

الا بذكر... تظمن القلوب

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

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

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته **هماتولوژی (خون شناسی)**

سال تحصیلی ۸۶-۸۵

تعداد سوالات : ۱۵۰
تعداد صفحات : ۱۵
زمان : ۱۳۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

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.

خون شناسی

۱- اریثرو بلاست های چند هسته ای غول آسا (giant) در مغز استخوان کدام یک از انواع دیس اریثروپوئیک مادر زادی (CDA) دیده می شود؟

- الف- CDAII
ب- CDAI
ج- CDIII
د- CDAIV

۲- چهارین با اتصال به کدام نقطه از ساختمان آنتی تروپین III، عمل مهار آترا تقویت میکند؟

- الف - آرژنین
ب- لیزین
ج- سرین
د- Ca

۳- داروی وارفارین مانع از کربوکسیلاسیون همه فاکتورهای زیر می شود، بجز:

- الف- IX
ب- I
ج- II
د- VII

۴- کدامیک از داده های زیر با Oil red O رنگ می گیرند؟

- الف- پروتئین ها
ب- هیستون
ج- لیپوپروتئین
د- هیدروکربورها

۵- جهت شمارش پلاکت ها به روش دستی، کدامیک از محلول های رقیق کننده زیر دقیق تر است؟

- الف- اگزالات آمونیم
ب- اگزالات پتاسیم
ج- سترات پتاسیم
د- فرمل سترات

۶- کاهش یکی از عوامل زیر، رولو فرمیشن را تقویت میکند.

- الف- آنکیرین، اکتین
ب- آن استیل نورامینیک اسید
ج- پروتئین باند 3
د- D گالاتوز آمین

۷- اجسام دنس (متراکم) پلاکت ها محتوی کدامیک از موارد زیر است؟

- الف- ADP، ترموکسان A₂
ب- ATP، فاکتور VIII
ج- فیبرینوژن، گلیکوپروتئین Ib
د- ADP، سروتونین

۸- Auer Rods با کدامیک از رنگ آمیزیهای زیر واضح تر دیده میشود؟

- الف- الکالین فسفاتاز
ب- اسید فسفاتاز
ج- α نقتل استراز
د- میلوپراکسیداز

۹- کدامیک از موارد زیر در مورد Pyropoikilocytosis درست نیست؟

- الف- اتوزومال غالب است
ب- MCV کاهش می یابد
ج- بعلت کمبود α اسپکتین ایجاد میگردد
د- شیتوسیت فراوان دیده میشود

۱۰- کدامیک از موارد زیر در مورد Chediak Higashi درست است؟

- الف- گرانولهای خیلی درشت در سیتوپلاسم لکوسیتها و سلولهای گرانولر بافتی دیده میشود
ب- بصورت اتوزومال غالب به ارث میرسد
ج- سلولهای هیپرپیگمانته در پوست دیده میشود
د- هپاتواسپلنومگالی وادنوپانی در آن نادر است

۱۱- کدامیک از آنتی ژن های زیر مربوط به لنفوسیت های B می باشد؟

- الف- CD₃
ب- CD₄
ج- CD₂₀
د- CD_{1a}

۱۲- زمان پروترومین در کدامیک از موارد زیر افزایش نمی یابد؟

- الف- یرقان انسدادی
ب- بیماری خونریزی دهنده نوزادی
ج- بیماری کبدی
د- هیپوفیبرینوژمی

۱۳- کدامیک از جملات زیر در مورد Osmotic Fragility درست است؟

- الف- کاهش PH محلول باعث افزایش اسموتیک فراجیلیتی می شود
ب- افزایش درجه حرارت باعث افزایش اسموتیک فراجیلیتی می شود
ج- کاهش درجه حرارت باعث کاهش اسموتیک فراجیلیتی میگردد
د- حداکثر تا ۲۴ ساعت از زمان خونگیری آزمایش باید انجام شود.

۱۴- شایعترین نقص ژنتیکی که در آلفا تالاسمی دیده میشود کدام مورد است؟

- الف- موتاسیون در نواحی پروموتور
ب- deletion
ج- ژن اضافی در کروموزم ۱۶
د- point mutation