

سوال ۳۳ - در کنترل درمانی دارویی وارفارین جمله غلط را مشخص نمایید.

- الف) هر چه ISI (اندکس حساسیت بین‌المللی) ترومبولاستین نسبت به نوع رفرانس پایین‌تر باشد، ترومبولاستین حساس‌تر می‌باشد.  
 ب) چنانچه بیمار PT=26 ثانیه داشته باشند و در نمونه کنترل PT=12 بوده و ISI=2 باشد، INR بیمار برابر ۶ می‌باشد.  
 ج) INR در حقیقت نسبتی از PT است که در صورت استفاده از ترومبولاستین رفرانس مشتق از مغز انسان جهت اندازه‌گیری PT به دست خواهد آمد.  
 د) هر چه ISI ترومبولاستین طولانی‌تر باشد تا زمانی که سطح فاکتورهای انعقادی خیلی کاهش نیابد PT طولانی نخواهد شد.

سوال ۳۴ - کدام یک از قوانین کنترل کیفی وستگارد بیشتر بیان‌کننده عدم دقت می‌باشد؟

- الف) 2<sub>2s</sub>      ب) 10<sub>m</sub>      ج) 8<sub>1s</sub>      د) R<sub>4s</sub>

سوال ۳۵ - بیمار با خونریزی بافت نرم و سابقه هموفیلی A مراجعه نموده است ولی در حال حاضر خونریزی بیمار با دوزهای مناسب فاکتور VIII کنترل نمی‌گردد. کدام یک از تست‌های زیر در مشخص نمودن علت بیماری کمک‌کننده نمی‌باشد؟

الف) Bethesda inhibitor assay

ب) Mixing PTT

ج) Nijmegen assay

د) Urea clot solubility test

سوال ۳۶ - تمام موارد زیر می‌تواند باعث اختلاف گروه بندی سلولی و سرمی (Cell type/ Back type) در نمونه گردد، بجز:

الف) سابقه تزریق خون

ب) بدخیمی‌ها و لوسمی‌ها

ج) ABO subgroup

د) عدم استفاده از آلبومین گاوی برای گروه‌بندی

سوال ۳۷ - آنتی بادی بر علیه کدام یک از گروه‌های خونی زیر می‌توانند باعث بیماری همولیتیک علیه جنین / نوزاد (HDFN) گردد؟

- الف) S, JK<sup>a</sup>, K, C      ب) P<sub>1</sub>, N, Le<sup>b</sup>, Sc1      ج) N, Xg<sup>a</sup>, Sc2, P1      د) N, P1, Xg<sup>a</sup>, Le<sup>b</sup>

سوال ۳۸ - تمام موارد زیر در مورد گروه خونی Duffy صحیح است، بجز:

الف) آنتی‌ژن‌های Fy<sup>a</sup> و Fy<sup>b</sup> تنها بر سطح گلبول‌های قرمز افراد بالغ بیان شده و نمی‌توان آن‌ها را بر سطح RBCs بند ناف پیدا کرد.

ب) آنتی بادی بر علیه آنتی ژن‌های Fy<sup>a</sup> و Fy<sup>b</sup> در انتقال خون دارای اهمیت بالینی می‌باشد.

ج) فنوتیپ Fy(a-b-) نسبت به انگل پلاسما دیوم مقاوم هستند.

د) آنتی‌بادی بر علیه Fy<sup>a</sup>, Fy<sup>b</sup> از کلاس IgG بوده و می‌تواند جزء عوامل غیرشایع بیماری همولیتیک علیه نوزاد (HDN) باشد.