

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

خون شناسی آزمایشگاهی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

خون‌شناسی و بانک خون

- ۱- منظره لکواریتروبلاستیک در کدام حالت زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟
 الف) بیماری گرانولوماتوز مزمن
 ب) سندرم چدیاگ - هیگاشی
 ج) آنمی همولتیک شدید
 د) کاهش چسبندگی لکوسیت‌ها
- ۲- در سندرم دی ژرژ (Digeorge Syndrome) کدام گزینه درست است؟
 الف) تعداد لنفوسیت‌های T و B هر دو نرمال است.
 ب) تعداد لنفوسیت‌های T افزایش و تعداد لنفوسیت‌های B کاهش دارند.
 ج) تعداد لنفوسیت‌های T کاهش و تعداد لنفوسیت B افزایش دارند.
 د) تعداد لنفوسیت T کاهش و تعداد لنفوسیت B نرمال است.
- ۳- همه موارد زیر بصورت اتوزومال مغلوب به ارث می‌رسند، بجز:
 الف) سندرم چدیاگ - هیگاشی
 ب) Fanconi Pancytopenia
 ج) سندرم ویسکوت - آلدریچ
 د) کاهش چسبندگی لکوسیت‌ها
- ۴- در لام خون محیطی بیمار مبتلا به Microangiopathic hemolytic anemia کدام حالت قابل توجه است؟
 الف) تارگت سل ب) Spur cell ج) Schistocytosis د) Echinocytes
- ۵- در مسیر آپوپتوز سیتوکروم - C از طریق اتصال به کدام مورد زیر باعث فعال‌سازی کاسپازها می‌شود؟
 الف) پروتئین P⁵³ ب) BAX ج) APAF-1 د) BCL-2
- ۶- در کدام کم‌خونی زیر بیمار مبتلا در سنین پائین‌تر، طحال بزرگ و سنگ‌های صفراوی دارد؟
 الف) فقر آهن ب) اسفروسیتوز ارثی ج) کمبود آنزیم G6PD د) الیپتوسیتوز ارثی
- ۷- کدامیک از گزینه‌های زیر در القای کم‌خونی آپلاستیک موثر است؟
 الف) IFN- α و TGF-B ب) IL-1 و TGF-B ج) TNF- α و TGF-B د) IFN- γ و TGF-B
- ۸- تست Ham's در کدام بیماری مثبت است؟
 الف) Congenital Diserythropoiesis Anemia
 ب) Fanconi Anemia
 ج) Megaloblastic Anemia
 د) Hereditary Spherocytosis Anemia