

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

رفاه اجتماعی

رفاه اجتماعی

تعداد سئوالات :	۱۶۰	مشخصات داوطلب:
زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحات :	۲۲	شماره کارت:

داوطلب عزیز:

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

نظریه‌های جامعه‌شناسی

- ۱- شیء تلقی نمودن واقعیت اجتماعی ابتدا توسط کدامیک از جامعه‌شناسان زیر مطرح شد؟
 (الف) آگوست کنت (ب) هربرت اسپنسر (ج) امیل دورکیم (د) ماکس وبر
- ۲- تضاد جامعه جنگجو با جامعه صنعتی مربوط به دیدگاه کدامیک از نظریه‌پردازان زیر است؟
 (الف) نظریه مارکس (ب) نظریه اسپنسر (ج) نظریه دارندرف (د) نظریه جرج لوکاک
- ۳- پایه‌گذار روش‌شناسی مردمی و مبدع لغت اتنومتدولوژی کیست؟
 (الف) آلفرد شوتز (ب) ادموند هوسرل (ج) سیکورل (د) گارفینکل
- ۴- تحلیل نمایشنامه‌ای مربوط به کدامیک از صاحب‌نظران کنش متقابل نمادی است؟
 (الف) آنسلم اشتراوس (ب) هربرت مید (ج) اروینگ گافمن (د) هورتون کولی
- ۵- از نظر هومنز چه منزلتی در گروه امکان تحقق حداکثر پاداش را برای فرد میسر می‌سازد؟
 (الف) مرتبه بالای گروه (ب) مرتبه متوسط گروه (ج) مرتبه پایین گروه (د) عوامل خارج از گروه
- ۶- نظریه‌های جامعه‌شناسی تحت تاثیر کدامیک از عناصر زیر قرار دارند؟
 (الف) مفروضات مسلم (ب) مفروضات زمینه‌ای (ج) قوانین تجربی (د) فرضیه‌ها
- ۷- در طبقه‌بندی علوم از نظر آگوست کنت:
 (الف) علوم پیچیده بر علوم ساده مقدم‌اند.
 (ب) هر علم، علم مابعد خود را در برمی‌گیرد.
 (ج) علم جامعه‌شناسی پیچیده‌ترین علم است.
 (د) علم ریاضیات پیچیده‌ترین علم است.
- ۸- عبارت: «هر اندازه فرد در گذشته نزدیک، نوع خاصی از پاداش را بیشتر دریافت کرده باشد به همان اندازه واحدهای بعدی آن پاداش برای وی ارزش کمتری در بر خواهد داشت» مربوط به کدام قضیه هومنز است؟
 (الف) قضیه موفقیت (ب) قضیه انگیزه (ج) قضیه ارزش (د) قضیه محرومیت- اشباع
- ۹- در جامعه‌شناسی پدیدارشناسانه ساخت معنایی پدیده اجتماعی چگونه ایجاد می‌شود؟
 (الف) از طریق جریان میان‌ذهنی
 (ب) از طریق عینیت‌های ملموس تجربی
 (ج) از طریق جریان میان‌ذهنی و عینیت‌های ملموس
 (د) از طریق قواعد روانشناختی و قوانین تجربی
- ۱۰- از نظر رابرت مرتون هنگامی که هدف و وسایل هیچکدام پذیرفته نشده باشند، چه وضعیتی اتفاق می‌افتد؟
 (الف) ابداع و نوآوری
 (ب) رسم پرستی و مناسک‌گرایی
 (ج) واخوردگی یا عزلت‌گزیدن
 (د) طغیان یا سرکشی

کلاس حضوری

چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند، به منظور تفهیم بیشتر مطالب، نیازمند کلاس های منظم هفتگی می باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبای به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت و مجموعه زیست شناسی وزارت علوم، دیگر بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت. مزیت های کلاس های حضوری موسسه شامل موارد مقابل است:



نام دوره	وزارت بهداشت	Ph.D وزارت بهداشت و دستکاری داروسازی	لیسانس به پزشکی و جامع علوم پایه	زیست شناسی	دستکاری پزشکی
دوره تشریحی [پایه تا پیشرفته]	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر ثبت نام: بهار شروع دوره: تیر	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر ثبت نام: بهار شروع دوره: تیر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
دوره رفع اشکال	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
همایش جمع بندی [یک روزه]	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	—	—	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب رشته [رایگان]	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	اواسط اسفند اواسط فروردین	—	—	—

زمانبندی دوره های حضوری موسسه در طول سال

۱۱- در دیدگاه ساخت گرایی کارکردی پارسنز مفاهیم عامل یا عامل‌ها در کنش متقابل اجتماعی به کدام موضوع معطوف است؟

- (الف) فرد یا افراد (ب) گروه‌ها و اجتماعات (ج) خود (د) نماد

۱۲- در نظریه ساخت گرایی کارکردی، وجود نظام ارزش‌های فرهنگی فراگیر که توافق عام و اجماع بر پایه آن استوار شده است در کدامیک از لوازم کارکردی زیر محقق می‌شود؟

- (الف) انطباق و سازگاری با محیط
(ب) هدف جویی (دست یافتن به هدف)
(ج) وحدت و هماهنگی
(د) حفظ موجودیت الگویی

۱۳- حلقه وین پیرو کدامیک از شاخه‌های مثبت‌گرایی تلقی می‌شوند؟

- (الف) مثبت‌گرایی اجتماعی (ب) مثبت‌گرایی تکاملی (ج) مثبت‌گرایی منطقی (د) مثبت‌گرایی تاریخی

۱۴- یکی از مفروضات خاص مثبت‌گرایی کدام است؟

- (الف) تفکر انتزاعی و پرداختن به هستی انضمامی
(ب) تمرکز بر وجود نیرو یا جوهرهایی فراسوی واقعیت و قوانین محقق علوم
(ج) اصل تقدم ذهنی برای شناخت واقعیات
(د) توجه به واقعیت محسوس به عنوان تنها منبع ارزشمند برای علم

۱۵- تطور گرایی:

- (الف) یک نظریه کلان است.
(ب) یک نظریه خرد است.
(ج) یک نظریه با برد متوسط است.
(د) ابعاد خرد آن مسلط است.

۱۶- نظریه اصالت صورت به چه موضوعی اهمیت می‌دهد؟

- (الف) اشکال فرهنگی پدیده‌های اجتماعی
(ب) اشکال و چگونگی تطور پدیده‌های اجتماعی
(ج) درک واقعیت کلی جامعه در روابط صوری آن
(د) درک واقعیت کلی جامعه براساس روابط اخلاقی و انسانی

۱۷- ریشه اکثر نظریه‌های جامعه‌شناسی را باید در کجا جستجو نمود؟

- (الف) اندیشه‌ها و نظریه‌های فلسفی ماقبل تاریخ مانند نظریه‌های افلاطون و ارسطو
(ب) مکاتب و دکترین‌های قرن ۱۹ مانند نظریه‌های زیست‌شناسی، تکامل‌گرایی، اثبات‌گرایی و غیره
(ج) اندیشه‌ها و نظریه‌های تاریخی مانند ابن خلدون
(د) اندیشه‌ها و نظریه‌های مذهبی دوران قرون وسطی مانند دیدگاه سنت آگوستین

۱۸- شکل‌گیری ساخت گرایی با کدامیک از افراد زیر عجین شده است؟

- (الف) رادکلیف براون (ب) مارسل موس (ج) لوی اشتراوس (د) مورگان

۱۹- براساس نظریه کنش متقابل نمادی، خود:

- (الف) یک مفهوم زیستی است.
- (ب) یک مفهوم فطری است.
- (ج) فقط در جریان تجارب و کنش‌های اجتماعی شکل می‌گیرد.
- (د) یک مفهوم ذهنی است که بصورت اجتماعی آموخته می‌شود.

