

بر نام آنگدجان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۹  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

## رشته آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

مشخصات داوطلب: تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال  
نام و نام خانوادگی: زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه  
شماره کارت: تعداد صفحات: ۱۸ صفحه

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

صبح پنجشنبه

۹۸/۴/۲۷

# آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

## آموزش بهداشت و ارتقای سلامت

- ۱- در فرآیند ارتباط، از دیدگاه برلوی، کدام یک از عبارات زیر در رابطه با «معنی» درست است؟  
 الف) معنی در علایم و درون یک پیام می‌باشد.  
 ب) معنی از طریق پیام به گیرنده منتقل می‌شود.  
 ج) معنی در کلمات است.  
 د) معنی در درون انسان است، نه در پیام.
- ۲- در رابطه با «ترکیب‌بندی مناسب» در تولید رسانه، پخش شکل‌ها، رنگ‌ها و نوشته‌ها در سطح رسانه به رعایت کدام یک از اصول زیر مرتبط است؟  
 الف) توازن      ب) سادگی      ج) فضای خالی      د) وحدت
- ۳- دو عامل مهم و تأثیرگذار در روش‌های تدریس مشارکتی، کدام یک از ساختارهای زیر است؟  
 الف) نیاز مشارکتی - اهداف مشارکتی  
 ب) نیاز مشترک - وظیفه مشارکتی  
 ج) مشوق مشارکتی - نیاز مشترک  
 د) مشوق مشارکتی - وظیفه مشارکتی
- ۴- اگر مخاطبین زمینه لازم برای جذب و درک پیام نداشته باشند، به کدام یک از ویژگی‌های تحلیل‌گیرنده پیام مرتبط است؟  
 الف) سطح توانایی ارتباط  
 ب) اشتراک معنی  
 ج) ساخت‌شناختی  
 د) بستر اجتماعی
- ۵- هنگامی که بیماران مبتلا به دیابت بر این باور هستند که رعایت اصول خود مراقبتی موجب کنترل عوارض بیماری می‌شود به چه مرحله‌ای از حیطه عاطفی رسیده‌اند؟  
 الف) ارزش‌گذاری      ب) توجه      ج) سازماندهی      د) پاسخ دادن
- ۶- تمام موارد زیر در مورد ارزشیابی آموزش درست است، بجز:  
 الف) ارزشیابی جامع‌تر از اندازه‌گیری است.  
 ب) ارزشیابی شامل توصیف کمی و کیفی رفتار یا ویژگی مورد نظر است.  
 ج) ارزشیابی به داوری درباره مطلوب یا نامطلوب بودن یک رفتار یا ویژگی می‌پردازد.  
 د) ارزشیابی به اختصاص دادن یک عدد، برای کمی ساختن یک رفتار یا ویژگی می‌پردازد.
- ۷- فراگیران بعد از جلسات آموزشی بهداشت محیط، می‌توانند مطالبی را درباره معضلات بهداشتی محله خود و روش‌های مقابله با آن‌ها تهیه کنند، در این صورت فراگیران به چه سطحی از یادگیری رسیده‌اند؟  
 الف) سازماندهی  
 ب) کاربرد  
 ج) ترکیب  
 د) درک و فهم
- ۸- کدام یک از موارد زیر وظیفه آموزش‌دهنده در روش بحث گروهی است؟  
 الف) آموزش‌دهنده در جریان بحث بیش از همه صحبت کند.  
 ب) آموزش‌دهنده از طریق گفتار نقش فراگیر را مشخص کند.  
 ج) آموزش‌دهنده در تمام مواقع در بحث مداخله نماید.  
 د) کنترل و هدایت بحث بر عهده آموزش‌دهنده است.

۹ - مهم ترین نقش فرد یاد دهنده در روش حل مسئله کدام است؟

- الف) انتقال اطلاعات به فراگیران
- ب) انتقال مهارت‌ها به فراگیران
- ج) هدایت و راهنمایی فراگیران
- د) تهیه محتوای آموزشی برای فراگیران

۱۰ - برداشت نادرست بیمار کم‌سواد از پیام‌های بهداشتی پزشک، بیشتر به کدام نوع از اختلال ارتباطی مربوط است؟

- الف) حوزه‌های تجربی فرستنده و گیرنده پیام
- ب) اختلال بیرونی
- ج) اختلال فیزیکی
- د) حوزه‌های فرهنگی فرستنده و گیرنده پیام

۱۱ - کدام یک از تعاملات زیر، بیشترین حالت برانگیزاننده را در فرد به دنبال دارد؟

- الف) گفتن (ب) نوشتن (ج) شنیدن (د) خواندن

۱۲ - کدام یک از روش‌های زیر، بر اساس نظریه‌ی اسکینز، برای ایجاد رفتارهای تازه پیشنهاد شده است؟

- الف) تعمیم
- ب) زنجیره کردن
- ج) تقویت نسبی ثابت
- د) تقویت نسبی متغیر

۱۳ - روشی که در آن مواد آموزشی به صورت انفرادی از طریق کامپیوتر به فراگیر ارائه می‌شود را در اصطلاح چه می‌گویند؟

- الف) Computer – developed learning
- ب) computer – assisted learning
- ج) computer – managed learning
- د) computer – base learning

۱۴ - کدام دسته از راهبردهای زیر برای یادگیری متن‌های مختلف در زمینه‌های گوناگون مناسب‌تر است؟

- الف) تکرار و تمرین پایه (ب) تکرار و تمرین پیچیده (ج) شرح و بسط پایه (د) شرح و بسط پیچیده

۱۵ - بر اساس کدام یک از دیدگاه‌های آموزشی زیر، افراد با قابلیت‌های خاص برای کسب زبان، مفاهیم و مهارت‌ها متولد می‌شوند؟

- الف) رفتارگرایی (ب) شناخت‌گرایی (ج) ساخت‌گرایی (د) تجربه‌گرایی

۱۶ - کدام یک از موارد زیر به «آموزش مستمر ضمنی» مرتبط می‌شود؟

- الف) آموزش ضمن خدمت
- ب) تجربیات حاصل از مدرسه
- ج) تجربیات حاصل از محیط کار
- د) آموزش در مراکز فرهنگی

۱۷ - بر اساس دیدگاه «کودلد» و «کلاین» تمام موارد از عناصر برنامه درسی هستند، بجز:

