

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴



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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: پرستاری

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

پرستاری



آمار و روش تحقیق

- ۱- در یک نمونه تصادفی به حجم ۱۰۰، مجموع داده‌ها برابر با ۲۰۰ و مجموع مجذور آن‌ها برابر با ۴۹۹ است. ضریب تغییرات (CV) برابر با چه مقداری است؟
- الف) ۰/۱ (ب) ۰/۲۵ (ج) ۰/۵ (د) ۱
- ۲- کدام گزینه برای توصیف مرکزیت و پراکندگی داده‌های نامتقارن مناسب‌تر است؟
- الف) میانگین - انحراف معیار  
ب) میانه - ضریب تغییرات  
ج) میانه - دامنه میان چارکی  
د) میانگین - ضریب تغییرات
- ۳- احتمال قبولی در یک امتحان برابر با ۰/۲۵ است. به شرط مستقل بودن احتمال قبولی در ماه‌های مختلف از یکدیگر، احتمال این که فردی ۴ ماه متوالی قبول نشود و در ماه پنجم قبول شود چقدر است؟
- الف)  $(\frac{1}{4})(\frac{3}{4})^4$  (ب)  $(\frac{1}{4})^4(\frac{3}{4})$  (ج)  $(\frac{1}{4})^2(\frac{3}{4})^3$  (د)  $(\frac{1}{4})^3(\frac{3}{4})^2$
- ۴- فشار خون سیستمولیک جامعه دارای توزیع نرمال با میانگین و انحراف معیار به ترتیب ۱۲۰ و ۱۰ میلی‌متر جیوه است. فشار خون چند درصد از افراد این جامعه بین ۱۲۰ تا ۱۳۰ میلی‌متر جیوه است؟
- الف) ۵۰ درصد (ب) ۹۵ درصد (ج) ۳۴ درصد (د) ۴۷/۵ درصد
- ۵- اگر رابطه بین X و Y به صورت  $Y = 0.5X - 2$  باشد. آنگاه می‌توان گفت:
- الف) X و Y رابطه مستقیمی دارند.  
ب) X و Y رابطه معکوس کاملی دارند.  
ج) X و Y رابطه مستقیم کاملی دارند.  
د) X و Y رابطه معکوس دارند.
- ۶- اگر واریانس داده‌های متغیری صفر باشد، کدام گزینه صحیح است؟
- الف) فقط میانه صفر است.  
ب) فقط میانگین صفر است.  
ج) میانه و میانگین مساوی هستند.  
د) داده‌ها یک در میان مثبت و منفی هستند.
- ۷- متغیر قند خون در جامعه‌ای به صورت نرمال با میانگین ۸۵ و انحراف معیار ۵ توزیع شده است. حدود چند درصد افراد این جامعه دارای قند خون بیشتر از ۹۰ یا کمتر از ۸۰ هستند؟
- الف) ۳۲ (ب) ۶۸ (ج) ۲۰ (د) ۱۰
- ۸- برای ارزیابی تغییرات شدت درد بیماران بستری در بخش ارتوپدی در سه نوبت ویزیت متوالی، کدام یک از آزمون‌های آماری زیر مناسب‌تر است؟
- الف) آزمون کای دو  
ب) آزمون فریدمن  
ج) آزمون کروسکال والیس  
د) آزمون ویلکاکسون

۹- برای مقایسه‌ی مقدار کاهش وزن در اثر دو رژیم غذایی در دو گروه با حجم نمونه‌های ۲۰ و ۱۵؛ از آزمون t دو گروهی مستقل استفاده شده است. با فرض نرمال بودن توزیع متغیر در دو جامعه و یکسان بودن واریانس دو گروه، درجه آزادی آماره آزمون برابر است با:

- الف) ۳۵ (ب) ۳۳ (ج) ۳۶ (د) ۳۷

۱۰- در یک جامعه ۱۰ درصد از نوزادان دچار کم وزنی هستند. واریانس تعداد نوزادان کم وزن، در یک نمونه تصادفی به حجم ۱۰۰ از این جامعه برابر است با:

- الف) ۱۰۰ (ب) ۱۰ (ج) ۹۰۰ (د) ۹

۱۱- فرض کنید متغیر تری گلیسرید در جامعه به صورت غیر نرمال و چوله به راست با میانگین ۱۷۰ و انحراف معیار ۴۰ توزیع شده است. کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

الف) میانه برابر ۲۱۰ است.

ب) میانه کم‌تر از ۱۷۰ است.

ج) میانه بیش‌تر از ۱۷۰ است.

د) میانه بیش‌تر از ۲۱۰ است.

۱۲- کدام یک از آزمون‌های زیر برای مقایسه متغیرهای کمی غیر نرمال در دو گروه مستقل استفاده می‌شود؟

- الف) علامت (ب) ویلکاکسون (ج) من-ویتنی (د) مک-نمار

۱۳- در یک مدل رگرسیون خطی ساده با متغیر مستقل تصادفی، مقدار ضریب رگرسیون استاندارد شده برابر ۰/۵ به دست آمده است. کدام گزینه درست است؟

الف) مقدار همبستگی متغیرهای پاسخ و مستقل برابر ۰/۵ است.

ب) ضریب تعیین مدل رگرسیونی برابر ۰/۵ است.

ج) ۵۰ درصد تغییرات متغیر پاسخ بوسیله متغیر مستقل بیان می‌شود.

د) با افزایش یک واحد در متغیر مستقل میانگین متغیر پاسخ ۵۰ درصد افزایش می‌یابد.

