

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۶۸

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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 ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: علوم بیومدیکال مقایسه‌ای

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

دروس مورد آزمون:

بافت شناسی و آسیب شناسی عمومی

ژنتیک و بیولوژی سلولی و مولکولی

زبان تخصصی و عمومی

داوطلب عزیز

لطفاً 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 نمی‌باشد.

iranpuyesh.ir

علوم بیومدیکال مقایسه‌ای

## بافت‌شناسی و آسیب‌شناسی عمومی

- ۱- برای تشخیص میزان گلیکوژن بافتی از چه روش رنگ آمیزی استفاده می‌شود؟  
 الف) پرئودیک اسید- شیف (PAS)  
 ب) آبی‌الشین (Alcian blue)  
 ج) هماتوکسیلین و ائوزین (H&E)  
 د) سیاه سودان (Sudan black)
- ۲- کدام بافت لنفاوی دارای کپسول ناقص است؟  
 الف) تیموس  
 ب) طحال  
 ج) لوزه کامی  
 د) غده لنفاوی
- ۳- مژک‌های ثابت (Stereocilia) در کدام اندام دیده می‌شوند؟  
 الف) بیضه  
 ب) تخمدان  
 ج) اپیدیدیم  
 د) رحم
- ۴- کدام سلول اپیدرم نقش مهمی در واکنش‌های ایمنی پوست بر عهده دارد؟  
 الف) مرکل  
 ب) لانگرهانس  
 ج) ملانوسیت  
 د) کراتینوسیت
- ۵- لایه قاعده‌ای (Basal lamina) حاوی کدام نوع کلاژن است؟  
 الف) کلاژن نوع I  
 ب) کلاژن نوع II  
 ج) کلاژن نوع IV  
 د) کلاژن نوع V
- ۶- کدام سلول شبکیه از نظر عملکرد مشابه سلول نوروگلی است؟  
 الف) دوقطبی  
 ب) افقی  
 ج) آماکرین  
 د) مولر
- ۷- کدام هورمون در متابولیسم بافت چربی نقش ندارد؟  
 الف) رشد  
 ب) تیروئید  
 ج) پرولاکتین  
 د) پاراتیروئید
- ۸- سلول‌های آستروسیت از طریق کدام اتصالات با هم ارتباط مستقیم دارند؟  
 الف) اتصالات شکاف‌دار  
 ب) اتصالات محکم  
 ج) دسموزوم‌ها  
 د) همی دسموزوم‌ها
- ۹- کدام سلول‌ها در معده انسان آنزیم لیپاز تولید می‌کنند؟  
 الف) سلول‌های انتراندوکرین  
 ب) سلول‌های موکوسی گردن  
 ج) سلول‌های اکسنستیک یا جداری  
 د) سلول‌های اصلی یا زیموژن