

الا بد كرا... تظمئن القلوب

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

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
اداره سنجش آموزش

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

(سال تحصیلی ۸۲-۸۱)

تعداد سوالات : ۱۲۰

تعداد صفحات : ۶

زمان : ۱۲۰

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی دفترچه سئوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت
مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

بافت شناسی عمومی و اختصاصی

- ۱- نکسین موجود در مژه ها که نوعی پروتئین است کدامیک از ساختارهای زیر را به هم متصل می کند؟
 الف) زیر واحد A به B
 ب) زیر واحد A به واحد مرکزی
 ج) زیر واحد B به واحد مرکزی
 د) زیر واحد A به A

- ۲- کدامیک از اتصالات بین سلولی وابست انتهایی (Terminal Web) همراه می باشد؟
 الف) اتصال محکم
 ب) دسموزوم
 ج) Zonula Adherence
 د) Nexus

- ۳- در غیاب کدامیک از ویتامین های زیر مولکولهای پروکلانژن، فاقد هیدروکسی پرولین است؟
 الف) A
 ب) B
 ج) C
 د) E

- ۴- کدامیک از ترکیبات زیر حامل متاکزومازی در ماست سل ها می باشد؟
 الف) هیارین
 ب) هیستامین
 ج) ایمونوگلوبولین
 د) لکوترین

- ۵- پروکلانژن پپتیداز در کدام مرحله از سنتز کلانژن نقش دارد؟
 الف) تشکیل زنجیره های آلفا
 ب) ساخته شدن پروکلانژن
 ج) تشکیل تروپوکلانژن
 د) پلی مریزاسیون تروپوکلانژن

- ۶- در بین سلولهای زیر کدامیک حاوی هموگلوبین بیشتری است؟
 الف) اریتروبلاست پلی کروماتوفیلیک
 ب) اریتروبلاست بازو فیلک
 ج) پرو اریتروبلاست
 د) نئوموربلاست

- ۷- قسمت عمده لنفوسیت های موجود در خون محیطی از کدام عضو منشاء می گیرند؟
 الف) مغز استخوان قرمز
 ب) کبد
 ج) اعضا لنفاری
 د) مغز استخوان زرد

- ۸- کدامیک از پروتئین های زیر بصورت پروتئین اینتگرال در غشاء گلبول قرمز یافت می شود؟
 الف) اکترین
 ب) اسپکترین
 ج) گلیکوفورین
 د) آنکیرین

- ۹- در بافت غضروفی مشاهده کدام مورد مستلزم استفاده از میکروسکوپ الکترونی است؟
 الف) ماتریکس سرحدی
 ب) گروه های ایزوژنیک
 ج) کلانژن نوع II
 د) کندروایتین سولفات

- ۱۰- کدامیک از شرایط زیر یا افزایش حجم استنوبلید همراه می باشد؟
 الف) راشی بیسم
 ب) استنوبروز
 ج) استنوبروز
 د) زیگانسیسم

- ۱۱- فاکتور فعال کننده استنوبلاست متوسط کدامیک از سلولهای زیر ترشح می شود؟
 الف) سلولهای اصلی غده پارائیدوتید
 ب) استنوبلاست ها
 ج) استنوبروئیتروها
 د) سلولهای پارافولیکولر تیروئید

- ۱۲- فعالیت کدام آنزیم طی جریان استنوبلاست های افزایش پیدا می کند؟
 الف) کلانژناز
 ب) فسفاتاز قلیائی
 ج) فسفاتاز اسیدی
 د) هیالورونیداز

- ۱۳- نورون دوم دستگاه پاراسمپاتیک در کجا قرار دارد؟
 الف) گانگلیون ورتبرال
 ب) گانگلیون پره ورتبرال
 ج) شاخ جانبی نخاع
 د) گانگلیون انتهایی (Terminal Ganglion)

- ۱۴- کدامیک از لایه های پوشاننده مغز فاقد رگ خونی است؟
 الف) نرم شامه
 ب) سخت شامه
 ج) عنکبوتیه
 د) اپیوتمنژ

- ۱۵- کدامیک از سلولهای زیر از نوروابین تلوم منشا می گیرد؟
 الف) الیگروندروسیت
 ب) شران
 ج) سلولهای گانگلیونی
 د) نورون های محیطی

- ۱۶- گیرنده حسی در تاندون عضلات به چه صورتی دیده می شود؟
 الف) دوک
 ب) جسمک مایسنر
 ج) جسمک باسینی
 د) عضو گلزی

- ۱۷- جزء عصبی نوروپلاستیکولار جانکشن حاوی کدام یک از موارد زیر است؟
 الف) میلین
 ب) گرانول های کولین استراز
 ج) میتوکندری
 د) ذرات نیسل

- ۱۸- کدامیک از موارد ذیل از ویژگیهای عضلات صاف محسوب می شود؟
 الف) کم بودن نسبت اکترین به میوزین
 ب) زیاد بودن نسبت اکترین به میوزین
 ج) وجود لیوفوشین
 د) وجود تروپونین

- ۱۹- لوله های مرضی عضله قلبی در کدامیک از نواحی زیر دیده میشوند؟
 الف) بین باند A و B
 ب) در محل باند Z
 ج) در محل خط M
 د) روی نوار A

- ۲۰- کدام مورد عارضه عدم انتقال تحریک از عصب به عضله محسوب می شود؟
 الف) هیپرتروفی
 ب) آتروفی
 ج) انقباضات خود بخودی
 د) هیپرپلازی

- ۲۱- فاکتور Wille - Brand که از سلولهای اندوتلیال شریانها ترشح می شود در کدامیک از اعمال زیر نقش دارد؟
 الف) تنگی عروق
 ب) گشادی عروق
 ج) نموظ
 د) انعقاد خون