

به نام آنگران را فکرت آمونت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: بیولوژی تولیدمثل

تعداد سئالات: ۱۵۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود

هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

جنین شناسی

- ۱- ابتدا به کدامیک باعث کلسیفیکاسیون های مغزی می شود؟
 الف) سایتومگالوویروس ب) توکسوپلاسموزیس ج) سیفلیس د) هرپس
- ۲- تمام موارد زیر در ماه سوم جنینی اتفاق می افتند، بجز:
 الف) ظاهر شدن مراکز استخوان سازی اولیه در استخوان های بلند
 ب) امکان تحریک فعالیت های رفلکسی در جنین های سقط شده
 ج) پوشیده شدن جنین با موهای لانگو
 د) صورت شبیه انسان
- ۳- تمام موارد زیر از مزودرم منشأ می گیرند، بجز:
 الف) Prostatic utricle
 ب) Suprarenal cortex
 ج) Trigone of bladder
 د) Gametes in both sex
- ۴- تمام موارد زیر در یک سیکل تخمدانی صورت می گیرد، بجز:
 الف) در واکنش به افزایش استرادیول پلازما غلظت LH بالا می رود.
 ب) FSH باعث افزایش رسپتورهای LH بر روی سلول های گرانولوزا می شود.
 ج) بلافاصله بعد از بالا رفتن LH، سطح استرادیول پلازما پایین می افتد.
 د) پروژسترون مترشحه از جسم زرد باعث افزایش ترشح LH می شود.
- ۵- تمام موارد زیر در تشکیل سد خونی جفتی در ماه سوم شرکت دارند، بجز:
 الف) cytotrophoblast
 ب) syncytium+basement membrane
 ج) endothelium+basement membrane
 د) connective tissue
- ۶- سلول های بینابینی لایدیگ از کدام گزینه مشتق می شوند؟
 الف) مزانشیم اولیه ستیغ گنادی
 ب) سلول های زایای اولیه
 ج) اپی تلیوم سطحی گناد
 د) طناب های مدولاری
- ۷- علت تغییر مکان قلب و آمدن آن به توراکس چیست؟
 الف) بزرگ شدن ناحیه توراکس
 ب) خم های جانبی
 ج) خم های سری دمی
 د) تشکیل روده اولیه