

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

پرستاری مراقبت‌های ویژه (الف)

تعداد سوالات: ۱۶۰
زمان: ۱۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲۴

دانشگاه علوم پزشکی مجازی
Virtual University of Medical Sciences

پرستاری مراقبت‌های ویژه (الف)

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

داوطلب عزیز:

دقت
بید.



دانشگاه علوم پزشکی مجازی
Virtual University of Medical Sciences

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات
مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال

برگزار کننده آزمون‌های آزمایشی کارشناسی ارشد وزارت بهداشت
شماره تماس: ۸-۴۰۵۶۰۴۰۸۵۲۱+۹۸۲۱ (داخلی: ۱۶۲)



پرستاری مراقبت‌های ویژه

- ۱- امید واهی دادن به بیمار و خانواده برای جلب رضایت آنها به بستری شدن در بخش ICU، برخلاف کدام اصل اخلاقی است؟
 الف) اتونومی ب) عدالت ج) سودمندی د) صداقت
- ۲- در تشخیص پرستاری: «پرفوزیون ناکافی بافت قلب، به دلیل ایسکمی، به دنبال CAD، همراه با بالا رفتن قطعه ST»، بالا رفتن قطعه ST کدام است؟
 الف) تعریف خصوصیات ب) تعیین علت ج) بیان تشخیص د) برنامه درمان
- ۳- مهم‌ترین عامل موثر بر محیط یادگیری، در آموزش بیمار و خانواده در بخش مراقبت‌های ویژه کدام است؟
 الف) اطمینان از در دسترس بودن منابع آموزشی مورد نیاز
 ب) تشکیل تیم آموزش بیمار متشکل از تخصص‌های مختلف
 ج) جمع کردن مددجویان و خانواده‌ها برای آموزش گروهی
 د) برقراری ارتباط، همراه با اطمینان متقابل بین پرستار با بیمار و خانواده
- ۴- مهم‌ترین اقدام پرستار ICU در اجرای رویکرد مراقبت جامع‌نگر «Holistic Nursing» کدام است؟
 الف) مشاهده کامل و پایش مداوم بیمار
 ب) تلاش در برقراری ارتباط بیشتر با بیمار
 ج) حمایت و ارتباط همزمان با بیمار و خانواده
 د) توجه به نظافت و آراستگی محیط بخش
- ۵- در تشخیص پرستاری «خطر اختلال در تصویر ذهنی از بدن» به دنبال عمل جراحی پیوند کلیه، برآیند مورد انتظار کدام است؟
 الف) ترمیم کامل زخم محل عمل جراحی
 ب) کسب توانایی بیان نگرانی و ترس
 ج) دستیابی به عملکرد کامل عضو مبتلا
 د) به دست آوردن وزن متعادل
- ۶- در همودیالیز، دفع سموم و مواد زائد خون به وسیله کدامیک از فرآیندهای زیر صورت می‌گیرد؟
 الف) اسمز Osmosis
 ب) انتشار Diffusion
 ج) فراپالایش Ultrafiltration
 د) رسوب Percipitation
- ۷- شایع‌ترین و خطرناک‌ترین عارضه دیالیز صفاقی کدامیک از موارد زیر است؟
 الف) افت فشار خون
 ب) قطع مایع برگشتی
 ج) پریتونیت
 د) عفونت ناحیه کاتتر

۸ - آنوری به موردی اطلاق می‌گردد که حجم ادرار باشد.

- الف) کمتر از ۵۰ میلی‌لیتر در شبانه‌روز
 ب) حدود ۵۰۰-۱۰۰ میلی‌لیتر در شبانه‌روز
 ج) به‌طور کامل قطع شده
 د) یک لیتر در شبانه‌روز

۹ - ویژگی بی‌اختیاری استرسی ادرار، کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) دفع غیرارادی ادرار به صورت غیرقابل کنترل و آنی
 ب) دفع غیرارادی ادرار ناشی از پر شدن بیش از حد مثانه
 ج) دفع غیرارادی ادرار به علت استفاده از داروهای مدر
 د) دفع غیرارادی ادرار در نتیجه عطسه، سرفه و یا تغییر وضعیت

۱۰ - به منظور کاهش هیپرکالمی حاد، استفاده از کدامیک از موارد زیر مناسب است؟

- الف) گلوکز هیپرتونیک ب) محدودیت پروتئینی ج) داروهای مدر د) رزین کی‌اگزالات

۱۱ - مراقبت از پوست در بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی بسیار مهم است، چراکه:

- الف) ممکن است رسوب سموم محرک در بافت پوست رخ دهد.
 ب) احتمال زخم بستر به علت عدم خونرسانی پوستی وجود دارد.
 ج) پیشگیری از تغییر رنگ پوست با استحمام روزانه امکان‌پذیر است.
 د) منجر به پیشگیری از تجمع رنگدانه‌های پوستی می‌شود.

۱۲ - روش درمانی CRRT (Continuous Renal Replacement Therapy) در کدامیک از موارد ذیل کنتراندیکاسیون

Virtual University of Medical Sciences

دارد؟

- الف) مایع درمانی در الیگوری
 ب) هماتوکریت بالای ۴۵ درصد
 ج) نیاز به خروج مایع خیلی زیاد از بدن بیمار
 د) برقراری تغذیه وریدی کامل (TPN)

۱۳ - ضروری‌ترین اقدام پرستاری بلافاصله بعد از عمل پیوند کلیه، کدام است؟

- الف) بررسی خونریزی
 ب) بررسی هماتوکریت
 ج) بررسی افت فشار خون
 د) مایع درمانی کافی با بررسی CVP

۱۴ - ویژگی‌های اساسی سندرم نفروتیک، کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف) افزایش آلبومین ادرار، کاهش آلبومین خون
 ب) ادم اطراف چشم، هیپولیپیدمی
 ج) افزایش آلبومین خون، ادم قوزک پا
 د) قطع ادرار، صورت پف‌آلود

۱۵ - به منظور شناسایی نشت ادرار، کدامیک از تست‌های زیر اختصاصی است؟

- الف) مانور هایملیش
- ب) مانور والسالوا
- ج) مانور مارشال - بونی
- د) مانور هیل

۱۶ - مورد موثر در پیشگیری از سنگ دستگاه ادراری کدام است؟

- الف) دهیدراتاسیون
- ب) رژیم غذایی پرپروتئین
- ج) افزایش تحرک
- د) مصرف کلسیم مکمل

۱۷ - در بررسی الگوی تنفسی بیمار، پرستار شاهد تنفس‌های سریع، عمیق و سخت می‌باشد. مورد صحیح جهت گزارش

الگوی تنفس بیمار کدام است؟

- الف) آتاکسیک (Ataxic)
- ب) کاسمال (Kussmaul)
- ج) بیوت (Biot)
- د) شین استوک (Cheyne-stokes)

۱۸ - کدامیک از موارد زیر در مورد مقدار فشار دی‌اکسید کربن در انتهای شریانی مویرگ‌های بافتی صحیح است؟

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

- الف) ۴۵ میلی‌متر جیوه
- ب) ۵۵ میلی‌متر جیوه
- ج) ۴۰ میلی‌متر جیوه
- د) ۹۵ میلی‌متر جیوه

۱۹ - پرستار به هنگام سمع صداهای ریه در بیمار بستری در بخش مراقبت‌های ویژه متوجه جابه‌جایی صداهای برونکیال

