

جمعه

۹۸/۰۳/۳۱

علوم بیومدیکال مقایسه‌ای

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 ۹۸-۹۹

رشته: علوم بیومدیکال مقایسه‌ای

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۱

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می‌شود.

داوطلب عزیز

لطفا 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.

بافت‌شناسی و آسیب‌شناسی عمومی

۱- کدام مورد دارای کلاژن نوع ۲ می‌باشد؟

- الف) داربست اعضا لنفی
 ب) ماتریکس غضروف شفاف
 ج) بخش رشته‌ای بین سلولی در غضروف فیبرو
 د) استرومای قرنيه

۲- کدام سلول گلیال حاوی میکرو ویلی است؟

- الف) میکروگلی
 ب) آستروسیت
 ج) الیگودندروسیت
 د) سلول‌های اپاندیمی

۳- برداشت مواد معدنی استخوان توسط استئوکلاست با چه مکانیسمی انجام می‌گیرد؟

- الف) ایجاد pH اسیدی با ترشح یون H^+
 ب) ترشح آنزیم‌های ویژه
 ج) فاگوسیتوز بلورهای هیدروکسی آپاتیت
 د) ترشح آنزیم‌های لیزوزومی به خارج از سلول

۴- مایع مغزی - نخاعی توسط کدام مورد ترشح می‌گردد؟

- الف) پرزهای عنکبوتیه
 ب) سلول‌های اپاندیمی
 ج) شبکه کوروئید
 د) نرم شامه

۵- سلول‌های باند در روند تشکیل کدام سلول‌های خونی دیده می‌شوند؟

- الف) مونوسیت‌ها
 ب) نوتروفیل‌ها
 ج) اسیدوفیل‌ها
 د) بازوفیل‌ها

۶- در کدام اتصال سلولی فیلامنت‌های حد واسط حضور دارند؟

- الف) محکم
 ب) دسموزوم
 ج) چسبنده
 د) منفذدار

۷- کدام ساختار عضلات صاف معادل خط Z در عضله مخطط عمل می‌کند؟

- الف) اجسام متراکم
 ب) کاوئولا
 ج) کالمودولین
 د) وزیکول‌های پینوسیتوزی

۸- شریان‌های هدایتی و توزیع کننده به ترتیب کدام‌اند؟

- الف) الاستیک - عضلانی
 ب) عضلانی - الاستیک
 ج) آرتریول - عضلانی
 د) الاستیک - آرتریول

۹- کدام سلول اپیدرم پوست محل ذخیره ملانین تولید شده است؟

- الف) کراتینوسیت
 ب) ملانوسیت
 ج) سلول‌های مرکل
 د) سلول‌های لانگرهانس

۱۰- کدام عضو لنفاوی دارای رگ‌های لنفاوی آوران است؟

- الف) تیموس
 ب) طحال
 ج) لوزه‌ها
 د) عقده لنفی

۱۱- سلول‌های G در کدام ناحیه معده قرار گرفته‌اند؟

- الف) کاردیا
 ب) فوندوس
 ج) تنه
 د) پیلور