

نوبت چهارم

# تکنولوژی گردش خون

به نام آنگران راکرت آموزش

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

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

تکنولوژی گردش خون

متخصصان داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

## پرستاری و بیماری‌های داخلی و جراحی

- ۱- سندروم لیز (تخریب سلول) تومور پس از شیمی‌درمانی بیماری ۳۰ ساله با تشخیص لوسمی میلوئیدی حاد (AML) حادث گردیده است. کدام گزینه در مورد تست‌های آزمایشی بیمار صحیح می‌باشد؟
- الف) افزایش سطح اسید اوریک  
ب) کاهش پتاسیم  
ج) کاهش فسفات  
د) افزایش کلسیم
- ۲- آسیب به عصب براکیال در کدام وضعیت‌های بدن بیمار روی تخت جراحی مشاهده می‌گردد؟
- الف) وضعیت خوابیده به پشت (Dorsal tecumbent position)  
ب) وضعیت ترند لنبرگ (Trendelenburg position)  
ج) وضعیت لیتانومی (Lithotomy position)  
د) وضعیت سیمز (sims position)
- ۳- بیمار آقای ۲۵ ساله بر اثر حادثه آتش‌سوزی به صورت اورژانس به مرکز سوختگی مراجعه نموده است. در بررسی انجام شده نواحی زیر دچار سوختگی شده است.
- نیمی از جلوی بازو (دست) چپ و راست  
- جلوی سر  
- کل ناحیه قدامی سینه و شکم  
- کل ناحیه تناسلی  
- نیمی از پای راست
- بر اساس قانون ۹، چند درصد از بدن این بیمار دچار سوختگی شده است؟
- الف) ۴۶/۵ (ب) ۳۲/۵ (ج) ۴۱/۵ (د) ۵۰/۵
- ۴- کدام عبارت در مورد آلودگی باکتریایی در فرآورده‌های خونی صحیح می‌باشد؟
- الف) پلاکت‌ها بیشتر از سایر فرآورده‌ها در خطر آلودگی قرار دارند.  
ب) نشانه‌های آلودگی باکتریایی؛ تهوع، تنگی نفس و افزایش فشار خون است.  
ج) علائم آلودگی باکتریایی حداقل ۴ ساعت بعد از تزریق ظاهر می‌شود.  
د) اولین اقدام پرستاری بعد از علائم آلودگی، اطلاع به پزشک است.
- ۵- در هنگام تزریق بلوک‌کننده‌های عصبی - عضلانی، مراحل مختلف بیهوشی چه تغییری می‌کنند؟
- الف) مرحله اول حذف و مرحله دوم تا مرحله چهارم تغییری نمی‌کنند.  
ب) مرحله اول و دوم تغییری نمی‌کند، مرحله سوم و چهارم حذف می‌گردد.  
ج) بین مراحل اول تا سوم تفاوتی مشاهده نمی‌شود و مرحله چهارم حذف می‌شود.  
د) بین مراحل اول تا چهارم تغییر قابل توجهی مشاهده نمی‌گردد.
- ۶- کدام یک از عبارات زیر در مورد آسیب حاد ریه به علت تزریق فرآورده‌های خونی (TRALI) صحیح می‌باشد؟
- الف) کورتیکو استروئیدها و دیورتیک‌ها روند آسیب را کاهش می‌دهند.  
ب) فرآورده IVIG می‌تواند این عارضه را به وجود آورد.  
ج) شایع‌ترین نوع عکس‌العمل به تزریق خون می‌باشد.  
د) در این آسیب نسبت Pao2 به Fio2 بیشتر از ۳۰۰ می‌باشد.