به نواحی محیطی ریه می‌شود. بروز کدامیک از عوارض زیر را محتمل می‌دانید؟

- الف) پنومومی
- ب) پنوموتوراکس
- ج) فیروز ریه
- د) آمفیزم ریه

۲۰ - تفسیر مناسب برای نتایج آزمایش گازهای خون شریانی به شرح زیر کدام است؟

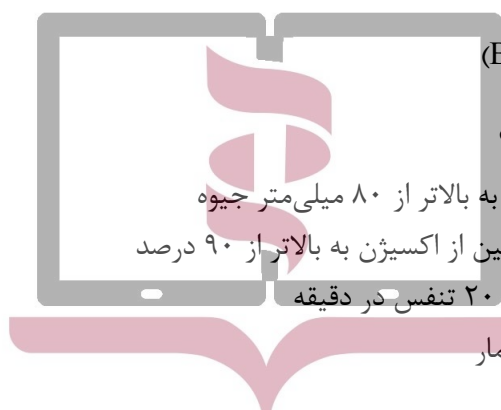
PaO₂= 90 mmHg
pH= 7.42
PaCO₂= 48 mmHg
HCO₃⁻= 35 mE/lit

- الف) اسیدوز متابولیک جبران شده ناقص
- ب) الکالوز متابولیک جبران شده
- ج) اسیدوز تنفسی جبران شده ناقص
- د) الکالوز تنفسی جبران شده

- ۲۱ - در بیمار مبتلا به نارسایی حاد تنفسی، مهم‌ترین هدف در انجام اقداماتی نظیر قرار دادن بیمار در وضعیت مناسب و پاکسازی راه هوایی کدام است؟
- الف) بهبود اکسیژناسیون و تهویه بیمار
ب) تامین راحتی و آسایش بیمار
ج) پیشگیری از بروز عوارض
د) تامین خواب و آرامش بیمار
- ۲۲ - در مورد اسپرومتری انگیزشی مورد صحیح کدام است؟
- الف) در روش جریانی، حجم جاری براساس نیاز بیمار تنظیم می‌شود.
ب) هدف اصلی آن اتساع آلوئول‌ها در مرحله بازدم است.
ج) موجب پیشگیری از بروز یا کاهش آتلکتازی می‌شود.
د) موجب طولانی شدن تدریجی بازدم می‌شود.
- ۲۳ - در تخلیه وضعیتی ریه، پوزیشن مناسب برای تخلیه سگمان‌های خلفی لوب‌های فوقانی ریه کدام است؟
- الف) نیمه نشسته
ب) نشسته و خم شده به جلو
ج) خوابیده به شکم
د) خوابیده به پشت و سر بالاتر از تنه
- ۲۴ - در کدامیک از مدهای تهویه‌ای زیر، حمایت دستگاه ونتیلاتور از تنفس بیمار، به مثابه «عضله‌ی اضافی» است؟
- الف) تهویه کمک/کنترل (AC)
ب) تهویه با حمایت فشاری (PSV)
ج) تهویه اجباری متناوب هماهنگ (SIMV)
د) تهویه کمکی متناسب (PAV)
- ۲۵ - جهت تنظیم اولیه ونتیلاتور، مقدار مناسب برای حجم جاری و محدوده فشار بالا (High Pressure Limit) به ترتیب کدام است؟
- الف) ۸ تا ۱۰ میلی‌لیتر/کیلوگرم، و ۵ تا ۱۰ سانتیمتر آب
ب) ۱۰ تا ۱۲ میلی‌لیتر/کیلوگرم، و ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر آب
ج) ۸ تا ۱۰ میلی‌لیتر/کیلوگرم، و ۵ تا ۱۰ سانتیمتر آب بالاتر از حداکثر فشار دمی
د) ۱۰ تا ۱۲ میلی‌لیتر/کیلوگرم، و ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر آب بالاتر از حداکثر فشار دمی
- ۲۶ - به هنگام بررسی آلارم دستگاه ونتیلاتور، پرستار متوجه پیام «کاهش حجم دقیقه‌ای بازدمی» می‌گردد. علت احتمالی کدام است؟
- الف) هیپرکاپنه
ب) الکالوز
ج) افزایش کمپلیانس ریه
د) افزایش حساسیت دستگاه

- ۲۷ - کدامیک از موارد زیر موجب انحراف منحنی اکسی هموگلوبین به سمت چپ می‌گردد؟
- (الف) کاهش درجه حرارت
(ب) آنمی
(ج) هیپوکسمی مزمن
(د) افزایش فشار دی‌اکسید کربن خون شریانی

- ۲۸ - پرستار به هنگام معاینه قفسه سینه بیمار بستری در بخش مراقبت ویژه، متوجه کاهش قطر قدامی - خلفی قفسه سینه می‌گردد. مورد صحیح جهت گزارش شکل قفسه سینه کدام است؟
- (الف) قفسه سینه کبوتری (Pigeon chest)
(ب) پکتوس کاریناتوم (Pectus carinatum)
(ج) قفسه سینه قیفی (Funnel chest)
(د) قفسه سینه بشکه‌ای (Barrel chest)



- ۲۹ - هدف اصلی اکسیژن درمانی کدام است؟
- (الف) رساندن مقدار فشار سهمی اکسیژن به بالاتر از ۸۰ میلی‌متر جیوه
(ب) رساندن مقدار درصد اشباع هموگلوبین از اکسیژن به بالاتر از ۹۰ درصد
(ج) رساندن تعداد تنفس بیمار به ۱۲ تا ۲۰ تنفس در دقیقه
(د) برطرف کردن مشکل تنگی نفس بیمار
- ۳۰ - یکی از تشخیص‌های پرستاری بیمار مبتلا به آسم، اختلال در تبادل گازی است. پیامد مورد انتظار مراقبت پرستاری، کدام است؟
- (الف) اشباع اکسیژن شریانی ۸۵ درصد
(ب) فشار اکسیژن شریانی ۵۵ درصد
(ج) فشار CO₂ شریانی 45 mmHg یا کمتر
(د) pH بین ۷/۴۵-۷/۵۵

- ۳۱ - نکات حائز اهمیت در مراقبت از هیپرتانسیون داخل جمجمه‌ای کدام است؟
- (الف) استفاده از داروهای ضد تشنج، استفاده از سرم ۱/۳، ۲/۳
(ب) دادن پوزیشن لترال، کاهش محرک‌های محیطی، مصرف دیورتیک
(ج) دادن پوزیشن کاهنده ICP، کاهش محرک‌های محیطی، کنترل تهویه بیمار و استفاده از دیورتیک
(د) دادن پوزیشن ترندلنبرگ، کاهش محرک‌های محیطی، پایش علائم حیاتی

- ۳۲ - در بیماری به دنبال ادم مغزی، سرم مانیتول تجویز شده است. دلیل این کار کدام است؟
- (الف) اسمولالیته سرم را کاهش و ادم مغز را می‌کاهد.
(ب) اسمولالیته سرم را افزایش و آب آزاد را از مغز بیرون می‌کشد.
(ج) متابولیسم سلول‌های مغزی را کم کرده و باعث کاهش ادم می‌شود.
(د) خروج مایع CSF را از جمجمه تسهیل و فشار مغز را کم می‌کند.

۳۳ - ویژگی مایع مغزی نخاعی کدام است؟

- الف) شفاف که از چادرینه ترشح می‌شود.
 ب) شفاف و بدون رنگ که از مشیمیه بطن مغز ترشح می‌شود.
 ج) شفاف و بدون رنگ که از عنکبوتیه تولید می‌شود.
 د) شفاف و بدون رنگ از پرده‌های مغز تولید می‌شود.

