

عصر پنجشنبه

۸۹/۳/۲۷

الابدکار...تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته: پرستاری مراقبت های ویژه

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

تعداد سوالات : ۱۶۰

زمان : ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲۷

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

شماره داوطلبی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

✓ دوره های حضوری

✓ جزوات مکاتبه ای

✓ آزمونهای کشوری

موسسه علوم و فنون معین ۰۲۱۸۸۹۱۵۸۴۰ - www.mui.ir

برگزار کننده دوره های آموزشی آمادگی آزمون کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

دفتر مرکزی : تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، بعد از زرتشت ، کوی پزشک پور، شماره ۱۲

پرستاری مراقبت های ویژه

پرستاری مراقبت های ویژه

سؤال ۱- کنترل نبض، قبل از استفاده از کدامیک از داروهای زیر ضروری تر است؟

- الف) پروپرانولول
ب) ایزوسورباید
ج) اناپریدیل
د) دیگوکسین

سؤال ۲- در کدامیک از موارد زیر استفاده از فیبرینولیتیک درمانی در بیمار مبتلا به انفارکتوس قلبی ممنوعیت مصرف دارد؟

- الف) سابقه جراحی بزرگ در یکماه اخیر
ب) سابقه آنژین صدری
ج) مشاهده صعود قلع ST
د) سابقه مصرف نیتراتها

سؤال ۳- مناسب ترین زمان استفاده از استرپتوکیناز در بیماری که دچار انفارکتوس حاد میوکارد شود، کدام است؟

- الف) ۶ ساعت اول
ب) ۶ تا ۱۲ ساعت اول
ج) ۱۲ تا ۲۴ ساعت اول
د) ۲۴ تا ۴۸ ساعت اول

سؤال ۴- مهیاسازی دستگاه پیس میکربرای کدامیک از اختلالات ریتمیک زیر ضروری است؟

- الف) تکیکاردی سینوسی
ب) آریتمی سینوسی
ج) فیبریلاسیون دهلیزی
د) بلوک پیشرفته گره های قلبی

سؤال ۵- در کدامیک از موارد زیر استفاده فوری از دستگاه الکترو شوک (دیفیبریلاتور) ضروری است؟

- الف) تکیکاردی حمله ای دهلیزی
ب) تکیکاردی سینوسی
ج) فیبریلاسیون بطنی
د) بلوک دهلیزی بطنی

سؤال ۶- پرستار با مشاهده فاصله طولانی P-R (بیشتر از ۰/۲۰ ثانیه) کدامیک از موارد زیر را گزارش می نماید؟

- الف) بلوک درجه یک دهلیزی بطنی
ب) بلوک درجه دو دهلیزی بطنی
ج) بلوک کامل گره دهلیزی بطنی
د) سندرم گره سینوسی دهلیزی

سؤال ۷- در کدامیک از آنژین های صدری زیر استفاده از ترکیبات آنجاگونست کلسیم مفید تر است؟

- الف) آنژین ثابت Stable Angina
ب) آنژین شبانه Nuctural Angina
ج) آنژین پرینژمتال Prinzmetal Angina
د) آنژین ناپایدار Unstable Angina

✓ دوره های حضوری

✓ جزوات مکاتبه ای

✓ آزمونهای کشوری

موسسه علوم وفنون معین ۰۲۱۸۸۹۱۵۸۴۰- www.mui.ir

برگزارکننده دوره های آموزشی آمادگی آزمون کارشناسی ارشد ودکترای تخصصی

دفتر مرکزی : تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، بعد از زرتشت ، کوی پزشک پور، شماره ۱۲

سؤال ۸ - به منظور سمع صدای دریچه میترال، گوشی را در کدام نواحی زیر قرار می دهید؟

الف) کنار راست استرنوم ب) کنار چپ استرنوم

ج) تاجیه بطن راست د) نوک قلب

سؤال ۹ - بطور معمول تعداد ضربان قلب در حین بازدم کدام است؟

الف) کم می شود ب) زیاد می شود

ج) تفاوتی نمی کند د) نامنظم می شود

سؤال ۱۰ - در کدامیک از دیس ریتمی های زیر استفاده از ماساژ سینوسی کاروتید مناسب است؟

الف) تاکیکاردی فوق بطنی ب) آریتمی سینوسی

ج) برادیکاردی سینوسی د) فلوتر بطنی

سؤال ۱۱ - در کدامیک از حالات زیر بیمار مستعدتر به مسمومیت با دیژیتال می باشد؟

الف) هیپرکالمی ب) هیپوکالمی

ج) هیپر گلیسمی د) هیپو گلیسمی

سؤال ۱۲ - کدامیک از موارد زیر مربوط به خصوصیات درد کرونری می باشد؟

الف) پس از فعالیت فیزیکی ب) بدنبال خوردن مایع سرد

ج) هنگام استراحت مطلق د) بدنبال سرفه و تنفس عمیق

سؤال ۱۳ - به منظور شمارش نبض از روی نوار الکتروکاردیوگرام بیماری که ریتم سینوسی دارد و فاصله بین

کمپلکس های QRS وی چهار مربع بزرگ قرار دارد، کدامیک از موارد زیر گزارش می شود؟

الف) 60/min ب) 70/min

ج) 75/min د) 80/min

سؤال ۱۴ - از نقطه نظر پرستاری ولتاژ استاندارد به منظور تنظیم ارتفاع امواج QRS چقدر می باشد؟

الف) 1 mv ب) 0.1 mv

ج) 0.5 mv د) 2 mv

سؤال ۱۵ - نمایش انفارکتوس میوکارد در دیواره قدامی قلب در کدامیک از لیدهای زیر منعکس می شود؟

الف) avf و III و II (ب) V1 و V2 و V3

ج) I و avl (د) V4 و V5 و V6

سؤال ۱۶ - در کدامیک از موارد زیر بی نظمی کامل در الکترو کاردیوگرام مشاهده می شود؟

الف) برادیکاردی سینوسی (ب) تاکیکاردی سینوسی

ج) تاکیکاردی فوق بطنی (د) فیبریلاسیون دهلیزی

سؤال ۱۷ - بیمار مبتلا به نارسایی قلبی که با کمترین تحرک فیزیکی دچار تنگی نفس می شود، در کدام طبقه قرار می گیرد؟

الف) Class I (ب) Class II

ج) Class III (د) Class IV

سؤال ۱۸ - در صورتیکه بعد از انجام آنژیوگرافی کرونر، بیمار از درد قفسه سینه شکایت کند، اقدام پرستاری کدام است؟

الف) تشویق بیمار به انجام چند سرفه پشت سرهم (ب) توصیه به استراحت مطلق

ج) استفاده از نیتروگلیسرین زیر زبانی (د) توصیه به انجام تنفس های عمیق پی در پی

سؤال ۱۹ - در کدامیک از فازهای مربوط به پتانسیل عمل (Action Potential) سلولهای میوکارد، غشاء سلول به حال اول بر می گردد؟