۱۴- در یک مطالعه روی مبتلایان به یک نوع سرطان پیشرفته، پس از مصرف یک ماه ویتامین E تاثیر آن بر کاهش خستگی ناشی از شیمی‌درمانی به اندازه ۱۰ نمره بررسی می‌شود. کدام یک از فواصل اطمینان زیر مربوط به تفاوت میانگین‌های قبل و بعد از مداخله، این مقدار کاهش را تایید می‌کند؟

- الف) (۱۵ و ۲) - (ب) (۱۵ و ۲) - (ج) (۱۵ و ۵) - (د) (۱۵ و ۲۵) -

۱۵- در یک مجموعه داده دارای توزیع نرمال با میانگین ۵ و انحراف معیار ۱، تقریباً چند درصد داده‌ها مثبت هستند؟

- الف) ۹۹/۹ (ب) ۸۴ (ج) ۹۵ (د) ۶۸

۱۶- بر اساس بیانیه PRISMA، گام نخست برای گزارش تحقیق مرور نظام‌مند و فراتحلیل کدام است؟

الف) ذکر نوع مطالعه در عنوان به شکل واضح

ب) استفاده از فرمت PICO در نگارش مقدمه

ج) مشخص کردن ملاک ورود و خروج مقالات

د) ذکر کلیه کلید واژه‌ها برای جستجو جامع

۱۷- انتشار مقالات فراتحلیل یا مروری دارای نتایج منفی یا غیرقطعی در مجلات با ضریب تاثیر پائین، مربوط به کدام نوع تورش انتشار است؟

- الف) Citation (ب) Time lag (ج) Duplicate (د) Location

- ۱۸- طرح مناسب برای پاسخ به سوال تحقیق «کدام دارو دارای کمترین میزان عوارض جانبی است؟» کدام است؟  
 الف) مقایسه اثربخشی (ب) همبستگی توصیفی (ج) کوهورت آینده‌نگر (د) مورد - شاهدی
- ۱۹- منظور از متدولوژی تحقیق کدام است؟  
 الف) استراتژی کامل مطالعه از بیان مساله تا تفسیر یافته‌ها  
 ب) انتخاب روشهای خاص توسط محقق برای هدایت مطالعه  
 ج) مقدار انحراف از حقیقت یا نتایج مورد انتظار محقق  
 د) توانایی هدایت یا دستکاری عوامل برای دستیابی به نتایج
- ۲۰- انطباق تعریف نظری و عملی متغیرها معرف کدام نوع اعتبار طراحی مطالعه است؟  
 الف) سازه (ب) صوری (ج) داخلی (د) خارجی
- ۲۱- در تحقیقی که به منظور تعیین نقش سیگار در سرطان ریه انجام شده است، تحلیل داده‌های مربوط به نقش سیگار با یک سوال «سیگاری هستید یا خیر؟» انجام شده است. محقق مرتکب کدام نوع تورش جمع‌آوری داده شده است؟  
 الف) انتخاب (ب) یادآوری (ج) مشاهده‌ای (د) نظام‌مند
- ۲۲- برای مطالعه رفتار کودکان مهد کودک، بهترین روش جمع‌آوری داده کدام است؟  
 الف) مصاحبه با کودک (ب) مصاحبه با والدین (ج) تکمیل پرسشنامه (د) مشاهده کودک
- ۲۳- مطالعه عینی، نظام‌مند و کنترل شده که با هدف پیش‌بینی یا کنترل پدیده انجام می‌شود، کدام است؟  
 الف) توصیفی (ب) همبستگی (ج) آینده‌نگر (د) تجربی
- ۲۴- اگر بخواهید یک طرح پژوهشی را از نظر امکان حمایت مالی بررسی کنید، کدام دو عامل مهم است؟  
 الف) فقدان مطالعات، آسان بودن اجرا  
 ب) ضرورت کار، هدف کاربردی  
 ج) صلاحیت محقق، داشتن زمان کافی  
 د) به روز بودن موضوع، امکان اجرا
- ۲۵- در طراحی مطالعه کارآزمایی بالینی، کدام مورد ضروری است؟  
 الف) سوال پژوهش (ب) فرضیه پژوهش (ج) کورسازی محقق (د) کورسازی آزمودنی‌ها
- ۲۶- پژوهشگری قصد دارد پیامدهای آموزش از راه دور جاری در یک دانشکده را بر حسب جنسیت دانشجویان بررسی کند. طرح پیشنهادی کدام است؟  
 الف) توصیفی مقایسه‌ای (ب) همبستگی (ج) شبه تجربی (د) تجربی
- ۲۷- کدام مورد از راه‌های رسمی کسب دانش است؟  
 الف) سنت (ب) تجربه فردی (ج) منتورینگ (د) آزمون و خطا
- ۲۸- کدام تعریف در مورد تحقیق پرستاری کامل‌تر است؟  
 الف) روش معتبرسازی و بازنگری دانش موجود  
 ب) دانش تجربی جهت پاسخ دادن به نیازها  
 ج) روش آزمون واقعیت موجود  
 د) فرایند علمی کسب دانش

۲۹- اطمینان از درستی نتیجه‌گیری در بخش مروری بر متون، ناشی از رعایت کدام معیار مرور بر متون با کیفیت است؟  
 الف) پوشش (ب) فهم (ج) پیوستگی (د) دقت

۳۰- انتخاب تصادفی (Random selection) از جمعیت در دسترس، منجر به افزایش کدام مورد می‌شود؟  
 الف) اعتبار خارجی (ب) اعتبار درونی (ج) پایایی مطالعه (د) تشابه گروه‌ها

مبانی مراقبت‌های پرستاری

۳۱- سطح مداخله پرستاری در مدل بتی‌نیومن، که سعی در کمک به بیمار مبتلا به عفونت باکتریایی برای کنترل تب و تقویت بیمار دارد، کدام است؟

الف) Lines of resistance

ب) Basic or internal line

ج) Normal line of defense

د) Flexible line of defense

۳۲- «سیستمی از ایده‌ها که برای توضیح یک پدیده معین پیشنهاد می‌شود» کدام است؟  
 الف) مفهوم (ب) چارچوب مفهومی (ج) تئوری (د) پارادایم

۳۳- پیش فرضی که «معنا» را ناشی از رابطه متقابل شخص با جهان می‌داند و به اتفاقاتی اشاره دارد که از درجات مختلفی از اهمیت برخوردار است، متعلق به کدام نظریه پرستاری است؟

