

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون (هماتولوژی)

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

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.

صبح
پنجشنبه

۹۲/۳/۹

خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون (هماتولوژی)



خون شناسی و بانک خون

- ۱- آزمایش آنتی گلبولین مستقیم (Direct Coombs Test) برای کدامیک از موارد زیر کاربرد دارد؟
 الف) تعیین آلو آنتی بادیهای نامشخص (unexpected) در سرم
 ب) تعیین بیماری همولتیک نوزادان
 ج) آزمایش کراس ماچ
 د) تعیین آنتی ژنهای گلبول قرمز
- ۲- کدامیک از موارد زیر در مورد Anti-D صحیح نمی باشد؟
 الف) قابلیت عبور از جفت را ندارد.
 ب) باعث ایجاد واکنش همولتیک انتقال خون نمی گردد.
 ج) بطور طبیعی در افراد بالغ D^- منفی وجود دارد.
 د) توانائی فعال کردن کمپلمان را ندارد.
- ۳- در آزمایش با آنتی سرم های مربوط به سیستم Rh فنوتایپ و ژنوتایپ احتمالی را بصورت R1R1 نشان می دهد کدامیک از موارد زیر صحیح می باشد؟
 الف) D^+, C^+, E^-, c^-, e^+ (ب) D^+, C^-, E^+, c^-, e^+ (ج) D^-, C^+, E^+, c^-, e^- (د) D^-, C^-, E^-, c^+, e^+
- ۴- آزمایش با آنتی سرم های سیستم MNSS بصورت $M^+N^+U^-$ گزارش شده این افراد فاقد کدامیک از آنتی ژن های زیر می باشد؟
 الف) آنتی ژن M (ب) آنتی ژن N (ج) آنتی ژن I (د) آنتی ژن S
- ۵- کدامیک از موارد زیر باعث ممنوعیت دائم فرد از اهداء خون می گردد؟
 الف) سابقه حجامت
 ب) سابقه تزریق خون
 ج) سابقه واکسیناسیون بر علیه سرخجه
 د) سابقه آلودگی به هپاتیت C - (HCV)
- ۶- فرآورده پلاسمایی تازه (FFP) را تا چه مدت پس از تهیه در درجه حرارت -22 تا -18 درجه سانتی گراد قابل نگهداری می باشد؟
 الف) یکماه (ب) سه ماه (ج) شش ماه (د) یکسال
- ۷- در مراکز اهداء خون کدامیک از مواد ضد انعقاد و نگهدارنده زیر در جمع آوری خونهای اهدائی استفاده نمی شود؟
 الف) ACD آنتی کوآگولان سیترات دکستروز
 ب) Heparin هپارین
 ج) CPD سیترات فسفات دکستروز
 د) CPDA-1 سیترات فسفات دکستروز آدنین شماره ۱
- ۸- فرد دارای سابقه واکنش آنافیلاکتیک و دارای Anti-IgA در سرم کدامیک از فرآورده های زیر مناسبترین می باشد؟
 الف) گلبول قرمز متراکم (ب) گلبول قرمز اشعه دیده (ج) گلبول قرمز شسته شده (د) گلبول قرمز با کاهش لکوسیت
- ۹- حمل و نقل کدامیک از فرآورده های زیر با یخ خشک ($Solid CO_2$) انجام می شود؟
 الف) پلازما تازه منجد شده FFP
 ب) گلبول قرمز متراکم
 ج) گلبول قرمز شسته شده
 د) فرآورده های پلاسمایی ذوب شده