۲۰- عناصر ثابت و متغیر نظام از دیدگاه ساخت‌گرایی امریکایی کدامند؟

- (الف) ساخت، ثابت است و سایر عناصر معنی‌دار، متغیرند
- (ب) ساخت، متغیر است و سایر عناصر معنی‌دار، ثابت‌اند
- (ج) ساخت و عناصر معنی‌دار ساخت، هر دو ثابت‌اند
- (د) ساخت و عناصر معنی‌دار ساخت، هر دو متغیرند

۲۱- حد و مرز یک نظام اجتماعی در نظریه کارکردی چگونه تعیین می‌شود؟

- (الف) براساس محدوده‌های جغرافیایی
- (ب) براساس محدوده‌ها و مرزهای سیاسی
- (ج) براساس محدوده‌ها و مرزهای فرهنگی
- (د) براساس اهداف و شاخص‌های متعدد

۲۲- مهمترین انتقاد روش‌شناسان مردمی به تبیین دورکیم از خودکشی کدام است؟

- (الف) ابهام در مفهوم همبستگی اجتماعی مورد نظر دورکیم
- (ب) تردید در اعتبار داده‌های خودکشی
- (ج) کم‌توجهی به دلایل فردی خودکشی
- (د) تمرکز بیش از اندازه دورکیم بر خودکشی خودخواهانه

۲۳- براساس نظریه روش‌شناسان مردمی نظم اجتماعی چگونه است؟

- (الف) امری تصویری است و هستی پیدا نمی‌کند.
- (ب) باید در نظام‌های کلی حاکم بر جامعه جستجو کرد.
- (ج) باید در کنش‌های عادی و روزمره مردم جستجو کرد.
- (د) نظم واقعی از پیش تعیین شده وجود دارد.

۲۴- از نظر ماکس وبر کدام نوع نظام اقتدار در جهان نوین غربی پرورش پیدا می‌کند؟

- (الف) اقتدار سنتی
- (ب) اقتدار فرماندهانه
- (ج) اقتدار عقلانی- قانونی
- (د) اقتدار ارشادی

۲۵- بارزترین و رایج‌ترین انتقاد به کارکردگرایی ساختاری از اواخر دهه ۶۰ به بعد کدامیک از موارد زیر بود؟

- (الف) کم‌توجهی به تاریخ
- (ب) کم‌توجهی به فراگرد دگرگونی‌های اجتماعی
- (ج) بی‌توجهی به قضیه کشمکش
- (د) بکارگیری مشروعیت نخبگان بجای واقعیت اجتماعی

۲۶- چه مفاهیمی از نظر دارندروف در تبیین کشمکش‌های اجتماعی اهمیت ویژه‌ای دارند؟

- (الف) شبه گروه، گروه ذینفع، منافع
- (ب) طبقه اجتماع، سرمایه، پرولتاریا
- (ج) عقلانیت، ارزش‌های اجتماعی
- (د) نظم اجتماعی، وفاق اجتماعی

۲۷- از نظر اروینگ گافمن داغ برای یک فرد چگونه حاصل می‌شود؟

- (الف) انطباق بین هویت اجتماعی بالقوه و هویت اجتماعی بالفعل
- (ب) شکاف بین هویت اجتماعی بالقوه و هویت اجتماعی بالفعل
- (ج) اختفای هویت اجتماعی بالفعل
- (د) کنش متقابل اجتماعی بین افراد داغ خورده

۲۸- نظریه پیتربلاو را در چه سطحی می‌توان ارزیابی کرد؟

- (الف) رفتارگرایی اجتماعی
- (ب) واقعیت‌گرایی اجتماعی
- (ج) تلفیقی از رفتارگرایی اجتماعی و واقعیت‌گرایی اجتماعی
- (د) ساختارگرایی اجتماعی

۲۹- مفهوم «بازاندیشی» در دوران جدید معطوف به دیدگاه کدامیک از جامعه‌شناسان زیر است؟

- (الف) پیربورديو
- (ب) مارگارت آرچر
- (ج) یورگن هابرماس
- (د) آنتونی گیدنز

۳۰- ریتزر چه مفهومی را برای توصیف جهان بسیار عقلانی کنونی، بویژه صنعت ژاپنی استفاده می‌کند؟

- (الف) عقلانیت عملی
- (ب) عقلانیت ذاتی
- (ج) عقلانیت صوری
- (د) عقلانیت شدید

۳۱- نظریه ته نشست‌ها و مشتقات مربوط به کدامیک از نظریه‌پردازان زیر است؟

- (الف) رابرت پارک
- (ب) ویلفردو پارتو
- (ج) کارل مانهایم
- (د) آنتونی گیدنز

۳۲- نیاز نظام به کلیه کارکردهایی که توسط عناصر متشکله آن بوجود آمده است را چه می‌نامند؟

- (الف) اصل وحدت کارکردی
- (ب) اصل عمومیت کارکردی
- (ج) اصل جامعه کارکردی
- (د) اصل ضرورت کارکردی

۳۳- لوی اشتراوس در تحلیل ساختی خود بر کدامیک از امور زیر تاکید دارد؟

- (الف) انسجام و پیوستگی مشاهده و تجربه
- (ب) الگوهای ذهنی و ارگانیکی
- (ج) الگوهای خودآگاه و ناخودآگاه
- (د) انکار الگوهای مکانیکی و آماری

آزمون‌های آزمایشی کشوری

حضوری و غیر حضوری

هرچند اخیراً برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجا جو روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می‌باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال‌های قبل، رقابت در آزمون‌های سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه‌های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتماً خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهراً خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون‌های آزمایشی کشوری در حوزه علوم پزشکی از سال ۸۷ می‌باشد.

که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان‌ها و اینترنتی برگزار می‌گردد. طبق تجربه چند سال اخیر رتبه‌های ۱ تا ۵ آزمون‌های آزمایشی سنا، معمولاً در کنکور، رتبه‌ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می‌کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبای شما در آزمون‌های سنا است. حال شما کدام را انتخاب می‌کنید؟ آزمون‌های کشوری سنا با بیش از ۷ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون‌های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

ویژگی‌های آزمون‌های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با امکان صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان‌ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در فاصله زمانی ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه‌های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه‌های برتر
- + پاسخهای کاملاً تشریحی به همراه نکات آموزشی
- + کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
- + اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
- + امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
- + امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

۳۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر، زیربنای روش شناختی مکتب فرانکفورت می‌باشد؟

- (الف) روش اثبات‌گرایی
- (ب) جبرگرایی اقتصادی مارکسیستی
- (ج) دیالکتیک و هرمنوتیک
- (د) عینیت‌گرایی مارکسیستی

۳۵ - خاستگاه جامعه‌شناسی بریتانیایی به کدامیک از گزاره‌های زیر مرتبط است؟

- (الف) نظریه‌های مارکسیستی
- (ب) اقتصاد سیاسی، بهبودخواهی و تکامل اجتماعی
- (ج) نظریه‌های نخبگان، جامع متوازن
- (د) عقلانیت صوری، دیوانی کردن (دیوانسالاری)

۳۶ - دیدگاه فمینیستی که به مشاغل زنان، برابری زن و مرد در مقام والدین و نیاز به آموزش فارغ از جنسیت برای

کودکان، اجتماعی کردن منظم کودکان به گونه‌ای که بتوانند در بزرگسالی نقش‌هایی متناسب با جنس‌شان ایفا

کنند و... مربوط به کدامیک از نظریه‌های فمینیستی است؟

- (الف) فمینیسم لیبرالی
- (ب) فمینیسم مارکسیستی
- (ج) فمینیسم رادیکال
- (د) فمینیسم روانکاوانه

تأمین و رفاه اجتماعی

۳۷ - کدامیک از عبارات زیر در مورد رویکرد «موضوعات اجتماعی» (Social issues) در بررسی و پژوهش‌های سیاست

اجتماعی درست است؟

- (الف) این رویکرد به بررسی مواردی از جمله روندهای تغییرات عمده جمعیت‌شناختی، ساختار خانواده، نوع مراقبت از سالمندان و ارزیابی و اهمیت نسبی این روندها در آینده می‌پردازد.
- (ب) این رویکرد به پیدا کردن راه حل برای مشکلات اجتماعی می‌پردازد.
- (ج) این رویکرد بر نیازهای مختلف گروه‌های اجتماعی خاص می‌پردازد.
- (د) این رویکرد به بررسی خدمات در قلمروهای آموزش و سلامت می‌پردازد.