الف) Watson's Human Caring

ب) Parse's Human becoming

ج) Rogers' Human Beings

د) Leininger's Universality

۳۴- بیمار بعد از عمل جراحی، چون معتقد است در تخت نباید غذا خورده شود، از صرف صبحانه امتناع می‌کند. بر طبق نظریه «روی»، نوع محرک رفتار کدام است؟

الف) فیزیولوژیک

ب) زمینه‌ای

ج) باقیمانده

د) اصلی

۳۵- نظریه‌ای که «ماهیت و استاندارد تعاملات پرستار- بیمار» را برای کسب پیامد بهبودی بیمار تبیین می‌کند کدام است؟  
 الف) هندرسن (ب) کینگ (ج) پپلاو (د) ناینتینگل

۳۶- تقاضا برای خود مراقبتی درمانی (Therapeutic self-care demand) بر طبق نظریه «اورم» کدام است؟

الف) حوادث آسیب‌زای موثر بر تکامل فرد

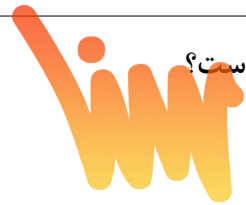
ب) طراحی مراقبت برای تامین نیازهای فرد

ج) تلاش برای سازگاری با اندام مصنوعی

د) تغییر دادن تصویر ذهنی از جسم خویش

۳۷- نظریه‌ای که نقش پرستار را کمک به کسب استقلال برای تامین نیازهای عملکردی شخص بیمار یا سالم می‌داند کدام است؟  
 الف) ناینتینگل (ب) پپلاو (ج) هندرسن (د) راجرز



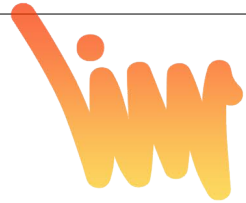


- ۳۸- کدام سیستم تقسیم کار پرستاری اقتصادی بوده و در متمرکز کردن و کنترل مراقبت‌ها موثر است؟
- الف) Case Method  
ب) Functional Method  
ج) Team Nursing  
د) Primary nursing
- ۳۹- اقدام به تغییر شرایط محرک در محیط یا تغییر پاسخ‌ها پس از بروز آن به منظور اصلاح نگرش‌ها و پاسخ‌های افراد، مربوط به کدام نظریه یادگیری است؟
- الف) شناخت‌گرایی      ب) یادگیری اجتماعی      ج) رفتارگرایی      د) انسان‌گرایی
- ۴۰- «اگر ارائه محرک شرطی در طول زمان با محرک غیرشرطی همراه نباشد، پاسخ‌ها کاهش می‌یابد». این تعریف مربوط به کدام است؟
- الف) حساسیت زدایی سیستماتیک (Systematic desensitization)  
ب) خاموشی (Extinguish)  
ج) شرطی‌سازی اجتنابی (Avoidance conditioning)  
د) تقویت منفی (Negative reinforcement)
- ۴۱- از قدیمی‌ترین نظریه‌های روان‌شناختی که بر اهمیت ادراک در یادگیری تأکید می‌کند و زمینه را برای دیدگاه‌های شناختی مختلف فراهم می‌نماید، کدام است؟
- الف) پردازش اطلاعات (Information processing)  
ب) نظریه گشتالت (Gestalt theory)  
ج) ساختارگرایی اجتماعی (Social constructivism)  
د) تکامل انسان (Human development)
- ۴۲- برخی از بیماران معتقدند بیماری آنها مجازاتی برای گناهانشان است؛ این نوع برداشت، مربوط به کدام نظریه است؟
- الف) شناختی-هیجانی (Cognitive-emotional)  
ب) خود-تنظیمی (Self-regulation)  
ج) استنادی (Attribution)  
د) هوش هیجانی (Emotional intelligence)
- ۴۳- وقتی یک پرستار با تجربه، منتور (mentor) یک همکار مبتدی و کم تجربه می‌شود، کاربست کدام نظریه است؟
- الف) یادگیری فعال گانیه  
ب) شرطی‌سازی کنشگر اسکینر  
ج) تکامل شناختی پیاژه  
د) یادگیری اجتماعی بندورا
- ۴۴- استفاده از مکانیسم‌های دفاعی، راهی برای کنار آمدن با واقعیت‌های دردناک است. علت تبدیل شدن این مکانیسم‌ها به مانعی در مسیر یادگیری بیمار کدام است؟
- الف) انکار واقعیت بیماری  
ب) استفاده زیاد و طولانی مدت  
ج) عدم تمایل به سازگاری  
د) برگشت به مرحله قبلی تکاملی

- ۴۵- این گزاره که «تجربیات تهدیدآمیز، اجباری و قضاوت کننده، که توانایی و اشتیاق افراد را برای یادگیری تضعیف می‌کنند» مربوط به کدام نظریه یادگیری است؟  
 الف) شناختی- اجتماعی (ب) پردازش اطلاعات (ج) انسان‌گرایی (د) رفتارگرایی
- ۴۶- پرستار نحوه انجام پانسمان استریل را برای بیمار نمایش می‌دهد، سپس از او می‌خواهد همان مهارت را انجام دهد (teach back). نوع بازتاب یادگیری کدام است؟  
 الف) Motor learning  
 ب) Permanent change  
 ج) True learning  
 د) Motor performance
- ۴۷- در مرحله اولیه یادگیری تعویض کیسه کله‌تومی توسط بیمار، مناسب‌ترین نوع بازخورد پرستار آموزش‌دهنده کدام است؟  
 الف) همزمان (Concurrent)  
 ب) متناوب (Intermittent)  
 ج) مداوم (Continuous)  
 د) فوری (Immediate)
- ۴۸- پرستار در بررسی نیازهای یادگیری بیمار دچار اختلال قلبی عروقی، متوجه می‌شود نیاز دارد در مورد تاثیر رژیم غذایی پر چرب بر سلامت، آموزش ببیند. اولویت این نیاز یادگیری کدام است؟  
 الف) Mandatory (ب) Desirable (ج) Possible (د) Nice to know
- ۴۹- توجه به پیش زمینه‌های فرهنگی و سوابق مکانیسم‌های دفاعی بیمار در گذشته، در کدام نوع آمادگی برای یادگیری مطرح است؟  
 الف) فیزیکی (Physical)  
 ب) عاطفی (Emotional)  
 ج) تجربی (Experiential)  
 د) دانشی (Knowledge)
- ۵۰- بر اساس مفهوم تفکر انتقادی، «اگر فشار خون به شدت کاهش بیابد برای بیمار مضر است» چه نوع گزاره‌ای است؟  
 الف) حقیقت (Fact)  
 ب) حدس زدن (Inference)  
 ج) قضاوت (Judgment)  
 د) ایده (Opinion)
- ۵۱- هنگام آموزش مراقبت از زخم، بیمار از پرستار می‌پرسد «درست نمی‌دانم چقدر از عهده این پانسمان‌ها بر می‌آیم؟» کدام نگرش تفکر انتقادی باعث می‌شود پرستار طرح مراقبتی را بازنگری کرده و از مراقبت مبتنی بر شواهد حمایت کند؟  
 الف) تمامیت (Integrity)  
 ب) تواضع فکری (Intellectual Humility)  
 ج) اعتماد به نفس (Confidence)  
 د) استقلال (Independence)