۳۴ - اولویت مراقبت پرستاری در بیمار با سندرم گیلن باره و مشکل تنفسی کدام است؟

- الف) توجه به تنفس و علائم حیاتی، آموزش الگوی صحیح تنفس
 ب) توجه به درد و تنگی نفس، استفاده از رژیم غذایی پرکالری و پر پروتئین
 ج) توجه به الگوی غیرموثر عضلانی، خستگی، درد، عدم تحمل فعالیت
 د) توجه به راه هوایی و استفاده از کورتیکواستروئیدها برای کاهش ادم و ضعف

۳۵ - اولویت تشخیص‌های پرستاری پس از کرانیوتومی کدام است؟

- الف) نقص دانش لازم در کنترل فشار داخل جمجمه
 ب) کاهش پرفیوژن بافتی مغز
 ج) اختلال در تمامیت پوستی جمجمه
 د) اختلال در تصویر ذهنی از خود

۳۶ - روش افتراق مایع CSF از مایع سروزی و پوزیشن مناسب پس از جراحی اعصاب کدام است؟

- الف) آزمایش گلوکز مایع نشت یافته، بالا قرار دادن سر
 ب) آزمایش میزان پروتئین مایع، پوزیشن صاف
 ج) بررسی رنگ مایع، بالا قرار دادن پا
 د) بررسی میزان لیپید مایع، بالا قرار دادن پا

دانشگاه علوم پزشکی مجازی
 Virtual University of Medical Sciences

۳۷ - اولویت‌های مراقبت پرستاری در بیماری که در حالت کوما، در پی تصادف به بخش اورژانس منتقل شده، کدام است؟

- الف) مراقبت از دهان، چشم و گوش بیمار
 ب) بررسی بیمار از نظر آسیب‌رشدن و کنترل علائم حیاتی
 ج) بازنگه داشتن راه هوایی، بالانس تغذیه‌ای بیمار
 د) پایش نبض، فشار خون و تنفس بیمار

۳۸ - اقدام پرستاری مناسب در پونکسیون لومبار، کدام است؟

- الف) وارد کردن سوزن در فضای L5-S1
 ب) تشویق بیمار به تنفس‌های عمیق در حین ورود سوزن
 ج) بررسی سلامت پوست محل، قبل از تزریق
 د) در بستر ماندن بیمار به مدت ۰/۵ ساعت پس از پونکسیون

۳۹ - علت آسیب‌زا بودن تب در فرد مبتلا به ضربه مغزی کدام است؟

- الف) باعث کاهش متابولیسم مغز می‌شود.
 ب) باعث افزایش متابولیسم مغز می‌شود.
 ج) جریان خون مغز را کاهش می‌دهد.
 د) باعث ایجاد تنفس شین استوک می‌شود.

- ۴۰ - علامت فرد Decerebrate کدام است؟
- الف) دور شدن بازوها (Arms abduction)
 ب) خم شدن زانو (Knee flexion)
 ج) خم شدن آرنج (Arms flexion)
 د) خم شدن کف پای (Plantar flexion)
- ۴۱ - کدامیک از علائم زیر نشانه افزایش ICP است؟
- الف) کاهش سطح هوشیاری، تاکیکاردی، کاهش فشار خون سیستولیک
 ب) میدریاز مردمک‌ها، افزایش فشار خون، تاکیکاردی
 ج) میوزیس مردمک‌ها، کاهش فشار خون، افزایش ضربان نبض
 د) کاهش سطح هوشیاری، برادیکاردی، افزایش فشار خون، نابرابری مردمک‌ها
- ۴۲ - بیمار ۳۲ ساله، به دنبال ضربه مغزی با افزایش ICP در بخش ویژه بستری شده، مشکل تهدیدکننده بیمار کدام است؟
- الف) افزایش جریان خون مغز و کاهش فشار سیستمیک
 ب) تجمع CO₂ در خون و کاهش PaCO₂
 ج) تحریک مرکز وازوموتور، کاهش فشار سیستمیک و افزایش نبض
 د) کاهش جریان خون مغز، ایسکمی مغزی، افزایش فشار سیستمیک
- ۴۳ - در بیماری که متحمل جراحی اعصاب شده است، عامل خطر اختلال در تبادلات گازی و عفونت ریوی، کدام است؟
- الف) بی‌حرکی، کاهش ایمنی و سطح هوشیاری و محدودیت مصرف مایع
 ب) بی‌حرکی، دستکاری سیستم اعصاب طی عمل جراحی
 ج) سونداژ ادراری، هیدراتاسیون ناکافی
 د) کاهش ایمنی، محدودیت مواد غذایی و افزایش ICP
- ۴۴ - مصدومی را به بخش اورژانس منتقل نموده‌اند. پزشک مشکوک به ضایعه نخاعی (SCI) است، سونداژ ادراری برای بیمار تجویز شده است. پرستار از این تجویز استنباط می‌کند که:
- الف) مثانه بیمار احتمالاً دچار پارگی است.
 ب) مثانه بیمار آتونیک شده و بیمار دچار احتباس ادرار خواهد شد.
 ج) مثانه بیمار اسپاستیک شده و دچار بی‌اختیاری خواهد شد.
 د) روتین بیمارستان است که همه بیماران در بدو پذیرش باید سونداژ شوند.
- ۴۵ - کدامیک جزء تریاد تامپوناد قلبی است؟
- الف) کاهش فشار وریدهای سیستمیک، کاهش فشار خون، تاکیکاردی
 ب) کاهش صداهای قلب، افزایش فشار وریدهای سیستمیک، کاهش فشار خون
 ج) افزایش فشار خون، تنگی نفس، بزرگی قلب
 د) تاکیکاردی، افزایش JVP، افزایش PMI

- ۴۶ - انفارکتوس قسمت تحتانی بطن چپ توسط کدام اشتقاق‌ها نشان داده می‌شود؟
 الف) D1 و V6 و V5 ب) aVF و D3 و D2 ج) V4 و V3 و V2 د) aVL و V3 و V2
- ۴۷ - بیمار بعد از عمل جراحی قلب دچار افزایش هپارین خون شده است. درمان فوری در این بیماری تجویز کدام است؟
 الف) FFP (پلاسمای تازه منجمد شده)
 ب) کاپراسول
 ج) سولفات پروتامین
 د) ویتامین K
- ۴۸ - افزایش میزان هپارین خون بعد از عمل جراحی قلب با کدام آزمایش مشخص می‌شود؟
 الف) PT
 ب) CT
 ج) PTT
 د) BT
- ۴۹ - در صورتی که بیمار متعاقب عمل باز قلب CVP بالا و افت فشار خون داشته باشد، چه عارضه‌ای محتمل است؟
 الف) هیپو ولمی ب) افزایش پس بار قلب ج) هیپر ولمی د) تامپوناد قلبی
- ۵۰ - کدامیک از موارد زیر از اولویتهای مراقبت پرستاری در مددجوی مبتلا به عارضه سندرم کمپارتمان ناشی از شکستگی است؟
 الف) کاربرد سرما
 ب) تسکین درد
 ج) قرار دادن اندام مبتلا در سطح بالاتر از قلب
 د) برداشتن بانداژ فشاری
- ۵۱ - در تنظیم و زمان‌بندی پمپ داخل آئورتی (IABP) زمان پر شدن بالن کدام است؟
 الف) شروع انقباض دهلیزی
 ب) شروع دیاستول بطنی
 ج) انتهای سیستول بطنی
 د) پایان دیاستول بطنی
- ۵۲ - در پیس‌میکر دو حفره‌ای (Dual chamber) موج مصنوعی در نوار قلب بیمار چگونه است؟
 الف) قبل از P ب) در QRS و T ج) بعد از QRS د) در P و QRS
- ۵۳ - به دنبال آنفارکتوس قلبی بیمار دچار تکیکاردی سینوسی شده است، دلیل اقدام فوری برای رفع این عارضه کدام است؟
 الف) کمک به کاهش مصرف اکسیژن قلب
 ب) جلوگیری از اضطراب بیمار
 ج) کمک به کاهش تحریک‌پذیری قلب
 د) کمک به افزایش فشار خون

۵۴ - پوزیشن مناسب بیمار ریوی دارای کاتتر CVP در هنگام قرائت فشار ورید مرکزی کدام است؟

الف) صاف خوابیده به پشت

ب) زاویه سر تخت بین ۳۰-۶۰ درجه

ج) نشسته به صورت قائم

د) خوابیده به پهلو

۵۵ - در بیمار مبتلا به سندرم حاد کرونری کدام مراقبت پرستاری در اولویت اول می‌باشد؟