- الف) اهداف و مقاصد (ب) وسایل آموزشی (ج) ارزشیابی (د) مدرسه

۱۸ - اولین و مهم‌ترین معیار روش مناسب و آموزش اثر بخش چیست؟

- الف) تناسب روش یا مجموعه روش‌ها با محتوای درسی
- ب) تناسب روش یا مجموعه روش‌ها با هدف یا مجموعه اهداف آموزشی
- ج) تناسب روش یا مجموعه روش‌ها با توانایی ذهنی، علایق، نیازها و تجربیات یادگیرنده
- د) تناسب روش یا مجموعه روش‌ها با موضوعات درسی

۱۹- در طرح برنامه درسی مسئله محور، کدام یک از موارد زیر بیشتر مورد توجه قرار می گیرد؟

- الف) رفع نیازهای جامعه
- ب) ساختن اشیاء
- ج) ایفای نقش
- د) بازی های شبیه سازی شده

۲۰- هدف اساسی «مکتب تحلیل مراوده ای» در ارتباطات چیست؟

- الف) ایجاد شرایط مناسب تر همزیستی
- ب) انتشار اطلاعات و اخبار در سطح
- ج) نفوذ در نگرش ها و تغییر علایق
- د) کنش یا عمل متقابل

۲۱- مسواک زدن در حضور مربی به کدام یک از طبقات مخروط تجارب یادگیری «ادگار دیل» نزدیک تر است؟

- الف) تجربیات مستقیم هدف دار
- ب) تجربیات نمایشی
- ج) نمایش ها
- د) نمادهای دیداری

۲۲- «ادغام ارزش های مختلف و رفع تعارضات بین آن ها و ایجاد یک نظام ارزشی منسجم و پایدار»، کدام طبقه از حیطه

عاطفی اهداف یادگیری «بلوم» است؟

- الف) تبلور ارزش ها
- ب) سازماندهی ارزش ها
- ج) ارزش گذاری
- د) پاسخ

۲۳- در هدف رفتاری با عنوان «فراگیر بتواند با استفاده از نقشه، مناطق مالاریا خیز کشور را نشان دهد»، همه اجزای

یک هدف رفتاری کامل آمده است، بجز:

- الف) معیار
- ب) شرایط
- ج) رفتار
- د) مخاطب

۲۴- در ترتیب و توالی محتوای آموزشی، کدام اصل درست است؟

- الف) مسیر حرکت از معلوم به مجهول باشد.
- ب) مسیر حرکت از جزء به کل باشد.
- ج) مطالب از پیچیده به ساده تدوین شوند.
- د) از سازماندهی جدید استفاده شود.

۲۵- کدام روش تدریس در تغییر نگرش و ایجاد انگیزش مؤثرتر است؟

- الف) سخنرانی
- ب) بحث گروهی
- ج) نمایش عملی
- د) پرسش و پاسخ

۲۶- کدام یک از موارد زیر از محاسن روش یادسپاری در تدریس است؟

- الف) خوداتکایی
- ب) افزایش قدرت تفکر و تحلیل
- ج) تقویت خلاقیت
- د) تقویت همکاری متقابل فراگیران

- ۲۷ - نیاز به همبستگی، معادل کدام نوع نیاز در سلسله مراتب نیازهای «مازلو» است؟  
الف) ایمنی (ب) اجتماعی (ج) قدر و منزلت (د) خودشکوفایی
- ۲۸ - در کدام نظریه بیان شده است که افراد تمایل دارند باورها، نگرش‌ها و ارزش‌های آن‌ها با دیگران سازگار و منطبق باشد؟  
الف) پنجره جوهری (ب) تعادل (ج) جرأت‌ورزی (د) تحلیل تعاملی
- ۲۹ - کدام گزینه، از مزیت‌های روش نمایش عملی در تدریس است؟  
الف) تقویت تفکر سطح بالا  
ب) درک و فهم نظریه‌ها  
ج) یادگیری از طریق حواس چندگانه  
د) اجرا در کلاس پرجمعیت
- ۳۰ - دریافت بازخورد، برای ارزیابی تفکرات، باورها، تصمیم‌ها یا رفتارها، معرف کدام وظیفه ارتباطی است؟  
الف) تصدیق (ب) تصمیم‌گیری (ج) استدرآکی (د) پیوستگی
- ۳۱ - اشتیاق فرستنده پیام به وانمود کردن و بروز صادقانه محرکات وارد بر خود، بیانگر کدام یک از ویژگی‌های اثربخشی ارتباط است؟  
الف) همدلی (ب) حمایت‌گری (ج) مثبت‌گرایی (د) گشودگی
- ۳۲ - گام اول در طراحی برنامه آموزشی کدام است؟  
الف) تحلیل و تنظیم اهداف آموزشی  
ب) تحلیل و تعیین موقعیت آموزشی  
ج) تحلیل و تعیین روش و وسایل آموزشی  
د) تحلیل و تعیین نظام ارزشیابی
- ۳۳ - از دیدگاه «برلو»، کدام گزینه در مورد ارتباطات درست است؟  
الف) معانی در پیام‌های ارتباطی قرار دارند.  
ب) ارتباطات، دربرگیرنده انتقال معانی است.  
ج) معنای پیام در فرستنده و گیرنده به طور مستقل شکل می‌گیرند.  
د) استفاده از نمادها روش مؤثری برای قرار دادن معنا در پیام است.
- ۳۴ - کدام مورد یک هدف رفتاری است؟  
الف) فراگیر با روش‌های انتقال ویروس بیماری ایدز آشنا شود.  
ب) فراگیر مهم‌ترین روش انتقال بیماری ایدز در ایران را بداند.  
ج) فراگیر روش‌های انتقال ویروس بیماری ایدز را نام ببرد.  
د) فراگیر روش‌های محافظت در مقابل بیماری ایدز را بفهمد.
- ۳۵ - در کدام یک از روش‌های زیر می‌توان مهارت‌های اجتماعی و ارتباطی فراگیران را به میزان بیشتری بهبود بخشید؟  
الف) بازگویی (ب) نمایشی (ج) همیاری (د) سخنرانی
- ۳۶ - مهم‌ترین اصل در روش بدیعه‌پردازی کدام است؟  
الف) انگیزه درونی  
ب) استفاده از قیاس‌ها  
ج) تأکید بر ساخت‌شناختی  
د) ارایه موقعیت معمابرانگیز

۳۷ - آموزش برنامه‌ای جزء کدام دسته از روش‌های آموزشی است؟

- الف) واحد - محور (ب) موضوع - محور (ج) اکتشافی (د) انفرادی

۳۸ - تفاوت موجود در اطلاعات، نگرش یا مهارت افراد در مقایسه با استانداردها بیانگر کدام نوع نیاز است؟

- الف) واقعی (ب) احساس شده (ج) ویژه (د) تطبیقی

۳۹ - در مبحث موانع ارتباط، منظور از انتقال منفی کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف) اطلاعات و تجارب گذشته سبب سردرگمی فراگیر در یادگیری موضوع جدید شود.