- ۵۲- پرستار برای دستیابی به پیامد مطلوب، راه حل‌های احتمالی مراقبت از زخم عفونی را ارزیابی می‌کند. فرایند استدلال کدام است؟
- الف) شهود (ب) فرایند تحقیق (ج) آزمایش و خطا (د) حل مسئله
- ۵۳- «پرستار به بیمار می‌گوید: ۳۰ دقیقه دیگر برای دادن داروی بعدی بر می‌گردم». کدام اخلاق حرفه‌ای این گزاره، کدام است؟
- الف) حمایتی (Supportive)  
 ب) پاسخگویی (Responsibility)  
 ج) مسئولیت‌پذیری (Accountability)  
 د) مدافع حقوق بیمار (Advocacy)
- ۵۴- وقتی پرستار احساس می‌کند قادر به عمل بر اساس ارزش‌های اخلاقی نیست، اندوه تجربه شده کدام است؟
- الف) دو راهی اخلاقی (Moral dilemma)  
 ب) مساله اخلاقی (Moral problem)  
 ج) عدم قاطعیت اخلاقی (Moral uncertainty)  
 د) دیسترس اخلاقی (Moral distress)
- ۵۵- کدام ارزش پرستاری، منعکس‌کننده احترام به حقوق بیماران برای تصمیم‌گیری در مورد مراقبت از خود است؟
- الف) نوع دوستی (Altruism)  
 ب) کرامت انسانی (Human dignity)  
 ج) استقلال (Autonomy)  
 د) عدالت اجتماعی (Social justice)
- ۵۶- بیمار از پرستار می‌پرسد «می‌خواهم ببینم در پرونده من چه چیزی نوشته شده است» بهترین پاسخ پرستار چیست؟
- الف) فقط خانواده شما می‌تواند پرونده را ببیند.  
 ب) این حق را دارید که پرونده خود را ببینید.  
 ج) بیماران اجازه مشاهده پرونده خود را ندارند.  
 د) فقط تیم بهداشتی اجازه دسترسی به پرونده را دارند.
- ۵۷- تکنیک تشخیص و آگاهی از افکار، احساسات و نیازهای بیمار، کدام است؟
- الف) معتبرسازی (Validation)  
 ب) همدلی (Empathy)  
 ج) شفاف‌سازی (Clarifying)  
 د) تمرکزگرایی (Focusing)
- ۵۸- تعریف «اختلال در توانایی برای اصلاح شیوه زندگی یا رفتارها به صورتی که وضعیت سلامتی را بهبود نبخشد» مربوط به کدام تشخیص پرستاری است؟
- الف) حفظ غیرموثر سلامتی  
 ب) مدیریت سلامت غیرموثر  
 ج) رفتار بهداشتی خطرناک  
 د) آمادگی برای مدیریت سلامت





۵۹- هدف از صدور پروانه صلاحیت حرفه‌ای برای پرستاران، تضمین کدام است؟

- الف) دانش پایه استاندارد برای پرستاران
- ب) ارائه مراقبت پرستاری به همه بیماران
- ج) مراقبت پرستاری ایمن برای همه بیماران
- د) آموزش استاندارد در تمام برنامه‌های درسی

۶۰- محدودیت در حرکت مستقل و هدفمند بدن یا یک یا چند اندام، تعریف کدام تشخیص پرستاری است؟

- الف) اختلال در حرکت
- ب) اختلال در نشستن یا ایستادن
- ج) اختلال در توانایی برای جابجایی
- د) اختلال در تحرک فیزیکی

۶۱- پرستار برای توضیح به بیمار سه ساله، بر اساس تئوری پیاژه باید بر کدام مورد تمرکز کند؟

- الف) نیاز کودک به جای نیاز سایرین
- ب) نیاز والدین به جای نیاز کودک
- ج) رویه‌ها و پروتکل‌های بیمارستانی
- د) استفاده از تشویق یا تنبیه در صورت نیاز

۶۲- کدام مورد از موانع رایج برنامه ترخیص اثر بخش است؟

- الف) ناتوانی طولانی مدت
- ب) عدم دسترسی به اطلاعات
- ج) ترخیص سریع
- د) ارتباط غیر موثر تیم سلامت

۶۳- در کدام تشخیص پرستاری زیر، علت عمدتاً عامل محیطی می‌باشد؟

- الف) بی‌خوابی
- ب) محرومیت از خواب
- ج) الگوی خواب مختل
- د) عدم آمادگی برای خوابیدن

۶۴- کدام یک از ویژگی‌های تعریفی تشخیص پرستاری «عدم تحمل فعالیت» است؟

- الف) قدرت عضلانی ناکافی
- ب) اختلال در جابجایی
- ج) پاسخ غیرطبیعی ضربان قلب
- د) تحلیل فیزیکی

۶۵- بیماری با شکایت از سرگیجه و خستگی و با نبض آهسته و منظم ۴۴ بار در دقیقه به اورژانس مراجعه کرده است.

