

صبح پنجشنبه

۸۹/۳/۲۷

خونشناسی آزمایشگاهی و بانک خون (هماتولوژی)

الابدکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته: **خونشناسی آزمایشگاهی و بانک خون (هماتولوژی)**

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۷

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

شماره داوطلبی: .....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

خون شناسی و بانک خون

سؤال ۱ - کدامیک از ترکیبات ژنی مربوط به سیستم Rh منجر به Weak D یا D<sup>w</sup> می شود؟

الف) Cde/cDe (ب) cde/Cde

ج) CDe/cde (د) cDE/cde

سؤال ۲ - کنترل کیفی روتین آنتی هیومن گلوبولین AHG با کدامیک از سلولهای زیر باید آزمایش شود؟

الف) گلوبول قرمز پاپائینیزه

ب) گلوبول قرمز حساس شده و حساس نشده با IgG

ج) گلوبول قرمز مجاور شده با آلبومین ۲۲ درصد

د) گلوبول قرمز مجاور شده با محلول LISS

سؤال ۳ - گلوبولهای قرمز Rh-null فاقد آنتی ژن های سیستم LW بوده و مورد استفاده برای تشخیص کدامیک از آنتی

بادی های سیستم دافی بکار می رود؟

الف) Fy<sup>a</sup> (ب) Fy<sup>b</sup>

ج) Fy<sup>3</sup> (د) Fy<sup>5</sup>

سؤال ۴ - آنتی بادی بر علیه آنتی ژن G با کدامیک از گلوبولهای قرمز زیر واکنش متقاطع (Cross reaction) می دهد ؟

الف) c+e (ب) C+D

ج) Rh-null (د) Rh-mod

سؤال ۵ - آنتی بادی ایجاد شده بر علیه منطقه ای از GPA به نام ژنریک E<sup>a</sup> (MNS28) که در افراد نادری که فاقد تمام

قسمتهای GPA می باشد منجر به کدامیک از موارد زیر می شود؟

الف) واکنش شدید HDN، HTR (ب) واکنش AIHA

ج) واکنش TRALI (د) واکنش FnHR

سؤال ۶ - آنتی بادیهای کدامیک از سیستم های گروه خونی در غیاب آنتی ژن های گلوبولهای قرمز خارجی تولید می شود؟

الف) سیستم Rh (ب) سیستم ABO

ج) سیستم Kell (د) سیستم Kidd