ب) پیام بر اساس زمینه‌ی علمی، علایق و نیاز مخاطبان نباشد.

ج) آموزش‌دهنده از ادبیات ثقیل و نامانوس برای انتقال محتوا استفاده کند.

د) مخاطب به رغم حضور فیزیکی در کلاس، دچار پرواز ذهن شده باشد.

۴۰ - کدام یک از روش‌های زیر برای بررسی احساسات دانش‌آموزان نسبت به پدیده‌ها، نگرش‌ها و علایق آن‌ها در زندگی

مناسب‌تر است؟

- الف) مصاحبه (ب) مشاهده (ج) پرسش‌نامه (د) مراجعه به پرونده

۴۱ - کدام یک از موارد زیر هدف رایج در برقراری ارتباط جمعی یا عمومی است؟

الف) متقاعدسازی

ب) رفع نیازهای اجتماعی

ج) حل تعارضات بین فردی

د) برنامه‌ریزی برای آینده

۴۲ - کدام یک از موارد زیر جزو محاسن روش تدریس تلفیقی می‌باشد؟

الف) منجر به یادسپاری و یادگیری مطالب می‌شود.

ب) از انتقال سیستم و بیان شفاهی در آموزش استفاده می‌شود.

ج) برای آموزش از راه دور مناسب است.

د) در کلاس‌های پرجمعیت قابل اجرا است.

۴۳ - در ارتباطات انسانی نیاز به نمایش شایستگی‌های خود و به دست آوردن اعتبار را چه می‌نامند؟

الف) نیاز به موفقیت

ب) نیاز به امنیت

ج) نیاز به همبستگی

د) نیاز به لذت جویی

۴۴ - بر اساس نظریه مارک نپ، در کدام یک از مراحل فراگرد ارتباط، طرفین رابطه سعی در نشان دادن خواسته‌ها و

علایق خود در جهت توافق طرف مقابل دارند؟

- الف) تطبیق دادن (ب) پیمان بستن (ج) آزمودن (د) ادغام

۴۵ - توانایی یادگیرنده در استفاده از مفاهیم انتزاعی، اصول علمی و روش‌هایی که آموخته است در موقعیت‌های جدید،

معرف کدام یک از سطوح یادگیری در حیطه شناختی است؟

الف) درک و فهم

ب) کاربرد

ج) ارزشیابی و قضاوت

د) ترکیب



## روان‌شناسی

- ۴۶ - کدام رویکرد روان‌شناسی به نحوه درک، فهم و تفسیر انسان از مسائل اجتماعی توجه ویژه دارد؟  
الف) روانکاوی (ب) شناختی (ج) رفتاری (د) پدیدار شناختی
- ۴۷ - «تأکید بر آگاهی عمیق از احساس و رفتار خود در هر لحظه» هدف کدام رویکرد روان‌درمانی می‌باشد؟  
الف) گشتالت‌درمانی (ب) واقعیت‌درمانی (ج) درمان تعقلی - هیجانی (د) تحلیل تبدالی
- ۴۸ - روش زمینه‌یابی به طور عمده برای چه هدفی به کار می‌رود؟  
الف) تعیین رابطه میان دو یا چند متغیر  
ب) بررسی یک شخص یا یک موقعیت به طور عمیق  
ج) تعیین رابطه زمانی میان متغیرها  
د) سنجش عقاید یا نگرش‌های مردم درباره موضوعات مختلف
- ۴۹ - در بیماری آلزایمر و زوال حافظه، ساخت کدام پیک عصبی در مغز کاهش می‌یابد؟  
الف) استیل‌کولین (ب) نوراپی‌نفرین (ج) دوپامین (د) سروتونین
- ۵۰ - کدام بیماری زیر از ژن بارز به ارث می‌رسد؟  
الف) زال تنی  
ب) هموفیلی  
ج) فنیل‌کتونور یا (PKU)  
د) هانتینگتون (HD)
- ۵۱ - در مورد نقش آموزشی جنسیتی، کدام جمله درست است؟  
الف) پدرها بیشتر از مادرها به نقش آموزشی جنسیتی فرزندان به ویژه پسرها توجه دارند.  
ب) مادرها بیشتر از پدرها به نقش آموزشی جنسیتی فرزندان به ویژه دخترها توجه دارند.  
ج) مادرها بیشتر از پدرها به نقش آموزشی جنسیتی فرزندان به ویژه پسرها توجه دارند.  
د) پدرها و مادرها به طور یکسان در نقش آموزشی جنسیتی فرزندان توجه دارند.
- ۵۲ - تعبیر و تفسیر، تجربه کردن و واکنش متفاوت آدم‌ها به محیط واحد، چه تعاملی محسوب می‌شود؟  
الف) واکنشی (ب) فراخوانشی (ج) پیش‌گستر (د) پس‌گستر
- ۵۳ - فرآیند یادگیری که طی آن محرکی قبلاً خنثی با محرک دیگری، از راه جفت شدن مکرر پیوند می‌یابد را چه می‌نامند؟  
الف) یادگیری پیچیده  
ب) شرطی‌سازی عامل  
ج) شرطی‌سازی کلاسیک  
د) خوگیری
- ۵۴ - کدام مقیاس در آزمون هوش وکسلر برای بزرگسالان سنجیده می‌شود؟  
الف) استدلال شبکه‌ای (ب) برابرسازی (ج) مهمل‌یابی (د) تحلیل الگو
- ۵۵ - کدام ترس جنبه فطری دارد؟  
الف) فضاهای بسته (ب) صداهای بلند (ج) تنهایی (د) ترس از مار
- ۵۶ - در کدام یک از نظریات زیر، معلّم به عنوان تسهیل‌کننده در نظر گرفته شده است؟  
الف) رفتاری (ب) شناختی (ج) خبرپردازی (د) سازنده‌گرایی

۵۷ - در مورد پر خوری دوره‌ای و بی‌اشتهایی عصبی کدام جمله صحیح است؟

- الف) پر خوری دوره‌ای و بی‌اشتهایی عصبی هر دو در زنان شایع‌تر است.  
ب) پر خوری دوره‌ای و بی‌اشتهایی عصبی هر دو در مردان شایع‌تر است.  
ج) پر خوری دوره‌ای در مردان و بی‌اشتهایی عصبی در زنان شایع‌تر است.  
د) پر خوری دوره‌ای در زنان و بی‌اشتهایی عصبی در مردان شایع‌تر است.