اولین اقدام پرستار کدام است؟

- الف) نبض اپیکال را یک دقیقه ارزیابی کند.
- ب) فشار خون بیمار را کنترل کند.
- ج) از بیمار بخواهد روی برانکارد دراز بکشد.
- د) داروهای قلبی افزایش دهنده نبض را آماده نماید.

۶۶- در طبقه‌بندی پیامدهای پرستاری (NOC)، «کنترل خطر: بیماری قلبی عروقی»، یکی از پیامدهای پرستاری است. کدام تعریف درست است؟

- الف) اقدامات فردی برای کاهش تهدیدات بیماریهای قلبی عروقی
- ب) اقدامات حمایتی برای کاهش تهدیدات بیماریهای قلبی عروقی
- ج) اقدامات عاطفی برای پیشگیری از عوامل خطر ساز قلبی عروقی
- د) اقدامات اجتماعی برای پیشگیری از عوامل خطر ساز قلبی عروقی

۶۷- خانم ۴۵ ساله‌ای با تشخیص آرتریت روماتوئید بستری است. در بررسی وضعیت سلامت، اولین ارزیابی پرستار کدام است؟

- الف) اندازه‌گیری علائم حیاتی
- ب) بررسی سیستم‌های بدن
- ج) توجه به ظاهر عمومی و رفتار
- د) گرفتن شرح حال دقیق

۶۸- عوامل محرک اعمال خوب و بد در سطح دوم تئوری رشد اخلاقی کلبگ، کدام است؟

- الف) انتظارات خانواده، گروه و اقوام
- ب) تنبیه و پاداش در صورت لزوم
- ج) ارزشها و قواعد قابل قبول فرد
- د) نیاز به مراقبت از خود و دیگران

۶۹- پرستار از بیمار مبتلا به آرتریت مزمن مراقبت می‌کند. موثرترین روش طب مکمل برای کنترل درد وی کدام است؟

- الف) آرام‌سازی (Relaxation)
- ب) بیوفیدبک (Biofeedback)
- ج) طب گیاهی (Herbal medicine)
- د) کایروپراکتیک (Chiropractic)

۷۰- پس از تزریق عضلانی در دلتوئید، بیمار می‌گوید: «بازوی من درد می‌کند و می‌سوزد.» اقدام صحیح پرستار کدام است؟

- الف) داروی مسکن خوراکی تجویز کند.
- ب) به پزشک معالج یا سرپرستار اطلاع دهد.
- ج) درد مزبور طبیعی و قابل انتظار است.
- د) از یخ برای تسکین درد و سوزش استفاده کند.

۷۱- برای جلوگیری از عفونت پا در فرد مبتلا به دیابت، اجتناب از کدام اقدام را پرستار بهتر است به بیمار و خانواده آموزش دهد؟

- الف) پوست را روزانه از نظر قرمزی، و خراشیدگی ارزیابی کنند.
- ب) ناخن‌ها را قبل از کوتاه کردن در آب خیس کنند.
- ج) به صورت مرتب هر روز پاها را با لوسیون مرطوب کنند.
- د) پس از استحمام بیمار، بین انگشتان پا را خشک کنند.

۷۲- بیمار ۶۰ ساله‌ای با عارضه همی‌پلژی در بخش بستری است. پرستار به منظور بررسی عوامل خطر زخم فشاری، از مقیاس برادن استفاده می‌کند. کدام مورد در خصوص این مقیاس صحیح است؟

- الف) درک حسی، رطوبت، و فعالیت از اجزای مقیاس هستند.
- ب) امتیاز عوامل خطر بین ۴۶-۱۲ متغیر است
- ج) امتیاز بالاتر نشان دهنده خطر بیشتر است.
- د) نقطه شروع خطر در بزرگسالان، امتیاز ۲۴ است.

۷۳- در مورد قصور حرفه‌ای پرستار، عناصری که باید توسط مراجع با صلاحیت، به ترتیب ثابت شوند کدام است؟

- الف) وظیفه، ترک وظیفه، علیت، آسیب
- ب) وظیفه، علیت، نقض وظیفه، آسیب
- ج) خسارت، وظیفه، آسیب، علیت
- د) علیت، آسیب، نقض وظیفه، خسارت

۷۴- کدام مورد در طبقه‌بندی استانداردهای مراقبت پرستاری، استاندارد خارجی (External) محسوب می‌شود؟

- الف) شرح شغل
- ب) اقدامات عملی پرستار
- ج) آموزش و تخصص پرستار
- د) سیاست‌ها و رویه‌های یک مؤسسه

۷۵- پرستاری که توانایی سازمان‌دهی، برنامه‌ریزی، و هماهنگی نیازهای مراقبتی پیچیده را دارد مطابق با تقسیم‌بندی بنر، در کدام مرحله قرار دارد؟

- الف) تازه کار پیشرفته
- ب) با کفایت
- ج) ماهر
- د) متخصص

۷۶- کدام مورد از اجزای حقوق پرستار محسوب می‌شود؟

- الف) نظارت و ارزیابی بر پرستاران تحت مسئولیت خود
- ب) ارائه مراقبت ایمن و شایسته به بیماران
- ج) محافظت از حقوق دریافت کنندگان مراقبت
- د) داشتن ارتباط منطقی و محتاطانه با بیماران

۷۷- اگر پرستار، نرده کنار تخت را بالا نکشد و بیمار سقوط کرده و آسیب ببیند، کدام مورد رخ داده است؟

- الف) جرم
- ب) تخلف
- ج) بزهکاری
- د) سهل‌انگاری

۷۸- استانداردهای عملکرد پرستاری که ماهیت عمومی دارند مبتنی بر کدام مورد است؟

- الف) قوانین پرستاری
- ب) پژوهش پرستاری
- ج) فرایند پرستاری
- د) نقش‌های پرستار

۷۹- اشیای بی‌جان مانند دستمال یا اسباب‌بازی که به عنوان وسیله میانی برای انتقال و ورود یک عامل عفونی به میزبان مستعد عمل می‌کنند، چه نامیده می‌شوند؟