الف) کاهش اضطراب

ب) آموزش مراقبت از خود

ج) تسکین درد

د) کنترل علائم حیاتی



۵۶ - میزان طبیعی فشار ورید مرکزی در چه دامنه‌ای است؟

الف) ۸ تا ۱۵ میلی‌متر جیوه

ب) ۱۲ تا ۱۵ میلی‌متر جیوه

ج) ۱۰ تا ۱۸ میلی‌متر جیوه

د) ۵ تا ۱۰ میلی‌متر جیوه

۵۷ - عارضه پارگی دیواره بین دو بطن ناشی از آنفارکتوس قلبی در کدام ناحیه محتمل است؟

الف) فوقانی

ب) تحتانی

ج) خلفی

د) قدامی

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

۵۸ - پیامد کاهش فشار ورید مرکزی (CVP) در بیمار بستری در ICU کدام است؟

الف) برادیکارد شدن بیمار

ب) افزایش تقاضای اکسیژن میوکارد

ج) کاهش تقاضای اکسیژن میوکارد

د) کاهش حجم مایعات بدن

۵۹ - در سیستم باز تغذیه از طریق لوله گوارشی، ظرف و لوله‌ها باید در عرض ساعت تعویض شود و غذای آماده

حداکثر به مدت ساعت بیشتر در ظرف نماند.

الف) ۲۴ ؛ ۱۲

ب) ۲۴ ؛ ۴

ج) ۴۸ ؛ ۶

د) ۴۸ ؛ ۱۲

۶۰ - شما برای پرستاری از بیمار دچار کما در نظر گرفته شده اید که تغذیه مداوم گوارش از طریق لوله دارد، پوزیشن وی را در چه وضعیتی تنظیم می‌کنید؟

- الف) در طول ۲۴ ساعت در وضعیت ۳۰ تا ۴۵ درجه
 ب) یک ساعت بعد از غذا در وضعیت ۳۰ تا ۴۵ درجه
 ج) دو ساعت بعد از غذا در وضعیت راست نشسته
 د) چهار ساعت بعد از غذا در وضعیت ۳۰ تا ۴۵ درجه

۶۱ - محل شایع خونریزی گوارشی ناشی از زخم‌ها کدام قسمت است؟

- الف) پیلور (ب) انتهای دوازدهه (ج) انتهای مری (د) فوندوس معده

۶۲ - پرستاری از بیماری که تحت جراحی ایلیئوستومی قرار گرفته است برعهده شما واگذار شده است. هم‌اکنون روز دوم بعد از جراحی است. در بررسی بیمار چه مواردی در مورد رنگ پوست اطراف استوما و داشتن دفع، طبیعی است؟

- الف) آبی روشن، عدم دفع مدفوع
 ب) قرمز روشن، دفع مدفوع مایع بعد از ۷۲ ساعت
 ج) آبی روشن، دفع مدفوع مایع
 د) قرمز روشن، دفع مدفوع مایع

۶۳ - رژیم بیمار تحت جراحی سرطان کولورکتال کدام است؟

- الف) پرکالری، پر پروتئین، پر کربوهیدرات، کم باقیمانده
 ب) کم کالری، کم پروتئین، پر کربوهیدرات، پر باقیمانده
 ج) پر کالری، کم پروتئین، کم کربوهیدرات، پر باقیمانده
 د) کم کالری، پر پروتئین، کم کربوهیدرات، کم باقیمانده

۶۴ - هماتوشزی (Hematochezia)، ملنا (Melena) و هماتمز (Hematemesis)، به ترتیب عبارتند از:

- الف) استفراغ خونی تیره، مدفوع قرمز رنگ روشن، مدفوع سیاه قیری
 ب) مدفوع سیاه یا قرمز تیره، استفراغ قرمز تیره، مدفوع قرمز روشن
 ج) مدفوع قرمز روشن، مدفوع سیاه یا قرمز تیره، استفراغ قرمز یا قهوه‌ای
 د) استفراغ خونی روشن، مدفوع سیاه قیری، استفراغ قرمز تیره

۶۵ - بیماری دچار خونریزی واریس مری شده است و داروهای وازوپرسین و اکتروتید (Oxerotide) برای وی تجویز شده است. مکانیسم اثر این داروها چیست؟

- الف) کاهش فشار ورید پورت، کاهش بستر خونی آتریال طحالی
 ب) افزایش بستر خونی آتریال طحالی و کاهش فشار ورید پورت
 ج) افزایش فشار ورید پورت و کاهش بستر خونی آتریال طحالی
 د) کاهش فشار ورید پورت و افزایش بستر خونی آتریال طحالی

۶۶ - بیماری با تشخیص پانکراتیت حاد و وضعیتی بحرانی بستری شده است. کدامیک از اقدامات زیر در اولویت قرار می‌گیرند؟

- الف) تجویز کلونیدها و کریستالوئیدها، تصحیح هیپرکلسمی و هیپرمنیزیمی
- ب) تجویز کلونیدها و کریستالوئیدها، تصحیح هیپوگلیسمی و هیپرکلسمی
- ج) تجویز کلونیدها و کریستالوئیدها، تصحیح هیپوگلیسمی و هیپوکالمی
- د) تجویز محلول قندی هیپرتونیک و تصحیح هیپوگلیسمی و هیپرکالمی

۶۷ - در شرایط استرس‌زای حاد و بحرانی برای بیمار، کدامیک از موارد قابل توجه از نظر پرستار رخ می‌دهد؟

- الف) کاهش گلوکاگون و هورمون رشد، افزایش انسولین
- ب) کاهش گلوکاگون، انسولین و هورمون رشد
- ج) افزایش گلوکاگون و انسولین و هورمون رشد
- د) افزایش گلوکاگون و هورمون رشد، کاهش انسولین

۶۸ - کدامیک از تشخیص‌های پرستاری زیر در پانکراتیت حاد صحیح است؟

- الف) افزایش حجم مایعات، افزایش سطوح الکترولیت‌ها، هیپرکلسمی، هیپرکالمی
- ب) کاهش برون‌ده قلب، افزایش سطح الکترولیت‌ها، هیپرکلسمی و هیپرکالمی
- ج) افزایش برون‌ده قلب، کاهش سطح الکترولیت‌ها، هیپوگلیسمی و هیپوکالمی
- د) کمبود مایعات مربوط به از دست دادن مایع، کاهش سطوح الکترولیت‌ها، هیپوگلیسمی و هیپوکالمی

۶۹ - بیماری با تشخیص تیروتوکسیکوز حاد بستری شده است. پرستار باید آماده مراقبت از موارد زیر باشد؟

- الف) هیپوترمی، دهیدراتاسیون، تاکی‌کاردی، تاکی‌پنه، هیپرگلیسمی
- ب) هیپوترمی، افزایش حجم مایعات، تاکی‌کاردی، تاکی‌پنه، هیپوگلیسمی
- ج) هیپوترمی، افزایش حجم مایعات، تاکی‌کاردی، تاکی‌پنه، هیپوگلیسمی
- د) هیپوترمی، دهیدراتاسیون، برادی‌کاردی، برادی‌پنه، هیپرگلیسمی

۷۰ - بیماری با تشخیص کتواسیدوز دیابتی بستری شده است و آزمایش وی بعد از ۲ ساعت علائم هیپوناترمی را نشان می‌دهد. کدامیک از موارد زیر را پرستار اجرا می‌کند؟

- الف) بررسی هیدراتاسیون، تزریق نرمال سالین در بدو ورود بیمار؛ تزریق کلرید سدیم هیپوتونیک پس از ۲ ساعت
- ب) بررسی هیدراتاسیون، کاهش مایعات وریدی، تزریق نرمال سالین بعد از ۲ ساعت
- ج) بررسی قند خون، تزریق سرم قندی هیپرتونیک؛ تزریق کلرید سدیم هیپوتونیک بعد از ۲ ساعت
- د) بررسی قند خون، تزریق نرمال سالین در بدو ورود؛ تزریق سرم قندی هیپرتونیک بعد از ۲ ساعت