۵۸ - روش تقطیع در کدام مرحله حافظه کاربرد دارد؟

- الف) رمزگردانی (ب) اندوزش (ج) بازیابی (د) پایش

۵۹ - خودکارآمدی مربوط به کدام بخش از تعیین‌کنندگی متقابل نظریه بندورا می‌باشد؟

- الف) عوامل شخصی  
ب) عوامل رفتاری  
ج) عوامل بین فردی  
د) عوامل اجتماعی

۶۰ - کدام یک از روش‌های یادگیری زیر برای خواندن متن‌های ادبی قابل استفاده است؟

- الف) PQ4R (ب) MURDER (ج) PQRST (د) CAPS

۶۱ - در کدام نوع سازنده‌گرایی، بر تعامل اجتماعی به عنوان کلید ساختن دانش تأکید می‌شود؟

- الف) رادیکال (ب) برون‌زاد (ج) دیالکتیک (د) درون‌زاد

۶۲ - در کدام مرحله از یادگیری مشاهده‌ای، یادگیرنده رفتار مورد مشاهده را به طور شناختی بازنمایی می‌کند؟

- الف) توجه (ب) به یاد سپاری (ج) بازآفرینی (د) انگیزش

۶۳ - طبق کدام نظریه، یادگیری از طریق کشف روابط میان اجزای تشکیل‌دهنده موقعیت حاصل می‌شود؟

- الف) نظریه آزوبل  
ب) نظریه بندورا  
ج) نظریه گشتالت  
د) نظریه اسکینر

۶۴ - نظریه ثورندایک به کدام قانون شهرت دارد؟

- الف) مشابهت (ب) مجاورت (ج) اثر (د) ادامه خوب

۶۵ - عدم تمرکز، از ویژگی‌های کدام مرحله رشد شناختی پیازه است؟

- الف) حسّی - حرکتی (ب) پیش‌عملیاتی (ج) عملیات عینی (د) عملیات انتزاعی

۶۶ - از نظر ویگوتسکی، وقتی کودک به مادر می‌گوید «شیر می‌خواهم» یا «بیا»، «برو» به کدام گفتار کودک اشاره دارد؟

- الف) درونی (ب) اجتماعی (ج) خودمحوارانه (د) خصوصی

۶۷ - طبق نظریه اسناد، توانایی افراد دارای کدام یک از ابعاد زیر است؟

- الف) بیرونی، ناپایدار، غیرقابل کنترل  
ب) درونی، پایدار، قابل کنترل  
ج) درونی، پایدار، غیرقابل کنترل  
د) بیرونی، ناپایدار، قابل کنترل

۶۸ - در ارائه کدام سطح از تکالیف، فراگیران بیشترین میزان انگیزش برای یادگیری را دارند؟

- الف) آسان (ب) متوسط (ج) دشوار (د) خیلی دشوار



## بهداشت عمومی

۶۹ - نوع غربالگری در گروه‌های جمعیتی که با عامل خاصی مواجهه دارند، معمولاً کدام است؟

- الف) غربالگری چند مرحله‌ای
- ب) غربالگری همگانی
- ج) غربالگری هدفدار
- د) غربالگری چند وجهی

۷۰ - کدام یک از مطالعات اپیدمیولوژیک زیر در تعیین روابط علت و معلولی قوی‌تری است؟

- الف) مورد - شاهدهی
- ب) هم‌گروهی
- ج) مقطعی
- د) اکولوژیک

۷۱ - در صورتی که والدین هر دو مبتلا به تالاسمی مینور باشند، احتمال اینکه فرزند آنان سالم باشد (عدم ابتلا به تالاسمی ماژور و مینور) کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) ۲۵٪ (ب) ۳۳٪ (ج) ۵۰٪ (د) ۷۵٪

۷۲ - استفاده از همه واکسن‌های زیر در سالمندان توصیه می‌شود، بجز:

- الف) کزاز (ب) پنوموکوک (ج) آنفولانزا (د) سیاه‌سرفه

۷۳ - مخزن اصلی سالک روستایی کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- الف) روباه و شغال (ب) سگ (ج) انسان (د) موش‌های صحرایی

۷۴ - نوع اپیدمی ناشی از مسمومیت غذایی بیشتر از کدام یک از موارد همه‌گیری زیر تبعیت می‌کند؟

- الف) تک‌منبعی لحظه‌ای
- ب) پیش‌رونده
- ج) آرام یا نوین
- د) تک‌منبعی مداوم

۷۵ - همه تغییرات عملکردی سیستم ایمنی در سالمندان ایجاد می‌شود، بجز:

- الف) کاهش پاسخ‌های اولیه آنتی‌بادی
- ب) کاهش میزان اتوانتی‌بادی‌ها
- ج) کاهش پاسخ تحریکی به مقدار کم آنتی‌ژن
- د) کاهش ایمنی وابسته به سلول

۷۶ - شایع‌ترین نوع عفونت بیمارستانی کدام است؟

- الف) عفونت زخم جراحی
- ب) عفونت دستگاه گردش خون
- ج) پنومونی
- د) عفونت دستگاه ادراری

۷۷ - در برخورد با شخص حیوان‌گزیده، انجام همه اقدامات زیر ضروری است، بجز:

- الف) شستن زخم با آب و صابون
- ب) ریختن محلول ضد عفونی روی زخم
- ج) ارجاع به مراکز بهداشتی درمانی
- د) بخیه زدن زخم

۷۸ - همه موارد زیر از معیارهای غربالگری در یک جامعه می باشد، بجز:

- الف) بیماری از نوع بیماری های حاد باشد.  
ب) بیماری مورد نظر مسئله ای جدی باشد.  
ج) بیماری مورد نظر شیوع نسبتاً زیادی داشته باشد.  
د) بین زمان تماس افراد و بروز علائم آشکار بیماری، زمانی نسبتاً طولانی وجود داشته باشد.

