

## بسمه تعالی

عنوان آزمون:	میدترم بافت شناسی	تاریخ برگزاری:	۱۳۹۴/۰۲/۱۳
نام و نام خانوادگی داوطلب:		تعداد سوالات:	۲۰
		گروه آزمون:	۲

۱- کدامیک از ساختمان های زیر گیرنده فشار می باشد ✓

- (الف) اجسام کروتید  
(ب) اجسام انورتی  
(ج) سینوس کاروتید ✓  
(د) دوک عضلانی

۲- کدامیک از پروتئین های زیر در شکل گیری اسکلت غشائی اریتروسیتها نقش دارد ✓

- (الف) انکیرین  
(ب) لامین  
(ج) تالین  
(د) وینکولین

۳- کدام ویژگی مختص سینوزوئیدها می باشد ✓

- (الف) اندوتلیوم منفذ دار  
(ب) غشاء پایه منفذ دار ✓  
(ج) نداشتن طبقه میدیا ✓  
(د) غشاء پایه پیوسته

۴- کدام مورد در عضله صاف معادل نوار Z می باشد

- (الف) وایمتین  
(ب) دسمین  
(ج) کالمودیولین  
(د) اجسام متراکم ✓

۵- کدام موارد در باره وزیکول های ماتریکسی صحیح اند؟

- ۱- از استنوبلاستها منشأ میگیرند  
۲- از استنوسیتها منشأ میگیرند  
۳- کلسیم از طریق کانالهای کلسیمی به درون آنها میرسد  
۴- غشاء آنها حاوی آلکالن فسفاتاز می باشد
- (الف) ۴ و ۳ و ۱ ✓  
(ب) ۴ و ۳ و ۲  
(ج) ۳ و ۱  
(د) ۴ و ۲

۶- کدام لایه ی پرده های منتر بدون عروق است

- (الف) سخت شامه  
(ب) نرم شامه  
(ج) عنکبوتیه ✓  
(د) لپتومنتر

۷- کدام گرانول پلاکتی حاوی ATP می باشد؟

- (الف) الفا  
(ب) لاندا  
(ج) دلتا ✓  
(د) بتا

۸- کدام رشته ها از یک نورون تشکیل شده که جسم سلولی ان در نخاع قرار گرفته است ✓

(ب) حرکتی سوماتیک  
(د) حرکتی پاراسمپاتیک

(الف) حسی سوماتیک  
(ج) حسی سمپاتیک

۹ - لایه نورولما در عصب توسط کدام سلولها ایجاد می شود؟

(الف) نوروں  
(ج) استروسیت  
(ب) قمری  
(د) شوان

۱۰ - گرانول آزرروفیل در کدام رده سلولی ساخته می شود؟

(الف) میلوپلاست  
(ج) پره میلوسیست  
(ب) میلوسیست  
(د) متامیلوسیست

۱۱ - کدام موارد در باره عضلات صحیح است؟

- ۱ - هنگام انقباض یک سلول عضلانی همه سارکومرهاى آن کوتاه میشوند
- ۲ - کراتین کیناز دخیل در تولید ATP در محل نوار M قرار دارد
- ۳ - دوک عضلانی در عضله مخطط از نوروں های تغییر یافته تشکیل شده است
- ۴ - در سلولهای عضله قلبی قسمت افقی اتصال بین سلولی حاوی اتصال نواری است

(الف) ۲ و ۱  
(ج) ۴ و ۱  
(ب) ۳ و ۲  
(د) ۳ و ۱

۱۲ - کدام موارد در باره استخوان صحیح هستند؟

- ۱ - زوائد استئوسیتها درون کانالیکولها قرار گرفته اند
- ۲ - منشا استئو کلاستها متفاوت از بقیه سلولهای استخوانی است
- ۳ - استئوبلاست ها کلاژن نوع I نیز سنتز می کنند
- ۴ - استئوپتروز در اثر کاهش فعالیت استئوبلاستها ایجاد می شود

(الف) ۳ و ۲ و ۱  
(ج) ۴ و ۳ و ۱  
(ب) ۴ و ۳ و ۲  
(د) ۱ و ۲ و ۴

۱۳ - کدام ارگانل پروتئین های ناقص سنتز شده را تجزیه می کند.

(الف) لیزوزوم  
(ج) پروتازوم  
(ب) اندوزوم  
(د) فاگوزوم

۱۴ - عملکرد کدام ارگانل در سلولهای چربی قهوه ای نسبت به سایر سلولها ناقص انجام می گیرد

(الف) غشا  
(ج) هسته  
(ب) لیزوزوم  
(د) میتوکندری

۱۵ - سیستم آدر عضلات مجموعه ای است از....

(الف) سارکولم چین خورده + SER  
(ج) سارکوپلاسم متراکم + SER  
(ب) سارکولم چین خورده + rER  
(د) سارکوپلاسم متراکم + rER

۱۶ - در پاسخ به هایپوکسی، ترشح کدام ماده زیر باعث تحریک خونسازی می شود

- (الف) برادی کینین  
(ب) انژیوتانسین  
(ج) نیتریک اکساید  
(د) اریتروپویتین

۱۷ - بافت میلوئید به کدام مورد زیر اطلاق می گردد

- (الف) مجموعه سلولهای لنفوسیت و پلاسما سل  
(ب) مغز قرمز استخوان  
(ج) مغز زرد استخوان  
(د) بافتهای خونساز در دوره جنینی

۱۸ - rER در کدام سلول زیر نسبت به بقیه گسترده تر است

- (الف) عضله مخطط  
(ب) پلاسما سل  
(ج) ماکروفاژ  
(د) ماست سل

- ۱۹

کدام گزینه ها در مورد غضروف شفاف صحیح است

- ۱ - در مفاصل متحرک یافت میشود  
۲ - ماتریکس آن حاوی کلاژن نوع یک است  
۳ - دیسک های بین مهره ای از این نوع غضروف ساخته شده است  
۴ - در همه جا بوسیله پرده پری کندریوم محصور نشده است

- (الف) ۲ و ۱  
(ب) ۳ و ۲  
(ج) ۴ و ۳  
(د) ۴ و ۱

۲۰ - کدام مولکولها در چسباندن سلولهای پوششی به غشاء پایه نقش دارند ؟

- ۱- انتکتین  
۲- ایتگرین  
۳- پرلجان  
۴- فیبولین

- (الف) ۱  
(ب) ۲  
(ج) ۳  
(د) ۴