۳۸ - براساس کدامیک از نظریه‌های زیر، افراد جامعه موظفند مخارج مربوط به تأمین زندگی افراد شاغل و فعال را در

دوره سالخوردگی برعهده گیرند؟

- (الف) نظریه تضمین
- (ب) نظریه برابری
- (ج) نظریه عدالت
- (د) نظریه همبستگی

۳۹ - اولین قانون تأمین اجتماعی و کاربرد واژه «تأمین اجتماعی» برای اولین بار به دنبال کدام اقدام و در کدام کشور به

تصویب رسید؟

- (الف) طرح نیودیل در آمریکا
- (ب) طرح بوریج در انگلستان
- (ج) طرح بیسمارک در آلمان
- (د) طرح تیموس در انگلستان

۴۰ - وقتی کوشش‌ها و مساعی دولت‌ها در جهت جبران خسارت و نتایج حاصل از پاره‌ای حوادث، اتفاقات اجتماعی و توجه به امکانات خود و به تبعیت از شرایط اقتصادی - اجتماعی جامعه صورت می‌گیرد، کدام مفهوم سیاست تامین اجتماعی را در نظر داریم؟

- (الف) مفهوم عمودی سیاست تامین اجتماعی و تکیه بر فراهم آوردن امکان کار و فعالیت برای افراد جامعه است.
- (ب) مفهوم افقی سیاست تامین اجتماعی و تکیه بر جنبه تامین اقتصادی فرد است.
- (ج) مفهوم افقی سیاست تامین اجتماعی و سعی بر پیش‌بینی و پیشگیری است.
- (د) مفهوم عمودی سیاست تامین اجتماعی و سعی بر پیش‌بینی و پیشگیری است.

۴۱ - سازماندهی و هدفمند کردن یارانه‌ها و مشارکت در تعیین خط فقر (مطلق و نسبی) از اهداف و وظایف حوزه ... قانون ساختار نظام جامع تامین و رفاه اجتماعی است.

- (الف) حمایتی و توانبخشی
- (ب) بیمه‌ای
- (ج) امدادی
- (د) پیشگیری

۴۲ - به اعتقاد راست‌های نو در اواخر قرن ۱۹ و اوایل قرن بیستم، کالاهایی وجود دارند که نیازی بیش از جمع جبری نیازهای افراد را برمی‌آورند. اینها را چه نوع کالایی می‌دانستند؟

- (الف) کالای عمومی (public good)
- (ب) کالای مشترک (common good)
- (ج) کالای خصوصی (private good)
- (د) کالای سرمایه‌ای (capital good)

۴۳ - هسته اصلی سیاست‌های تامین اجتماعی را ... تشکیل می‌دهد.

- (الف) توزیع برابر درآمد در بین اقشار آسیب‌پذیر
- (ب) جبران حوادث ناشی از کار و بیماری‌های شغلی
- (ج) پاسخگویی به نیازهای اساسی افراد و گروه‌ها
- (د) جبران عواقب و نتایج حاصل از حوادث و وقایع اجتماعی (ریسک‌های اجتماعی)

۴۴ - ارکان چهارگانه نظام جامع تامین و رفاه اجتماعی عبارت است از:

- (الف) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، موسسات کارگزاری، هیات وزیران، سازمان‌های بیمه‌ای و صندوق‌های مرتبط
- (ب) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، صندوق‌های بیمه‌ای، وزارت رفاه و تامین اجتماعی (تعاون، کار و رفاه اجتماعی فعلی)، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- (ج) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، وزارت رفاه و تامین اجتماعی (تعاون، کار و رفاه اجتماعی فعلی)، موسسات کارگزاری، نهادها، سازمان‌ها و موسسات و صندوق‌های اصلی هر یک از قلمروهای بیمه‌ای، حمایتی و امدادی
- (د) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی، نهادها و سازمان‌های مرتبط، هیات وزیران و موسسات کارگزاری

۴۵ - زمینه سازی برای تحقق اصول فراگیری، جامعیت و کفایت نظام و بسط پوشش‌های بیمه‌ای، حمایتی و امدادی کشور از وظایف ... است.

- (الف) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- (ب) شورای عالی رفاه و تامین اجتماعی
- (ج) کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی
- (د) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

انواع آزمون های آزمایشی موسسه در طول سال



کارشناسی ارشد
زیست شناسی

دکتری
وزارت بهداشت

کارشناسی ارشد
وزارت بهداشت

دستیاری

آزمون لیسانس
به پزشکی

آزمون جامع
علوم پایه

مرحله نهم [جمع]	مرحله هشتم [جمع]	مرحله هفتم [جمع]	مرحله ششم [نیمه اول مباحث]	مرحله پنجم [طبق سرفصل]	مرحله چهارم [طبق سرفصل]	مرحله سوم [نیمه اول مباحث]	مرحله دوم [طبق سرفصل]	مرحله اول [طبق سرفصل]	آزمون بنی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	۹ مرحله‌ای
✓	✓	✓	✓	—	—	✓	—	—	۵ مرحله‌ای
✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	۳ مرحله‌ای

متقاضیان هر کدام از آزمون های بالا می توانند در یکی از سه فرمت زیر در رشته خود شرکت کنند:

تخفیف ویژه
۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان
در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام
بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir
و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

نحوه برگزاری
حضور در تمامی شعب / غیر حضوری از
طریق دانلود فایل از سایت



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا
با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار
نمایید: ✕

sanapezeshki.com/azmoon

● تولید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

۵۲ - برای کاهش مصرف ریتالین (داروی محرک) در دانشجویان پزشکی کدام پیام مناسب تر است؟

- (الف) پیام یک‌جانبه (ب) پیام دوجانبه (ج) پیام سه‌جانبه (د) پیام چهارجانبه

۵۳ - اعتقاد به اینکه «بزشکان پول پرستانند» چه نام دارد؟

(الف) پیشداوری (prejudice)

(ب) فکر قالبی (stereotype)

(ج) اسناد (attribution)

(د) سوء ظن (paranoia)

۵۴ - در آزمونی که «اعتقاد به عادلانه بودن جهان» (just-world hypothesis) را می‌سنجد، فردی نمره خیلی بالایی

کسب کرده است. داشتن کدام باور زیر در وی بسیار محتمل است؟

(الف) اعتقاد به وجود مشکلات روانی جزئی در متخصصان سلامت روان

(ب) اعتقاد به اینکه «هر بلایی سر افغانها می‌آید، حق آنهاست»

(ج) اعتقاد به برتری مردان بر زنان

(د) اعتقاد به برتری نژاد یهود

۵۵ - اگر بحران اقتصادی در کشور داشته باشیم، احتمال پیشداوری علیه افغانها چه خواهد شد؟

(الف) کاهش خواهد یافت.

(ب) افزایش خواهد یافت.

(ج) تغییری نخواهد کرد.