۷۱ - در بیماری که به علت تزریق بیش از حد انسولین در بخش ویژه دچار کاهش قند خون زیر 40 mg/dL شده است، برای درمان او چه اقدامی باید صورت گیرد؟

- الف) بلوس وریدی ۲۵ میلی‌لیتر محلول گلوکز ۵۰٪
- ب) بلوس وریدی ۵۰ میلی‌لیتر محلول گلوکز ۵۰٪
- ج) انفوزیون وریدی ۲۵۰ میلی‌لیتر گلوکز ۵٪
- د) انفوزیون وریدی ۵۰۰ میلی‌لیتر گلوکز ۵٪

۷۲ - ضایعات اولیه پوستی به شکل قابل لمس و برجسته و دارای محدوده مشخص و حاوی سروز چه نامیده می‌شود؟

الف) ماکول (Macule) ب) پاپول (Papule) ج) وزیکول (Vesicle) د) پوسچول (Pustule)

۷۳ - اگر برای تمیز کردن بافت صدمه دیده در اثر سوختگی، بخواهیم از دبریدمان شیمیایی استفاده کنیم، مکانیسم اثر آن چگونه خواهد بود؟

الف) وجود مواد آنتی باکتریال، از تجمع میکروارگانیسم‌ها و ایجاد واکنش جلوگیری می‌کند.

ب) اقدام تکمیلی برای دبریدمان‌های جراحی محسوب می‌شود.

ج) مالش آنها بر سطح پوست و اندام سوخته، نوعی دیدمان مکانیکی تلقی می‌شود.

د) تاثیر آنزیم‌ها روی موضع صدمه دیده، موجب حل شدن بافت می‌گردد.

۷۴ - در آزمایش ادرار بیماری که به تازگی دچار سوختگی شده است، متوجه وجود قند در ادرار می‌شویم. علت این عارضه کدام است؟

الف) احتمالاً بیمار مذکور دیابتیک بوده است.

ب) ممکن است نمونه ادرار گرفته شده با فرد دیگری اشتباه شده باشد.

ج) به دلیل استرس ناشی از سوختگی و آزاد شدن قند ذخیره شده در کبد است.

د) تزریق حجم زیادی از سرم قندی باعث این اختلال شده است.

۷۵ - دلیل اینکه در مراحل اولیه پس از سوختگی، بایستی بیمار را ناشتا نگهداشت، کدام مورد است؟

الف) آسیب دیدگی لب و دهان مددجو ناشی از صدمات سوختگی

ب) تنش ناشی از سوختگی و احتمال ایلئوس پارالیتیک

ج) نیاز احتمالی مددجو به عمل جراحی در ساعات اولیه

د) کنترل بهتر میزان مایعات ورودی و خروجی مددجو

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

پرستاری داخلی و جراحی

۷۶ - برخورداری از تحرک منظم در برنامه خودمراقبتی مددجویان کدامیک از پی‌آمدهای زیر را دارد؟

الف) بهبود گردش خون، کاهش سطح چربی‌های مضر، تقویت سیستم عضلانی حرکتی

ب) افزایش اکسیژن‌گیری بافت‌ها، افزایش نیاز به مصرف داروهای ضدالتهاب

ج) تقویت اعتماد به نفس مددجو، وابستگی شدید ورزش با ارزش‌های فرهنگی

د) افزایش چربی‌های خون با وزن مخصوص کم، تاثیر بیشتر ورزش‌های سالنی بر سلامت

۷۷ - در تغییرات الگوی خواب سالمندان، کدام مورد زیر صحیح است؟

الف) خواب REM آنها طولانی‌تر از گذشته می‌شود ولی رویا نمی‌بینند.

ب) معمولاً با استفاده از داروهای خواب‌آور به خواب می‌روند ولی خوابشان عمیق است.

ج) دیر به خواب می‌روند، دفعات متعدد بیدار می‌شوند، دوره REM خواب کوتاه می‌شود.

د) انجام ورزش روزانه و افزایش تحرک جسمانی تاثیری در خواب آنها ندارد.

۷۸ - عوامل تاثیرگذار بر یادگیری مراقبت از خود در بیماران بزرگسال کدام مورد است؟

- الف) فرهنگ، ارزش‌های فردی، وضعیت جسمانی و روانی، تجربیات گذشته
 ب) مشکلات اقتصادی، جو اخلاقی بخش، مصرف داروهای آرامبخش
 ج) داشتن برنامه مدون آموزشی، پیشرفت بیماری، تجربه نداشتن مددجو
 د) آمادگی روحی - روانی، محیط یادگیری یکسان برای تمام مددجویان

۷۹ - در خصوص کاربرد سرما در مراقبت از مددجوی مبتلاء به استئوآرتریت، کدام مورد صحیح است؟

- الف) برای افزایش انعطاف بافت کلاژن به کار می‌رود.
 ب) بلافاصله پس از ورزش انجام می‌شود.
 ج) در التهاب مزمن استفاده می‌شود.
 د) برای کاهش سفتی مفصل مفید است.

۸۰ - شایع‌ترین عارضه بعد از عمل ترمیم کامل زانو کدام است؟

- الف) ترومبوآمبولی ب) دررفتگی پاتلار ج) شل شدن پروتز د) عفونت

۸۱ - آموزش به مددجوی مبتلاء به استئوپروز شامل کدام مورد است؟

- الف) مصرف مکمل‌های کلسیم با فاصله ۲ ساعت از صرف غذا
 ب) کاهش مصرف کلسیم در افرادی که رژیم پرنمک دارند.
 ج) استفاده بیشتر از ورزش پیاده‌روی و دویدن به جای شنا و دوچرخه‌سواری
 د) عدم توصیه ورزش برای افراد بالای ۸۰ سال

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

۸۲ - پوزیشن مناسب بیمار بعد از عمل آرتروپلاستی کامل هیپ به روش طرفی خلفی، کدام است؟

- الف) اکستانسیون هیپ ب) فلکسیون بیش از ۹۰ درجه هیپ
 ج) اداکشن هیپ د) چرخش داخلی هیپ

۸۳ - در بیمار تحت جراحی کله‌سیستکتومی (Cholecystectomy) جهت مراقبت از خود کدام مورد باید توسط پرستار

آموزش داده شود؟

- الف) تشویق به مصرف غذاهای کم پروتئین و پرکربوهیدرات
 ب) محدودیت مصرف چربی به مدت ۴-۶ هفته
 ج) گزارش علائم ادرار روشن، مدفوع تیره، خارش پوست
 د) مصرف نارکوتیک، تمرینات تنفسی، استراحت مطلق تا بهبودی

۸۴ - در مراقبت از بیمار دچار خونریزی گوارشی اقدام مناسب کدام است؟

- الف) ایجاد یک خط وریدی جهت تزریق سرم قندی
 ب) انجام شستشوی معده با سرم قندی - نمکی
 ج) قرار دادن بیمار در وضعیت خوابیده به پهلو
 د) کنترل علائم نبض تند، خشکی پوست، سردی اندام

۸۵ - در مراقبت از بیمار سیروز کبدی که دچار خارش پوست می‌باشد مورد صحیح کدام است؟

- الف) ماساژ پوست با نرم‌کننده‌ها
ب) استفاده از لباس‌های نخی و ابریشمی
ج) استفاده از مواد ضدعفونی‌کننده پوست
د) مصرف کورتن بصورت روزانه

۸۶ - در مراقبت از بیمار تحت ایلئوستومی پرستار به چه مواردی باید توجه نماید؟

- الف) تخلیه کیسه روزی یک بار بر حسب نیاز
ب) توصیه بیمار به مصرف غذاهای حاوی اسفناج و جعفری
ج) مصرف داروهای کاهش‌دهنده قوام مدفوع
د) پاشیدن روزانه پودر نیستاتین بر روی پوست اطراف دهانه

۸۷ - به منظور استفاده از محلول هیپرتونیک، استفاده از کدامیک از موارد زیر مجاز می‌باشد؟

- الف) کلرور سدیم ۵٪ (ب) محلول رینگر لاکتات (ج) کلرور سدیم ۰/۹٪ (د) دکستروز ۵٪

۸۸ - محلولی که همانند اسمولالیتی سرم و سایر مایعات بدن باشد، تحت عنوان تلقی می‌گردد.