الف) اول (ب) دوم

ج) سوم (د) چهارم

سؤال ۲۰ - بازده قلب (Cardiac out put) عبارتست از؟

الف) حجم ضربه ای x تعداد ضربان قلب (ب) حجم ضربه ای x فشار خون سیستول

ج) حجم ضربه ای x فشار خون دیاستول (د) حجم ضربه ای x مقاومت عروق محیطی

سؤال ۲۱ - به منظور مشاهده اتساع ورید گردنی در بیماران قلبی عروقی، مناسب ترین وضعیت قرارگیری بیمار کدام است؟

الف) زاویه سر ۱۰° (ب) زاویه سر ۳۰°

ج) زاویه سر ۴۵° (د) طاقباز

سؤال ۲۲ - افزایش کدامیک از آنزیمهای زیر ارزش بیشتری در تشخیص انفارکتوس میوکارد دارد؟

ب (CK-MM)

الف (CK-MB)

د (LDH)

ج (Troponin)

سؤال ۲۳ - وفور کدامیک از اکستراسیستولهای زیر خطر آفرین است؟

ب (انقباضات زودرس دهلیزی (PAC))

الف (انقباضات زودرس بطنی (PVC))

د (انقباضات زودرس گره ای (PNC))

ج (انقباضات زودرس پیوستگامی (PJC))

سؤال ۲۴ - استفاده از کدامیک از داروهای مُدر (Diuretic) منجر به هیپوکالمی نمی‌گردد؟

ب (اتاکرینیک اسید)

الف (فورسماید)

د (اسپیرونولاکتون)

ج (یومتادین)

سؤال ۲۵ - بدنبال نارسایی قلب چپ، احتمال بروز کدام عارضه زیر وجود دارد؟

ب (ادم حاد ریه)

الف (ادم مغزی)

د (افزایش فشار خون)

ج (احتقان کبد)

سؤال ۲۶ - سیستم ساکشن بسته تراکئال در کدام مورد زیر کاربرد دارد؟

ب (ترشحات تراکئوستومی)

الف (ترشحات لوله قفسه سینه)

د (ترشحات بیمار متصل به ونتیلاتور)

ج (از طریق لوله آندوتراکئال)

سؤال ۲۷ - با شنیدن صدای آلارم دستگاه ونتیلاتور که یک بیمار مبتلا به نارسایی حاد تنفسی را به صورت CMV تهویه می‌نماید، پرستار متوجه می‌شود که چراغ مربوط به نسبت دم به بازدم روشن است. جهت رفع مشکل فوق اقدام مناسب کدام است؟

ب (کاهش محدوده فشار)

الف (افزایش مدت زمان دم)

د (افزایش حساسیت دستگاه)

ج (افزایش حداکثر جریان)

سؤال ۲۸ - رایج ترین علت هیپوکسمی در نارسایی حاد تنفسی کدام است؟

ب (اختلال در انتشار)

الف (هیپرونتیلیاسیون)

د (عدم تناسب تهویه به پرفیوژن)

ج (شنت داخل ریوی)

سؤال ۲۹ - برای بهبود اکسیژناسیون و تهویه در بیمار مبتلا به صدمه حاد ریوی، قرار دادن وی در کدام وضعیت بهتر است؟

الف) خوابیده به شکم ب) خوابیده به پشت

ج) نیمه نشسته د) خوابیده به طرف راست

سؤال ۳۰ - تشخیص پرستاری «اختلال در تصویر ذهنی از خود» در مبتلایان به کدام بیماری بیشتر مطرح است؟

الف) آسم پایدار ب) آمبولی ریه

ج) پنومونی اسپیراسیون د) پنومونی

سؤال ۳۱ - هدف اصلی از تشویق بیمار به انجام تنفس عمیق پس از جراحی ریه کدام است؟

الف) افزایش تهویه ریه ب) پیشگیری از آتلکتازی

ج) تسکین درد د) پیشگیری از آکالوز تنفسی

سؤال ۳۲ - نسبت دم به بازدم در ونتیلاتور در شرایط معمول چگونه تنظیم می شود؟

الف) دو به یک ب) سه به یک

ج) یک به دو د) یک به سه

سؤال ۳۳ - رایج ترین نارسایی اندام (Organ Failure) در بخش های مراقبت ویژه کدام است؟

الف) نارسایی حاد قلبی ب) نارسایی مزمن قلبی

ج) نارسایی حاد تنفسی د) نارسایی مزمن تنفسی

سؤال ۳۴ - نتایج آزمایش گازهای خون شریانی بیماری به شرح زیر می باشد. اختلال مورد نظر کدام است؟

$Paco_2 = 48 \text{ mmHg}$

$PH = 7.42$

$Pao_2 = 90 \text{ mmHg}$

$HCO_3^- = 35 \text{ meq/L}$

الف) اسیدوز تنفسی جبران شده ب) آکالوز متابولیک جبران شده

ج) اسیدوز متابولیک جبران شده د) آکالوز تنفسی جبران شده

✓ دوره های حضوری

✓ جزوات مکاتبه ای

✓ آزمونهای کشوری

موسسه علوم وفنون معین ۰۲۱۸۸۹۱۵۸۴۰ www.mui.ir

برگزارکننده دوره های آموزشی آمادگی آزمون کارشناسی ارشد ودکترای تخصصی

دفتر مرکزی : تهران، بالاتراز میدان ولیعصر، بعداز زرتشت ، کوی پزشک پور، شماره ۱۲

سؤال ۳۵ - کدامیک از مددجویان زیر در خطر بیشتری برای ایجاد آلكالوز تنفسی هستند؟

- الف) مددجوی مضطرب
ب) بیمار مبتلا به دیابت
ج) مددجوی مبتلا به نارسایی قلبی
د) بیمار مبتلا به نارسایی کلیه

سؤال ۳۶ - در بیماری که تب دارد و دچار اسیدوز شده است در منحنی تجزیه «اکسی هموگلوبین» چه تغییری ایجاد می شود؟

- الف) میل ترکیبی هموگلوبین با اکسیژن کاهش می یابد
ب) میل ترکیبی هموگلوبین با اکسیژن افزایش می یابد
ج) شیفت به چپ ایجاد می شود
د) تغییری نمی کند

سؤال ۳۷ - در مراقبت از لوله تراشه بیمار کدامیک از اقدامات زیر صحیح می باشد؟

- الف) تنظیم فشار کاف در حد 30 mmHg
ب) مانیتورینگ فشار کاف حداقل در هر شیفت
ج) تعویض ET هر دو روز یکبار
د) خالی کردن کاف در هر شیفت به مدت ۱۰ دقیقه

سؤال ۳۸ - کدامیک از موارد زیر نشان دهنده تجمع ترشحات در راه هوایی بیمار تحت تهویه مکانیکی می باشد؟

- الف) افزایش تدریجی حجم جاری
ب) کاهش مقاومت راه هوایی
ج) کاهش ناگهانی PEEP
د) افزایش فشار هوایی

سؤال ۳۹ - در بیمار با نارسایی قلبی تحت ونتیلاتور، کدامیک از شیوه های تهویه ای زیر باعث تشدید بیماری وی می گردد؟

- الف) SIMV
ب) PSV
ج) ASV
د) PEEP

سؤال ۴۰ - کدامیک از موارد زیر جزء معیارهای جداسازی از ونتیلاتور (weaning) محسوب نمی گردد؟