(د) پیشداوری با بحران اقتصادی رابطه‌ای ندارد.

۵۶ - منظور از بلاگردان یا سپر بلا (scapegoat) کیست؟

(الف) کسی که وجود او در گروه مانع از اتفاقات بد برای گروه می‌شود.

(ب) شخص بی‌گناه و نسبتاً بی‌قدرتی که برای کاری که نکرده، نکوهش می‌شود.

(ج) شخص بی‌گناه و قدرتمندی که برای کاری که نکرده، نکوهش می‌شود.

(د) شخص گناهکار و قدرتمندی که علی‌رغم گناهش نکوهش نمی‌شود.

۵۷ - پدیده «نکوهش قربانی» (victim blaming) در مورد قربانیان تجاوز چگونه عمل می‌کند؟

(الف) اگر قربانی تجاوز زن زیبایی باشد، مورد نکوهش بیشتری واقع می‌شود.

(ب) اگر قربانی تجاوز زن زشتی باشد، مورد نکوهش بیشتری واقع می‌شود.

(ج) شدت نکوهش قربانی ربطی به زیبایی یا زشتی او ندارد.

(د) شدت نکوهش قربانی رابطه غیرخطی با زیبایی او دارد.

۵۸ - «روی بامایستر» کدام یک از انواع عشق را شبیه حالت تغییر یافته هوشیاری دانسته است؟

(الف) عشق آتشین (passionate love)

(ب) عشق خیال‌انگیز (romantic love)

(ج) عشق صمیمانه (intimate love)

(د) عشق هیجانی (emotional love)

۵۹- این که آزمایش انجام شده در آزمایشگاه تا چه اندازه مشابه رویدادهای دنیای خارج باشد، چه نام دارد؟

الف) واقع گرایی آزمایشی (experimental realism)

ب) واقع گرایی ظاهری (mundane realism)

ج) واقع گرایی خارجی (external realism)

د) واقع گرایی داخلی (internal realism)

۶۰- کدام گزینه موجب تشدید پرخاشگری می شود؟

الف) تحریک هیپوتالاموس

ب) تخریب هیپوتالاموس

ج) تحریک بادامه (آمیگدالا)

د) تخریب بادامه (آمیگدالا)

آمار و روش تحقیق

۶۱- برای مقایسه میانگین DMF بین دو جنس مرد و زن از هر کدام نمونه ای تصادفی به حجم ۵ انتخاب شده است. در

برآورد واریانس مشترک درجه آزادی برابر است با:

الف) ۸

ب) ۵

ج) ۴

د) ۹

۶۲- توزیع تجمعی برای یک مقدار از صفت عبارتست از نسبت افرادی که

الف) دارای این مقدار از صفت می باشند

ب) کوچکتر یا مساوی با این مقدار می باشند

ج) بزرگتر یا مساوی با این مقدار می باشند

د) در فاصله یک انحراف معیار از این مقدار قرار می گیرند

۶۳- میانه اعداد ۲ و ۹ و ۴ برابر است با:

الف) ۵

ب) ۹

ج) ۴

د) ۳

۶۴- به منظور بررسی رابطه شیوع یک بیماری با جنس، ۴۰ مرد و ۶۰ زن به طور تصادفی انتخاب شده. اگر از هر جنس ۱۰

نفر مبتلا باشند مقدار منتظره برای تعداد بیمار مرد برابر است با:

الف) ۱۲

ب) ۸

ج) ۱۵

د) ۱۰

۶۵- در یک توزیع نرمال سطح بین میانگین و میانه برابر است با:

الف) صفر

ب) ۰/۶۸

ج) ۰/۳۴

د) ۰/۹۵

۶۶- در یک توزیع نرمال نسبت افرادی که در فاصله یک انحراف معیار کمتر و بالاتر از میانگین قرار می گیرند تقریباً

برابر است با:

الف) $\frac{1}{3}$

ب) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{2}{3}$

د) $\frac{3}{4}$

۶۷- در یک توزیع پواسن با میانگین ۴، انحراف معیار برابر است با:

الف) ۴

ب) ۱

ج) ۱۶

د) ۲



بسته‌های آموزشی

بسیاری از داوطلبان با مشاهده حجم و تعداد کتب رفرنس، نگران نحوه گزینش مطلب و کمبود زمان برای مطالعه آنها می‌گردند. از این رو جزوات و کتاب‌های سنا که مجموعه کم نظیری از مطالب مهم کتاب‌های رفرنس و کلاس‌های اساتید مورد می‌باشد، می‌تواند یک منبع جامع، کامل و در عین حال خلاصه‌ای محسوب گردد که نیاز شما را به هر منبع دیگری مرتفع می‌سازد.

مزیت دیگر جزوات سنا ویرایش سالانه و یا دو سالانه آنها توسط اساتید و نفرات برتر کنکور است. زیرا در رشته‌های علوم پزشکی با توجه به تغییرات منابع و یا تغییر نوع طراحی سوال هر چند سال یکبار در کنکور، جزوات ویرایش قدیم عملاً برای کنکور چند سال بعد قابل استفاده نخواهد بود. لازم بذکر است موسسه برای رساندن جزوات ویرایش جدید به خریداران قبلی خود، هزینه‌های دریافت نمی‌کند.



- پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!
- بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات
- تایپ شده و با ظاهر جذاب
- استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو مورد (طراح سوال کنکور)
- ارائه آزمونک‌های تک درس در پروفایل داوطلبی خریداران جزوات
- تخفیف ویژه شرکت در آزمون‌های کشوری سنا برای خریداران جزوات



جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره‌های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/Jozveh

۶۸ - اگر انحراف معیار قد نوزادان برابر یک سانتی متر باشد، حجم نمونه را چقدر انتخاب کنیم تا با ۹۵ درصد اطمینان اختلاف میانگین نمونه‌ای از میانگین واقعی کمتر از ۰/۵ سانتی متر باشد؟

- (الف) ۴ (ب) ۸ (ج) ۳۲ (د) ۱۶

۶۹ - در یک نمونه تصادفی به حجم ۲ مقادیر صفت، ۲ عدد صحیح متوالی می‌باشند. برآورد واریانس برابر است با:

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۴ (د) ۰/۵

۷۰ - اگر توزیع متغیر قند خون در جامعه‌ای، نرمال با میانگین ۹۰ و واریانس ۱۰۰ باشد، حدود چند درصد افراد جامعه دارای قند خون بالاتر از ۱۰۰ هستند؟

- (الف) ۲/۵ (ب) ۵۰ (ج) ۱۶ (د) ۶۸

۷۱ - اگر به نمره ورقه امتحانی هر یک از دانشجویان یک کلاس که حداکثر آن‌ها ۱۶ بوده است ۲ نمره اضافه شود در نمرات جدید کدام یک از شاخص‌های زیر تغییر نمی‌کند؟

- (الف) میانگین (ب) نما (ج) میانه (د) انحراف معیار

۷۲ - در یک جامعه مقدار صفت برای نصف افراد برابر a و برای نصف دیگر $(a+d)$ است ($d>0$). اگر d را بیست درصد افزایش دهیم انحراف معیار چه تغییری می‌کند؟

(الف) بیست درصد افزایش می‌یابد

(ب) تغییری نمی‌کند

(ج) چهل درصد افزایش می‌یابد.

(د) چهار درصد افزایش می‌یابد.

