

پنج شنبه
۹۴/۸/۱۴

یاد خدا آرا، سنجش سلامت

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 ۹۴ - ۹۵

رشته: بیولوژی تولید مثل

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	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.

بیولوژی تولید مثل

قیمت ۲۵۰۰ تومان

جنین شناسی

- ۱- خانم جوانی مبتلا به دیابت که تزریق روزانه انسولین دارد و قصد بارداری دارد به پزشک مراجعه می کند. به نظر شما پاسخ صحیح کدام است؟
- الف) انسولین تراژونیک است و باید قطع شود.
 ب) انسولین قادر به عبور از غشای جفتی نیست.
 ج) انسولین قادر به عبور از غشای جفتی می باشد ولی به سرعت حذف می شود.
 د) انسولین با افزایش متابولیسم گلوکز باعث رشد جنین می شود.
- ۲- در انتهای ماه سوم بارداری، جنین توانایی تولید کدامیک را دارد؟
- الف) ایمونوگلوبین G (ب) ایمونوگلوبین A (ج) ایمونوگلوبین M (د) اجزاء کمپلمنت
- ۳- عامل اصلی در جهت قرارگیری صحیح مجرای دهلیزی بطنی و مخروطی بطنی کدام است؟
- الف) lateral folding
 ب) cephal and caudal folding
 ج) Dextral looping
 د) Programmed cell migration
- ۴- کدامیک از ناهنجاری های عروقی زیر در نوزادان نارس بسیار شایع است؟
- الف) Patent ductus arteriosus
 ب) Coarctation of aorta
 ج) Right aortic arch
 د) Double aortic arch
- ۵- اندازه گیری غلظت سرمی کدامیک از موارد زیر ارزش کلینیکی کمتری در تشخیص قبل از تولد سندرم داون دارد؟
- الف) hCG (ب) inhibin-A (ج) استرادیول (د) پروژسترون
- ۶- منشاء سلول های بینابینی لیدیک کدام است؟
- الف) سلول های زایای اولیه
 ب) اپی تلیوم سطحی گناد
 ج) مزانشیم اولیه ستیغ گنادی
 د) طناب های مدولاری
- ۷- کدامیک از گزینه های زیر صفحه کوریونی (chorionic plate) را مشخص می کند؟
- الف) مزودرم سوماتیک خارج رویانی و داخل رویانی
 ب) مزودرم سوماتیک خارج رویانی و سیتوتروفوبلاست
 ج) مزودرم سوماتیک خارج رویانی و سن سیتوتروفوبلاست
 د) مزودرم سوماتیک خارج رویانی
- ۸- در تمام وقایع زیر، سلول های جنینی از مکانیسم convergent extension استفاده می کنند، بجز:
- الف) گاسترولاسیون (ب) نورولاسیون (ج) تشکیل جوانه اندام (د) طویل شدن خروجی قلب