- الف) تعداد تنفس
ب) حجم جاری
ج) میزان اشباع
د) صداهای تنفسی

رشته: پرستاری مراقبت های ویژه

سؤالات آزمون ورودی کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۹۰-۸۹

سؤال ۴۱ - دلیل کاهش برون ده قلب در بیماران تحت ونتیلاتور کدام است؟

- الف) افزایش پره لود بطن راست
ب) کاهش پره لود بطن راست
ج) افزایش افترلود بطن راست
د) کاهش افترلود بطن راست

سؤال ۴۲ - هدف اصلی از انجام تست آلن کدام است؟

- الف) بررسی نبض شریات رادیال
ب) بررسی جریان خون شریانی دست
ج) کنترل بازگشت خون وریدی دست
د) بررسی پر شدگی مویرگی

سؤال ۴۳ - در بیماری که تنفس خود بخود ندارد و داروی شل کننده عضلات تنفسی دریافت کرده است، ونتیلاتور باید روی کدام مد تنظیم گردد؟

- الف) CMV
ب) BIPAP
ج) CPAP
د) ACV

سؤال ۴۴ - علامت اختصاصی در نارسایی حاد تنفس همراه با هیپرکاپنه کدام است؟

- الف) سیانوز
ب) هیپرتانسیون
ج) گیجی
د) سردرد

سؤال ۴۵ - حساسیت بیش از حد دستگاه ونتیلاتور در مد CMV/AC منجر به بروز کدام یک از مشکلات زیر خواهد شد؟

- الف) هیپرونتیلیاسیون
ب) هیپوونتیلیاسیون
ج) آلكالوز متابولیک
د) اسیدوز متابولیک

سؤال ۴۶ - در مراقبت پرستاری از بیمار تحت جراحی کرانیوتومی مورد صحیح کدام است؟

- الف) قرار دادن بیمار در پوزیشن نشسته
ب) اندازه گیری وزن مخصوص اندام در صورت دیابت
ج) مصرف استامینوفن از طریق دهانی یا رکتال
د) مصرف دوزهای بالای مرفین جهت کنترل سر درد

سؤال ۴۷ - در مراقبت از بیمار دچار ادم مغزی به کدام مورد باید توجه داشت؟

- الف) اجتناب از خم شدن گردن
ب) مصرف مسکن بصورت مرتب
ج) افزایش تحریکات محیطی
د) نگهداشتن PCO_2 زیر ۲۵ میلی متر جیوه

سؤال ۴۸ - به کدام یک از دلایل زیر در بیماران دچار کاهش سطح هوشیاری خطرات بالقوه ناشی از صدمات پوستی وجود دارد؟

- الف) افزایش دمای بدن
ب) نقصان حس و حرکت
ج) مشکلات تغذیه ای
د) کاهش بلع و جویدن

سؤال ۴۹ - از علایم زودرس فشار داخل جمجمه ای کدام است؟

- الف) افزایش فشار خون سیستولیک
ب) تغییر در علایم حیاتی
ج) آپنه دوره ای
د) دوبینی

سؤال ۵۰ - در مراقبت از بیمار قبل از جراحی مغز کدام مورد ضروری است؟

- الف) جبران کاهش دمای بدن
ب) جلوگیری از سرفه و استفراغ بیمار
ج) کاهش حرکات بدنی
د) جلوگیری از بستن دست و پای بیمار

سؤال ۵۱ - از برآیندهای مورد انتظار در مراقبت از بیماران مبتلا به صدمه مغزی کدام است؟

- الف) عدم وجود علائم افزایش فشار داخل جمجمه
ب) کاهش قدرت یادآوری مطالب
ج) خطر بالقوه عفونت
د) کاهش حس بویائی

سؤال ۵۲ - از مهمترین اقدامات پرستاری در ارتباط با صدمه به نخاع گردنی C₃-C₅ کدام است؟

- الف) مراقبت از پوست
ب) آموزش جهت اختلالات جنسی
ج) پاک کردن راههای هوایی
د) انجام ورزش های پاسیو و اکتیو

سؤال ۵۳ - صدمه به C₄ منجر به کدام علامت زیر می شود؟

- الف) فلج عضلات دیافراگم و بین دنده ای
ب) عدم تحرک اندام فوقانی
ج) حساسیت سر، گردن و بازوها
د) افزایش حرکات خم شونده اندام تحتانی

سؤال ۵۴ - به کدام دلیل در شوک نخاعی با کاهش فشارخون بیمار مواجه می شویم؟

- الف) کاهش خون وریدی در اندامها
ب) کاهش قابلیت قلب به علت صدمه
ج) صدمه به گردش خون قلب و ریه
د) تجمع خون وریدی در اندامهای تحتانی

سؤال ۵۵ - بیماری با تحریک دردناک، چشم هایش را باز کرده، اصوات نامفهوم داشته و اندام هایش را به حالت اکستانسیون در می آورد، نمره GCS بیمار کدام است؟

ب (۹

الف) ۷

د (۸

ج) ۶

سؤال ۵۶ - در بیمار مبتلا به گلن باره، پرستار با مشاهده کدام علائم زیر به وخامت تنفسی پی می برد؟

ب (افتادگی پلک

الف) کاهش قدرت بلع

د (وقوع سرفه های پی در پی

ج (افزایش ظرفیت حیاتی

سؤال ۵۷ - مهمترین اولویت برای پرستاری از بیمار مبتلا به میاستنی گراو کدام است؟

ب (انجام حرکات غیرفعال اندامها

الف) خوردن داروها با وعده غذایی

د (مصرف بموقع داروها

ج (سوندگذاری متناوب مثانه

سؤال ۵۸ - بیماری در پی آسیب به پهلوی با درد، تورم، اکیموز پهلوی و ادرار قرمز کمرنگ مراجعه کرده است. پرستار باید بداند که:

الف) هرچه شدت هماچوری بیشتر باشد آسیب بیشتری به کلیه وارد شده است

ب (ارتباطی بین شدت هماچوری و شدت آسیب کلیوی وجود ندارد

ج (فقدان هماچوری نشانه خوبی برای فقدان آسیب کلیوی است

د (هماچوری میکروسکوپی فاقد اهمیت بالینی است و ارتباطی به تروما ندارد

سؤال ۵۹ - بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیه، در ۲۴ ساعت گذشته 250 ml ادرار داشته است. میزان مایعات مجاز مصرفی او برای ۲۴ ساعت آینده چقدر است؟

ب (500 ml الف) 250 ml د (1000 ml ج (750 ml

سؤال ۶۰ - در بیماری که بدلیل هماچوری شدید ناشی از ترومای کلیه دچار انسداد حالب شده کاتتر نفرستومی از طریق پوست استفاده شده است. در مراقبت از کاتتر نفرستومی کدام مورد زیر صحیح است؟

الف) هر ۶ ساعت به مدت ۲۰ دقیقه کلمپ شود.

ب) کاتتر نفرستومی هرگز نباید کلمپ شود.

ج) هر ۶ ساعت بصورت منظم با ۲۰ cc مایع شستشو داده شود.

د) کاتتر نفرستومی باید روزانه تعویض شود.