۷۳ - در یک استان ۶۰ درصد جمعیت در شهرها و ۴۰ درصد در روستاها زندگی می‌کنند اگر میانگین بعد خانوار در شهر ۳ و در روستا ۵ باشد میانگین بعد خانوار در استان چقدر است؟

- (الف) ۳/۴ (ب) ۴ (ج) ۳/۸ (د) ۴/۲

۷۴ - قندخون افراد جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۰۰ و انحراف معیار ۱۰ می‌باشد. تقریباً چند درصد افراد جامعه قندخون بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ دارند؟

- (الف) ۹۹ درصد (ب) ۵۰ درصد (ج) ۹۰ درصد (د) ۹۵ درصد

۷۵ - برآورد ناریب انحراف معیار بر اساس نمونه‌ای دوتایی با مقادیر ۳ و ۹ برابر است با:

- (الف) ۳ (ب) ۱۸ (ج) $3\sqrt{2}$ (د) $\sqrt{3}$

۷۶ - نمره کیفیت زندگی بیماران سرطانی دارای میانگین برابر ۸۱ و انحراف معیار ۱۰ می‌باشد. اگر از این جامعه نمونه‌ای به حجم ۱۰۰ به تصادف انتخاب کنیم. آنگاه انحراف معیار میانگین نمونه‌ای ($\bar{X}$) برابر است با:

- (الف) ۱ (ب) ۰/۱ (ج) $\frac{10}{9}$ (د) $\frac{81}{100}$

۷۷ - مقادیر فشار خون دیاستولیک جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۷۰ و انحراف معیار ۷ میلی‌متر جیوه است. صدک ۶۸ فشار خون تقریباً چقدر است؟

- (الف) ۸۴ (ب) ۷۷ (ج) ۶۳ (د) ۵۶

۷۸ - میانگین و انحراف معیار نمره ریاضی دانش آموزان یک کلاس به ترتیب ۱۵ و ۱/۵ بوده است. ضریب تغییرات (پراکندگی نسبی) نمرات کدام عدد است؟

- الف) ۱/۵ درصد ب) ۲/۲۵ درصد ج) ۱۰ درصد د) یک درصد

۷۹ - این مطالعه رویکردی به تحقیق اجتماعی است که در آن مردمان مورد مطالعه نظارت بر هدف و روال کار تحقیق را برعهده می‌گیرند و محقق نقش برتر نسبت به افراد مورد مطالعه را ندارد. این مطالعه از نوع ... می‌باشد.

- الف) روش‌شناسی مردمی ب) نظریه بازکاوی ج) اقدام پژوهی مشارکتی د) مطالعه موردی

۸۰ - کدامیک از توضیحات زیر در مورد تحقیق میدانی صحیح است؟

الف) تلاشی است برای درک و شناخت نحوه عمل یک واحد اجتماعی تام نظیر یک گروه، سازمان یا اجتماع و مناسبات درونی آن.

ب) توصیفی است از نگرش و رفتار جمعیتی براساس انتخاب نمونه‌ای تصادفی و معرف از افراد آن جمعیت و پاسخ آنها به یک رشته سوال.

ج) کوششی است برای تبیین نحوه کنش بخش خاصی از واحد اجتماعی که تحت تاثیر آزمایش (محرک) قرار می‌گیرد.

د) تکنیکی است برای توصیف کمی، منظم و عینی محتوای پیام واحد.

۸۱ - مطالعه‌ای که در نظر دارد فرآیند تغییر منابع اصلی برنامه‌های آموزشی دانشگاهی را بررسی نماید، از چه نوع است؟

الف) نظریه بازکاوی

ب) روش‌شناسی مردمی

ج) مطالعه موردی

د) اقدام‌پژوهی مشارکتی

۸۲ - محقق در نظر دارد رابطه بین امنیت غذایی و وضعیت تکامل کودکان را براساس داده‌های طرح پیمایش سلامت جمعیت (DHS) تحلیل نماید، در این تحقیق از ... استفاده شده است.

الف) روش بحث گروهی متمرکز

ب) روش دلفی

ج) تحلیل محتوا

د) تحلیل ثانویه

۸۳ - کدامیک از عبارات زیر در مورد خطا در کاوش‌های علمی و راه پیشگیری از آن صحیح می‌باشد؟

الف) مشاهدات سطحی - تکرار

ب) تعمیم مفرط - گرفتن نمونه وسیعی از مشاهدات

ج) مشاهده گزینشی - مشخص کردن تعداد و نوع مشاهدات از قبل

د) استدلال غیرمنطقی - توجه به قاعده فرضی (Supposed rule)

۸۴ - ساکنان سه روستا که دارای منبع آب متفاوت بودند در یک پژوهش برای تعیین حاملان عامل بیماری وبا بررسی شده‌اند زیرا در گذشته نزدیک، چند مورد مرگ در اثر ابتلا به وبا اتفاق افتاده است، در نتیجه هنگام اجرای این پژوهش تمام افراد ساکن این روستاها در بررسی شرکت کرده‌اند. نسبت حاملان در هر یک از روستاها محاسبه و با یکدیگر مقایسه شده است. این پژوهش از چه نوعی است؟

الف) مقطعی

ب) مورد شاهدهی

ج) همگروهی

د) تجربی

(الف) تبیین یکہ نگرانہ قیاسی، تبیین کل نگرانہ استقرایی
(ب) تبیین کل نگرانہ استقرایی، تبیین یکہ نگرانہ قیاسی
(ج) تبیین کل نگرانہ، تبیین یکہ نگرانہ
(د) تبیین یکہ نگرانہ، تبیین کل نگرانہ

(الف) صحیح است.
(ب) صحیح نیست، چون میزان بروز و میزان شیوع از یکدیگر تشخیص داده نشده است.
(ج) صحیح نیست، چون تاثیر سنی در این دو گروه در نظر گرفته نشده است.
(د) صحیح نیست، چون اطلاعات لازم برای مقایسه با یک گروه شاهد داده نشده است.

(الف) تحلیل ثانویه
(ب) تحلیل محتوا
(ج) تحلیل تاریخی - تطبیقی
(د) تحلیل دلفی

(الف) فرد
(ب) سطح اقتصادی اجتماعی
(ج) میزان قتل
(د) محله

الف) تبیین ب) همبستگی ج) ترتیب زمانی د) غیر کاذب بودن

(الف) نوعی مطالعه طولی است که در آن بر ویژگی‌های معین یک جمعیت نظارت می‌شود.
(ب) نوع مطالعه طولی است که در آن داده‌ها از یک مجموعه افراد در چند مقطع زمانی، گردآوری می‌شود.
(ج) مطالعه‌ای است که در آن یک جمعیت یا گروه در طول زمان مورد مطالعه قرار می‌گیرد.
(د) مطالعه‌ای است که بر پایه مشاهداتی که معرف یک نقطه زمانی ثابت است، انجام می‌شود.

(الف) اسمی - رتبه‌ای - نسبی - فاصله‌ای
(ب) رتبه‌ای - اسمی - نسبی - فاصله‌ای
(ج) اسمی - رتبه‌ای - فاصله‌ای - نسبی
(د) رتبه‌ای - فاصله‌ای - نسبی - رتبه‌ای

آزمونک

عدم محدودیت

زمان و مکان

شاید در آزمون های آزمایشی سراسری که در موعد خاصی برگزار می شوند، فرد نتواند خود را برای مباحث تعیین شده برای آن آزمون برساند ولی ناچار است در آن آزمون شرکت کند. آزمونک های سنا قابلیت آن را دارند که برای یک تا چند ماه در پروفایل افراد فعال باقی بماند و هر زمان که فرد به آمادگی کامل برای مباحث مورد نظر در آزمونک رسید بتواند در آن شرکت کند.

کارنامه ای شناور!

کارنامه آزمونک های سنا بلافاصله پس از ارسال پاسخهای داوطلب از طریق منوی کارنامه قابل دسترسی است. در کارنامه آزمونک های سنا می توانید رتبه خود را بین کلیه شرکت کنندگان قبلی و بعدی مشاهده کنید. منظور از شرکت کنندگان بعدی این است که رتبه شما با اضافه شدن افرادی که در این آزمونک شرکت خواهند کرد، قابل تغییر است بنابراین توصیه می کنیم هرچندوقت یکبار با مراجعه به منوی کارنامه از آخرین وضعیت رتبه خود مطلع شوید.

