

نوبت اول

اتاق عمل

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اتاق عمل

دروس مورد آزمون:

اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

بیماری های داخلی و جراحی

تکنولوژی جراحی در جراحی های مختلف

آناتومی

بیهوشی و احیای قلبی ریوی

زبان عمومی

iranpuyesh.ir

مشخصات 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.

## اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب

- ۱- به منظور استفاده از اثر آنتی‌ویرال ایزوپروپیل الکل در ضدعفونی (به عنوان مثال در بیماری انفلوانزا و کووید-۱۹) کدام غلظت به کار می‌رود؟
- الف) 60-80 درصد      ب) 70-96 درصد      ج) 90-96 درصد      د) 96 درصد
- ۲- زمان کار دستگاه اتوکلاو به پایان رسیده است و پک‌های استریل روی گاری متحرک آن به آرامی بیرون کشیده شده‌اند. رعایت کدام یک از گزینه‌های زیر در نقل و انتقال پک‌های استریل الزامی است؟
- الف) با دستکش استریل بلافاصله به گاری مخصوص انتقال جا به جا شده تا به آرامی سرد شوند.  
ب) با دستکش استریل بلافاصله به قفسه مخصوص نگهداری جا به جا شده تا به آرامی سرد شوند.  
ج) حدود ۲۰-۱۵ دقیقه نباید به آنها دست زد تا دمای آنها افت کند.  
د) حدود یک ساعت نباید به آنها دست زد تا دمای آنها به حد دمای اتاق افت کند.
- ۳- تکنولوژیست اتاق عمل در نظر دارد در دمای معمول اتاق عمل از محلول گلو تار آلدئید (Glutaraldehyde) به عنوان محلول ضدعفونی سطح بالا (high level) استفاده کند. رعایت کدام گزینه فرایند ضدعفونی را تقویت می‌کند؟
- الف) خشک کردن آیتم قبل از غوطه‌ورسازی  
ب) اطمینان از گرم بودن محلول به اندازه ۳۰ درجه سانتی‌گراد  
ج) استفاده از آب استریل در فرایند پاکیزه‌سازی  
د) غوطه‌ورسازی برای مدت حداقل ۱۵ دقیقه
- ۴- یکی از ابزارهای جراحی حین عمل به روی زمین می‌افتد. فرد سیار بلافاصله اطمینان حاصل می‌کند که تیم جراحی به آن نیاز ندارند. بهترین اقدامی که در مرحله بعد توسط فرد سیار می‌تواند انجام بگیرد چیست؟
- الف) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد.  
ب) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص محتوی آب یا ماده ضدعفونی بیاندازد.  
ج) با انبر مخصوص ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد و بلافاصله به اتاق شستشو تحویل دهد.  
د) با دست مجهز به دستکش ابزار را برداشته و داخل یک ظرف مخصوص بیاندازد و بلافاصله به اتاق شستشو تحویل دهد.
- ۵- پس از باز شدن بسته‌های استریل، عمل جراحی مورد نظر به اتاق دیگری منتقل می‌گردد. در خصوص امکان استفاده مجدد از بسته‌های استریل باز شده کدام گزینه صحیح است؟
- الف) اگر دو اتاق کنار یکدیگر باشند با رعایت اصول آسپتیک بلامانع است.  
ب) اگر دو اتاق کنار یکدیگر باشند و روی بسته‌های استریل هنگام انتقال پوشانده شود، بلامانع است.  
ج) نباید از بسته‌های استریل باز شده تحت هیچ شرایطی از یک اتاق به اتاق دیگر استفاده کرد.  
د) در صورتی که دو نفر در انداختن و برداشتن پارچه استریل روی بسته‌های استریل باز شده مشارکت کنند، بلامانع است.
- ۶- اغلب به طور متوسط چه مدت پس از شروع جراحی امکان پارگی دستکش جراحی وجود دارد؟
- الف) ۲۰ دقیقه  
ب) ۳۰ دقیقه  
ج) ۵۰ دقیقه  
د) ۱ الی ۱/۵ ساعت