

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا
نام پدر:	آزمون فصل ۷ زیست شناسی یازدهم تجربی
۱- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ۱ نمره الف- قرارگیری کیسه بیضه خارج از محوطه شکمی سبب می شود دما درون آن حدود ۳۰ درجه سانتیگراد باشد. ب- در طول دوران یائسگی در زنان بسیاری از گامت هایشان غیر فعال می شود. ج- پلاتی پوس گامت های خود را از بدنش خارج می کند. د- جدار لقاحی از ورود اسپرم های دیگر به اووسیت جلوگیری می کند. ۲- جای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. ۱ الف- غده پروستات در انسان به اندازه است . ب- دیواره داخلی رحم نام دارد. ج- منشاء لایه خارجی اووسیت ثانویه..... است. د- با رشد جسم زرد ترشح افزایش می یابد. ۳- تعریف کنید. ۲ نمره الف- گردن رحم ب- جایگزینی ج- تخمک گذاری د- بلاستوسیست ۴- نقش هر یک از موارد زیر را بنویسید. ۰/۷۵ نمره الف- سلول های سرتولی ب- وزیکول سمینال ج- آکروزوم ۵- پاسخ کوتاه دهید. ۱ نمره الف- اسپرم ها در کدام بخش از دستگاه تولید مثلی توانایی تحرک پیدا می کنند؟ ب- وجود تعداد زیادی میتوکندری از مشخصه های کدام بخش اسپرم است؟ ج- دوره جنسی زنان با چه فرایندی شروع می شود؟ د- بالغ شدن فولیکول تحت اثر کدام آنزیم اتفاق می افتد؟ ۶- در صورتی که بارداری رخ ندهد سرانجام جسم زرد چیست؟ ۰/۵ نمره ۷- افزایش ضخامت دیواره رحم و فعالیت ترشحی آن چه اهمیتی دارد؟ ۰/۵ نمره ۸- کمبود استروژن و پروژسترون چه پیامی در بدن ایجاد می کند؟ ۰/۵ نمره ۹- هورمون HCG در بدن چه اثراتی دارد؟ ۰/۵ نمره ۱۰- لاک پشت ها برای محافظت از تخم های خود چه سازوکارهایی دارند؟ ۰/۵ ۱۱- از سونوگرافی در چه مواردی استفاده می شود؟ دو مورد ۰/۵ ۱۲- در زنبور عسل نحوه تولید زنبور نر را با طرحی نشان دهید. ۰/۵ ۱۳- مراحل تخمک زایی را تا تشکیل اووسیت ثانویه با رسم شکل نشان دهید. ۰/۷۵ موفق باشید.	