سؤال ۶۱ - بیماری با علائم افزایش وزن، ادم مچ پا، حالت تهوع مراجعه کرده، برای بررسی صحت عملکرد کلیه وی، دستور محاسبه کلیرانس کراتینین داده شده است. کدام گزینه حاوی اطلاعات لازم برای انجام این محاسبه می باشد؟

الف) حجم ادرار ۲۴ ساعته، اسمولاریته سرم، غلظت کراتینین سرم

ب) میزان GFR ۲۴ ساعته، اسمولاریته سرم، غلظت کراتینین پلاسما

ج) غلظت کراتینین پلاسما، غلظت کراتینین ادرار، حجم ادرار ۲۴ ساعته

د) غلظت کراتینین پلاسما، اسمولاریته ادرار ۲۴ ساعته

سؤال ۶۲ - بیمار مبتلا به نارسایی حاد کلیه و با ۱۰ کیلو اضافه وزن تحت درمان طبی قرار گرفته است، از نظر پرستاری مقدار مناسب کاهش وزن روزانه کدام است؟

الف) ۲۰۰-۵۰۰ گرم

ب) ۶۰۰-۷۰۰ گرم

ج) یک کیلو گرم

د) ۲-۱ کیلوگرم

سؤال ۶۳ - در دیالیز صفاقی، اوره و کراتنن براساس کدام فعالیت زیر از پرده صفاق عبور می کند؟

الف) انتقال فعال

ب) انتشار واسمز

ج) فیلتراسیون

د) اولترافیلتراسیون

سؤال ۶۴ - بهترین شاخص از دست دادن یا تجمع مایع در فردی که دچار بیماری حاد کلیه شده کدام است؟

الف) فشار خون

ب) پرشدگی مجدد مویرگی

ج) مقدار سدیم سرم

د) وزن

سؤال ۶۵ - پس از انجام بیوپسی سوزنی کلیه، پرستار باید بیمار را تشویق کند که حداقل ۳ لیتر در ۲۴ ساعت مایع بنوشد، علت کدام است؟

الف) جبران کمبود مایع ناشی از NPO

ب) جلوگیری از تشکیل لخته در مجاری ادرار

ج) جلوگیری از نارسایی کلیه ناشی از بیوپسی

د) کاهش بار میکروبی سیستم ادراری و پیشگیری از عفونت

سؤال ۶۶ - مسئولیت پرستار پس از آنژیوگرافی کلیه کدام است؟

الف) کنترل نبض های اندام مورد استفاده در کاتتریزاسیون

ب) انجام حرکات غیرفعال در اندام مورد استفاده در کاتتریزاسیون

ج) بررسی مکرر شاخص های انعقادی بیمار

د) اندازه گیری مکرر دور شکم تا ۲۴ ساعت

سؤال ۶۷ - آموزش به بیمار جهت آمادگی برای IVP کدام است؟

الف) محدودیت مایعات ۸-۱۰ ساعت قبل از آزمایش

ب) مصرف مایعات بعد از انجام آزمایش

ج) دادن تنقیه تا شفاف شدن مایع برگشتی

د) NPO از چهار ساعت قبل از انجام آزمایش

سؤال ۶۸ - در ۴۸ ساعت تا ۷۲ ساعت بعد از وقوع سوختگی وسیع، پرستار باید بیمار را از نظر کدام عارضه تحت نظر داشته باشد؟

الف) کمبود شدید مایعات بدن و شوک

ب) کمبود شدید مایعات بدن و پتاسیم

ج) افزایش حجم مایعات عروقی و کمبود پتاسیم سرم

د) افزایش حجم مایعات عروقی و پتاسیم سرم

سؤال ۶۹ - مناسبترین معیار برای کفایت مقدار مایع دریافت شده توسط بیمار سوخته کدام است؟

الف) تناسب مایع تجویز شده با درصد سوختگی

ب) میزان مایع برون ده ادراری بیمار ۳۰-۵۰ ml/h

ج) فشار سیستولی بالای ۱۰۰ میلی متر جیوه

د) مقدار سدیم معادل ۱۳۵ meq/L

سؤال ۷۰ - مناسبترین رژیم غذایی در سوختگی کدام است؟

- الف) پرپروتئین - پرکالری
ب) پرپروتئین - کم کالری
ج) پرکالری - پرویتامین
د) پرویتامین - پر از املاح

سؤال ۷۱ - وجود خون با مواد قهوه مانند در ترشحات خروجی از معده بیمار سوخته علامت کدام مورد است؟

- الف) اولسرپپتیک
ب) زخم کرلینگ
ج) پرفوراسیون معده
د) پارگی مری

سؤال ۷۲ - در اولین دقایق پس از سوختگی الکتریکی، کدام مراقبت در اولویت است؟

- الف) بررسی راه هوایی
ب) شروع سریع مایع درمانی
ج) درمان عفونت زخم
د) مانیتورینگ قلب

سؤال ۷۳ - در هنگام مراقبت در زخم سوختگی کدام مورد صحیح است؟

- الف) دبرید کردن قسمتهای قرمز پوست
ب) برداشتن همه تاولها
ج) خارج نمودن مایع تاولهای سالم با سوزن
د) باز شدن تاولها بخودی خود

سؤال ۷۴ - در مرحله میانی مراقبت از سوختگی ممکنست از هیدروتراپی برای تمیز کردن زخم سوختگی استفاده شود. هنگام خارج شدن بیمار از وان مخصوص، جهت جداسازی مواد زائد چسبیده به بدن، استفاده از کدام مورد زیر صحیح است؟

- الف) حوله با جنس نخی
ب) ملافه تمیز
ج) دوش آب
د) برسهای مخصوص

سؤال ۷۵ - کدامیک از مراقبتهای پرستاری زیر پس از انجام پیوند پوستی در بیمار سوخته بکار می رود؟

- الف) شستشوی روزانه محل پیوند شده با نرمال سالین و نیترات نقره رقیق شده
ب) حرکت دادن مکرر و غیر فعال عضو پیوند شده به منظور بهبود جریان خون
ج) تعویض روزانه پانسمان محل پیوند برای تشخیص زودرس عفونت
د) بی حرکت کردن ناحیه ای که پیوند بر آن انجام شده

پرستاری داخلی و جراحی

سؤال ۷۶ - علت اینکه برای اصلاح یبوست بیمار دچار اختلال عصبی، دادن انما آخرین اقدام تلقی می شود، کدام مورد زیر است؟

- الف) بهم زدن الگوی طبیعی دفع
ب) بروز اختلال در تعادل الکترولیتها
ج) خطر پارگی روده بعلت فشار مایع
د) بروز شوک ناشی از گرما یا سرمای زیاد مایع

سؤال ۷۷ - هدف از انجام پیوند سلولهای مغز استخوان در درمان سرطان چیست؟

- الف) جایگزینی سلولهای سرطانی با سلولهای سالم و حفظ سلولهای سالم در برابر عوارض جانبی درمانها
ب) تضعیف قدرت سلولهای سرطانی از طریق متراکم کردن مغز استخوان با سلولها
ج) جلوگیری از بروز کاهش شدید گلبولهای لنفوسیتی و کنترل متاستازها
د) اجتناب از عوارض ناشی از انجام جراحی های رادیکال

سؤال ۷۸ - بیان کدامیک از عبارات زیر توسط بیمار سرطانی تحت درمان، حاکی از بروز سندرم خستگی است؟