۷۹ - همه گزینه های زیر از عوامل زمینه ساز استئوآرتریت هستند، بجز:

- الف) افزایش سن (ب) جنس مذکر (ج) نوع شغل (د) چاقی

۸۰ - خانمی ۲۰ ساله و لاغر در حالت کما به مرکز بهداشتی درمانی آورده شده است. در سابقه ایشان علائم گرسنگی

فراوان و ادرار زیاد داشته است. سابقه تصادف و ضربه به سر ندارد. احتمال کدام یک از موارد زیر را بیشتر باید مد نظر قرار داد؟

- الف) دیابت نوع ۱  
ب) دیابت نوع ۲  
ج) دیابت حاملگی  
د) دیابت به علل دیگر

۸۱ - کدام یک از گزینه های زیر مهم ترین علت استاز ادراری در مردان سالمند می باشد؟

- الف) هیپرتروفی پروستات  
ب) بهداشت ضعیف  
ج) استفاده از سونداژ  
د) دیابت

۸۲ - خانمی جنین ۱۰ هفته ای را به صورت خودبه خودی سقط کرده است. در صورت انتخاب آگاهانه، اولین زمان

جایگذاری آی، یو، دی مسی برای وی کدام گزینه زیر می باشد؟

- الف) ۱۲ هفته پس از سقط  
ب) ۵ روز اول پس از سقط  
ج) سه هفته پس از سقط  
د) ۶-۸ هفته پس از سقط

۸۳ - «فاصله بین وضعیت سلامت جامعه و وضعیت سلامت مرجع» با کدام یک از شاخص های زیر مطابقت دارد؟

- الف) بار بیماری  
ب) شاخص سولیوان  
ج) امید به زندگی تطبیق داده شده با سلامت  
د) میزان ناتوانی

۸۴ - «وضعیتی ذهنی که فرد احساس می کند حالش خوب نیست»، با کدام تعریف زیر مطابقت بیشتری دارد؟

- الف) Disease (ب) Sickness (ج) Illness (د) Syndrome

۸۵ - همه بیماری های زیر به عنوان نامزدهای ریشه کنی جهانی در آینده نزدیک در نظر گرفته شده اند، بجز:

- الف) طاعون (ب) درانکونکولیاژیس (ج) فلج اطفال (د) سرخک

- ۸۶ - پروتئین موجود در کدام گروه از مواد غذایی زیر به عنوان «پروتئین مرجع» در نظر گرفته می‌شود؟  
الف) گوشت قرمز      ب) گوشت سفید      ج) تخم مرغ      د) حبوبات
- ۸۷ - در شرایطی که سن دقیق کودک نامعلوم است، کدام یک از شاخص‌های زیر ابزار مناسبی جهت ارزیابی سوء تغذیه کودکان می‌باشد؟  
الف) کم‌وزنی      ب) کوتاه‌قدی تغذیه‌ای      ج) میکروسفالی      د) محیط دور بازوی کم
- ۸۸ - کدام یک از اختلالات رشد کودکان زیر پنج ساله، اثر ماندگار داشته و تقریباً غیر قابل جبران است؟  
الف) کم‌وزنی      ب) کوتاه‌قدی تغذیه‌ای      ج) لاغری      د) محیط دور بازوی کم
- ۸۹ - احتمال تبدیل عفونت نهفته سل به بیماری سل فعال در یک فرد آلوده به ویروس HIV چقدر است؟  
الف) حدود ۱۰ درصد در طول عمر فرد  
ب) حدود ۱۰ درصد در طول ۵ سال اول آلودگی  
ج) حدود ۱۰ درصد در طول ۲ سال اول آلودگی  
د) حدود ۱۰ درصد در هر سال از عمر فرد
- ۹۰ - در همه بیماری‌های زیر، نسبت حاملین بیماری در نزد مردان بیشتر از زنان می‌باشد، بجز:  
الف) هیپاتیت B      ب) لیشمانیوز جلدی      ج) سل      د) حصه
- ۹۱ - همه گزینه‌های زیر از عوارض کوتاه مدت یا دراز مدت سندروم سرخجه مادرزادی هستند، بجز:  
الف) کم‌کاری تیروئید مادرزادی  
ب) بیماری مادرزادی قلبی  
ج) ناشنوایی  
د) دیابت شیرین
- ۹۲ - در کدام یک از موارد زیر احتمال مزمن شدن عفونت هیپاتیت B بیشتر است؟  
الف) آلودگی به عفونت در دوره نوزادی  
ب) آلودگی به عفونت در سن مدرسه  
ج) انتقال در میانسالی ناشی از تماس جنسی  
د) انتقال در میانسالی ناشی از تزریق سرنگ آلوده
- ۹۳ - همه راه‌های انتقال بیماری بروسلوز عنوان شده در گزینه‌های زیر، در انسان و حیوان مشترک است، بجز:  
الف) مصرف بافت‌های آلوده  
ب) مصرف مایعات آلوده  
ج) تماس با بافت‌های آلوده  
د) تماس جنسی
- ۹۴ - بر اساس بیانیه آلمان-آتا، همه گزینه‌های زیر از اجزای ضروری مراقبت‌های بهداشتی اولیه هستند، بجز:  
الف) پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر  
ب) افزایش منابع غذایی و تغذیه مناسب  
ج) درمان مناسب بیماری‌های شایع  
د) کنترل بیماری‌های بومی
- ۹۵ - احتمال ایجاد بیماری مزمن در کدام یک از انواع هیپاتیت ویروسی نامبرده در زیر بیشتر است؟  
الف) هیپاتیت A      ب) هیپاتیت B      ج) هیپاتیت C      د) هیپاتیت D

۹۶ - همه گزینه‌های زیر در خصوص عوامل بیماری‌زای اسهال حاد در کشورهای در حال توسعه صحیح است، بجز هیچکدام

- الف) شایع‌ترین علت اسهال حاد آبکی در کودکان، باکتری‌ها هستند.  
 ب) ابتلا به اسهال ناشی از روتا ویروس مانع ابتلاهای بعدی ناشی از آن نمی‌شود.  
 ج) سالمونلا از طریق التهاب اپی‌تلیوم روده باریک منجر به اسهال حاد آبکی می‌شود.  
 د) در کشورهای در حال توسعه، اسهال تقریباً همیشه منشأ عفونی دارد.

