- عضو عضلي مجوف ذو جدر عضلية يقع في جسم الأنثى يسمى-----

- ٣- الممر الذي يؤدي إلى خارج جسم الأنثى يسمى ----- .
 ٤- تعاني بعض الإناث بعوارض متلازمة ما قبل الحيض كوجع الرأس و ----- .
 ٥- فترة زمنية بين الإخصاب و الولادة تستغرق حوالي تسعة أشهر في جسم الإنسان تسمى ----- .

السؤال الخامس : في الجدول التالي اختر الصورة من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات أو صور المجموعة (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
	<ul style="list-style-type: none"> - تحدث عملية الإخصاب في الموقع رقم. - الغدد الجنسية للأنثى يمثلها الرقم. - ممر يؤدي لخارج جسم الأنثى يمثلها الرقم. - مكان يتثبت به الجنين الحميل يمثلها الرقم. - قناة تفتح في الجهة السفلية للرحم يمثلها الرقم. 	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
	<ul style="list-style-type: none"> - جزء تتشابه فيه الأوعية الدموية للجنين مع الأم يمثلها الرقم. - تركيب يتكون فور ابتعاد الجنين مسافة قصيرة عن المشيمة يمثلها الرقم. - غشاء يعمل كوسادة و وسيلة حماية للجنين النامي يمثلها الرقم. 	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
	<ul style="list-style-type: none"> - الغدد الجنسية للذكور يمثلها الرقم. - كيس الصفن يمثلها الرقم. - العضو الذكري الخارجي يمثلها الرقم. 	<p>-----</p>

١١

١٣

- قناتي الحيوانات المنوية
- يمثل الرقم.
- القناة البولية يمثلها الرقم.

ثانياً : الأسئلة المقالية :

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

١- توجد الخصيتين داخل كيس الصفن ؟

.....

٢- توجد الخصيتين خارج جسم الذكر ؟

.....

٣- حدوث الدورة الشهرية للأنثى ؟

.....

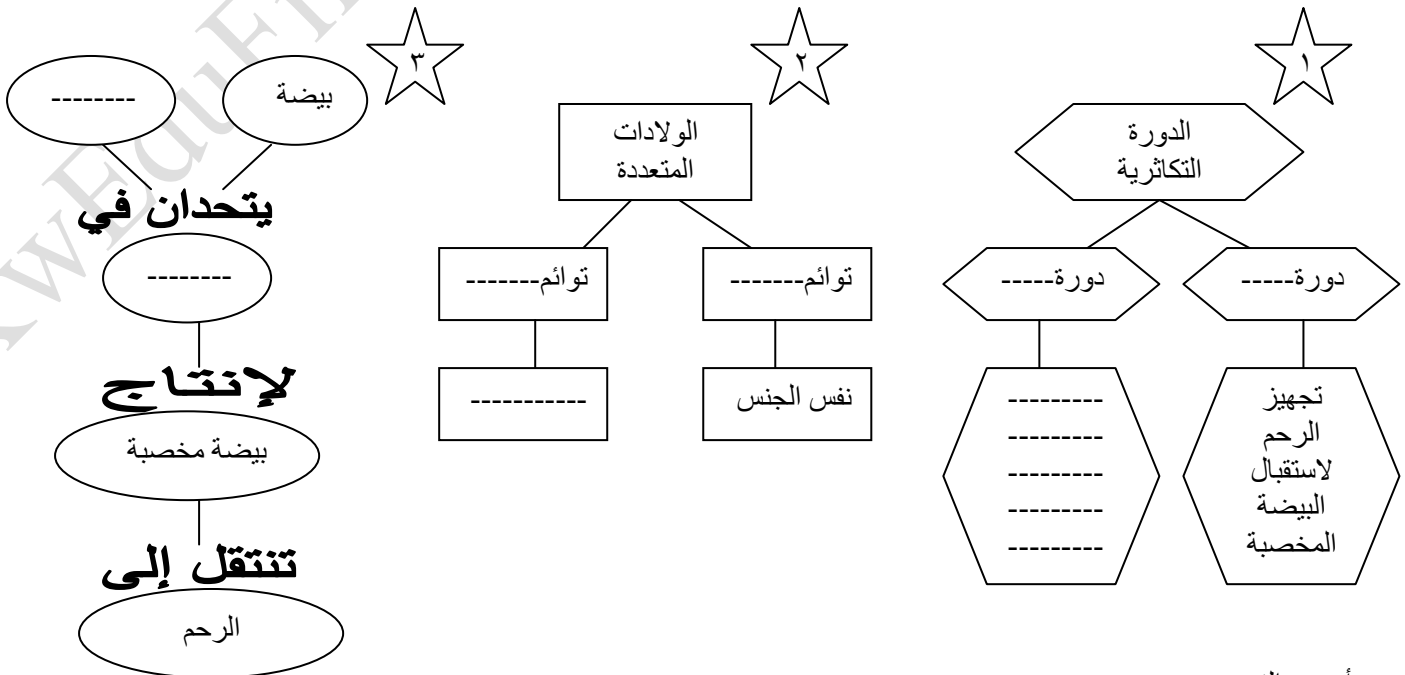
٤- في التوائم المتماثلة تكون الصفات الوراثية في الأجنة متقاربة جداً ؟