- الف) محلول هیپرتونیک (ب) محلول هیپوتونیک (ج) محلول اسموتیک (د) محلول ایزوتونیک

۸۹ - در بیمار مبتلا به آنمی فقر آهن، نحوه صحیح مصرف قرص آهن، کدام است؟

الف) یک ساعت قبل از غذا

ب) همراه با غذا

ج) یک ساعت بعد از غذا

د) ده دقیقه قبل یا بعد از غذا

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

۹۰ - مراقبت پرستاری در بیمار دچار آنمی شدید مگالوبلاستیک، کدام است؟

الف) خودداری از مصرف رژیم غذایی نرم

ب) مصرف سه وعده غذای حجیم

ج) گرم نگهداشتن اندام با کیف آب گرم

د) بررسی تعادل بیمار در راه رفتن

۹۱ - در کدام نوع سوختگی زیر احتمال هماچوری وجود دارد؟

الف) آفتاب سوختگی

ب) سوختگی درجه I

ج) سوختگی الکتریکی

د) سوختگی درجه II

۹۲ - حداقل مایع وریدی مورد نیاز در ۸ ساعت اول بعد از سوختگی در بیماری با ۸۰ کیلوگرم وزن و ۶۰ درصد سوختگی

چقدر است؟

۴۸۰۰ ml (د)

۴۴۰۰ ml (ج)

۴۰۰۰ ml (ب)

۳۶۰۰ ml (الف)

۹۳ - در مددجوی مبتلا به دیابت، انجام ورزش در چه موردی باید تا بررسی دقیق‌تر وی به تاخیر افتد؟

الف) قند خون بالای ۲۵۰ mg/dl

ب) قند خون زیر ۱۰۰ mg/dl

ج) کلسترول خون بالای ۳۰۰ mg/dl

د) کلسترول خون زیر ۱۰۰ mg/dl

۹۴ - در صورت بروز پدیده داون (Dawn) در مددجوی مبتلا به دیابت تحت درمان با انسولین، اقدام مناسب کدام است؟

الف) افزایش دوز انسولین متوسط‌الاث‌ر زمان شب

ب) افزایش میزان میان‌وعده زمان خواب

ج) کاهش دوز انسولین متوسط‌الاث‌ر زمان شب

د) تغییر زمان انسولین متوسط‌الاث‌ر از زمان شام به قبل از خواب

۹۵ - در صورت بروز پارافیموزیس (Paraphimosis) اقدام مناسب کدام است؟

الف) جایگذاری سریع یک کاتتر ادراری

ب) جاناندازی با دست

ج) تزریق زیر جلدی مسکن

د) اطلاع فوری به پزشک برای جراحی

۹۶ - پس از جراحی سنگ کلیه و گذاشتن کاتتر نفروستومی، اقدام پرستاری کدام است؟

الف) کلامپ کردن کاتتر به مدت ۱۵ دقیقه هر ۲ ساعت

ب) حفظ برونده ادراری حداقل ۰/۵ ml/kg/h

ج) گزارش فوری مایعات خروجی از کاتتر، بیش از ۰/۲۵ ml/kg/h

د) عدم مصرف مسکن‌های مخدر وریدی به دلیل مخاطرات تنفسی

۹۷ - علت پیش کلیوی نارسایی حاد کلیه کدام است؟

الف) نکرور حاد توبولر

ب) داروهای نفروتوکسیک

ج) سنگ کلیه

د) خونریزی شدید

۹۸ - تشخیص پرستاری صحیح در بیمار مبتلا به سندرم نفروتیک کدام است؟

الف) اختلال در تغذیه، بیش از نیاز بدن، به دلیل کاهش تقاضای متابولیک

ب) کاهش حجم مایعات بدن به دلیل ناتوانی کلیه در حفظ مایع

ج) احتمال عفونت به دلیل کاهش یافتن ایمنی بدن بیمار

د) کاهش تقاضای متابولیک بدن بیمار به دلیل بی‌اشتهایی

۹۹ - در مراقبت از پوست در بیمار تحت رادیوتراپی خارجی کدام مراقبت پرستاری توصیه می‌گردد؟

- الف) پوشیدن لباس‌های پشمی و گشاد
- ب) مصرف لوسیون در موضع
- ج) استفاده از پماد کورتن
- د) استحمام روزانه

۱۰۰ - در مراقبت پرستاری از بیماری که به علت شیمی‌درمانی دچار کاهش پلاکت و احتمال خونریزی می‌باشد، کدام مورد صحیح است؟

- الف) استفاده از تزریق عضلانی
- ب) مصرف نرم‌کننده‌های مدفوع
- ج) گرفتن درجه حرارت از طریق رکتوم
- د) عدم استفاده از ریش تراش برقی

۱۰۱ - مرد ۵۲ ساله‌ای مبتلا به نارسایی مزمن کلیه و نارسایی شدید قلبی است. پزشک برای دفع مواد زائد کلیوی دیالیز صفاقی تجویز کرده است. علت ترجیح دیالیز صفاقی به همودیالیز کدام است؟

- الف) سهولت انجام دیالیز صفاقی
- ب) سرعت زیاد دفع مواد زائد در دیالیز صفاقی
- ج) ناتوانی همودیالیز در زدودن کافی اوره و اسید اوریک
- د) احتمال وقوع خونریزی شبکیه در همودیالیز

۱۰۲ - در فرایند همودیالیز، اولترافیلتراسیون، حاصل کدام است؟

- الف) فشار هیدروستاتیک مثبتی که به خون وارد می‌شود
- ب) فشار هیدروستاتیک منفی که به مایع دیالیز وارد می‌شود
- ج) مجموعه فشار مثبت وارده به خون و فشار منفی وارده به مایع دیالیز
- د) تفاوت بین فشار مثبت وارده به خون و فشار منفی وارده به مایع دیالیز

۱۰۳ - دلیل اینکه استفاده از ناخن مصنوعی برای پرستاران ممنوعیت دارد، کدام است؟

- الف) موجب انتقال پاتوژن‌ها خصوصا انواع گرم منفی می‌گردد.
- ب) احتمال خراش افتادن بر پوست خودپرستار و مددجو وجود دارد.
- ج) موجب اختلال در لمس موضع تزریق وریدی می‌گردد.
- د) با قوانین وضع شده برای آراستگی پرستاران منافات دارد.

۱۰۴ - کدامیک از عبارات زیر در مورد «ایمن‌سازی مصنوعی غیرفعال»، صحیح است؟

- الف) قبل از پیشرفت بیماری و برای اصلاح نشانگان بیماری انجام می‌شود.
- ب) وقتی بیماری پیشرفت کرده و بافت‌های زیادی را تخریب کرده است.
- ج) هنگامی که مقاومت مددجو در برابر پاتوژن‌های متعدد به خطر افتاده است.
- د) برای جلوگیری از ابتلا به بیماری‌های خاصی در دفعات متعدد تزریق می‌شود.