۹۷ - دلیل مصونیت قابل توجه نوزادان شیرخوار نسبت به مالاریا فالسیپاروم کدام گزینه زیر است؟

- الف) وجود آنتی‌بادی مادری  
 ب) غلظت بالای هموگلوبین جنینی  
 ج) وجود گلبول‌های قرمز با آنتی‌ژن دافی منفی  
 د) شایع بودن یرقان نوزادی در این گروه سنی

۹۸ - در چرخه زندگی انگل پلاسمودیوم، کدام شکل انگل با خونخواری پشه آنوفل وارد بدن میزبان می‌شود؟

- الف) اسپوروزوئیت      ب) مروزوئیت      ج) هیپنوزوئیت      د) گامتوسیت

### جامعه‌شناسی

۹۹ - کدام گزینه در مورد «دیگری تعمیم یافته» درست می‌باشد؟

- الف) بازتابی از هنجارها و ارزش‌های جامعه است.  
 ب) اشخاصی که بر رویکردهای فرد دیگر، بسیار نفوذ دارند.  
 ج) مجموعه انتظاراتی که شخص معتقد است دیگران از او دارند.  
 د) جامعه امکان واکنش دیگران نسبت به رفتار را ایجاد می‌کند.

۱۰۰ - این تعریف از جامعه «عده‌ای از افراد که برای ارضای نیازهایشان با هم روابط اجتماعی دارند» مرتبط با کدام یک از

رویکردهای زیر می‌باشد؟

- الف) کارکردگرایی      ب) کنش متقابل      ج) مکتب تضاد      د) مکتب مبادله

۱۰۱ - توجه و پرداختن به نظام زناشویی از ویژگی‌های کدام یک از نظریه‌های زیر است؟

- الف) کارکردگرایی  
 ب) کنش متقابل نمادین  
 ج) مبادله  
 د) ساخت‌گرایی

۱۰۲ - در تبیین عوامل مؤثر بر سلامت، کدام یک از دیدگاه‌های زیر بر «کل در مقابل اجزاء» تأکید دارد؟

- الف) کنش متقابل نمادین      ب) مبادله      ج) کارکردگرایی      د) ساختارگرایی

۱۰۳ - اگر جرمه‌های پلیس راهنمایی و رانندگی منجر به درآمدهایی برای دولت شود، این اقدام کدام کارکرد زیر را

داشته است؟

- الف) کارکرد آشکار      ب) کارکرد پنهان      ج) کارکرد نامناسب      د) کارکرد منفی

۱۰۴ - «شبکه نتایج کارکردی» بر اساس کدام یک از پیش فرض‌های نظریه کارکردگرایی قابل تبیین است؟

- الف) وحدت کارکردی  
 ب) کارکردگرایی عمومی  
 ج) ضرورت کارکردی  
 د) واحد کارکردی

- ۱۰۵ - کدام یک از ساخت‌های زیر از طریق قوانین، عرف و عادات، به انسجام عناصر موجود در نظام سلامت می‌توانند کمک نمایند؟  
 الف) اقتصادی (ب) سیاسی (ج) اجتماعی (د) فرهنگی
- ۱۰۶ - جهت اتخاذ رفتار سلامت‌محور، «وضوح بخشی به اهداف» از کارکردهای کدام خرده نظام از نظر پارسونز می‌باشد؟  
 الف) زیستی (ب) فرهنگی (ج) شخصیتی (د) اجتماعی
- ۱۰۷ - کدام گزینه در مورد تفاوت ساخت‌گرایی و فراساخت‌گرایی درست است؟  
 الف) ساخت‌گرایی بر کل و فراساخت‌گرایی بر جزء تأکید دارد.  
 ب) ساخت‌گرایی به تاریخ توجه نموده، در حالی که فراساخت به آن توجهی ندارد.  
 ج) موضوع اصلی ساخت‌گرایی، زبان و موضوع اصلی فراساخت، بحث و مناظره است.  
 د) در فراساخت دوگانگی بین عینیت و ذهنیت وجود دارد، در حالی که در ساخت‌گرایی این دوگانگی نیست.
- ۱۰۸ - تقسیم روابط اجتماعی، فعالیت‌های مشترک و کنش اجتماعی مربوط به کدام یک از ویژگی‌های هنجار اجتماعی است؟  
 الف) رعایت اکثریت (ب) مجازات (ج) قاعده (د) نظم
- ۱۰۹ - کدام دسته از هنجارهای زیر به صورت «منطقی و هدفمند» جهت تأمین اهداف و منابع افراد عمل می‌کند؟  
 الف) عادات (ب) آداب و رسوم (ج) قوانین و مقررات (د) سنت‌ها
- ۱۱۰ - بر اساس نظر هربرت مید کدام یک از موارد زیر درست است؟  
 الف) من فاعلی در تغییر ساخت اجتماعی است.  
 ب) من مفعولی همان خود است.  
 ج) خود که همان من مفعولی است، شخصیت افراد را بازگو می‌کند.  
 د) من فاعلی، عمل فرد را بازگو نمی‌کند.
- ۱۱۱ - بر اساس کدام نظریه، رفتار انحرافی حاصل تعریف دیگران از آن رفتار است؟  
 الف) نظریه مبادله  
 ب) نظریه کنش متقابل نمادی  
 ج) نظریه ساخت‌گرایی  
 د) نظریه برچسب‌زنی
- ۱۱۲ - مهم‌ترین عامل مؤثر در پیروی از هنجارهایی که افراد از آن آگاهی ندارند، کدام است؟  
 الف) احساس محرومیت (ب) ترس از مجازات (ج) کسب فایده (د) میل درونی
- ۱۱۳ - زمانی که کارمند آموزش بهداشت در معاونت بهداشتی سخت مشغول به کار است، اما اعتقادی به اهداف معاونت بهداشتی ندارد، کدام یک از انواع کج‌روی از نظر «مرتن» اتفاق افتاده است؟  
 الف) عزلت‌گزیدن (ب) نوآوری (ج) بی‌تفاوتی (د) رعایت کردن
- ۱۱۴ - کدام یک از موارد زیر جزو عوامل پیشرفت فرهنگی است؟  
 الف) قدرت تفکر و ادراک (ب) ارزش‌های اجتماعی (ج) هنجارهای اجتماعی (د) نیازهای اجتماعی
- ۱۱۵ - با توجه به نظریه مبادله اجتماعی در ایجاد مدرسه سالم، کدام یک از موارد زیر درست می‌باشد؟  
 الف) درک مشترک از معانی و انتظارات  
 ب) توزیع و تبیین رابطه دانش‌آموزان بر اساس پاداش و مجازات  
 ج) اجماع روی ارزش‌های مشترک در مدرسه  
 د) تسلط منطقی و عقلانی گروهی بر گروه دیگر