- الف) ضعف و بی حالی با استراحت کافی بهبود نمی یابد و قادر به اتمام فعالیت های روزانه نیست
ب) پس از انجام کارهای روزمره بروز می کند و با خوابیدن بهبود می یابد
ج) معمولاً با تهوع و استفراغ همزمان است و با ورزش تشدید می گردد
د) با حالت خواب آلودگی صبحگاهی توام بوده و پس از مصرف غذا بهتر می شود

سؤال ۷۹ - اهمیت آزمایش خلط در تشخیص سرطان ریه کدام مورد است؟

- الف) خون آلود بودن خلط اهمیت جبران حجم خون از دست رفته را معلوم می نماید
ب) کف آلود بودن خلط حاکی از میزان پیشرفت و درگیری کیسه های هوایی است
ج) حجم خلط تولید شده، لوب های گرفتار را معلوم می کند
د) بررسی سیتولوژیک خلط، نوع سلولهای تغییر شکل یافته را مشخص می کند

سؤال ۸۰ - افتادگی پلک ها که از عوارض شایع سالمندی به شمار می رود موجب کدامیک از اشکالات زیر می شود؟

- الف) تشدید روند کاتاراکت
ب) کاهش تطابق بینایی
ج) کاهش دامنه بینایی
د) تشدید خشکی قرنیه

سؤال ۸۱ - در بررسی وضعیت سلامت حواس، چند دسی بل کاهش شنوایی، بیمار را در محدوده تخریب شنوایی قرار می دهد؟

الف) ۵۰-۷۰

ب) ۵۰-۱۵۰

ج) ۸۰-۷۰

سؤال ۸۲ - کدام مجموعه زیر از عوارض ناشی از قرار گرفتن در معرض نور شدید آفتاب محسوب می شود؟

الف) کاتاراکت، طاول پوستی، ریزش مو

ب) تغییرات بدخیم پوستی، افزایش گلبولهای سرخ

ج) کاتاراکت، سرطان پوست، ایمنونوساپرسیون

د) سوختگی درجه ۲ پوستی، افزایش لیپیدهای سرم

سؤال ۸۳ - کدامیک از موارد زیر در مورد عفونتهای Nosocomial صحیح است؟

الف) عامل بیماری را از طریق ترشحات بینی فرد را آلوده کرده است.

ب) قبل از بستری شدن در بیمارستان وجود داشته ولی پس از پذیرش، هنوز علائم آن آشکار نشده است.

ج) قبل از بستری شدن در بیمارستان وجود داشته ولی پس از پذیرش، علائم آن آشکار گشته است.

د) قبل از بستری شدن در بیمارستان وجود نداشته ولی پس از پذیرش، بیمار به آن مبتلا شده است.

سؤال ۸۴ - در آموش به بیمار برای بعد از جراحی سینوس ها روی کدامیک از موارد زیر تاکید می شود؟

الف) حتی المقدور موقع عطسه کردن دهان باز نگهداشته شود.

ب) به هیچ وجه به پانسمان و پد قرار داده شده روی سوراخ بینی دست نزنند.

ج) از بالاش برای بالا بردن سر موقع خواب استفاده نکند.

د) در صورت نداشتن ترشح از فردای بعد از عمل می تواند شنا کند

سؤال ۸۵ - مهمترین جنبه بیماری سارکوئیدوز، که بایستی در آموزشها پرستار بدان توجه نماید کدام است؟

الف) کنترل خلط و تنفس لب غنچه‌ای

ب) ضرورت استراحت دوره ای برای رفع خستگی

ج) عوارض جانبی ناشی از مصرف استروئیدها و لکوپنی

د) رعایت رژیم غذایی پر پروتئین

سؤال ۸۶ - برای تامین نیازهای تغذیه ای بیماران COPD کدام یک از اقدامات زیر مفیدتر است؟

الف) افزایش دریافت هیدرات کربن، استفاده از مکمل های غذایی

ب) وعده های غذایی کم و مکرر، کنترل I & O، کنترل وزن

ج) خودداری از مصرف غذای چرب، استفاده از لقمه های کوچک

د) توجه به وضعیت دندانها، رعایت هرم غذایی

سؤال ۸۷ - شرایط تجویز ترومبولیتیک قبل از رسیدن به بیمارستان کدام مورد زیر است؟

الف) دوزاژ دارو بستگی به وسعت ناحیه صدمه دیده دارد.

ب) چون باعث حل شدن لخته می گردد، بایستی هرچه سریعتر در ناحیه صدمه دیده تزریق شود.

ج) بصورت داخل وریدی و در حالات اورژانس توصیه می گردد.

د) گرچه بایستی فقط توسط پرسنل متخصص صورت گیرد با اینحال بطور کلی پذیرفته نیست.

سؤال ۸۸ - اهمیت بانداز صحیح استامپ (محل قطع عضو) در کدام مورد زیر است؟

الف) حمایت از ناحیه زخم در برابر آسیب های فیزیکی و کنترل Phantom Pain

ب) شکل دادن مناسب به محل برای پذیرش پروتز و تحمل وزن بیمار

ج) جلوگیری از خون ریزی و عفونی شدن زخم

د) سهولت استفاده از بالش زیر عضو برای بهبود گردش خود

سؤال ۸۹ - اقدامات پرستاری در مواجهه با بیمار مبتلا به DVT کدام مورد زیر است؟

الف) سیانوز اندام تحتانی، تنگی نفس، تپش قلب، تب

ب) رنگ پریدگی، تعریق شدید، خشکی دهان، سرگیجه

ج) کنترل نبض های انتهایی، گزگز شدن، دردناکی، تغییرات درجه حرارت، تورم

د) از دست رفتن هوشیاری، دوبینی، تورم، خشکی دهان

سؤال ۹۰ - شایعترین عارضه بیوپسی کلیه که بایستی توسط پرستار مورد توجه باشد کدام است؟

الف) خونریزی ب) له شدگی بافت کلیه

ج) درد و بیقراری د) عفونت

سؤال ۹۱ - کدام مورد زیر از ابتدایی ترین علائم تغییرات هورمونی منوپوز محسوب می شود؟

الف) افزایش LH , FSH ب) افزایش استروژن , GH

ج) کاهش LH , FSH د) کاهش پرولاکتین , GH

سؤال ۹۲ - شایعترین علت اختلال در تحمل گلوکز و بروز دیابت قندی در افراد مسن کدام علت زیر است؟

الف) افزایش حساسیت انسولین ب) افزایش ترشح انسولین

ج) کاهش حساسیت انسولین د) کاهش ترشح انسولین

سؤال ۹۳ - رژیم غذایی بیماران اکرومگالی شامل کدام یک از موارد زیر است؟

الف) افزایش دریافت پروتئین، کلسیم، فسفر ب) افزایش دریافت پروتئین، سدیم، مایعات

ج) محدودیت در دریافت چربی، پتاسیم، مایعات د) محدودیت در دریافت هیدرات کربن، سدیم، مایعات

سؤال ۹۴ - کدام یک از عبارات زیر در مورد ارتباط سرطان با هورمون ها صحیح است؟

الف) هورمون ها باعث آماده سازی و مستعد نمودن بافت ها برای تغییرات ناشی از سرطان می گردند.

ب) افزایش ترشح و تجمع هورمون های منجر به پرخون شدن موضعی بافت می شود.