۱۰۵ - از مزایای بی‌حسی اپیدورال به نسبت بی‌حسی نخاعی، کدام مورد صحیح است؟

- الف) عدم وجود سردرد در مددجو پس از اتمام جراحی
 ب) عدم نیاز به آموزش ویژه به متخصص هوشبری
 ج) یکسان بودن محل تزریق و دوز دارو در هر دو شیوه
 د) نیاز به میزان کمتری از داروی بیهوشی

بهداشت روان

۱۰۶ - اولین قدم از فرآیند پرستاری کدام است؟

- الف) برنامه ریزی
 ب) بررسی
 ج) تشخیص پرستاری
 د) اجرای دستورالعمل‌ها

۱۰۷ - مشاوره و آموزش به والدین در مورد نحوه صحیح تربیت فرزندان در کدام سطح پیشگیری از اختلالات روانی قرار می‌گیرد؟

- الف) دوم
 ب) اول
 ج) سوم
 د) اول و دوم

۱۰۸ - در مراقبت از بیمار افسرده آنچه را که پرستار به صورت عینی مشاهده می‌کند و گزارش می‌دهد کدام است؟

- الف) خلق و خوی (Mood)
 ب) توهم (Hallucination)
 ج) عاطفه (Affect)
 د) هذیان (Delusion)

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

۱۰۹ - علایم بیماری که معتقد است «ادیسون» می‌باشد کدام است؟

- الف) توهم
 ب) اضطراب
 ج) خلق افسرده
 د) هذیان

۱۱۰ - بیماری با عصبانیت به پرستار می‌گوید که پزشک عمداً به او اطلاعات نادرستی داده است. کدام یک از پاسخ‌های زیر مانع یک ارتباط درمانی با بیمار می‌شود؟

- الف) من مطمئن هستم که پزشک به شما دروغ نمی‌گوید
 ب) می‌توانید کمی در مورد اطلاعاتی که می‌گویید توضیح دهید
 ج) فکر می‌کنید اگر در این مورد با پزشکتان صحبت شود فایده‌ای داشته باشد
 د) من مطمئن نیستم که شما در مورد کدام اطلاعات صحبت می‌کنید

۱۱۱ - اختلال وسواس جبری جزء کدام دسته از اختلالات زیر می‌باشد؟

- الف) اضطرابی
 ب) افسردگی
 ج) روانپریشی
 د) شخصیتی

۱۱۲ - بیماری با تشخیص اختلال ترس از اجتماع در بخش روان بستری شده است. طی بررسی پرستار انتظار دارد بیمار کدام یک از رفتارهای زیر را گزارش نماید؟

- (الف) حملات ترس هنگام ترک خانه
 (ب) تنگی نفس در هنگام سوار شدن در آسانسور
 (ج) شستن مکرر دست‌ها قبل و بعد از غذا
 (د) ترس از احساس شرمندگی از قرار گرفتن در مقابل سایرین

۱۱۳ - حواس پرتی و پرتحرکی در کودکان از علایم کدام یک از اختلالات زیر است؟

- (الف) اوتیسم (ب) بیش‌فعالی (ج) تیک (د) سلوک

۱۱۴ - حساسیت زدایی تدریجی جزء کدام یک از درمان‌ها است؟

- (الف) شناخت درمانی (ب) رفتار درمانی (ج) گروه درمانی (د) هنر درمانی

۱۱۵ - الکتروشوک تراپی در کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون دارد؟

- (الف) افسردگی، وسواس، اسکیزوفرنیا
 (ب) پارانویا، افسردگی، وسواس
 (ج) وسواس، افسردگی، پارانویا
 (د) اسکیزوافکتیو، اسکیزوفرنیا، افسردگی

۱۱۶ - کودکی که ضریب هوشی (IQ) او در محدوده ۷۵ می‌باشد، از نظر هوشی در کدام رده است؟

- (الف) عقب مانده خفیف (ب) مرزی (ج) عقب مانده متوسط (د) عقب مانده شدید

۱۱۷ - فردی که از نظر هوشی تحت نظارت می‌تواند به حرفه‌ای مشغول شود و حداکثر تا کلاس دوم درس بخواند احتمالاً

- دچار عقب مانده‌گی در کدام رده است؟
 (الف) خفیف (ب) مرزی (ج) متوسط (د) شدید

۱۱۸ - مهم‌ترین تاثیر امفتامین‌ها کدام است؟

- (الف) سرخوشی و افزایش فشار خون
 (ب) افسردگی و کاهش فشار خون
 (ج) سرخوشی و افزایش انرژی
 (د) افسردگی و کاهش انرژی

۱۱۹ - فردی که معمولاً در ارتباطات خود بی‌قید و بی‌نظم می‌باشد و به وعده‌های خود عمل نمی‌کند و دروغ می‌گوید

گرفتار کدام اختلال شخصیتی است؟

- (الف) وسواس (ب) مرزی (ج) پارانوئید (د) ضداجتماعی

۱۲۰ - فرد مضطربی که بسیار منظم، دقیق، ملزم به رعایت قوانین بوده و کمال‌گرا است مبتلا به کدام اختلال شخصیتی است؟

- (الف) وسواس (ب) پارانوئید (ج) اسکیزوتایپ (د) خودشیفته

زبان عمومی

Part One: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Through a technique known as adopted cell therapy, doctors replicated a woman's own immune cells in the lab; then, they released them into her bloodstream. The tumors began melting away. Scientists are making strides in a new cancer treatment that manipulates the patient's immune system into going to war with malignant growths. The therapy, which could apply to a wide range of cancers, offers a silver lining for patients diagnosed with melanomas in the lungs, bladder and gastrointestinal tract. For example, in a study recently published in *Science* by the National Cancer Institute, doctors "sequenced the genome" of a 43 year-old woman, who had been struggling with a type of cancer that had not responded to chemotherapy, the *New York Times* reported. Through what is called "adopted cell therapy", Dr. Rosenberg and colleagues involved in authoring the study, identified "cells from her immune system that attacked a specific mutation in the malignant cells. Then they grew those immune cells in the laboratory and infused billions of them back into her bloodstream," said the *Times*. Rosenberg told the *Times* that through the process, the tumors began "melting away". He added, "It's the first time we have been able to actually target a specific mutation in the immune system," Rosenberg told NBC News.

- 121 . This passage is mainly about
- using heat to melt cancer cells
 - using the patient's immune system to attack cancer
 - infusing silver in the blood stream to fight cancer cells
 - removing cancer cells by heat and chemotherapy
- 122 . According to the passage, the by adopted cell therapy.
- immune system is suppressed
 - tumor cells adapt to the new remedy
 - immune cells are artificially generated
 - tumor cells melt away in the lab tubes
- 123 . The writer has mentioned melanoma because
- it is unresponsive to chemotherapy
 - there is evidence showing it is the most fatal malignancy
 - it is the most common malignancy found in the world
 - there have been some manipulative strides as to this cancer
- 124 . According to the passage, the writer has a attitude towards treating cancers which are unresponsive to chemotherapy.
- promising
 - discouraging
 - neutral
 - conservative
- 125 . It is stated in the passage that the in order to remove the malignant mutation happening in the cell.
- blood stream is activated by chemotherapy
 - blood is cleaned in the lab and then infused into the body
 - cells, capable of invading malignancies, are infused
 - cells become responsive to chemotherapy

Passage 2

A wide variety of afflictions may be caused by vitamin deficiencies. Niacin deficiency, also known as pellagra, is associated with dermatitis, diarrhea, and dementia. Night blindness with or without keratomalacia, and dermatitis with rashes suggest vitamin A deficiency. Vitamin K deficiency may manifest itself as a bleeding diathesis due to the role of vitamin K in the formation of prothrombin and clotting factors VII, IX, and X. Scurvy, or vitamin C deficiency, results in the altered formation of connective tissues, such as collagen, osteoid, dentin, and intercellular cement substance. Vitamin B deficiency, or beriberi, occurs in three ways that generally overlap to some extent in any given patient. Neuromuscular signs and symptoms alone are known as "dry beriberi" but in association with edema are known as "wet beriberi." Heart failure, generally high-output failure, accounts for so-called cardiac beriberi.