- ۱۱۶ - نقطه آغازین هستی‌شناختی «گیدنز» در نظریه ساختاربندی کدام است؟  
 الف) آگاهی      ب) تضاد      ج) توافق      د) ساخت اجتماعی واقعیت
- ۱۱۷ - بر مبنای نظریه انتخاب عقلانی، دو محدودیت عمده انجام کنش کدام است؟  
 الف) کمیابی منابع و نهادهای اجتماعی  
 ب) ساختار طبقاتی و انتخاب فردی  
 ج) کمیابی منابع و خدمات مبادله‌ای  
 د) انتخاب فردی و روش‌های زندگی روزمره
- ۱۱۸ - برآورده کردن انتظارات اعضای گروه توسط افراد آن گروه، بیان‌کننده کدام یک از گزینه‌های زیر است؟  
 الف) نقش اجتماعی      ب) پایگاه اجتماعی      ج) هنجار اجتماعی      د) موقعیت اجتماعی
- ۱۱۹ - مهم‌ترین نیاز جهت پیدایش ارزش‌ها، کدام یک از موارد زیر است؟  
 الف) نیاز به احترام      ب) نیاز به روابط اجتماعی      ج) نیازهای فیزیولوژیک      د) نیاز به امنیت
- ۱۲۰ - واکنش مردم عادی که قوانین راهنمایی و رانندگی را رعایت نکرده‌اند، در مواجهه با پلیس برای این که جریمه نشوند، با کدام یک از مفاهیم جامعه‌شناسی نزدیکی دارد؟  
 الف) شبکه نقش‌ها      ب) تعارض نقش      ج) فشار نقش      د) ایفای نقش نمایشی

## زبان عمومی

## Part One: Vocabulary Questions

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

- 121 - When the balance of the immune system is....., the system may become our enemy rather than our friend.  
 a. integrated      b. reinforced      c. maintained      d. disturbed
- 122 - One reason of difficulty in breathing is the .....of airways which hinders the smooth flow of oxygen.  
 a. constriction      b. dilatation      c. expansion      d. inspection
- 123 - To relieve the pain, the doctor prescribed some drugs to .....the tension in the patient's shoulder muscles.  
 a. retain      b. resume      c. release      d. restore
- 124 - The assessment of pain .....a consideration of the physical and psychological aspects of the individual.  
 a. involves      b. dissolves      c. evolves      d. revolves
- 125 - Hospitals and health systems are nowadays under constant pressure to reduce costs while also improving quality and .....a qualified workforce.  
 a. containing      b. maintaining      c. remaining      d. restraining
- 126 - A breathing-related sleep disorder is a disorder that.....sleep due to irregular breathing patterns.  
 a. elevates      b. induces      c. disrupts      d. determines
- 127 - Physical activities are strongly recommended for their ..... effects on our health.  
 a. suspicious      b. desirable      c. disastrous      d. bizarre
- 128 - Aspirin taken in high doses for long time can cause stomach ..... and bleeding.  
 a. stamina      b. repair      c. safety      d. ulcer



- 129 - Pneumonia symptoms become .....when there is a high concentration of pollutants in the air.  
 a. contaminated      b. constricted      c. exacerbated      d. devastated
- 130 - Despite his .....efforts made during a year, he could not find a job.  
 a. intense      b. deficient      c. scarce      d. sluggish
- 131 - He suffered a serious injury that .....him to give up work.  
 a. disappointed      b. disintegrated      c. obscured      d. obliged
- 132 - The dust in the air in this part of the country certainly .....a threat to the residents' health and life.  
 a. enacts      b. ceases      c. poses      d. harvests
- 133 - When a contaminated needle .....a client's skin, germs might enter the body.  
 a. immunizes      b. disinfects      c. defends      d. pierces
- 134 - Sterile supplies have labels that indicate the date when sterilization period .....  
 a. subsides      b. reduces      c. expires      d. emerges
- 135 - The nurse inserted a needle in the patient's.....leg to examine the extent of paralysis.  
 a. numb  
 b. calm  
 c. sound  
 d. robust
- 136 - Due to the poor medical services of this hospital, the physician advised the patient's parents to .....him to a different hospital.  
 a. allocate  
 b. confer  
 c. dedicate  
 d. transfer
- 137 - Learning a foreign language is a major..... for students in the medical fields with shortage of time to practice.  
 a. comfort  
 b. merit  
 c. concern  
 d. suspect
- 138 - Medical students should sufficiently develop their knowledge and skills to .....the time and money they spend to get their degree.  
 a. justify  
 b. refuse  
 c. confuse  
 d. jeopardize
- 139 - Because of some chemical and physical factors, most drugs are not.....equally in all parts of the body.  
 a. dispatched  
 b. distributed  
 c. discarded  
 d. disoriented
- 140 - By the emergence of personal computer, typewriters became .....  
 a. abundant  
 b. absolute  
 c. abused  
 d. obsolete

مؤسسه علمی آریز  
**Part two: 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, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

## Passage 1

Patients usually report stress management strategies along three lines. First, they may identify behavioral approaches, ranging from fleeing the situation (for example, a crowded shopping mall) to problem solving (for example, "I wait for an elevator that is not full"). Second, they may use a variety of cognitive approaches. A patient frightened of flying may tell himself or say out loud, "This plane has been flying safely for years. My mother flies out to see me twice a year. This year I can make it once to see her." Another may try strategies that help him "not think about it." On an airplane, **this** may involve watching the movie. Third, patients may use physiological approaches. Patients afraid of driving downtown may practice muscle relaxation or breathing exercises as they begin driving. More often than not, patients combine some of these strategies to be more effective.

