

سوالات آزمون دکتری تخصصی هماتولوژی (کد ۱۵۸)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

عصر پنج شنبه | ۱۴۰۱/۴/۲

دروس:

خون شناسی آزمایشگاهی

علوم انتقال خون

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

*سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

خون‌شناسی آزمایشگاهی

- ۱- کدام یک از خطاهای قبل از جمع‌آوری خون در آنالیزهای هماتولوژی نمی‌باشد؟
- الف) عدم آماده‌سازی مناسب بیمار قبل از آزمایش
ب) میزان نامناسب خون جمع‌آوری شده
ج) شناسایی اشتباه بیمار
د) درخواست آزمایش نادرست
- ۲- استعمال دخانیات منجر به کدامیک از وضعیت‌های زیر نمی‌شود؟
- الف) افزایش RBC
ب) کاهش WBC
ج) افزایش MCV
د) افزایش Hb
- ۳- سیستم‌های نمونه‌گیری خلا رنگ در پوش نمونه‌های مربوط به CBC، PT/PTT و فنوتایپینگ HLA به ترتیب از راست به چپ عبارتند از:
- الف) بنفش - بنفش - زرد
ب) بنفش - آبی روشن - زرد
ج) بنفش - زرد - آبی روشن
د) بنفش - آبی روشن - صورتی
- ۴- کدام یک از قوانین کنترل کیفی زیر نشان‌دهنده یک روند مداوم در ایجاد خطا نمی‌باشد؟
- الف) $2.25s$ (الف) ب) CUSUM (ب) ج) EWMA (ج) د) $81s$ (د)
- ۵- کدامیک از تست‌های زیر جهت ارزیابی میزان عدم دقت بین دو دستگاه سل کانتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- الف) t-Test (الف) ب) CV (ب) ج) F-Test (ج) د) Regression (د)
- ۶- کدام پارامتر جهت اندازه‌گیری خون‌سازی مؤثر (Effective Erythropoiesis) می‌باشد؟
- الف) reticulocyte production index (RPI)
ب) erythrocyte utilization of iron
ج) cr^{51} assay
د) In^{111} absorption assay
- ۷- کدام مورد در خصوص مشاهده مگاکاریوسیت‌ها در خون محیطی صحیح نمی‌باشد؟
- الف) مگاکاریوسیت کامل ممکن است در خون محیطی افراد سالم دیده شود.
ب) در صورت بررسی بافی کوت معمولاً در خون افراد نرمال تکه‌هایی از آن دیده می‌شود.
ج) در خون محیطی قطعات مگاکاریوسیتی همانند مونوسیت‌های پررنگ به نظر می‌رسند.
د) دیده شدن قطعات مگاکاریوسیتی پس از آسیب‌های مغز استخوان شایع‌تر است.
- ۸- کمترین میزان M/E ratio در چه سنی است؟
- الف) ۱ ماهگی
ب) ۱۸ ماهگی
ج) ۳ سالگی
د) دوره بلوغ