- الف) مخزن
- ب) عامل مسبب
- ج) ناقل
- د) حامل

۸۰- بیماری به دلیل تب شدید و ابتلا به یک بیماری عفونی قابل سرایت در اتاق ایزوله بستری شده است. محتمل‌ترین تشخیص پرستاری چیست؟

- الف) اضطراب انتقال عفونت
- ب) ترس از مرگ
- ج) تغییر در تعاملات اجتماعی
- د) نقص در پنداشت از خود

۸۱- در کودک ۸ ساله مبتلا به شپش سر که دچار خارش شده است، کدام تشخیص پرستاری محتمل‌تر است؟

- الف) احتمال عفونت
- ب) تغییر در تمامیت پوست
- ج) تغییر در تعاملات اجتماعی
- د) تغییر در تصویر از بدن

- ۸۲- در آموزش به والدین شیرخوار مبتلا به دیابت نوع یک، معمول ترین محل برای کنترل قند خون مویرگی کدام است؟
- (الف) کنار خارجی پاشنه پا  
(ب) کنار داخلی پاشنه پا  
(ج) نوک انگشت پا  
(د) نوک انگشت دست
- ۸۳- زخم های جراحی که به سیستم گوارشی یا ادراری سر باز کرده اند، در کدام دسته قرار می گیرند؟
- (الف) تمیز (ب) آلوده (ج) آلوده-تمیز (د) کثیف/عفونی
- ۸۴- در فرایند ترمیم زخم، کدام یک از ویتامین های زیر به ترتیب باعث پیشبرد جوانه زدن (Epithelization)، و افزایش مقاومت زخم می شوند؟
- (الف) A و K (ب) B و K (ج) A و C (د) B و C
- ۸۵- کدام عبارت در سلسله مراتب دانش، نشان دهنده الگوها یا نظام های اعتقادی در مورد علم و دانش است؟
- (الف) نظریه (ب) مدل (ج) پارادایم (د) فلسفه
- ۸۶- تمایز استدلال از تفکر انتقادی در پرستاری کدام است؟
- (الف) ادغام تفاوت های ظریف فرهنگی  
(ب) استفاده از ادراکات و تجربه کیفی  
(ج) توانایی تفکر خارج از چارچوب  
(د) استفاده از علم تجربی
- ۸۷- آگاهی، تفسیر، کیفیت و ماهیت محرک در مغز که بستگی به میزان هشیاری مددجو دارد، کدام است؟
- (الف) احساس (ب) ادراک (ج) توجه (د) تمرکز
- ۸۸- وضعیت بیماری که به زمان، مکان و افراد آگاهی ندارد، کدام است؟
- (الف) Disoriented  
(ب) Confused  
(ج) Semi-comatose  
(د) Comatose
- ۸۹- در بیمار بستری در بخش ویژه، خستگی، بی خوابی، تحریک پذیری و بی قراری از علائم کدام مورد است؟
- (الف) محرومیت حسی بیش از حد  
(ب) تحریک حسی درک نشده  
(ج) تحریک بیش از حد حسی  
(د) عدم تحریک کامل حسی
- ۹۰- آگاهی فرد نسبت به ارتباط با خود و دیگران، کدام است؟
- (الف) Self-expectation  
(ب) Social self  
(ج) Self-knowledge  
(د) Self-awareness



(د) اعتماد بنفس

۹۱- مجموعه انتظاراتی که فرد از خود در وضعیت خاصی دارد، کدام است؟

الف) خودپنداره (ب) ادراک (ج) نقش (د) اعتماد بنفس

۹۲- توانایی تشخیص هویت جنسی در کدام مرحله رشد و تکامل جنسی شکل می‌گیرد؟

الف) شیرخوارگی (ب) نوپایی (ج) پیش از دبستان (د) دبستان

۹۳- داشتن هدف، احساس رضایت، نوع دوستی، اعتقادات و عشق در زندگی کدام است؟

الف) نیاز اجتماعی  
ب) نیاز معنوی  
ج) نیاز روانی  
د) نیاز روانی- اجتماعی

۹۴- ازدواج، طلاق، تولد نوزاد، و بیماری، کدام نوع استرس است؟

الف) تکاملی و قابل پیش‌بینی  
ب) وضعیتی و غیرقابل پیش‌بینی  
ج) تکاملی و غیرقابل پیشگیری  
د) وضعیتی و قابل پیش‌بینی

۹۵- وقتی که مکانیسم‌های دفاعی فرد در مقابله با استرس، کافی و موفق نباشد، از نظر سلیه در کدام مرحله قرار دارد؟

الف) انکار (ب) مقاومت (ج) فرسودگی (د) بیماری

۹۶- بروز تعارضات روانی به شکل علائم بدنی، کدام مکانیسم دفاعی است؟

الف) جابجایی (ب) جبران (ج) تبدیل (د) جانشین‌سازی

۹۷- خانمی که به علت مراقبت از فرزندش، شغل خود را ترک می‌نماید، چه حالتی را تجربه می‌کند؟

الف) فقدان واقعی (Actualized loss)  
ب) فقدان درک شده (Perceived loss)  
ج) سوگ شدید (Severe Grief)  
د) سوگ گذرا (Transient Grief)

۹۸- در تئوری انگیزشی مک گریگور، افراد گروه Y کدام ویژگی را دارند؟

الف) عدم تمایل به کار، نیاز به کنترل بیرونی، منظم  
ب) علاقمند به کار، خود کنترل، مسئولیت پذیر  
ج) کارشکن، عدم مسئولیت پذیری، نامنظم  
د) علاقمند به کار، نامنظم، خودکنترل

۹۹- عبارت «پرستاران وقتی دستمزد و پاداش بیشتری بگیرند بهتر کار می‌کنند» اشاره به کدام مورد است؟

