

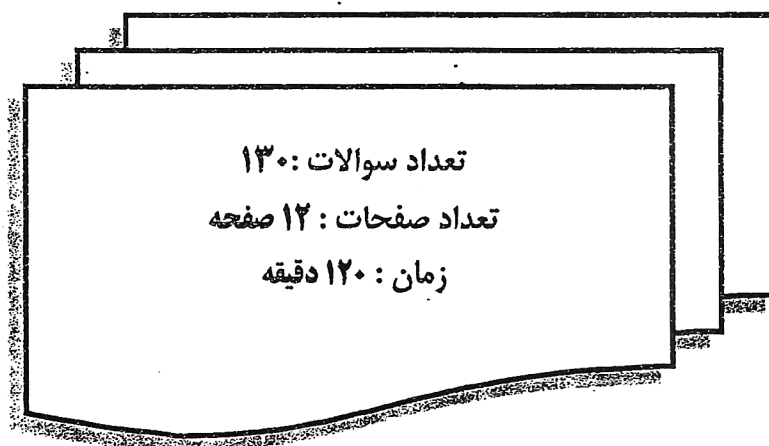
الا بذكر... تظمن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی ، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته **بافت شناسی**

آذرماه ۱۳۸۵



مشخصات داوطلب :

نام :

نام خانوادگی :

داوطلب عزیز لطفا قبل از 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.

هرگونه تکثیر این دفترچه بدون مجوز دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی ،  
بهداشت و تخصصی ممنوع است .

**مرکز سنجش آموزش پزشکی**

## بافت شناسی عمومی و اختصاصی

- سوال ۱- تحت شرایط خاص امکان عبور سلول از کدام اتصال وجود دارد؟  
 الف) Tight Junction  
 ب) Gap Junction  
 ج) Fascia Adherence  
 د) Hemidesmosome

- سوال ۲- کدامیک از اپی تلیوم های زیر دارای سلول های جامی (گابلت) می باشد؟  
 الف) معده  
 ب) کیسه صفرا  
 ج) مجاری پانکراس  
 د) ملتحمه

- سوال ۳- کدام ساختمان از اعصاب محیطی معادل سد خونی - مغزی است؟  
 الف) اندونوریوم  
 ب) نورلما  
 ج) پری نوریوم  
 د) اپی نوریوم

- سوال ۴- نورن های Betz در کدامیک از لایه های قشر مخ دیده می شود؟  
 الف) دانه دار داخلی  
 ب) هرمی خارجی  
 ج) دانه دار خارجی  
 د) هرمی داخلی

- سوال ۵- کدامیک از سلول های زیر جزء نوروگلی دستگاه اعصاب محیطی محسوب می شوند؟  
 الف) الیگودندروسیت - رماک  
 ب) شوان - گلیوسیت  
 ج) قمری - میکروگلی  
 د) آستروسیت - الیگودندروسیت

- سوال ۶- کدامیک از کلاژن های زیر در غضروف های شفاف و ارتجاعی دیده می شوند؟  
 الف) II و IV  
 ب) III و V  
 ج) IX و X  
 د) V و XII

- سوال ۷- کدام گلیکو پروتئین در اتصال کندروسیت به ماتریکس غضروف نقش دارد؟  
 الف) فیبرونکتین  
 ب) کندرونکتین  
 ج) لامی نین  
 د) دسمین

- سوال ۸- پلاک گلوبین در ساختمان میوفیبریل کدامیک از موارد زیر دیده می شود؟  
 الف) عضله صاف  
 ب) مخطط  
 ج) قلب  
 د) رشته پورکنز

- سوال ۹- فعال سازی کیناز زنجیره سبک میوزین ، در عضله صاف توسط کدام مجموعه زیر انجام می شود؟  
 الف)  $Ca^{++}$  - تروپونین  
 ب)  $Ca^{++}$  - کالمودولین  
 ج)  $Mg^{++}$  - تروپونین  
 د)  $Mg^{++}$  - کالمودولین

- سوال ۱۰- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات سلول کلارا است؟  
 الف) ترشح موکوس  
 ب) مکعبی مژه دار  
 ج) خنثی سازی سموم  
 د) نورواندوکرین

- سوال ۱۱- در آلونول های ریوی اتصال بین سلول های نوع I و II کدام است؟  
 الف) محکم و دسموزوم  
 ب) محکم و کمربندی  
 ج) دسموزوم و کمربندی  
 د) سوراخ دار و نیمه دسموزوم