

1- توسع ببداية القناة الناقلة للبيوض بالقرب من المبيض			
عنق الرحم	البوق	الجسيم الطرفي	المهبل
2- من صفات العروس الأنثوية :			
كبيرة الحجم مقارنة بالنطفة	غير متحركة ذاتياً	نواتها تحوي 23 صبغي	كل ماسبق صحيح
3- تتم عملية الإلقاح باتحاد النطفة مع العروس الأنثوية في :			
المبيض	الرحم	الثلاث الأول من القناة الناقلة للبيو	لاشيء مما سبق
4- تساعد المشيمة على استمرار الحمل لأنها تعمل على :			
تغذية الجنين	امداد الجنين بالأكسجين	انتاج الحاثات	طرح فضلات الجنين
5- تدعى المرحلة التي تلامس فيها الكتلة الخلوية الغشاء المخاطي للرحم وتتغرس بشكل جزئي الإلقاح			
الانغراس	التعشيش	الحمل	
6- من العوامل المساعدة على الولادة :			
اتجاه رأس الجنين نحو الأسفل	تقلص عضلات جدار الرحم	توسع عنق الرحم	كل ماسبق صحيح
7- تسمى العملية التي يتم بها تحرير العروس الأنثوية من المبيض :			
الإلقاح	الإباضة	الحمل	الانغراس

ثانياً - أجب عن الأسئلة التالية

1- لاحظ الشكل المجاور ثم أجب : أ- اكتب المسميات المناسبة

ب- ما وظيفة الغدد الملحقة بالجهاز التكاثري الذكري ؟

2- اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي: المشيمة - القناة الناقلة للبيوض

ثالثاً - أعط تفسيراً علمياً لأربع فقط مما يلي

(1) يعد المبيض غدة مختلطة

(2) تجدد وازدياد ثخانة بطانة الرحم شهرياً منذ البلوغ

(3) ظهور الصفات الجنسية الثانوية عند البلوغ

(4) تحوي نواة العروس الذكورية ونواة العروس الأنثوية نصف كمية المادة الوراثية

رابعاً - أجب عن الأسئلة التالية

1- رتب العبارات التالية التي تشرح رحلة العروس الأنثوية من المبيض إلى الرحم

..... يتلقف البوق العروس الأنثوية عند خروجها من المبيض.

..... تساعد الأهداب المبطننة للقناتين على تحريك العروس الأنثوية باتجاه الرحم.

..... تخرج العروس الأنثوية من المبيض بعملية الإباضة.

..... تنتقل العروس الأنثوية من البوق نحو القناة الناقلة للبيوض.

2- رتب العبارات الآتية للحصول على مراحل الحمل عند أنثى الإنسان :

كتلة خلوية كروية - التعشيش - تنقسم البيضة الملقحة سلسلة انقسامات خيطية - وصول الكتلة الخلوية إلى الرحم - الانغراس

خامساً - قارن بين (1) النطفة والعروس الأنثوية من حيث : الحجم - الحركة - العدد .

(2) الذكر والأنثى لدى الإنسان من حيث : سن البلوغ - مكان وجود الغدد الجنسية - مدة إنتاج الأعراس.

(3) التوائم الحقيقية والكاذبة من حيث : المنشأ - المشيمة - الجنس .

سادساً - اكتب المصطلح العلمي المناسب :

أ- زيادة عدد الخلايا الحية وزيادة حجمها وتخصصها شكلاً ووظيفة

ب- التخصص الشكلي والوظيفي لخلايا الكائن الحي

ت- عضو مؤقت قرصي الشكل في منطقة من جدار الرحم

ث- مرض جرثومي ينتقل جنسياً تسببه المكورات البنية

ج- صبغيات تتوضع بشكل أشعاع وتتماثل عند الذكر والأنثى لدى الإنسان