الف) انگیزه بیرونی (ب) انگیزه درونی (ج) نیازهای مادی (د) نیازهای روانی

۱۰۰- نوع ارتباط میان دو پرستار که در یک بخش کار می‌کنند، کدام است؟

الف) رسمی افقی  
ب) رسمی عمودی  
ج) رسمی متقارن  
د) رسمی متوازن



## زبان تخصصی و عمومی

## زبان تخصصی

## ■ Read the text below and answer questions 101 to 105.

Adolescence, spanning from 10 to 19 years old, is a developmental period characterized by various psychological, social, and morphological changes. These changes bring about increased responsibilities, demands, and shifts in friendships among adolescents. Additionally, scientific evidence suggests a rise in the percentage of body fat in females during this stage of life. These transformations, along with others, can have an impact on body image. Body image is a complex concept that encompasses an individual's perception, emotions, feelings, and thoughts regarding their own body. Body dissatisfaction, which is a component of body image, refers to discontentment with one's weight, appearance, and physical shape. Research indicates a prevalence of body dissatisfaction ranging from 10% to 40% among adolescents. Notably, it appears that this prevalence may be even higher among female adolescents. Body dissatisfaction has been found to be associated with self-esteem. Self-esteem pertains to an individual's overall perception of their own worth, competence, and adequacy, which influences their attitude towards themselves in either a positive or negative manner. It can be divided into negative self-esteem, characterized by feelings of worthlessness and failure, and positive self-esteem, associated with feelings of satisfaction and self-acceptance. According to Flament et al., self-esteem is primarily concerned with the evaluative aspect, influencing goal-setting, self-acceptance, interpersonal relationships, and future expectations.

## 101- What is the best title for the text?

- The Impact of Body Image on Adolescent Development
- The Prevalence of Body Dissatisfaction in Adolescents
- The Relationship Between Self-Esteem and Body Image in Adolescence
- Psychological Changes and Self-Perception in Adolescents

## 102- According to research, which group of adolescents tends to have a higher prevalence of body dissatisfaction?

- Male adolescents
- Female adolescents
- Adolescents from low-income families
- Adolescents with high self-esteem

## 103- In line 1, what is the synonym for "spanning"?

- Extending
- Contracting
- Narrowing
- Shortening

## 104- In line 7, what is the synonym for "rise"?

- Fall
- Ascend
- Plummet
- Descend

## 105- In line 15, what is the antonym for "prevalence"?

- Rarity
- Abundance
- Frequency
- Ubiquity

■ Read the text below and answer questions 106 to 110.

The Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is an infectious disease caused by the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). It was initially identified in Wuhan, China, in December 2019 and rapidly spread worldwide. On March 11, 2020, the World Health Organization (WHO) declared COVID-19 a pandemic, highlighting its global impact. As of the time of writing, there have been 10 million reported cases of COVID-19 worldwide, with over 500,000 deaths recorded across 216 countries. The COVID-19 pandemic currently poses a significant public health challenge on a global scale. The most common symptoms experienced by individuals infected with COVID-19 include fever, cough, difficulty breathing, fatigue, and headache. Most symptomatic patients exhibit mild symptoms. However, certain individuals may progress to severe illness, such as pneumonia, acute respiratory distress syndrome, multiple organ dysfunction, and even death. Presently, there are no proven effective treatments for COVID-19, and substantial efforts are being dedicated to the development of a safe vaccine. Therefore, it is crucial for the population to adhere to recommended measures aimed at reducing the transmission of SARS-CoV-2, which include practicing social distancing, wearing masks, and maintaining strict hand hygiene.

106- What is the best title for the text?

- a) The Global Impact and Symptoms of COVID-19
- b) The Challenges of Treating COVID-19
- c) Preventive Measures to Reduce COVID-19 Transmission
- d) The Emergence and Spread of COVID-19

107- What is the current status of effective treatments for COVID-19?

- a) Several proven treatments are available
- b) Experimental treatments are being tested
- c) No effective treatments have been discovered
- d) Natural remedies are recommended

108- In line 3, what is the synonym for "identified"?

- a) Recognized
- b) Overlooked
- c) Concealed
- d) Discovered

109- In line 16, what is the synonym for "dedicated"?

- a) Committed
- b) Diverted
- c) Neglected
- d) Abandoned

110- In line 18, what is the antonym for "adhere"?

- a) Comply
- b) Deviate
- c) Abide
- d) Follow



**■ Read the text below and answer questions 111 to 115.**

Among tick-borne viruses, Crimean-Congo hemorrhagic fever (CCHFV) stands out as the primary cause of severe and fatal hemorrhagic disease in humans. The case fatality rate of CCHF varies from 3% to over 50%. However, recent advancements in diagnostic capabilities and data analysis from cases in Turkey over the past decade suggest that the range is likely much smaller. The higher reported rates may be attributed to a failure in recognizing less severe infections during smaller outbreaks. It is worth noting that animals naturally infected with CCHFV do not show signs of the disease, making humans the notable exception. The clinical cases and reports of CCHFV in ticks span across extensive regions of Africa and Eurasia, including the Mediterranean region, the Middle East, and India. Detailed investigations by Hoogstraal (1979) and Watts et al. (1988) have provided a thorough account of the history of CCHF outbreaks. Recent reports have further contributed to our understanding by offering comprehensive reviews of recent outbreak histories and presenting a partial compendium comprising over 1700 reports of human cases worldwide.

**111- What is the best title for the text?**

- The Global Impact of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHFV)
- Advances in Diagnostic Capabilities for Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHFV)
- The Role of Animals in Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHFV) Transmission
- Comprehensive Reviews of Recent Outbreak Histories of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHFV)

**112- Among tick-borne viruses, which species naturally infected with CCHFV do not show signs of the disease?**

- Animals
- Humans
- Ticks
- Hoogstraal and Watts

**113- In line 2, what is the antonym for "fatal"?**

- Severe
- Benign
- Lethal
- Chronic

**114- In line 3, what is a synonym for "varies"?**

- Consists
- Fluctuates
- Remains
- Stabilizes


**115- In line 4, what is the antonym for "advancements"?**

- Improvements
- Progress
- Setbacks
- Innovations



**■ Vocabulary**

Read the following sentences carefully and choose one of the options (a, b, c, d) to complete the sentences.

- 116- Dementia, also known as ....., is seen in elderly individuals whose mental states have started to decline.
- senility
  - paucity
  - calamity
  - asperity
- 117- Colleagues and comrades over the years were in a ..... mood at the party anxiously awaiting presentations.
- expedient
  - thrifty
  - greedy
  - euphoric
- 118- Youth gangs typically engage in ....., criminal, and violent activities, often for financial gain.
- mandatory
  - benevolent
  - delinquent
  - competent
- 119- She quit her job and sold her car to take a break and travel the world. She's always been ..... about going to new places and meeting new people.
- hesitant
  - ardent
  - gloomy
  - senile
- 120- She acknowledges that the new employee's ..... and naïve manner antagonized the board of directors even though he was willing to take chances.
- amiable
  - cordial
  - gorgeous
  - scandalous
- 

■ Reading comprehension

Read the following passages carefully and choose the best answers.

Recent advancements have transformed AI technologies into powerful tools for enhancing clinical and operational efficiency. Today, AI is allowing everyone involved in the healthcare ecosystem — doctors, nurses, administrators, and patients — to benefit from enhanced efficiency and better diagnoses. It extends and augments professional capabilities and provides the foundation for better, more cost-effective outcome. It is an enabling technology for a more personalized approach to patient care, focusing on patient outcomes rather than just system efficiency.

During the next 10 years, AI is expected to radically streamline healthcare delivery by providing immensely powerful insights to enhance the patient management pathway, yet there are hurdles to overcome before AI transforms healthcare provision. For example, at present, too much patient consultation time is spent entering data, rather than drawing inferences from it. However, these transitional issues should quickly be resolved as AI is more broadly adopted across the sector, and the outlook among healthcare professionals is positive; almost half of medical staff expect AI will enable more robust diagnoses, and 57% believe its improved predictive capabilities will allow them to focus more on preventive medicine. AI needs to work for healthcare professionals as part of a robust, integrated ecosystem, and success relies on more than simply deploying a new technology. The more 'humanized' the application of AI is, the faster and more widely it will be adopted, and the better the return on the 5. initial investment. Ultimately, this will improve results and patient care and, in healthcare, the priority should always be the patient.

121- In the first paragraph, the writer ..... of AI in healthcare system.

- a) explains the foundation
- b) focuses on the status
- c) analyzes the mechanism
- d) illustrates the ecosystem

122- In the above passage, all of the following are mentioned to be positively affected by AI EXCEPT

..... .

- a) personalized technology
- b) healthcare personnel
- c) professional capabilities
- d) clinical operations

123- Which of the following is true?

- a) Less than half of the medical staff believe AI can be used for disease prevention.
- b) 57% of the medical staff think that AI technologies cannot be adopted in healthcare system.
- c) About fifty percent of healthcare personnel expect AI can empower diagnosis.
- d) 50% of the healthcare personnel think that they can overcome hurdles to AI transformation.

124- The writer believes that in the successful adoption of AI, the system should give priority to .....

- a) patients
- b) investment
- c) professionals
- d) technology

125- In the second paragraph, the future of AI application is predicted to be .....

- a) impulsive
- b) unwarranted
- c) confusing
- d) promising



Some of the leading causes of sight loss affect the part of the eye called the retina. Supplementation with a certain type of omega fatty acid known as docosahexaenoic acid, or DHA, can reduce the incidence of retinal disease, however, improving DHA levels in the retina is challenging due to the retina-blood barrier. A group of researchers has now shown that a different form of DHA they have developed can enter the retinal tissue— at least in mice. If the same effect is shown in humans, the supplement could be used to reduce risk and potentially even treat some retinal diseases.

Loss of sight is believed to have a global cost of \$411 billion annually due to medical and care costs, as well as lost work and productivity, according to the World Health Organization. Age-related macular degeneration and diabetic retinopathy both affect the retina, which is found at the back of the eye and contains many light-sensitive cells which allow us to see. Age-related macular degeneration affects the macula—a part of the retina—and results in central vision being blurred. Meanwhile, diabetic retinopathy is seen in patients with both type 1 and type 2 diabetes and is caused by high blood sugar levels affecting blood flow to the retina, and if untreated, can cause blindness.

**126- According to the passage, DHA supplementation is a challenge because .....**

- a) it is a degenerative process
- b) retinal diseases are incurable
- c) there are retina-blood obstacles
- d) DHA penetrates into the retinal tissue

**127- According to the passage, currently, the newly developed DHA .....**

- a) can treat sight loss in mice
- b) costs \$411 billion for diabetic patients
- c) can enter retinal tissue in humans
- d) reduces the cost of retinopathy to \$411 billion

**128- What is the ultimate impact of age-related macular degeneration on the macula?**

- a) It can reduce the risk to the retinal tissue.
- b) It leads to blindness in non-diabetic patients.
- c) It deactivates light-sensitive cells.
- d) It specifically blurs the central vision.

**129- Which of the following is NOT true about diabetic retinopathy?**

- a) All patients suffering from diabetes may have some signs of diabetic retinopathy.
- b) Retinal diseases are rarely observed in patients with diabetics.
- c) Diabetic retinopathy emerges because of the high blood sugar affecting the retina.
- d) Diabetic retinopathy can finally lead to blindness if untreated.

**130- Which of the following is true about the new form of omega fatty acid supplement?**

- a) It can possibly cure the retinal illnesses.
- b) Its positive effect on mice has not yet been reported.
- c) It puts the retina and its surrounding tissues at risk.
- d) It removes the blood barriers in patients with diabetes.

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 مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- \* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- \* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک مورد و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،  
بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
------	---------------	---------

نام رشته:	نام درس:	شماره سوال:	نوع دفترچه:
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف
			سطر

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات:

