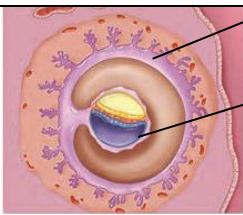
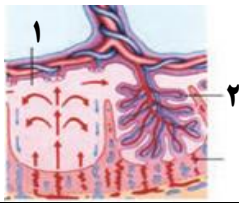


نام خانوادگی				نام
پایه یازدهم رشته : تجربی نام دبیر :				
نام درس : زیست شناسی ۲	تاریخ	وقت : ۲۰ دقیقه	آزمون فصل ۷ گفتار ۳ پایه یازدهم	ردیف
نمره				
۱	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید:			
۱	(ا) قبل از تشکیل سیاهرگ بند ناف بلاستوسیست به جدارهء رحم متصل می گردد.. (ب) در انسان، به طور معمول سلول های داخلی بلاستوسیست در تعامل با رحم، جفت را تشکیل می دهند. (ج) در روین انسان، به طور معمول در پایان هفته ی چهارم بارداری ضربان قلب آغاز می شود. (د) در انسان، هنگام جایگزینی بلاستوسیست در دیواره ی رحم، منبع تولید پروژسترون فعال می باشد.			
۲	در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز مورد درست را مشخص کنید.			
۱	الف- هورمون اکسی توسین (همانند- برخلاف) سایر هورمونهایی که در تولید و ترشح شیر نقش دارند از طریق بازخورد (مثبت- منفی) تنظیم می شود. ب- وجود هورمون HCG (همانند- برخلاف) هورمون پروژسترون در خون از تخمک گذاری مجدد جلوگیری میکند.			
۳	در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:			
۲	الف- حدود شش روز بعد از لقاح، جنین در مرحله ی وارد رحم می شود. ب- همزمان با تشکیل یاخته های لایه های زاینده را تشکیل می دهند. ج- در انتهای ماه اندامهای اصلی شروع به تشکیل شدن میکنند، ابتدا رگهای خونی و شروع به نمو می کنند. د- پردهء درونی اطراف جنین نام دارد که در و جنین نقش دارد.			
۴	الف- در چه زمانی از دوران بارداری، جوانه های دست و پا ظاهر می شوند؟ ب- در سونوگرافی از چه امواجی استفاده می شود و مزیت آن نسبت به پرتو X را بنویسید. ج- نشانهء نزدیک بودن زایمان چیست؟			
۵	الف- شکل مقابل در چه زمانی یا مرحله ای از دوره ی جنینی تشکیل می شود؟ ب- بخش هایی که با شماره مشخص شده را نامگذاری کنید. ج- هورمون HCG از کدامیک از بخش های شماره گذاری شده ترشح می شود؟			
۶	الف- به دو سوال زیر در رابطه با جنین انسان پاسخ دهید. الف) کدام بخش جنینی، در تشکیل جفت شرکت می کند؟ ب) نقش جفت را در نمو جنین بنویسید. ج) تمایز جفت از چه هفته ای بعد از لقاح شروع می شود؟			
۷	الف- اندام های جنسی جنین، در چه زمانی قابل تشخیص هستند؟ ب- تودهء جنینی پریاخته ای توپر چه نامیده می شود و در چه بخشی از دستگاه تولید مثلی زن تشکیل می شود و اندازهء آن چقدر است؟			
۸	شکل مقابل جفت و ارتباط آن با بند ناف جنین را نشان می دهد، بخش هایی که با شماره مشخص شده را نامگذاری کنید.			
۹	کدام گزینه در ارتباط با ساختار بند ناف روین درست است؟ (۱) از یک سیاهرگ و دو سرخرگ تشکیل شده است. (۲) از دو سیاهرگ و یک سرخرگ تشکیل شده است. (۳) از یک سیاهرگ و یک سرخرگ تشکیل شده است. (۴) از دو سیاهرگ و دو سرخرگ تشکیل شده است.			
۱۰	الف- چرا گفته می شود زنان باردار باید از مصرف هرگونه دارو در دوران بارداری، به جز با تجویز پزشک متخصص، خودداری کنند؟ ب- چگونه دوقلو یا چندقلوهای ناهمسان تشکیل می شوند؟			