**141 – Stress management strategies indicated in this text ..... adopted by patients.**

- a. seem to be the most common methods
- b. seem to be the least applicable approaches
- c. are formally-instructed mechanisms
- d. are considered to be the only approaches

**142 – Behaviors like avoiding the stressful situation or finding a way to deal with it successfully are .....in stress management strategies.**

- a. the writer's favorite method
- b. the writer's least advisable methods
- c. the methods belonging to different lines
- d. various forms of the same line

**143 – A patient's positive view about the safety of a flight could .....**

- a. guarantee the safe landing of the plane
- b. help the pilot have more confidence
- c. help the patient overcome his worries
- d. enhance the quality of the given flight

**144 – According to the passage, behavioral approaches .....cognitive ones.**

- a. could be used to substitute
- b. are the initial manifestations of
- c. are more practical and manageable than
- d. deal with activities different from

**145 – The underlined "this" (line 6) refers to .....**

- a. the mother's safe flight
- b. the safe flight of the plane
- c. avoiding thinking about the flight's dangers
- d. starting watching the movie and having fun

## Passage 2

Women had always served in secondary roles as nurses and doctors. The professionalization of medicine forced them increasingly to the sidelines. However, the breakthrough to the knowledge of advanced practice was initiated by Florence Nightingale in England. She resolved to provide more advanced training. Her solution involved the support of upper class women, and they proved eager to serve. But today the new profession appears highly attractive to women of all backgrounds, and her model was widely accepted in most other countries.

The same trend was observed with women wishing to become doctors before the 1970s. Elizabeth Blackwell (1821–1910) pioneered as the first female doctor in the United States. While Blackwell viewed medicine as a means for social and moral reform, her student Mary Putnam Jacobi (1842–1906) focused on curing disease. At a deeper level of disagreement, Blackwell felt that women would succeed in medicine because of their humane female values, but Jacobi believed that women should participate as the equals of men in all medical specialties using identical methods, values and insights. Despite these movements, women were still paid less as doctors and nurses. For example, although the majority of medical doctors were women in the Soviet Union, they were paid even less than most male factory workers.

**146 – Florence Nightingale was the first person to .....in nursing education.**

- receive advanced and professional training
- provide women with more advanced training
- force women increasingly to the sidelines
- avoid supporting the upper class women

**147 – According to the passage, Elizabeth Blackwell disagreed with Mary Putnam Jacobi on .....doctors.**

- how women could succeed as
- the use of identical methods by
- how women resisted becoming
- the wages paid to female

**148 – The passage provides us with a .....view of attracting women to nursing and medical professions.**

- prospective
- historical
- pessimistic
- humane

**149 – The passage mainly discusses how.....nursing and medical professions.**

- female pioneers reformed the role of women in
- employers welcomed the roles of women in
- women were paid in the past in
- women are currently admitted to

**150 – The writer has mentioned "the Soviet Union" in the passage to indicate.....of female doctors.**

- breakthrough in the employment
- discrimination in the payment
- successful participation
- professional behavior

### Passage 3

The excess storage of fat is surpassingly difficult to define and to measure accurately. In practice, an experienced eye is a good judge of the presence of obesity especially in the unclothed patient. To measure it, one requires data on weight and height. Life insurance companies have published tables showing the desired or ideal weights of men and women of different heights, that is the weights associated with the best life expectancy. A person with a body weight of 10 percent greater than this ideal is said to have a relative weight of 110 percent, some say 120 percent. Various obesity indices have been invented, the best being  $W/H^2$ , where W is the weight in kg and H is the height in meters.

151 – The numbers mentioned in the text are intended to define.....

- a. body weight
- b. excess weight
- c. a relative weight
- d. weight definition

152 – The tables published by life insurance companies are intended to show the.....

- a. desired life expectancy in men and women
- b. differences between the obese and slim people
- c. fat storage in men and women of different heights
- d. relation between weight and the best life expectancy

153 – The underlined pronoun "it" in line 3 refers to.....

- a. data
- b. obesity
- c. weight
- d. the patient

154 – " $W/H^2$ " is an index for .....

- a. estimating life expectancy
- b. dividing height by weight
- c. measuring obesity
- d. challenging obesity

155 – The underlined word "eye" (in line 2) implies a(n) .....

- a. person
- b. measure
- c. study
- d. index

## Passage 4

Even in healthy persons, reaching an advanced age is associated with reduced strength, power, and speed of muscle contraction. Although these changes can be subtle, they can be marked in very old age and they are measurable. Because of the relative rapid loss in the speed of muscle contraction, aged persons typically show greater loss in power than in peak force alone.

Although changes are highly variable, in general, healthy aged persons experience an approximate 10% per decade decline in peak strength after 60 years of age, with a more rapid decline after 75 years of age. Loss in strength is generally more pronounced in the muscles of the lower limbs, such as the quadriceps, as compared with the upper limbs. If marked, lower limb weakness can interfere with functions required for independent living such as safely walking, or rising from a chair. Such age-related decrements in muscle strength are often accelerated in sedentary older adults or those with underlying pathology.

**156 – The passage is mainly about aging and .....**

- a. speed of muscle contraction
- b. strength of body limbs
- c. muscle weakness
- d. sedentary lifestyle

**157 – According to the passage, a loss of about 10%, every ten years, happens in .....of the body between the age 60-75.**

- a. general mobility
- b. maximum power
- c. general health
- d. the upper limbs

**158 – Muscle loss when reaching an advanced age is .....**

- a. typically measurable in upper limbs
- b. noticeable in the feet, thighs and hips
- c. associated with subtle muscle contractions
- d. accelerated in peak speed and force

**159 – According to the text, muscle weakness speeds up in .....**

- a. inactive people
- b. rising position
- c. major functional limbs
- d. rapid muscle contraction

**160 – Elderly people need to be aided in daily living because they have a .....**

- a. prominent underlying disease
- b. significant weakness in lower limbs
- c. relatively independent sedentary living
- d. subtle decrement in peak muscle strength

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 ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۹۸/۰۴/۲۹ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۹۸/۰۵/۰۱ 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 (حضور) 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 برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

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

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

### سوال مورد بررسی:

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

### توضیحات:



