

سوال ۲۴ - تمام موارد زیر می‌تواند منجر به آبی شدن بیش از اندازه اسمیر خون محیطی در طی رنگ آمیزی گیمسا گردد، بجز:

الف) بافر اسیدی (ب) اسمیر ضخیم (ج) شستشوی کم (د) طولانی شدن زمان رنگ آمیزی

سوال ۲۵ - بیماری با PT و APTT طولانی و زمان ترومبین نرمال مراجعه نموده است. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟

الف) کمبود فاکتور IX (ب) کمبود فاکتور VII (ج) کمبود فاکتور V (د) کمبود فاکتور VIII

سوال ۲۶ - در ارتباط با HbF کدام گزینه صحیح نیست؟

الف) میل ترکیبی اکسیژن به Hb نسبت به HbA کمتر است.

ب) برای تولید آن به ۴ ژن نیاز می‌باشد.

ج) در افراد طبیعی HbF دارای دو نوع زنجیره گاما می‌باشد.

د) در برخی از اختلالات اکتسابی نظیر آنمی مگالوبلاستی و آنمی اپلاستیک سطح آن افزایش دارد.

سوال ۲۷ - در بیماری CML شکست در ناحیه فرعی m-BCR منجر به تولید کدام پروتئین می‌شود؟

الف) P-210 (ب) P-190 (ج) P-230 (د) P-170

سوال ۲۸ - پلی سیتمی چواش ناشی از اختلال در ژن کدام پروتئین یا گیرنده می‌باشد؟

الف) VHL (ب) HIF-2 (ج) Jak2 (د) PHD2

سوال ۲۹ - کدام یک از آزمایشات زیر به همراه بررسی مرفولوژی جهت تفکیک اینرمالیته‌های غشاء از اینرمالیته‌های آنزیمی RBC بیشتر کاربرد دارد؟

الف) Sucrose hemolysis test

ب) Ham's test

ج) Glycerol lysis test

د) Autohemolysis test

سوال ۳۰ - در مورد ITP همه موارد زیر صحیح است، بجز:

الف) آنتی‌بادی ضد پلاکتی معمولاً از کلاس IgG است.

ب) عمر طبیعی پلاکت‌ها که ۷-۱۰ روز است در ITP به چندین ساعت کاهش می‌یابد.

ج) در مغز استخوان مگاکاریوسیت افزایش می‌یابد ولی پلاکت Formation کم می‌شود.

د) بهترین راه درمان تزریق پلاکت کنسانتره است.

سوال ۳۱ - در آنومالی May-Hegglin دوله بادی‌ها در کدام یک از سلول‌های زیر دیده نمی‌شوند؟

الف) نوتروفیل (ب) منوسیت (ج) لنفوسیت (د) ائوزینوفیل

سوال ۳۲ - حرکت الکتروفورتیک کدام یک از هموگلوبین‌های زیر در pH قلیایی و محیط استات سلولز از همه کمتر است؟

الف) A (ب) C (ج) S (د) H