.....

٥- تسمى مرحلة الطفولة المبكرة بزمن النمو السريع ؟

.....

السؤال السابع : أكمل خريطة المفاهيم التالية :

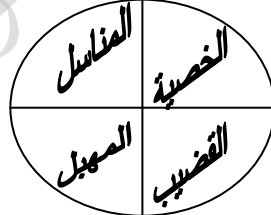
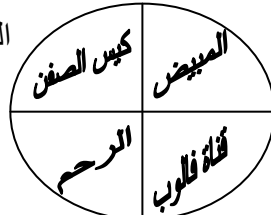
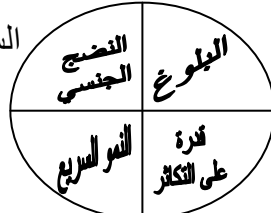


يحمي

جنين

يتغذى عبر

السؤال الثامن: ضع دائرة حول المربع التي لا ينتمي للمجموعة مع توضيح السبب؟

- السبب: -----
- السبب: -----
- السبب: -----
- ١- 
- ٢- 
- ٣- 

السؤال التاسع: أكمل جداول المقارنة التالية :

التوائم غير المتماثلة	التوائم المتماثلة	وجه المقارنة
		عدد البويضات المخصبة
		عدد المشيمة للأجنة

الجهاز التناسلي المؤنث	الجهاز التناسلي المذكر	وجه المقارنة
------------------------	------------------------	--------------

		الغدد الجنسية
		الهرمون المؤثر في التغيرات الجسدية
		الخلية الجنسية
		كمية و عدد إنتاج الخلايا الجنسية

السؤال العاشر: أجب عن الأسئلة التالية :

١- رتب مراحل حياة الإنسان :

المرحلة	الرقم
الصبا	
المراهقة	
الطفولة	
الشيخوخة	

٢- رتب مراحل الحمل :

المرحلة	الرقم
انتقال الزيجوت بواسطة الأهداب من قناة البيض إلى الرحم	
ينقسم الزيجوت انقسامات ميتوزية و يتكون الجنين الحمل	
تخصيب البويضة بواسطة الحيوان المنوي	
تثبت الجنين في جدار الرحم	

السؤال الحادي عشر: ماذا تتوقع أن يحدث لكل مما يلي مع ذكر السبب؟

١- عدم تخصيب البويضة؟

الحدث: _____
السبب: _____

٢- تلف المشيمة أثناء نمو الجنين في الرحم؟

الحدث: _____
السبب: _____

٣- نمو الخصيتين داخل جسم الذكر؟

الحدث: _____
السبب: _____

٤- عدم تكون الكيس الأمنيوني أثناء نمو الجنين داخل الرحم؟

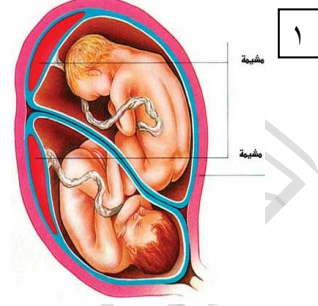
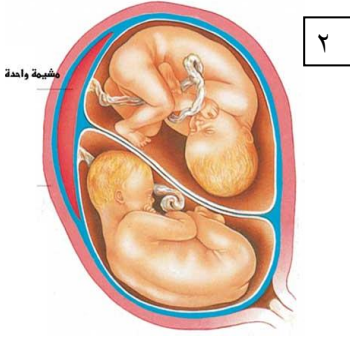
أ. عبير الفودري

الحدث:-----

السبب:-----

السؤال الثاني عشر: أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب منك:

- التوائم المتماثلة يمثلها الرقم-----



انتهت الأسئلة

٤

٣

٢

١