

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

رشته: هماتولوژی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۲

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده

و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

هماتولوژی

## هماتولوژی

- ۱- خانمی جوان با ترومبوزهای مکرر وریدی و شریانی و سابقه سقطهای مکرر و aPTT، افزایش یافته مراجعه نموده است. کدامیک از تست‌های زیر جهت بررسی او ارزش تشخیصی کمتری دارد؟
- الف) اندازه‌گیری سطح فاکتور VIII  
 ب) Dilute Russel Viper Venom Time  
 ج) Mixing Study  
 د) بررسی آنتی بادی در سرم بر علیه  $\beta 2GPI$
- ۲- بیماری ۵۰ ساله، چهار روز پیش تحت عمل جراحی قلب قرار گرفته و هپارین مصرف می‌نماید. اکنون بیمار علائم ترومبوز در اندام تحتانی پیدا نموده است. کدامیک از تست‌های زیر جهت بررسی علت ترومبوز مفیدتر است؟
- الف) زمان ترومبین      ب) اندازه‌گیری PT      ج) اندازه‌گیری aPTT      د) شمارش پلاکت‌های خون
- ۳- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با کالیبراسیون صحیح است؟
- الف) کالیبراسیون باید حداقل هر ۲۴ ساعت یک بار انجام پذیرد.  
 ب) کالیبراسیون جهت بالا بردن دقت انجام آزمایش می‌باشد.  
 ج) جهت ارزیابی مناسب بودن کالیبراسیون می‌توان از موارد کالیبراتور به عنوان نمونه ناشناخته استفاده نمود.  
 د) استفاده از کالیبراتورهای با پایه آبی (غیرسرمدی) جهت اندازه‌گیری‌های بیوشیمیایی خون ارجح می‌باشد.
- ۴- خانم ۶۵ ساله با آنمی ماکروسیتیک مقاوم به درمان مراجعه نموده است. بلاست‌های خون محیطی کمتر از ۱٪ و مغز استخوان کمتر از ۵٪ گزارش گردیده است. مغز استخوان بدون دیسپلازی قابل توجه در رده میلوئید و اریتروئید بوده اما افزایش مگاکاریوسیت‌ها به ویژه انواع هیپولوبولر گزارش گردیده است. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟
- الف) آنمی مگالوبلاستیک  
 ب) MDS with isolated del (59)  
 ج) آنمی مقاوم به درمان  
 د) آنمی مقاوم به درمان با افزایش بلاست (RAEB-1)
- ۵- کدامیک از موارد زیر در آنمی مگالوبلاستیک ناشی از کمبود اسید فولیک اشتباه است؟
- الف) اختلال در تست سرکوب داکسی یوریدین  
 ب) افزایش هموسیستین خون  
 ج) افزایش فورمینیوگلوتامیک اسید ادرار  
 د) افزایش اسید متیل مالونیک خون
- ۶- خانم ۳۵ ساله با آنمی، لوکوپنی و هموگلوبین اوری مراجعه نموده است. کدامیک از تست‌های زیر برای او ارزش تشخیصی ندارد؟
- الف) فلوسیتومتری      ب) تست هام      ج) تست همولیزسوکروز      د) اسموتیک فراژیلیتی