سوالات تالیفی همراه

با پاسخ های تشریحی

یکی دیگر از مزایای آزمونک های سنا، تالیف سوالات و پاسخ های تشریحی توسط اساتید و رتبه های برتر می باشد.

چه موقع به سراغ

آزمونک بیایم؟!

اگرچه توصیه می کنیم بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث به سراغ آزمونک آن مباحث نیایید. اجازه بدهید حداقل چند روز بگذرد تا اطلاعات باقیمانده در ذهن شما بصورت واقعی مورد سنجش قرار گیرد. این موضوع کاملاً مورد قبول اکثریت اساتید و مشاوران است که به هیچ وجه نباید بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث مورد سوال، سراغ تست زنی رفت.

آیا به جای شرکت در آزمون های آزمایشی سراسری می توانم فقط از آزمونک های سنا استفاده کنم؟

با توجه به سراسری بودن آزمون های آزمایشی و برگزاری آن در کلیه نمایندگی ها و همچنین برگزاری اینترنتی همزمان با آزمون حضوری، آزمون آزمایشی دارای اعتبار بسیار بالایی است. از سوی دیگر با توجه به چند درسه بودن آزمون هایی آزمایشی سراسری و مدیریت زمان و ذهن برای تمام دروس، داوطلبان در این گونه آزمونها بیشتر به فضای کنکور نزدیکند تا یک آزمونک تک درس...

برخی مزایای آزمونک های سنا عبارتند از:

درصد و رتبه شما بین شرکت کنندگان آزمونک در کارنامه

صدور کارنامه بلافاصله پس از اتمام آزمونک

سوال استاندارد تالیفی با پاسخ تشریحی

تقسیم بندی مباحث در چند آزمونک

آزمونک های آماده شده بصورت تک درس



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/azmoonak

۹۲ - اعتبار امتحان کتبی رانندگی برحسب ارتباط بین نمره‌هایی که افراد از این امتحان می‌گیرند و گزارش مهارت رانندگی آنان بعد از امتحان کتبی، نوعی از ... می‌باشد.

الف) اعتبار ظاهری ب) اعتبار مرتبط با معیار ج) اعتبار سازه د) اعتبار محتوا

۹۳ - مقیاس مورد استفاده در سوال «آیا موافقید که افغانی‌ها در کشورتان زندگی کنند؟» برای سنجش اینکه مردم ایران تا چه حد به حشر و نشر با افغانی‌ها علاقمند هستند، چه می‌باشد؟

الف) مقیاس لیکرت ب) مقیاس ترستون ج) مقیاس بوگاردوس د) مقیاس گاتمن

۹۴ - کدام عبارت زیر تعریف بهتری برای رازداری (Confidentiality) در تحقیق است؟

الف) شرکت‌کننده رازهای خود را با محقق در میان بگذارد.
ب) شرکت‌کننده رازهای خود را نزد خود نگه دارد.
ج) محقق نداند که هر پاسخ مربوط به کدام پاسخگوست.
د) محقق بداند که هر پاسخ را کدام پاسخگو داده، ولی آن را با خوانندگان تحقیق در میان نگذارد.

۹۵ - دسترسی به پایان‌نامه‌ها از طریق کدامیک از پایگاه‌های اطلاعاتی زیر امکانپذیر است؟

الف) Sid.ir ب) Magiran.com ج) Irandoc.ir د) پورتال جامع علوم انسانی

۹۶ - «نتیجه‌گیری نادرست درباره افراد از مشاهد گروه‌ها» نوعی استدلال نادرست از نوع می‌باشد.

الف) اشتباه زیست‌بومی ب) کاهش گرای ج) ارتباط کاذب د) تعمیم مفرط

سازمان مدیریت

۹۷ - بررسی نیروی کار در حین انجام کار برای تعیین رفتارهای لازم برای انجام آن کار چه نام دارد؟

الف) تحلیل شغل (job analysis)
ب) توصیف یا شرح شغل (job description)
ج) شرایط احراز شغل (job specification)
د) تعیین شغل (job finding)

۹۸ - «معرفی تعداد زیادی کاندیدای فاقد صلاحیت» نقطه ضعف کدام یک از روشهای کارمندیابی (recruitment) است؟

الف) جستجوی داخلی ب) تبلیغات ج) معرف د) موسسات کاریابی خصوصی

۹۹ - فردی که نگرش مطلوبی به افراد دچار ناتوانی یا معلولیت ندارد، متقاضی شغلی شده که مستلزم ارائه خدمت به این افراد است. استخدام یا عدم استخدام وی به کدام جنبه از فرایند انتخاب (selection process) مربوط می‌شود؟

الف) پایایی یا قابلیت اعتماد (reliability)
ب) روایی یا اعتبار (validity)
ج) استحکام (firmness)
د) تاییدپذیری (confirmability)

۱۰۰ - در فرایند تغییر، سه مرحله (۱) ذوب شدن وضع موجود، (۲) ایجاد وضع جدید، و (۳) انجماد وضع جدید را کدام دانشمند برشمرده و مربوط به کدام مدل یا استعاره است؟

الف) هری کوادرسی - استعاره آبهای خروشان
ب) کورت لوین - استعاره آبهای آرام
ج) تام پیترز - استعاره آتشفشان خروشان
د) تام هنکس - استعاره آتشفشان آرام

الف) برونگرا در برابر درونگرا

(ب) باثبات در برابر بی ثبات

(ج) حسی در برابر شهودی

(د) فکری در برابر احساسی

۱۰۲ - شما مدیر یک سازمان رفاه اجتماعی شده‌اید و می‌خواهید برای روابط عمومی سازمان فردی را استخدام کنید.

مطابق مدل «جان هالند» کدام یک از اشخاص زیر را باید استخدام کنید؟

(د) هنرگرا

(ج) سوداگر

(ب) اجتماعی

الف) واقع گرا

۱۰۳- «حلقه‌های کیفیت» مربوط به کدام نوع تیم‌های کاری است؟

الف) تیم کارکردی یا وظیفه‌ای (functional team)

(ب) تیم مشکل‌گشا یا حل‌کننده مساله (problem-solving team)

(ج) تیم خودگردان (self-managing team)

(د) تیم چندوظیفه (cross-functional team)

۱۰۴- وقتی مدیری بخشی از اختیارات خود را به یکی از زبردستان تفویض می‌کند، مسوولیت آن اختیارات بر عهده

کیست؟

الف) مدير

(ب) زیر دست

(ج) مقام مافوق مدیر که اجازه این تفویض اختیار را به مدیر داده است.

د) قانونی که اجازه این تفویض اختیار را به مدیر داده است.

۱۰۵ - مطابق «نظریه انگیزش - بهداشت» یا «انگیزش - ابقا» (Herzberg's motivation-hygiene theory) کدام جمله

درباره رضایت شغلی صحیح است؟

الف) عوامل ایجاد رضایت غیر از عوامل ایجاد نارضایتی اند.

(ب) عوامل بهداشتی (ابقایی) به کارکنان انگیزش می‌دهند.

(ج) حذف عوامل نارضایتی لزوماً موجب انگیزش می‌شود.

(د) حقوق از عوامل انگیزشی است.

