

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: مهندسی بافت

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.

علوم تشریحی (شامل آناتومی و جنین شناسی)

- ۱- جزایر خونی اولیه در تمام ساختمان های زیر ظاهر می شود، بجز:
- الف) کوریون ب) آمنیون ج) ساقه اتصالی د) کیسه زرده
- ۲- اووسیت ثانویه در چه زمان دومین تقسیم میوز خود را به اتمام می رساند؟
- الف) قبل از اوولاسیون ب) در ضمن اوولاسیون ج) به دنبال لقاح د) در زمان بلوغ
- ۳- چهارمین کمان آئورتی در طرف چپ؟
- الف) شریان تحت ترقوه ای چپ را می سازد
ب) قوس آئورت را می سازد
ج) شریان کاروتید مشترک چپ را می سازد
د) شریان بازویی سری را به وجود می آورد
- ۴- کدام یک از سلول های زیر از مزانشیم مشتق می گردد؟
- الف) سلول های بینابینی بیضه
ب) اووگونی
ج) سرتولی
د) سلول های فولیکولر
- ۵- کدام یک از موارد زیر در صورت عدم تشکیل کلیه ها در انسان پیش می آید؟
- الف) الیگوهیدرامینوس
ب) پلی هیدرآمینوس
ج) کاهش رشد متقارن جنین
د) عدم تشکیل گنادها
- ۶- منشاء عضلات جونده (Muscles Masticaiton) کدام است؟
- الف) قوس دوم برانشیال
ب) میوتوم های اکسی پیتال
ج) زوائد جانبی زبان
د) قوس اول برانشیال
- ۷- منشاء جنینی ادونتوبلاست کدام است؟
- الف) اکتودرم سطحی ب) ستیغ عصبی ج) مزودرم محوری د) مزودرم میانی
- ۸- هسته حرکتی عصب Trigeminal در کجا قرار دارد؟
- الف) بصل النخاع ب) پل ج) مغز میانی د) دیانسفال
- ۹- هیاتوس آئورتی عضله دیافراگم هم سطح کدام مهره قرار گرفته است؟
- الف) هشتم سینه ای ب) دهم سینه ای ج) دوازدهم سینه ای د) اول کمری
- ۱۰- مری با کدام یک از حفرات قلبی مجاورت دارد؟
- الف) بطن چپ ب) بطن راست ج) دهلیز چپ د) دهلیز راست