

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۴/۰۸/۲۴

عنوان آزمون: امتحان مید ترم بافت شناسی پزشکی، آبان ۹۴

تعداد سوالات: ۲۰

گروه آزمون: A

نام و نام خانوادگی داوطلب:

۱- کدام فضا در سیستم عصبی مرکزی فاقد CSF می باشد

- (الف) بطن های مغزی
(ب) ساب آراکتوئید
(ج) کانال نخاعی
(د) فضای اپیدورال

۲- کدام ارگانل غیر از هسته حاوی DNA است

- (الف) ریبوزوم
(ب) میتوکندری
(ج) گلژی
(د) پروتازوم

۳- کدام رشته های عصبی فقط از یک نرون ساخته شده اند و جسم سلولی آنها خارج از سیستم عصبی مرکزی است.

- 1-حسی سوماتیک
2-حرکتی سوماتیک
3-حسی احشایی
4-حرکتی اتونوم

- (الف) ۳و۱
(ب) ۳و۲
(ج) ۴و۱
(د) ۴و۳

۴- کدام لایه پرده مننژ مینه باز جنب CSF را فراهم کرده است

- (الف) choroid plexus
(ب) dura matter
(ج) arachnoid
(د) pia matter

۵- کدام مورد زیر عامل انتقال تحریک در سیناپس الکتریکی است

- (الف) نوروترنسمیتر
(ب) شکاف سیناپسی
(ج) gap junction
(د) دیود بازال لامینا در غشاء پیش سیناپسی

۶- سیناپس الکتریکی در کدام قسمت بیشتر دیده می شود
الف: بافت عصبی مرکزی ب: بافت عصبی محیطی ج: انتهای اعصاب حسی د: انتهای اعصاب حرکتی

- (الف) بافت عصبی مرکزی
(ب) بافت عصبی محیطی
(ج) انتهای اعصاب حسی
(د) انتهای اعصاب حرکتی

۷- کدام لایه همبندی در عصب بعنوان سد خونی - عصبی عمل می کند

- (الف) اندونوریوم
(ب) پری نوریوم
(ج) اپی نوریوم
(د) بافت همبند اطراف پری نوریوم

۸- سیستم T در عضلات مجموعه ای است از
الف: سارکولم چین خورده + SER ب: سارکولم چین خورده + rER
ج: سارکوپلاسم متراکم + SER د: سارکوپلاسم متراکم + rER

- (الف) سارکولم چین خورده + SER
(ب) سارکولم چین خورده + rER
(ج) سارکولم بدون غشاء، پایه + SER
(د) سارکولم بدون غشاء، پایه + rER

۹ - آتروما در کدام لایه رگها تشکیل و حاوی کدام مواد است

- (الف) میدیا - تری گیسرید
(ب) انتیما - کلسترول
(ج) آگسترنا - ماکروفاژها
(د) میدیا - لخته خون

۱۰ - گرانول آزرروفیل در کدام سلول فراوان تر است؟

- (الف) میلوپلاست
(ب) میلوپیت
(ج) متامیلوسیت
(د) پرومیلوسیت

۱۱ - کدام ویژگی مختص سینوزوئیدها می باشد

- (الف) اندوتلیوم منفذ دار
(ب) غشا، پایه منفذ دار
(ج) نداشتن طبقه میدیا
(د) قطر بسیار کوچک

۱۲ - کدام مورد زیر بیانگر برداشت مواد آلی استخوان توسط استئوکلاستها است

- (الف) ترشح اسید توسط استئوکلاستها
(ب) فاگوسیتوز مواد آلی
(ج) اندوسیتوز مواد آلی
(د) ترشح آنزیمهای لیزوزومی به خارج از سلول

۱۳ - کدام موارد در باره عضلات صحیح است؟

- ۱- هنگام انقباض یک سلول عضلانی همه سارکومرهای آن کوتاه میشوند الف: ۳و۲و۱
۲- کراتین کیناز دخیل در تولید ATP در محل نوآر M قرار دارد ب: ۴و۳و۲
۳- دوک عضلانی بوسیله بافت همبند پری میزیوم محصور شده است ج: ۴و۳و۱
۴- تغذیه سلولهای عضله قلبی عمدتاً توسط گلیکوژن تامین می شود: ۴و۲و۱

- (الف) ۴و۳و۱
(ب) ۳و۲و۱
(ج) ۴و۳و۲
(د) ۴و۲و۱

۱۴ - کدام مورد زیر در شروع مینرالیزاسیون ماتریکس آبی استخوان نقش ندارد

- (الف) استئوبلاست
(ب) غلظت کلسیم و فسفر
(ج) وزیکولهای ماتریکسی
(د) استئوسیت

۱۵ - کدام موارد در باره استخوان صحیح هستند؟

- ۱- زوائد استئوسیتها درون کانالیکولها قرار گرفته اند
۲- جذب و هضم مواد توسط استئو کلاستها ومونوسیتها یکسان است
۳- استئوبلاست ها کلاژن نوع I سنتز می کنند
۴- استئوپتروز در اثر کاهش فعالیت استئوبلاستها ایجاد می شود

- (الف) ۲و۱
(ب) ۳و۲
(ج) ۳و۱
(د) ۴و۲

۱۶ - کدام مورد در باره غضروف صحیح هستند؟

- ۱- غضروف فیبرو حاوی کلاژن نوع I است
۲- غضروف اتصال از نوع شفاف می باشد.
۳- دیسک بین مهره ای از نوع غضروف الاستیک است
۴- سلولهای غضروفی فاقد ارگانل می باشند

- (الف) ۲و۱
(ب) ۳و۲
(ج) ۴و۱
(د) ۴و۳

۱۷ - کدام نوع بافت همبند در زیر اپیتلیوم ها دیده می شود

(الف) متراکم نامنظم
(ب) مزانشیمی
(ج) شل یا سست
(د) متراکم منظم

۱۸ - کدام مورد در باره کلاژن صحیح است؟
۱- توسط سلولهای عضله صاف نیز سنتز می شود الف: ۳ و ۱
۲- کلاژن نوع III الیاف الاستیک نامیده می شود ب: ۴ و ۱
۳- کلاژنها در خارج از سلول، فیبریل تشکیل میدهند ج: ۳ و ۲
۴- کلاژن نوع V در ساختمان غشا، پایه شرکت دارد

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

۱۹ - SER در کدام سلول زیر گسترده تر است

(الف) عضله مخطط
(ب) پلاسماسل
(ج) عضله صاف
(د) سلولهای ترشحی غده تیروئید

۲۰ - کدام ارگانل مواد وارد شده به درون سلول را دسته بندی می کند

(الف) اندوزوم اولیه
(ب) لیزوزوم
(ج) پروتازوم
(د) پراکسی زوم