۱۰۶- کدام یک از سبک‌های مدیریت که «رنسیس لیکرت» پیشنهاد کرده است، بر سبک رهبری X طبق مدل «داگلاس

مک گرگور «منطبق است»؟

الف) استبدادی - استثماری

(ب) استبدادی - خیرخواهانه

(ج) مشورتی

(د) مشارکتی

۱۰۷- در مدل اقتضایی رهبری (Leadership contingency model) فیدلر، مهمترین عامل از نظر رهبر کدام است؟

(د) شخصیت رهبر

(ج) قدرت مقام رہبر

(ب) ساختار وظیفه

الف) رابطه رهبر با اعضا

(د) سیاست یا خط مشی (policy)

(د) قدر مطلق شیب منحنی IS کاهش می یابد و شیب منحنی LM افزایش می یابد.

(د) با کاهش درآمد، مصرف اندکی افزایش می‌یابد.

(د) همه افراد با یک ثروت اولیه بزرگتر از صفر متولد می‌شوند.

(د) بیکاری در وضعیت بیکاری طبیعی قرار دارد.

د) اقتصاد قطعا در وضعیت دام نقدینگی قرار ندارد.

(د) طرفدار سیاست‌های مالی و پولی انبساطی هستند.

کتاب

- ❑ سری گنجینه جامع سوالات
- ❑ سری سوالات تالیفی
- ❑ سری درسنامه تشریحی
- ❑ سری نکته و تست
- ❑ فلش کارت های تخصصی

کتاب های سنا فقط کتاب نیستند!! شما با خرید هر عنوان کتاب از خدمات پس از فروش رایگان آن نیز برخوردار خواهید بود. برخی از این خدمات عبارتند از:

» ویدئو و انیمیشن های مربوط به فصول کتاب

» فلش کارت های مربوط به فصول کتاب در قالب نرم افزار تلفن همراه

» آزمونک های تهیه شده از فصول کتاب

» فایل های پاورپوینت اساتید

» مشاوره رایگان با نویسندگان کتاب و رتبه های برتر

» تخفیف ویژه آزمون های کشوری

» شرکت در قرعه کشی ماهیانه و اهدای یک جلد کتاب به انتخاب فرد



اگر در رشته تان فقدان یک کتاب نانوشته و ایده آل را حس می کنید، از شما دعوت می کنیم آرزوی خود را با ما عملی کنید. متقاضیان می توانند با تکمیل فرم همکاری در سایت موسسه و یا تماس با شماره ۰۹۱۰۷۸۹۴۸۰۰ اعلام همکاری نمایند.

دعوت به همکاری



برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/book

۱۱۵ - اگر $TC=500$ ، $TVC=350$ و $AFC=15$ باشد، ATC چقدر است؟

- الف) ۵۰
- ب) ۳۰
- ج) ۴۰
- د) ۶۰

۱۱۶ - تابع تولید $F(K,L) = K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{2}{3}}$ را داریم. آنگاه تولید نهایی k در فاصله :

- الف) $1 < K < 3$ نزولی است.
- ب) $1 < K < 3$ صعودی است.
- ج) در همه جا نزولی است.
- د) $1 < K < 4$ نزولی است.

۱۱۷ - هر دو قانون تقاضا و نزولی بودن مطلوبیت نهایی :

- الف) بیانگر تمایل و قدرت پرداخت تولیدکنندگان است.
- ب) بیان می کنند که قیمت و مقدار به طور مستقیم با هم ارتباط دارند.
- ج) بیانگر رضایت کمتر از واحدهای اضافی کالا است.
- د) بیانگر تمایل و قدرت پرداخت تولیدکنندگان است.

۱۱۸ - در صورتی که تابع تولید بیمارستانی به شکل $Q = 10K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{4}}$ باشد آنگاه برای مقدار نیروی کار (L) برابر با ۱۵۰ و

مقدار سرمایه (K) برابر با ۷۵، کشش تولید نسبت به سرمایه برابر است با:

- الف) ۰/۵
- ب) ۰/۸
- ج) ۰/۳
- د) ۰/۲۴

۱۱۹ - برای یک کالای ضروری :

- الف) کشش درآمدی کمتر از یک است.
- ب) کشش قیمتی بالاست.
- ج) کشش قیمتی و درآمدی برابر هستند.
- د) کشش درآمدی برابر با یک است.

۱۲۰ - وضعیت انحصار طبیعی زمانی اتفاق می افتد که

- الف) حداقل هزینه های متوسط در نرخی از تولید حاصل شود که برای عرضه کل بازار کافی است.
- ب) حداقل هزینه های کل در نرخی از تولید حاصل شود که برای عرضه کل بازار کافی است.
- ج) کالاهای انحصاری تقاضای محدودی داشته باشند.
- د) سرمایه گذاری اولیه برای تولید کالا محدود باشد.

Part One: Reading comprehension

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

Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma can eliminate oral bacteria in cavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.

"I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply," said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.

As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to serious infections and even death.

Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.

To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, which completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.

Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.

When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit—but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when

- a. using plasma jets
- b. drilling into dentin
- c. feeding on sugar
- d. leaving tooth structures intact

122 . The direct cause of tooth caries is usually

- a. sweets
- b. an acid
- c. boring cavities
- d. serious infection

123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes

- a. kill the person
- b. heal themselves
- c. destroy bacteria
- d. be tooth repairing

124 . When possible, dentists are said to advocate the

- a. tooth storage
- b. dentine removal
- c. drill's brute force
- d. fewest interventions

125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist

- a. puts in a filling
- b. generates plasma jets
- c. drills cavities in the tooth
- d. infects dentin with bacteria

126. A good title for the passage is

- a. Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- b. Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- c. How to Destroy Tooth Infections
- d. The Cause of Tooth Caries

Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though these substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.

An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.

Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127. Allergies are known to

- a. be the excessive reaction of the body's defense system
- b. significantly contribute to the spread of infection
- c. support the body in case of virus/bacteria attack
- d. manufacture antibodies to defend the body

128. The immune system, in an allergic reaction,

- a. prevents substances such as pollen from attacking the body
- b. overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
- c. produces antibodies to eliminate viruses
- d. fights harmless substances by mistake

129. It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the-----.

- a. person usually has trouble breathing
- b. bee's sting may not be very painful
- c. immune system may not show a strong response
- d. skin turns red and a rash appears

130. It is understood that certain types of allergies are

- a. mild such as a runny nose and nausea
- b. relieved by home treatment
- c. severe derived from trouble breathing and diarrhea
- d. common when elicited by life threatening substances

131. A severe allergic reaction may

- a. have fatal consequences for the affected person
- b. respond to helpful home remedies
- c. suppress endless wheezing or coughing
- d. be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

کلاس ها و عصرانه های آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا برای اولین بار در علوم پزشکی، با ایجاد کلاس ها و عصرانه های آنلاین، برای افرادی که به هر علتی از امکانات (مانند اساتید و یا مشاوران) موسسه مرکز تهران دسترسی ندارند، سعی نموده است این مشکل را از پیش پا بردارد. شاید تا یکی دو سال قبل در کشور ما ایده برگزاری کلاس های آنلاین برای همه یک آرزو بود ولی خوشبختانه با توسعه اینترنت پرسرعت (ADSL) در شهرها و روستاها و همچنین معرفی فناوری نسل ۳ و ۴ اینترنت موبایل، این امکان با همکاری برنامه نویسان مجرب از طریق پورتال قدرتمند موسسه علوم پزشکی سنا برای اکثر متقاضیان از سراسر کشور فراهم شده است.

هم اکنون از طریق بخش کلاس های آنلاین پورتال موسسه، کلاس های گروهی و حتی خصوصی براحتی هر چه تمام برگزار می گردد. دیگر نیازی به مسافرت های پر خطر از شهرستان به تهران و صرف زمان و هزینه های گزاف رفت و آمد جهت استفاده از اساتید موسسه تهران نیست. شما با داشتن یک اینترنت پرسرعت عادی و یا با مراجعه به کافی نت شهر یا محل خود، به راحتی می توانید از همان خدمات استفاده نمایید.

