

پنجشنبه

۹۶/۳/۴

به نام آنگه جان را کثرت 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 ۹۶-۹۷

رشته: خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

تعداد سئوالات: ۱۵۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون

خون شناسی

- ۱- همه موارد زیر از یافته‌های آزمایشگاهی پلی سیتمی ورا بوده، بجز:
- الف) اسپلینومگالی
 ب) موتاسیون ژن TET₂ در ۲۰-۱۰٪ موارد
 ج) لکوسیتوز نوتروفیلی در بیش از ۵۰٪ موارد
 د) اریتروپوئیتین سرم افزایش می‌یابد
- ۲- زمان انسداد در دستگاه PFA-100 در کدامیک از بیماری‌های زیر طولانی می‌گردد؟
- الف) هموفیلی A ب) هموفیلی B ج) VWD د) کمبود F-XIII
- ۳- در مورد لوسمی پرولنفوسیتیک کدام گزینه غلط است؟
- الف) بیولنفوسیت‌ها اغلب از نوع B اند.
 ب) لنفا آدنوپاتی شایع است.
 ج) اندازه پرولنفوسیت‌ها تقریباً ۲ برابر لنفوسیت‌های CLL است.
 د) در مقایسه با CLL پیش‌آگهی بدی دارد.
- ۴- اشکال غیر طبیعی RBC با بیماری درج شده مقابل در کدام مورد تطابق ندارد؟
- الف) Echinocyte با بیماری کبدی
 ب) اسفروسیت با آنمی همولیتیک اتوایمون
 ج) tear drop با فاویسم
 د) stomatocyte با الکلیسم
- ۵- در مورد اندازه گیری هموگلوبین آزاد پلاسما همه موارد زیر درست است، بجز:
- الف) خونگیری به آرامی و در لوله سترات سدیم و یا هپارین گرفته می‌شود.
 ب) اساس اندازه گیری بر پایه فعالیت پراکسیدازی هم می‌باشد
 ج) جهت تشخیص تخریب خارج عروقی گلبول‌های قرمز کاربرد دارد
 د) در حالت طبیعی به مقدار بسیار کم هموگلوبین آزاد در پلاسما وجود دارد
- ۶- آنتی ترومبین III فعالیت همه فاکتورهای زیر را مهار می‌کند، بجز:
- الف) VII ب) IXa ج) Xa د) IIa
- ۷- در مورد paraproteinemia کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟
- الف) در همه موارد myeloma وجود دارد
 ب) در ۵۰٪ موارد non-hodgkin lymphoma دیده می‌شود
 ج) در ۱۰۰٪ بیماران ماکوگلوبولینمی دیده می‌شود
 د) همیشه وجود پاراپروتئین در سرم نشان یک بدخیمی است