ج) بافت های هدف هورمون، دچار اختلال ژنتیکی می گردد.

د) هورمون ها بدن را از نظر ایمنی دچار اختلال، و سرطان ایجاد می شود.

سؤال ۹۵ - مهمترین عارضه ای که بایستی توسط پرستار در صورت ادامه یافتن هیپو ولمی در نظر قرار گیرد کدام است؟

الف) ضعف عضلانی ب) تحریک پذیری عصبی عضلانی

ج) دیس ریتمی بطنی د) کاهش رفلکس ها

سؤال ۹۶ - تغییرات حجم پلاسما در جریان پیشروی شوک سپتیک کدام است؟

الف) از اول بعلت تاثیر روی عضله قلب، قابل توزیع صحیح در مویرگها نیست.

ب) در مراحل ابتدایی، طبیعی است و سپس بعلت افزایش نفوذ پذیری مویرگی نامناسب می شود.

ج) اثرات داروهای تجویز شده باعث برگشت پلاسما به داخل عروق می گردد.

د) توکسین ترشحی در جریان خون، موجب شیفت مایع از خارج به داخل سلول می گردد.

سؤال ۹۷ - اولین اقدام تسکینی درمانی در برخورد با تهوع و استفراغ کسانی که مبتلا به بیماریهای مخاطره آمیز هستند، کدام مورد است؟

الف) دادن داروهای متوکلوپرامید یا هیدروکسی زین

ب) جبران مایعات و الکترولیت های از دست رفته

ج) آموزش به بیمار و خانواده برای استفاده از طب گیاهی

د) برخورد با عارضه برای معکوس کردن علل تهوع و استفراغ

سؤال ۹۸ - در مواجهه با بیماری که دچار عارضه یبوست شدید است، کدامیک از اهداف زیر منطقی تر است؟

الف) ضروریست در پایان هر روز دفع داشته باشد ب) خوردن روغن کرچک به انما ترجیح داده می شود

ج) از داروهای ملین ژنریک در منزل استفاده کند د) حداقل هر سه روز یکبار دفع داشته باشد

سؤال ۹۹ - در دردهای حاد، سایر عوارضی که موجب افزایش ادراک درد می شوند ، کدامند؟

الف) اضطراب و فشار عضلانی ب) تحریک پذیری و گرمای محیط

ج) اضطراب و افسردگی د) افزایش فشار خون و تعریق

سؤال ۱۰۰ - در مراقبت از بیماری که در معرض خطر افزایش حجم مایعات بدن است، پرستار بایستی کدام مورد زیر را پایش نماید؟

الف) تعداد ضربان قلب در دقیقه

ب) وریدهای ژوگولر و دستها

ج) حجم خروجی ادرار

د) صداهای تنفس دم و بازدم

سؤال ۱۰۱ - در بررسی وضعیت سلامت بیمار مبتلا به اختلال کبد، ممکنست متوجه وجود هموروئید شویم، علت این امر کدام است؟

الف) بالا رفتن فشار سیستم پورتال بمدت طولانی

ب) کم شدن میزان بیلیروبین ورودی به مدفوع

ج) تمایل به استفاده بیشتر از مواد غذایی بافیبر محدود

د) اختلال در جذب ویتامین ها و شکنندگی جدار عروق مقعد

سؤال ۱۰۲ - علت اینکه سعی می شود از پاراسیتز آسیت کمتر استفاده گردد کدام است؟

الف) خطر شوک شدید هیپوولمیک

ب) از دست دادن حجم زیادی از پروتئین

ج) عدم تصحیح دلایل منجر به بیماری

د) بروز نگرانی و اضطراب در بیمار

سؤال ۱۰۳ - علائم آمبولی چربی معمولاً چند روز پس از بروز شکستگی ها بایستی مدنظر قرار گیرد؟

الف) ۷-۱۵ روز

ب) ۷-۳۰ روز

ج) ۷۲-۲۴ ساعت

د) ۲۴-۱۲ ساعت

سؤال ۱۰۴ - فرآیند بازتوانی شکستگی هیپ به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

الف) زاویه ثابت سازی مفصل و خروج هرچه سریعتر از تخت

ب) آموزش های مراقبت از خود برای ترخیص از بیمارستان

ج) نوع و میزان داروهای مورد استفاده در برخورد اولیه با بیمار

د) توانایی بیمار برای برگشت به وضعیت فانکشنال قبل از شکستگی

سؤال ۱۰۵ - آیا ممکنست پس از انجام یک هیستریکتومی توتال باز هم دستور انجام پاپ اسمیر داده شود؟

الف) خیر، بدلیل عدم وجود ارگانهای جنسی ب) خیر، بدلیل درد ناشی از وجود اسکار

ج) بله، به شرط حفظ سرویکس د) بله، بعلت تغییر ماهیت بافتهای مجاور

بهداشت روان

سؤال ۱۰۶ - حمایت از جمعیت های آسیب پذیر مانند سالمندان در کدام سطح پیشگیری از اختلالات روانی قرار می گیرد؟

الف) سطح اول ب) سطح دوم

ج) سطح اول و سوم د) سطح دوم و سوم

سؤال ۱۰۷ - کدام مداخله پرستاری از بیماری با «اختلالات شبه جسمی» صحیح است؟

الف) توجه به شکایات بیمار ب) مصاحبت با بیمار در هنگام عدم شکایت

ج) کمک به بیمار جهت مراقبت از خود د) سعی در متقاعد نمودن بیمار نسبت به واقعی نبودن علائم

سؤال ۱۰۸ - مداخله پرستاری در برخورد با بیماری که احساس گناه بی مورد دارد کدام است؟

الف) تشویق بیمار به استقلال

ب) عدم شناسائی احساس واقعی مددجو

ج) مشارکت ندادن بیمار در فعالیتهای روزمره بخش

د) صحبت در مورد کشف منبع گناه بصورت کلامی و غیرکلامی

سؤال ۱۰۹ - کدام مورد در مراقبت از بیمار مانیک صحیح می باشد؟

الف) ایجاد محدودیت و حد و مرز تعیین کردن برای او ب) قراردادن بیمار در یک محیط شلوغ و سرگرم کننده

ج) تجویز دارو در هنگام درگیر شدن با دیگران د) آموزش به بیمار در مورد توجه به تغذیه

سؤال ۱۱۰ - بیان «شما مرا دوست ندارید» توسط بیمار اسکیزوفرن منعکس کننده کدام مکانیزم دفاعی است؟

الف) دلیل تراشی ب) سرکوب

ج) برون فکنی د) انکار

سؤال ۱۱۱ - کدامیک از سطوح پیشگیری زیر در بیمار اسکیزوفرنی که به تازگی از بیمارستان ترخیص شده، بکار می‌رود؟