علاوه بر رایانه شما می توانید با برنامه کلاس های سنا (IOS, Android)، در کلاس ها و عصرانه های آنلاین از طریق گوشی تلفن همراه و یا تبلت شرکت کنید. لذا هر کس با داشتن یک گوشی با سیستم عامل اندروید و یا IOS (اپل) متصل به وای فای می تواند بدون هیچ مشکلی از این امکان با ارزش بهره مند شود. پس از ورود به کلاس شما محیط زیر را تجربه خواهید کرد:

« امکان تبادل تصویر و صدای استاد و دانشجو بصورت زنده

« امکان مشاهده پاورپوینت استاد

« امکان مشاهده نگارش استاد روی وایتبورد کلاس

« امکان مشاهده فایل های صوتی-تصویری ماند انیمیشن و ...

« امکان طرح سوال شفاهی از استاد در صورتی که استاد کانال صدا و یا تصویر شما را باز کند

« امکان ارسال سوالات خود از طریق باکس چت در صفحه

« دسترسی به دکمه موافقم به منظور موافق بودن با استاد همان سر تکان دادن به معنی تایید

صحبت کسی

« دسترسی به دکمه مخالفم به منظور مخالف بودن با صحبت استاد استاد با مشاهده این پیغام از

سوی شما، علت آن را از شما جویا خواهد شد

حداقل سرعت اینترنت لازم برای شرکت در کلاس ها ۱۲۸ یا ۲۵۶ کیلوبایت (یک سرعت کاملاً معمولی) می باشد. کیفیت تصویر و صدای استاد به تناسب سرعت اینترنت شما بصورت اتوماتیک تنظیم می گردد. در صورتی که می خواهید سرعت اینترنت خود را تست کنید به آدرس زیر مراجعه نموده تا از سرعت واقعی خود مطلع شوید: speed.sanapezeshki.com در صورتیکه شما به هر دلیل به اینترنت ADSL یا ۳G یا ۴G دسترسی ندارید می توانید به نمایندگی شهر یا استان خود رفته و با استفاده از تجهیزات نمایندگی ما در کلاس های آنلاین و با اساتید تهران شرکت کنید. در صورت مسافت زیاد شما با نزدیکترین نمایندگی، بازهم نگران نباشید، با رفتن به یک کافی نت بازهم می توانید از این کلاس ها بهره مند شوید.

تخفیف ویژه ۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود



جهت اطلاعات بیشتر در مورد نام اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/online-class

Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years - this expectancy is now about 45 years.

132 . According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is

- a. itching
- b. overeating
- c. inordinate thirst
- d. failed pregnancies

133 . We can infer from the information in the text that a should be assessed for diabetes.

- a. a woman who has delivered two abnormal babies
- b. mother who delivers a baby heavier than usual
- c. mother with no apparent symptoms
- d. person registering for life insurance

134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of

- a. severe symptoms
- b. warning skin issues
- c. future benefits
- d. size change

135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you

- a. are very likely to get diabetes
- b. should wait until a severe symptom arises
- c. will never develop the disease in the future
- d. still had better attend to warning symptoms

Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

136. The results of the study are
- supported by an extensive clinical trial
 - in favor of using sleeplessness
 - obtained from a cause and effect study
 - obtained from an observational study
137. The underlined word disorder (line 8) refers to
- apnea
 - memory loss
 - Alzheimer's disease
 - cognitive impairment.
138. The main idea of the passage is the possibility of
- treating sleep disorders by C.P.A.P.
 - curing Alzheimer's by delaying memory
 - delaying memory decline by treating sleep apnea
 - treating cognitive problems by treating sleeping problems
139. According to the passage, there is a cause and effect relationship between
- Alzheimer's age of onset and the use of C.P.A.P.
 - lack of sleep and onset of Alzheimer's
 - lack of sleep and C.P.A.P.
 - sleep apnea and cognitive impairment
140. According to the passage, memory impairment in those suffering from healthy people.
- untreated apnea occurred 10 years sooner than
 - apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
 - apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer's occurred similarly to
 - untreated apnea and Alzheimer's occurred 10 years later than

کارگاه‌های علمی پژوهشی

برگزاری بصورت
حضوری و از راه دور

با رایزیه گواهینامه معتبر
ملی و بین المللی

بصورت حضوری
و آنلاین

با حضور اساتید باتجربه
و حرفه‌ای

برخی دوره ها شامل:

کارگاه تئوری مقاله نویسی

کارگاه تئوری ثبت اختراع

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های مولکولی و مهندسی ژنتیک

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های پروتئومیکس

کارگاه تئوری و عملی طراحی پرایمر و پروب

کارگاه های تجزیه و تحلیل آماری و SPSS

کارگاه های بیوانفورماتیک [نرم افزارهای آفلاین و آنلاین NCBI, PDB و ...]

کارگاه های عملی پرستاری و مامایی

کارگاه های تخصصی بهداشت محیط همچون آشنایی و تسلط بر دستگاه ها و متدهای سنجش و تشخیص

کارگاه های آموزشی بهداشت، ایمنی محیط زیست [HSE-MS]

برگزاری کارگاه های از راه دور با مدرک معتبر:

اگر امکان حضور در تهران را ندارید، با برگزاری آنلاین برخی دوره‌ها از مباحث تئوری و یا حتی برخی مباحث عملی محروم نخواهید بود.



جهت اطلاعات بیشتر در مورد کارگاه ها و دوره های حضوری و مجازی با موسسه تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/research

Part two: vocabulary

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

141. An 18-year-old girl referred to the clinic to her pregnancy.
a. adopt b. terminate c. deliver d. labor
142. Educated people should do their best to improve adult ; that is, they help many people to be able to read and write.
a. privacy b. controversy c. advocacy d. literacy
143. No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of
a. praises b. encouragement c. approvals d. complaints
144. Many factors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can ----- lung cancer.
a. compete with b. recover c. account for d. alleviate
145. Scientists conceptualized stressors as exposures to environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.
a. favorable b. invigorating c. noxious d. wholesome
146. The sun's rays positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.
a. trigger b. dissolve c. tackle d. donate
147. Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the person can also play a role in the transmission of Ebola.
a. impaired b. isolated c. evacuated d. deceased
148. Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information and therapeutic strategies.
a. exchange b. discharge c. competence d. preference
149. The experiment was carried out in two or separate stages.
a. eligible b. identical c. discrete d. substantial
150. The question of how life was on our earth has not been answered yet.
a. rejected b. suspected c. initiated d. terminated
151. A medication that does not require a prescription is an drug.
a. over-extended b. over-the-counter c. over-prescribed d. over-developed
152. It seems that people who have experienced a stressful situation before can it better if repeated.
a. duplicate b. conceal c. handle d. depreciate
153. The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin
a. reluctantly b. compulsorily c. deliberately d. symbolically
154. Getting six to eight hours of sleep every day probably the risk for cardiovascular disease over the long term .
a. suffers b. confers c. diminishes d. repairs
155. Successful plastic surgery can lead to an increase in self- and confidence.
a. esteem b. deception c. indulgence d. denial

156. If you are planning to have surgery, your biggest should be the final outcome.
a. comfort b. concern c. recovery d. relapse
157. Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from muscles and arthritis.
a. sound b. sore c. robust d. fake
158. The study was conducted to the frameworks of the UK health system.
a. explode b. set off c. lay off d. explore
159. To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all should have a voice.
a. outpatients b. participants c. clients d. outsiders
160. He was appointed to be responsible for the of the negotiation between the two health organizations.
a. detachment b. detainment c. contention d. commencement

موفق باشید

بسمه تعالی

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

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی www.sanjeshp.ir ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

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

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات