

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

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 ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

تکنولوژی گردش خون

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۱

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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

تکنولوژی گردش خون

پرستاری و بیماری‌های داخلی و جراحی

۱ - بدن برای جبران هایپوکسی بافتی از روش های زیر وارد عمل می شود بجز:

- (الف) افزایش میزان تولید RBC
 (ب) افزایش برون ده قلبی از طریق افزایش ضربان قلب یا افزایش حجم ضربه ای
 (ج) توزیع دوباره خون از بافت های نیازمند به مقادیر اندک اکسیژن به سمت بافت هایی که به مقادیر بالای اکسیژن نیاز دارند.
 (د) تغییر محل یا جابجایی منحنی تجزیه اکسیژن - هموگلوبین به طرف چپ، طوری که بتوان با حفظ همان فشار نسبی اکسیژن، مقدار بیشتری اکسیژن از بافت ها برداشت نمود.

۲ - تاثیر TNF- α (عامل نکروز دهنده تومور آلفا) بر عملکرد سیستم ایمنی چیست؟

- (الف) تحریک التهاب، ترمیم زخم و بازسازی بافت ها
 (ب) تحریک رشد و فعالیت سلول های T کمک کننده
 (ج) تحریک لنفوسیت های بیشتر، ورود لنفوسیت های دیگر به محل
 (د) تحریک فعالیت ضد ویروسی در بدن، القای شناخت آنتی ژن دسته I و فعال سازی سلول های کشنده طبیعی

۳ - تغییر رنگ پوست به آبی که در اثر فقدان اکسیژن در خون بوجود می آید را گویند.

- (الف) اریتم (ب) جانديس (ج) سیانوز (د) هیپرمیا

۴ - با آغاز شوک سوختگی، دستگاه عصبی سمپاتیک کاتکولامین ها را آزاد می سازد که باعث :

- (الف) کاهش در مقاومت رگ های محیطی، افزایش ضربان قلب و کاهش برون ده قلبی می شود.
 (ب) کاهش در مقاومت رگ های محیطی، کاهش ضربان قلب و افزایش برون ده قلبی می شود.
 (ج) افزایش در مقاومت رگ های محیطی، کاهش ضربان قلب و افزایش برون ده قلبی می شود.
 (د) افزایش در مقاومت رگ های محیطی، افزایش ضربان قلب و افزایش برون ده قلبی می شود.

۵ - تدابیر پرستاری در روش کراتوپلاستی اندوتلیال با ایجاد برش در غشای دسمه به صورت زیر می باشد:

- (الف) بعد از عمل به مدت یک ساعت بیمار را در وضعیت به پشت خوابیده قرار می دهد.
 (ب) بعد از عمل به مدت یک ساعت بیمار را در وضعیت به پهلو سمت عمل نشده قرار می دهد.
 (ج) بعد از عمل به مدت یک ساعت بیمار را در وضعیت نشسته قرار می دهد.
 (د) بعد از عمل بیمار می تواند در هر وضعیتی قرار گیرد.

۶ - شایع ترین عارضه بعد از آرتروپلاستی کامل هیپ (THA) عبارت است از:

- (الف) سندرم کمپارتمان (ب) ترومبوآمبولی عروقی (ج) صدمه ی عصبی (د) عفونت

۷ - تدابیر پرستاری قبل از کاربرد گچ شامل موارد زیر می باشد بجز:

- (الف) آمادگی پوست شامل تمیزی کامل و بررسی هر گونه ضایعه
 (ب) پنبه اضافی باید در سراسر برجستگی های استخوانی قرار گیرد.
 (ج) پارچه کشباف حول اندام به کار می رود و چندین اینچ پایین تر از جایی که طول گچ تمام شده پیش بینی می شود.
 (د) پارچه کشباف به طور صاف و بدون چین خوردگی قرار می گیرد.

۸ - میزان INR در مددجویان دارای دریچه های مصنوعی مکانیکی در چه محدوده ای می باشد؟

- (الف) کمتر از ۱/۵ (ب) ۱/۵ تا ۲ (ج) ۲ تا ۳/۵ (د) بالاتر از ۳/۵