الف) تداوم دارو درمانی

ب) توانبخشی

ج) آموزش به بیمار

د) مشاوره با خانواده

سؤال ۱۱۲ - کاهش کدامیک از انتقال دهنده های عصبی زیر موجب افسردگی می گردد؟

الف) دوپامین

ب) گاما آمینو بوتیریک اسید

ج) هورمونها

د) اپی نفرین

سؤال ۱۱۳ - کدام اقدام پرستاری در بیماری با اضطراب شدید صحیح است؟

الف) توجه به علائم بیمار

ب) محدود نمودن محرکات محیطی

ج) برقراری ارتباط با بیمار

د) حفظ حریم شخصی بیمار

سؤال ۱۱۴ - هدف پرستار از مداخله در بحران کدام است؟

الف) برنامه ریزی درمانی

ب) برگرداندن بیمار به مرحله قبل از بحران

ج) تقویت مهارت های سازگاران در بیمار

د) آموزش به بیمار و خانواده

سؤال ۱۱۵ - کدام مورد در مراقبت از بیمار افسرده صحیح می باشد؟

الف) تشویق بیمار به بیان احساسات

ب) اطمینان دادن به او که با ارزش است

ج) تنها گذاشتن بیمار و حفظ استقلال او

د) تشویق بیمار به انجام فعالیت های گروهی

سؤال ۱۱۶ - مراقبت پرستاری از بیمار مبتلا به اختلالات شناختی کدام است؟

الف) صحبت با دیگران در مورد بیمار در حضور او

ب) عدم انجام فعالیت های تکراری

ج) صحبت نکردن با بیمار در مورد فعالیت های روزانه

د) خاطره پردازی با بیمار در مورد خاطرات قدیمی

سؤال ۱۱۷ - کدامیک از اقدامات زیر از موانع یک ارتباط موثر محسوب می گردد؟

الف) گوش دادن

ب) قضاوت کردن

ج) خلاصه کردن صحبت ها

د) سوال کردن

سؤال ۱۱۸ - مهمترین هدف بهداشت روان کدام است؟

الف) آموزش به بیماران روانی

ب) حمایت از بیماران روانی

ج) پیشگیری از اختلالات روانی

د) حمایت از خانواده بیمار روانی

سؤال ۱۱۹ - کدامیک از اقدامات زیر موجب تحول در نحوه مراقبت از بیماران روانی گردید؟

الف) کشف داروهای روان گردان

ب) انتقال بیماران به موسسات بزرگ روانی

ج) ایجاد مراکز بهداشت روانی

د) آموزش به خانواده بیماران روانی

سؤال ۱۲۰ - ویژگیهای زیر برای برقراری ارتباط موثر پرستار با بیمار روانی نیاز است بجز:

الف) امیدواری

ب) صبر و شکیبایی

ج) شهامت

د) جدی بودن

زبان عمومی

Part one: Reading comprehension

Directions: Read the following passages and the items related to each carefully. Then, select the one response - a, b, c or d, that best suits each question. Base your answers on the information given in the passages only.

Passage one:

A few years ago, a young mother watched her husband diaper their firstborn son. "You don't have to be so grim about it", she protested. "You can talk to him and smile a little." The father, who happened to be a psychologist, answered firmly, "He has nothing to say to me, and I have nothing to say to him."

Psychologists now know how wrong that father was. From the moment of birth, a baby has a great deal to say to his parents, and they to him. But a decade or so ago, these experts were describing the newborn as a primitive creature who reacted only by reflex, a helpless victim of its environment without capacity to influence it. And mothers accepted the gospel. Most thought (and some still do) that a new infant could see only blurry shadows, that his other senses were undeveloped, and that all he required was nourishment, clean diapers, and a warm bassinet.

121) According to this reading selection, the father

- a. had a misunderstanding of the infant's capacities
- b. was angry with his wife because she ordered him to diaper the baby
- c. thought that diapering the baby was something unnecessary
- d. disliked having a newborn baby

122) The gospel accepted by mothers was that

- a. psychologists were wrong about newborns
- b. it was their duty to take care of the newborns
- c. they had to follow what psychologists had found
- d. the newborn was a helpless victim

123) The newborn is now considered to be a creature.

- a. responsive
- b. primitive
- c. mentally handicapped
- d. physically disabled

124) It is stated in this reading selection that

- a. some mothers are still wrong about the newborn
- b. the newborns of today are cleverer than their past counterparts
- c. unlike parents, psychologists have always appreciated the newborns' potentials
- d. parents' roles have drastically changed concerning the care of the newborn

125) The main idea of this paragraph is that

- a. the newborns are smarter than they used to be
- b. parents must behave more tenderly toward their newborns
- c. mothers are more sympathetic than fathers toward their newborns
- d. our attitude toward the newborns needs to be changed further

Passage two:

Narcissistic Personality Disorder (NPD) is a mental disorder in which people have an inflated sense of their own importance and a deep need for admiration. Those with narcissistic personality disorder believe that they're superior to others and have little regard for other people's feelings. NPD is defined more specifically as a pattern of grandiosity (exaggerated claims to talents, importance, or specialness) in the patient's private fantasies or outward behavior, a need for constant admiration from others and a lack of empathy for others. But behind this mask of ultra-confidence lies a fragile self-esteem, vulnerable to the slightest criticism.

Narcissistic personality disorder is one of several types of personality disorders. Personality disorders are conditions in which people have traits that cause them to feel and behave in socially distressing ways, limiting their ability to function in relationships and in other areas of their life, such as work or school. One important aspect of NPD that should be noted is that it does not prevent people from occupying, as well as aspiring to, positions of power, wealth, and prestige. Many people with NPD are sufficiently talented to secure the credentials of success. In addition, narcissists' preoccupation with a well-packaged exterior means that they often develop an attractive and persuasive social manner.

126) The two characteristics mentioned in the first sentence are

- a. key features of Narcissistic Personality Disorder
- b. needed for an understanding of other mental disorders
- c. issues suppressed by those having a sense of specialness
- d. the reasons why such people are deeply admired

127) The pattern of grandiosity deals with the patient's

- a. high social status
- b. genuine talents
- c. inflated sense of importance
- d. respect for other people's feelings

128) The person suffering from NPD is shown to

- a. be reluctant to work or go to school
- b. have a high confidence in life
- c. enjoy a fantastic private life
- d. have low self-esteem in reality

129) Many people with NPD

- a. are eager to suppress their true potentials
- b. have the potential to succeed in life
- c. encourage persuasive social behavior
- d. lack a sense of inspiration

130) People suffering from NPD

- a. are deeply obsessed with an attractive outward behavior
- b. fail to meet their need for social power
- c. guarantee secured personal behavior
- d. are quite tolerant of criticism

Passage three:

Scientists have discovered that using a non-invasive method called Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) to apply a magnetic field to the right Temporo-Parietal Junction (TPJ) of the brain can alter people's moral judgment by interfering with brain activity. Researchers created weak electric currents that stop brain cells adjacent to TPJ from firing normally for a while, thereby impairing the subjects' ability to make moral judgments that involve an understanding of other people's intentions.

As people are normally very confident and consistent in making moral judgments, it is astonishing to learn that their ability to do so can be altered by magnets. When we make moral judgments about other people, we often need to infer their intentions, which is exactly how TPJ functions by gathering the required information from other areas. This ability has been termed "theory of mind", that is the ability to attribute mental states such as beliefs, intentions, and other qualities to oneself and others. In making judgments, we also assess things like people's previous record, and what constraints they might be under. We are also guided by our own ideas about loyalty, fairness and integrity. In other words, moral judgment is not a single process, but a mixture of "competing and conflicting" judgments, all of which get jumbled into what we call moral judgment".

131) In the reported study, electric currents targeted the brain cells the TPJ.

- a. located at the center of
- b. located at the outer layers of
- c. far away from
- d. neighboring

132) According to the writer, the results of the present research are unexpected due to the following characteristics of judgments on morality:

- a. doubt and fairness
- b. constancy and suspicion
- c. fairness and integrity
- d. assurance and steadiness

133) According to the passage, moral judgment is a phenomenon.

- a. multifaceted
- b. unitary
- c. multipurpose
- d. unilateral

134) The reported study's method was meant to

- a. prevent brain cells around TPJ from functioning correctly
- b. prevent TPJ from processing the information received from other parts of the brain
- c. change some of the information that would help TPJ in making judgments
- d. finding out what specific areas of the brain are involved in moral judgment

135) "Theory of mind" is based on

- a. the magnetic fields of the earth
- b. straightforward conclusions
- c. consistent expectations
- d. complex inferences

Passage four:

Snoring is a sound resulting from turbulent airflow that causes tissues to vibrate during sleep. Any person can snore. Studies estimate that 45% of men and 30% of women snore on a regular basis. Frequently, people who do not regularly snore will report snoring after viral illness, after drinking alcohol, or when taking some medications. People who snore can have any body type. We frequently think of a large man with a thick neck as a snorer. However, a thin woman with a small neck can snore just as loudly. In general, as people get older and as they gain weight, snoring will worsen.

While we are breathing, air flows in and out in a steady stream from our nose or mouth to our lungs. There are relatively few sounds when we are sitting and breathing quietly. When we exercise, the air moves more quickly and produces some sounds as we breathe. This happens because air is moving in and out of the nose and mouth more quickly and this results in more turbulence to the airflow and some vibration of the tissues in the nose and mouth.

When we are asleep, the area at the back of the throat sometimes narrows. The same amount of air passing through this smaller opening can cause the tissues surrounding the opening to vibrate, which in turn can cause the sounds of snoring. Different people who snore have different reasons for the narrowing. The narrowing can be in the nose, mouth, or throat.

136) The first paragraph regular and occasional snorers.

- a. prescribes some medications for
- b. makes a distinction between
- c. presents a preventive measure taken by
- d. denies the presence of

137) Strong current of air and vibration of mouth and nasal tissues snoring.

- a. are able to block
- b. are caused by
- c. can account for
- d. can overshadow

138) While breathing, a snore-free person probably benefits from a current of air.

- a. steady
- b. very turbulent
- c. speedy
- d. highly vibrant

139) When narrowed, the area at the back of the throat would

- a. effectively block snoring
- b. prevent vibration
- c. initiate snoring
- d. facilitate breathing

140) A key difference between a snorer and one who does not snore lies in the at the back of their throat.

- a. amount of air
- b. size of the opening
- c. type of tissues
- d. speed of air

Passage five:

In a critical thinking course, it is very common that students are taught to apply a set of fundamental principles of logic and to avoid falling into the traps of a number of fallacious or biased patterns of thinking. A common phenomenon is that the complexity involved in putting logical reasoning *into practice* has often been neglected and students often find it difficult to apply the fundamental principles in their academic work and daily lives. If teachers had a better understanding of the adaptive character of human reasoning, they would appreciate that students' logical reasoning also has to be trained in a domain-specific or context-sensitive way.

In other words, we should remind ourselves that the ability to reason needs to be developed and that it takes time for students to master this ability; merely learning the abstract principles has only a limited effect in improving the students' ability to deal with thinking problems in different contexts. Another common shortfall in the teaching of critical thinking is that after learning how to identify fallacies and biases in human reasoning in a critical thinking course, many students have a tendency to overgeneralize and mechanically apply what they have learned. As we have discussed, while many non-logical patterns of reasoning are adaptive strategies, errors occur when they are applied beyond the ranges of their applicability. From this, we can see that what is needed is *not* some extra abstract principles. Instead, we should accept the fact that people have to make judgments from time to time and a good thinker is a person who makes appropriate judgments in particular circumstances.

141) Critical thinking is suggested to be

- a. context-bound and domain-specific
- b. too complicated to use in daily life
- c. putting logical reasoning into practice
- d. the general application of principles of logic

142) The manner of presenting material in the mentioned courses is one reason for the students' failure

- a. to avoid fallacious thinking
- b. in appreciating logical reasoning
- c. in learning the abstract principles
- d. to use critical thinking in academic work

143) One of the common problems with the students who pass the current courses seems to be

- a. superficial understanding of the principles
- b. generalizing the principles they have learned
- c. realizing fallacies and biased patterns of thinking
- d. mechanical application of non-logical patterns of reasoning

144) Critical thinking involves forms of reasoning which are often in response to particular problems in human life.

- a. homogeneous
- b. hasty judgments
- c. likely to misapply
- d. adaptive strategies

145) The focus of this passage is of critical thinking.

- a. homogeneity
- b. academic courses
- c. adaptive character
- d. overgeneralizability

Part two: Vocabulary

Directions: Read the following statements, then select the one response - a, b, c, or d, that best completes each one.

146) Despite their great efforts, women have not yet full equality with men in the workplace.

- a. reimbursed
- b. postponed
- c. achieved
- d. altered

147) Nutritionists are concerned with such factors as physical, social, and emotional problems, which may the appetite in the elderly.

- a. interfere with
- b. refrain from
- c. result in
- d. compensate for

148) Many people could not afford paying for the hospital expenses; therefore, the government decided to cost-cutting measures in most hospitals.

- a. withdraw
- b. implement
- c. retrieve
- d. threaten

149) The human eye is capable of thousands of insignificant details.

- a. perceiving
- b. penetrating
- c. invading
- d. overlapping

150) Education about treatment and health has shown to be useful for patients as it can them to stick to their treatment plan.

- a. motivate
- b. hinder
- c. aggravate
- d. dissuade

151) Many doctors prefer not to prescribe the new vaccine as it a high fever and rash.

- a. triggers
- b. delivers
- c. degrades
- d. suppresses

152) What is needed in our center is workers; they should know how to deal with people and make the right choice.

- a. incredible
- b. tactful
- c. affluent
- d. impatient

153) When most of what is taught in classroom settings is to the students' needs, it is natural that they tend to be less attentive.

- a. invaluable b. irrelevant c. pertinent d. responsive

154) Despite progress towards understanding the molecular mechanisms that microbial pathogenesis, much remains to be learned about the bacterial effector proteins that are central to this process.

- a. presume b. underlie c. evade d. contain

155) Experts are looking for ways to the spread of air pollution as a serious health hazard.

- a. augment b. accelerate c. curb d. extend

156) Nowadays in some countries, women a large part of the workforce.

- a. constitute b. compromise c. suppress d. convey

157) As the results of the experiments are still, the researchers are hesitant about the mass production of the new drug.

- a. tentative b. conclusive c. comprehensive d. invasive

158) Cancer harms the body when damaged cells divide uncontrollably to form or masses of tissue called tumors.

- a. flocks b. herds c. lumps d. swarms

159) Most people their dinner with a dessert to help digestion.

- a. round off b. end up c. size up d. give off

160) Meeting hospitable people all over the country and in all situations, one may conclude that hospitality forms a(n) part of the Iranian culture.

- a. integral b. sporadic c. transitory d. intrusive