126 . According to the passage, inflammation of the skin due to vitamin A deficiency

- is common among the general public
- causes raised spots on the skin
- results from keratomalacia
- causes pain in vital organs

127 . The text suggests that heart output may be influenced by deficiency.

- vitamin A
- vitamin B
- vitamin K
- vitamin C

دانشگاه علوم پزشکی مجازی

Virtual University of Medical Sciences

128 . Scurvy refers to vitamin deficiency.

- A
- B
- K
- C

129 . Lack of vitamin K may result in

- neuromuscular symptoms
- non-stop hemorrhage
- cement substance alteration
- clotting factors formation

130 . Mental deterioration may result from the deficiency of

- Niacin
- vitamin A
- vitamin K
- vitamin C

Passage 3

Cognitive problems caused by Alzheimer's are strongly influenced by a build-up of plaques in the brain. The plaques consist of amyloid beta –a protein that is produced as part of normal brain activity. Alzheimer's patients, however, have elevated levels of amyloid beta, which results in the protein clumping together as plaques. Most antidepressants stimulate the flow of serotonin, which reduces the production of amyloid beta in the brain. This has prompted the researchers to investigate antidepressants as a tool to control amyloid beta production in Alzheimer's.

Initially, results revealed that antidepressants successfully reduced amyloid beta production in the young mice without plaques by 25% after 24 hours. In the next phase, the researchers administered the antidepressant citalopram to older mice with plaques and found that citalopram halted the growth of the existing plaques, while formation of new plaques was reduced by 78% during 28 days. Subsequently, the samples from 23 cognitively unimpaired human subjects showed that amyloid beta production had dropped in the human participants by 37% over the 24 hours following the administration of the citalopram. The researchers, however, concluded that the risks aren't worth it unless we can more definitively prove that these drugs help slow or stop Alzheimer's in humans. For this, we expect results showing a drop in levels of amyloid beta in spinal fluid after two weeks that would allow us to know this beneficial reduction in amyloid beta is sustainable.

131. The cause of cognitive problems in the brains of Alzheimer's patients is basically the
- excessive production of a protein
 - insufficient supply of serotonin
 - existence of depression traits
 - inability to absorb citalopram
132. Based on the information in the passage, antidepressants are assumed to indirectly in Alzheimer's patients.
- break clumped proteins apart
 - increase the disposal of amyloid beta
 - prevent proteins from clumping together
 - decrease the production of amyloid beta
133. In the experiments, the most sustainable results were reported for
- mice with no plaques
 - mice which already had plaques
 - cognitively impaired human beings
 - normal human beings with no plaques
134. According to the researchers of the above study, citalopram has all the following effects **EXCEPT**
- decreasing amyloid beta production
 - reducing the formation of new plaques
 - blocking the growth of the existing plaques
 - halting the production of amyloid beta proteins
135. It can be inferred from the passage that the antidepressants used in such studies may
- have considerable adverse effects
 - have no effect on the human being's brain
 - be prescribed only in chronic cases
 - show no short-term satisfactory results

Passage 4

The wealth of nations is a strong indicator of population health. But within nations, socio-economic position is a powerful predictor of health as it is an indicator of material advantage or disadvantage over the lifespan. Material conditions of life determine health by influencing the quality of individual development, family life and interaction, and community environments. Material conditions of life lead to differing likelihood of physical (infections, malnutrition, chronic diseases, and injuries) developmental (delayed or impaired cognitive, personality, and social development), educational (learning disabilities, poor learning, early school leaving), and social (socialization, preparation for work, and family life) problems. Overall, wealth of nations is a strong indicator of population health. But within nations, socio-economic position is a powerful predictor of health as it is an indicator of material advantage or disadvantage over the lifespan. Material conditions of life also lead to differences in psychosocial stress. The fight- or- flight reaction—chronically elicited in response to threats such as income, housing, and food insecurity, among others—weakens the immune system, leads to increased insulin resistance, greater incidence of lipid and clotting disorders, and other biomedical insults that are precursors to adult disease.

- 136 . One way to estimate the of a nation is through its socio-economic status.
- fight- or- flight reaction
 - work preparation rates
 - average health
 - unique lifespan
- 137 . The presence of chronic diseases in a society can be a good indicator of
- an infections ailment
 - delayed cognitive development
 - prevalence of physical disabilities
 - unfair wealth distribution
- 138 . In response to social and economic problems, people may exhibit the
- fight- or- flight reaction
 - immune system boosting
 - lipid dissolution increase
 - adverse material condition
- 139 . It is understood that certain adult ailments, namely insulin resistance, may result from some
- immune system deficiency
 - lipid or clotting problems
 - biomedical disturbances
 - limited lifespan
- 140 . To promote the health status of citizens, it is implied that social authorities should monitor people's
- immune system features
 - fight- or- flight reaction
 - infectious diseases
 - economic status

Part Two: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

- 141 . This is the only organization which has been awarded for health policies issued by the ministry of health.
 a. overlooking b. undertaking c. overlapping d. undermining
- 142 . Through computer , the medical students can be trained to perform an operation.
 a. stimulation b. amplification c. assimilation d. simulation
- 143 . The policies regarding the implementation of new health systems reflect the of new managers in promoting health systems which are client-based.
 a. dispersion b. aspiration c. recreation d. inversion
- 144 . Reviewing the outcomes of former systems gives new to understand the disadvantages and develop new systems which are more efficient than before.
 a. insights b. manuals c. incidents d. modules
- 145 . Before implementing any new system, you should first perform a study to ensure your goal will be reached in that setting.
 a. mobility b. availability c. feasibility d. readability
- 146 . Motility patterns in the small intestine serve not only to intestinal contents, but also to mix them with enzymes and other digestive juices.
 a. propel b. prolong c. conceal d. compel
- 147 . The formation of stones in the gallbladder is a disease that has human beings for thousands of years.
 a. afflicted b. oppressed c. contracted d. protracted
- 148 . It is now believed that the body's immune response the lymphoid system.
 a. proceeds b. resides in c. combats d. recurs in
- 149 . Adolescents with suicidal tendencies frequently whatever they find in the medicine cabinet.
 a. ingest b. digest c. detest d. contest
- 150 . The disease and its subsequent two-year period of left the athlete completely out of shape.
 a. infirmity b. competence c. prosperity d. fortune

151. The committee has recently questioned the manager's to finish the assigned tasks without help.
a. competence b. incapacity c. prescription d. impairment
152. Every player of the team knew that he lacked the to continue playing for 90 minutes.
a. enervation b. stamina c. fragility d. simultaneity
153. There was no point in keeping the patient alive with the of all brain activity.
a. commencement b. endurance c. congruence d. expiration
154. The large number of common cold patients referring to day-care centers show the high of this disease.
a. scarcity b. eradication c. prevalence d. recession
155. Trauma and infectious diseases have been the causes of death since the dawn of history.
a. current b. evolving c. intensive d. leading
156. It is believed that most diseases are of abnormalities of molecules, chemical reactions, or biochemical processes.
a. disturbances b. manifestations c. applications d. interruptions
157. Our study failed to take into account the participants' low level of physical activity which could their physical health .
a. finalize b. elevate c. endanger d. strengthen
158. Failure of the doctor to ask the question about drug allergies or suspected reactions or to record the answers properly may be
a. life-saving b. time-consuming c. vital d. fatal
159. Recreation is what you do for physical or mental outside work.
a. constipation b. enjoyment c. prejudice d. exertion
160. On the third day, the patient noticed some change in his habits, which turned into diarrhea the very next day.
a. movements b. motions c. bowel d. stool

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۳/۳/۳۱ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز جمعه مورخ ۹۳/۴/۷ به نشانی www.sanjeshp.ir ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه
سطر	پاراگراف	نوع دفترچه:

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیحات: