

به نام آنگد جان را نکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۷
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

رفاه اجتماعی

تعداد سوالات : 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.

رفاه اجتماعی

نظریه‌های جامعه‌شناسی

- ۱- نظریه تطورگرایی ابن خلدون چگونه پدیده‌ای است؟
الف) پدیده خطی ب) پدیده جهشی ج) پدیده دوری د) پدیده تاریخی
- ۲- مبانی شناخت از نظر اثبات‌گرایی کدام است؟
الف) ذهنی و تفسیری
ب) تجربی و حسی
ج) هستی‌شناسانه واقع‌گرا
د) هستی‌شناسانه مابعدالطبیعه
- ۳- براساس مکتب اشاعه، خاستگاه اختراعات فرهنگی که منجر به پراکندگی آن به سایر نقاط جهان شد کجاست؟
الف) قاره آسیا ب) قاره اروپا ج) چین باستان د) مصر قدیم
- ۴- کدام‌یک از اندیشمندان زیر را می‌توان نماینده «ساخت‌گرایی» تلقی نمود؟
الف) آلفرد شوتز ب) لوی اشتراوس ج) هربرت مارکوزه د) ماکس هورکهایمر
- ۵- واحد تحلیل در مکتب «روش‌شناسی مردمی» کدام است؟
الف) فرد ب) جمع ج) گروه د) ساخت
- ۶- کدام‌یک از جامع‌شناسان کلاسیک زیر به‌عنوان «مثلث مقدس» (Holy Trinity) شناخته شده‌اند و بر نظریه پردازان معاصر تاثیر گذاشته‌اند؟
الف) کارل مارکس، امیل دورکیم، ماکس وبر
ب) پارسنز، دورکیم، مارکس
ج) دورکیم، پارسنز، ماکس وبر
د) آگوست کنت، امیل دورکیم، ماکس وبر
- ۷- تکیه بر مفهوم عقل سلیم (common sense) در کدام‌یک از نظریه‌های زیر بیشتر مورد توجه قرار گرفته است؟
الف) نظریه مبادله
ب) نظریه انتقادی
ج) نظریه روش‌شناسی مردمی
د) نظریه کنش متقابل نمادی
- ۸- کدام‌یک از گزینه‌های زیر را می‌توان در زیرمجموعه «مکتب کنش متقابل نمادی» تعریف نمود؟
الف) تبیین دوتایی‌ها یا روابط گروه‌های دونفره
ب) تحلیل نمایشنامه‌ای
ج) تحلیل ساخت‌های نهادی شده رفتار
د) تحلیل ساخت فرهنگ

۹- مباحث مربوط به «رشد شخصیت و جامعه پذیری» و «تشخیص انحراف اجتماعی» از جمله رهاوردهای کدام مکتب می باشد؟

- (الف) پدیدارشناسی
- (ب) اثبات گرایی
- (ج) نظریه کارکردی ساختی
- (د) کنش متقابل نمادی

۱۰- مفهوم «ذهن مشترک» یا «میان ذهنیت» در کدام یک از مکاتب زیر مورد تاکید است؟

- (الف) مبادله
- (ب) نظریه انتقادی
- (ج) کنش متقابل نمادی
- (د) پدیدارشناسی

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر مبتنی بر دیدگاه دورکیم است؟

- (الف) ارائه مراحل تکاملی جوامع بر مبنای اندام
- (ب) بکارگیری شیوه های اصلاحی رادیکال بر مبنای مثبت گرایی
- (ج) فهم و درک نیت درونی کنش گران اجتماعی
- (د) شیء تلقی نمودن واقعیت اجتماعی

۱۲- کارکرد اصلی ماتریالیسم تاریخی مارکس ناظر بر کدام گزینه است؟

- (الف) همبستگی اجتماعی
- (ب) تغییر و تحول جامعه
- (ج) اصلاحات اجتماعی
- (د) تحکیم جامعه سرمایه داری

۱۳- انتقاد مهم روش شناسان مردمی به تبیین دورکیم از خودکشی کدام است؟

- (الف) تمرکز دورکیم بر خودکشی خودخواهانه
- (ب) استفاده از داده های غیرمعتبر
- (ج) کم توجهی به دلایل فردی خودکشی
- (د) ابهام در مفهوم همبستگی اجتماعی

۱۴- از نظر هربرت مید کدام یک از عناصر زیر موجب می شود گروه ها و احزاب رقیب به سازگاری جدیدی با یکدیگر دست یابند و یک سازمان جدید و وسیع میان آنان پی ریزی شود؟

- (الف) ارتباطات
- (ب) مبادلات اقتصادی
- (ج) علائق مذهبی
- (د) ستیز اجتماعی

۱۵- کدام یک از مکاتب زیر تمایزی بین «فرد و جامعه» قائل نیستند؟

- (الف) مکتب کارکردگرایی ساختی دورکیم
- (ب) مکتب عمل گرایی (پراگماتیسم)
- (ج) مکتب روانشناختی گرای تارد
- (د) مکتب ساخت گرایی نوی اشتراوس

۱۶- از نظر رابرت مرتون غلبه «فردگرایی مفرط» بر جامعه حاوی چه تاثیری است؟

- (الف) رسم پرستی و مناسک گرایی
- (ب) ویرانگری اجتماعی
- (ج) انطباق و سازگاری
- (د) تعادل کارکردی

۱۷- کدام یک از علوم زیر در مکتب کارکردگرایی به عنوان «الگوی تبیین کارکردی» انتخاب شده است؟

- الف) تاریخ (ب) فلسفه (ج) زبان‌شناسی (د) زیست‌شناسی

۱۸- زمانی که نظام مالیاتی درصدد برآوردن هزینه‌های دولت هستند، ممکن است غیرمستقیم با تعدیل ثروت افراد جامعه مرتبط شود. در این صورت چه کارکردی رخ داده است؟

- الف) کارکرد آشکار (ب) کارکرد پنهان (ج) کارکرد مناسب (د) کارکرد نامناسب

۱۹- متفکرانی مانند سن سیمون، جیمز استوارت میل و بنتام در کدام یک از شاخه‌های مثبت‌گرایی قرار می‌گیرند؟

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

۲۰- کدام یک از گزینه‌های زیر با عقاید اسپنسر سازگاری بیشتری دارد؟

- الف) تبیین بخش اجتماعی واقعیت

- (ب) اصلاح جامعه

- (ج) عدم دخالت در جریان‌های طبیعی حاکم بر جامعه

- (د) کاهش تضادها و تعارضات اجتماعی

۲۱- «معنی‌سازی» در کنش متقابل نمادی یعنی چه؟

- الف) واکنش در برابر اعمال دیگران

- (ب) تعبیر و تفسیر عرصه و زمینه اجتماعی کنش

- (ج) تعبیر، تفسیر و تعریف کنش دیگران

- (د) تفسیر و تعبیر آثار اجتماعی کنش دیگران

۲۲- «خود» در مکتب کنش متقابل نمادی چگونه حاصل می‌شود؟

- الف) دریافت از طریق وجهه نظر دیگران

- (ب) دریافت از طریق بخش ناخودآگاه شخصیت

- (ج) دریافت از طریق وراثت و ژنتیک

- (د) دریافت از طریق رجوع به دوران کودکی

۲۳- تاکید بر «تقدم آگاهی معانی ذهنی در تفسیر عمل اجتماعی» در کدام یک از پارادایم‌های پدیدارشناسی مورد

توجه است؟

- الف) رویکرد فلسفه پدیدارشناختی

- (ب) پارادایم پدیدارشناسی تفسیری

- (ج) پارادایم جامعه‌شناسی تاملی

- (د) پارادایم روش‌شناسی مردمی

۲۴- کدام یک از گزینه‌های زیر از جمله رهاوردهای مکتب کنش متقابل نمادی محسوب می‌شود؟

- الف) کاربرد تحقیقات کیفی

- (ب) توسعه تحقیقات کمی

- (ج) عملیاتی نمودن تحقیقات تجربی

- (د) تاکید بر تحقیقات پیش‌بینی کننده

۲۵- «اصل کاوش» در متدولوژی هربرت بلومر بر درک کدام یک از مفاهیم زیر استوار است؟

- الف) مفاهیم قطعی ب) مفاهیم حساس ج) مفاهیم میان ذهنی د) مفاهیم جهان طبیعی

۲۶- از نظر مکتب «روش‌شناسی مردمی» نظم در جامعه چگونه است؟

- الف) واقعی و عینی است.
ب) جنبه ذهنی دارد.
ج) موجودیت خارجی پیدا می‌کند.
د) صرفاً جنبه اخلاقی دارد.

۲۷- تاثیر «روان‌شناسی تجربی» و «نظریه یادگیری اسکینر» در کدام یک از مکاتب زیر چشمگیر است؟

- الف) روش‌شناسی مردمی ب) مکتب انداموارگی ج) کنش متقابل نمادی د) مبادله

۲۸- یک تحقیق «طبیعت‌گرا» درباره انحراف و منحرف حاوی کدام ویژگی زیر است؟

- الف) با استفاده از روش‌ها و ابزارهای تحقیق کمی انجام شده باشد.
ب) از فرضیات و ابزارهای معتبر بهره ببرد.
ج) اجازه ورود به دنیای بسته عامل را فراهم نماید و محقق در آن دنیا فرار گیرد.
د) از روش‌های تجزیه و تحلیل آماری قابل قبولی استفاده نماید.

۲۹- برای انجام یک مبادله اجتماعی اگر فرد از میان دو عمل قابل جایگزینی، آن عملی را برگزیند که در زمان

انتخاب، حاصل ضرب ارزش نتیجه، آن در احتمال نتیجه‌اش مقدار بیشتری را نشان دهد به کدام قضیه هومنز استناد شده است؟

- الف) موفقیت ب) انگیزه ج) ارزش د) عقلانیت

۳۰- از نظر تالکوت پارسنز «وظایف اخلاقی خصوصی» در کدام یک از نهادهای زیر جای دارند؟

- الف) نهادهای معطوف به هدف
ب) نهادهای نظم‌دهنده
ج) نهادهای فرهنگی
د) نهادهای ابزاری

۳۱- کدام یک از مکاتب جامعه‌شناسی مورد انتقاد عمده مکتب فرانکفورت بود؟

- الف) نظریه کارکردگرایی ساختی
ب) نظریه‌های تلفیقی
ج) نظریه‌های روانشناسی‌گرا
د) نظریه‌های اثبات‌گرایی

۳۲- در تحلیل فرانتزیه، نظریه پرداز کدام یک از موضوعات زیر را مورد توجه قرار می‌دهد؟

- الف) تحلیل یک تحقیق تجربی
ب) تمرکز بر جهان اجتماعی
ج) تمرکز بر نظریه‌های اجتماعی
د) تاکید بر روش و نه صرفاً نظریه

۳۳- جفری الکساندر نماینده و طراح کدام یک از مکاتب جامعه‌شناسی زیر محسوب می‌شود؟

- (الف) مکتب انتقادی (ب) کارکردگرایی نو (ج) نئومارکسیسم (د) فرانوگرایی تعاملی

۳۴- گرایش‌های جدید علمی و استفاده از عناوین نو (neo) و فرا (post) در مکاتب جامعه‌شناسی مربوط به چه دهه‌هایی است؟

- (الف) دهه هفتاد
(ب) دهه هشتاد و سال‌های آغازین دهه نود
(ج) دهه پنجاه و سال‌های آغازین دهه شصت
(د) دهه شصت و دهه هفتاد

۳۵- از دیدگاه نظریه پردازان انتقادی، «ظهور نازیسم و بویژه اردوگاه‌های کشتار جمعی نازی‌ها» مظهر کدام عقلانیت می‌باشند؟

- (الف) عقلانیت ذاتی (ب) عقلانیت صوری (ج) عقلانیت عام (د) عقلانیت سنتی

۳۶- کدام یک از عوامل زیر در پیدایش «کارکردگرایی نو» نقش تعیین‌کننده‌ای داشته است؟

- (الف) افول جریان‌های فکری چپ‌گرا
(ب) افزایش شدید تمایلات ایدئولوژیک
(ج) پیروزی جنبش‌های رادیکال در اروپا و آمریکا
(د) توسعه و رشد نگرش‌های حقوق بشری در کشورهای کمتر توسعه یافته

تأمین و رفاه اجتماعی

۳۷- کدامیک از اصول قانون اساسی، برخورداری از تأمین اجتماعی از نظر بازنشستگی، بیکاری، پیری، از کار افتادگی را حقی همگانی می‌داند و دولت را مکلف به تأمین آن ساخته است؟

- (الف) اصل بیستم (ب) اصل بیست و نهم (ج) اصل سی‌ام (د) اصل چهل و چهارم

۳۸- در کدام مفهوم، تأمین اجتماعی در مقام تضمین درآمد فرد است و اشتغال اولین شرط استفاده از بیمه اجتماعی است؟

- (الف) جبرانی (ب) توزیعی (ج) بازتوزیعی (د) حق فرد

۳۹- کدامیک از مکاتب رفاهی، تا حدودی به خدمات امدادی توجه داشته‌اند؟

- (الف) چپ کلاسیک (ب) میانه‌روها (ج) راست نو (د) سبزها

۴۰- استفاده از منابع حاصل از وقف در قلمروهای نظام تأمین اجتماعی، از اصول و سیاست‌های نظام جامع تأمین اجتماعی است.

- (الف) مالی (ب) یارانه‌ای (ج) اقتصادی (د) اجرایی

۴۱- کدامیک از مکاتب، از ارائه خدمات رفاهی به ویژه بهداشت و آموزش از طرف بخش خصوصی اکراه دارند؟

- (الف) چپ کلاسیک (ب) سوسیال دموکرات‌ها (ج) لیبرال‌ها (د) فمینیسم

۴۲- در دوران کلاسیک تأمین اجتماعی، کدامیک از بیمه‌های اجتماعی قبل از سایر موارد معمول بوده است؟
 الف) بیمه بازنشستگی ب) بیمه بیکاری ج) بیمه بیماری د) بیمه از کارافتادگی

۴۳- تأثیر توسعه اجتماعی بر روابط اجتماعی را می‌توان در کدامیک از موارد زیر مشاهده کرد؟

- الف) رابطه افراد با نهادهای غیردولتی
- ب) روابط بین کارفرمایان
- ج) روابط بین کارگران
- د) روابط مسئولیت

۴۴- تأمین حداقل مالی برای تضمین درآمدی مشخص به منظور رهایی فرد از احتیاج، در کدامیک از موارد زیر پیش‌بینی شده بود؟

- الف) طرح روزولت ب) طرح بیسمارک ج) طرح بورویج د) طرح تیموس

۴۵- کدامیک از موارد زیر در نظام تأمین اجتماعی کشورها، به طور مستقیم با سیاست‌های اجتماعی جمعیتی ارتباط دارد؟

- الف) کمک‌های دوران بارداری و عائله‌مندی
- ب) بیمه بیکاری
- ج) مستمری بازنشستگی
- د) مستمری از کار افتادگی

۴۶- نمایندگان عضو کدامیک از کمیسیون‌های تخصصی مجلس شورای اسلامی، در ترکیب شورای عالی رفاه و تأمین اجتماعی به عنوان ناظر حضور دارند؟

- الف) کمیسیون اجتماعی، بهداشت و درمان، آموزش، دیوان محاسبات
- ب) کمیسیون بهداشت و درمان، اجتماعی، برنامه و بودجه، دیوان محاسبات
- ج) کمیسیون بهداشت و درمان، اجتماعی، امنیت ملی، دیوان محاسبات
- د) کمیسیون برنامه و بودجه، آموزش، اجتماعی، دیوان محاسبات

۴۷- حمایت از نیازمندان روستایی و عشایر از اهداف کدامیک از حوزه‌های نظام رفاه و تأمین اجتماعی است؟

- الف) یارانه‌ای ب) بیمه‌ای ج) امدادی د) حمایتی و توانبخشی

۴۸- کدامیک از موارد زیر در اصول و سیاست‌های ساختاری نظام جامع رفاه و تأمین اجتماعی از سیاست‌های بهینه‌سازی فعالیت‌ها است؟

- الف) رقابت‌پذیری در سطوح اجرایی و کارگزاری نظام
- ب) انجام غیرمتمرکز امور اجرایی و کارگزاری
- ج) تخصصی کردن فعالیت‌ها بر حسب گیرندگان خدمت
- د) ساماندهی هماهنگی فعالیت‌ها و خدمات

روانشناسی اجتماعی

۴۹- کدام گزینه درباره علم روان‌شناسی اجتماعی درست‌تر است؟

- الف) بخشی از علم روان‌شناسی است که برای کنترل آسیب‌های اجتماعی مفید است.
 ب) مخلوط علم روان‌شناسی و جامعه‌شناسی است.
 ج) علم مطالعه رفتار فرد تحت تاثیر دیگران است.
 د) علم مطالعه رفتار گروه‌های اجتماعی است.

۵۰- نظریه میدانی کورت لوین صورت ابتدایی کدام دیدگاه است؟

- الف) دیدگاه زیست‌شناختی
 ب) دیدگاه فیزیکیالیستی
 ج) دیدگاه تکاملی
 د) دیدگاه تعاملی

۵۱- اگر شرکت‌کننده یک تحقیق آزمایشی، هدف آزمایش را حدس بزند، و سعی کند طبق خواسته آزمایشگر رفتار کند، کدام مشکل پیش آمده است؟

- الف) انتظارات آزمایشگر (ب) ویژگی تقاضا (ج) انتظارات شرکت‌کننده (د) ویژگی عرضه

۵۲- کدام نظریه زیر، تعامل میان افراد را براساس سود و زیان تبیین می‌کند؟

- الف) نظریه اقتصاد رفتار
 ب) نظریه رفتار اقتصادی
 ج) نظریه تبادل
 د) نظریه تعامل نمادین

۵۳- در مورد گروه‌های T کدام گزینه صحیح است؟

- الف) بر جنبه‌های کلامی کمتر تاکید می‌شود.
 ب) به فرد توصیه‌هایی برای تغییر رفتار می‌شود.
 ج) فاصله خود آرمانی با خود واقعی را کم می‌کنند.
 د) فاصله خود تصویری با خود آرمانی را کم می‌کنند.

۵۴- یک روان‌شناس در یک برنامه تلویزیونی که فرصت کمی برای پرسش و پاسخ با بیننده وجود دارد، به محض اینکه بیننده‌ای از پرخاشگری و عدم کنترل خشم خود صحبت می‌کند، راجع به سابقه بدرفتاری با او در دوران

کودکی سوال می‌کند. او از کدام قاعده اکتشافی استفاده می‌کند؟

- الف) قاعده اکتشافی معرف
 ب) قاعده اکتشافی دسترسی‌پذیری
 ج) قاعده اکتشافی نگرشی
 د) اثر هاله‌ای

۵۵- تمایل برخی رهبران به اینکه هر اقدام بیگانگان یا دشمنان را پاسخی به تصمیمهای قبلی این رهبران یا به قصد فراخواندن پاسخی از سوی آنان بدانند، چه نام دارد؟

- الف) هذیان گزند و آسیب
- ب) تفکر خودمدارانه
- ج) سوگیری خدمت به خود
- د) هذیان ارجاع به خود

۵۶- کدام استاد در بزایر قلب نگرش سختگیرانه تری دارد؟

- الف) استادی که خودش در دوران تحصیل قلب کرده است.
- ب) استادی که خودش در دوران تحصیل قلب نکرده است.
- ج) استادی که خودش در دوران تحصیل به شدت برای قلب وسوسه شده، ولی سرانجام مقاومت کرده و قلب نکرده است.
- د) استادی که خودش در دوران تحصیل پس از وسوسه‌ای شدید، سرانجام تسلیم شده و قلب کرده است.

۵۷- تحریک بادامه (آمیگدال) میمون در حضور میمونهایی که در سلسله مراتب بالاتری از نظر سلطه قرار دارند، منجر به چه واکنشی در میمون خواهد شد؟

- الف) حمله به میمونهای مسلط‌تر
- ب) خشم بر میمونهای مسلط‌تر، ولی بدون ابراز آن (فروخوردن خشم)
- ج) فرار از دست میمونهای مسلط‌تر
- د) تواضع بیشتر در برابر میمونهای مسلط‌تر

۵۸- مواجهه مکرر کودک با خشونت پدر علیه مادر چه تاثیری بر پاسخهای فیزیولوژیک خود کودک در مواجهه با خشونتهای بعدی دارد؟

- الف) کاهش
- ب) افزایش
- ج) کاهش تنها در صورت خشونت مذکر علیه مونث
- د) افزایش تنها در صورت خشونت مذکر علیه مونث

۵۹- اعتقاد به عادلانه بودن جهان چه اثری بر رفتار ما با افراد دچار ناتوانی یا معلولیت دارد؟

- الف) موجب می‌شود از آنها بیشتر حمایت کنیم.
- ب) موجب می‌شود فکر کنیم ناتوانی یا معلولیت آنها نتیجه خطایی بوده که از آنها یا والدینشان سر زده است.
- ج) موجب می‌شود خود را در ناتوانی یا معلولیت آنها مقصر بدانیم.
- د) موجب می‌شود فکر کنیم آنها در آخرت به خاطر ناتوانی یا معلولیتشان پاداش می‌گیرند.

۶۰- زوجی احساس نزدیکی و پیوستگی با هم دارند و رابطه آنها با هم نیز بسیار گرم و پرهیجان است، ولی تصمیمی به حفظ آن رابطه و ماندن در کنار هم تا پایان عمر ندارند. در نظریه استرنبرگ این رابطه چه نام دارد؟

- الف) عشق مصاحبتی
- ب) عشق خیال‌انگیز (رومانتیک)
- ج) عشق جنون‌آمیز
- د) عشق کامل

آمار و روش تحقیق

- ۶۱- کدام یک از شاخص‌های زیر از حضور مشاهدات دورافتاده بیشتر تاثیر می‌پذیرد؟
 الف) میانه (ب) مد (نما) (ج) واریانس (د) دامنه میان چارگی
- ۶۲- اگر توزیع قند خون در یک جامعه بصورت نرمال با میانگین ۹۰ و انحراف معیار ۵ توزیع شده باشد تقریباً چند درصد افراد این جامعه دارای قند خون کمتر از ۸۰ هستند؟
 الف) ۲/۵ (ب) ۵ (ج) ۲۵ (د) ۱
- ۶۳- اگر متوسط هزینه درمانی در یک بیمارستان برای هر نفر ۲ میلیون تومان با انحراف معیار ۲۰۰ هزار تومان باشد و سن افراد مراجعه‌کننده دارای میانگین ۴۰ سال و انحراف معیار ۱۰ سال باشد پراکندگی نسبی در کدام متغیر بیشتر است؟
 الف) هزینه پزشکی (ب) سن (ج) با هم برابرند (د) قابل مقایسه نمی‌باشند
- ۶۴- اگر P احتمال بیماری خاصی در جامعه باشد، برای آزمون فرضیه $p = 0.2$ در برابر $p \neq 0.2$ در یک نمونه تصادفی ۵۰ نفری مشخص شده که ۱۰ نفر به این بیماری مبتلا هستند. p -value این آزمون برابر است با:
 الف) ۰/۶۸ (ب) ۰/۵ (ج) ۰/۰۵ (د) ۱
- ۶۵- برای یک دقت معین، حجم نمونه با واریانس چه ارتباطی دارد؟
 الف) نسبت مستقیم با واریانس دارد.
 ب) نسبت معکوس با واریانس دارد.
 ج) نسبت عکس با جذر و واریانس دارد.
 د) ارتباطی به واریانس صفت مورد نظر ندارد.
- ۶۶- شیوع اضافه وزن در بین پسران دانشجو ۵۰٪ و در دختران دانشجو ۴۰٪ است، اگر ۷۰٪ دانشجویان یک دانشگاه دختر باشند، شیوع اضافه وزن در کل دانشجویان این دانشگاه برابر است با:
 الف) ۴۵ درصد (ب) ۴۳ درصد (ج) ۴۷ درصد (د) ۴۴ درصد
- ۶۷- اگر آماره آزمون جهت مقایسه میانگین فشار خون سیستولیک قبل و بعد از مصرف داروی معینی برابر ۲ باشد و میزان فشار خون سیستولیک بعد از مداخله به اندازه ۳ واحد کاهش داشته باشد خطای معیار تفاوت میانگین‌های قبل و بعد چقدر است؟
 الف) ۱ (ب) ۱/۵ (ج) ۲ (د) ۲/۵
- ۶۸- فرض کنید یک همه‌گیری آنفولانزا شهری را فرا گرفته است. در ۲۰ درصد خانواده‌ها مادر و در ۱۰ درصد خانواده‌ها پدر و در ۲ درصد مادر و پدر هر دو آنفولانزا دارند. احتمال اینکه پدر آنفولانزا بگیرد به شرط آنکه مادر آنفولانزا داشته باشد چقدر است؟
 الف) ۰/۲ (ب) ۰/۰۲ (ج) ۰/۱۸ (د) ۰/۱
- ۶۹- اگر متغیر تصادفی X دارای توزیع نرمال با میانگین μ و واریانس σ^2 باشد آنگاه $P(\bar{X} = \mu)$ چقدر است؟
 الف) $\frac{1}{2}$ (ب) صفر (ج) ۱ (د) بیشتر از $\frac{1}{2}$

۷۰- در یک توزیع نرمال با میانگین و انحراف معیار ۱، چند درصد مقادیر مثبت هستند؟

- (الف) ۰/۸۴ (ب) ۰/۶۸ (ج) ۰/۹۵ (د) ۰/۹۰

۷۱- واریانس داده‌های ۷، ۵، ۷، ۸، ۵ و ۳ برابر ۳/۳۷ می‌باشد. واریانس داده‌های ۲۹، ۲۷، ۳۰، ۲۷ و ۲۵ برابر است با:

- (الف) ۲۵/۳۷ (ب) ۳/۳۷ (ج) ۱۹/۳۷ (د) ۲۲

۷۲- در یک نمونه تصادفی ۲۵ نفری از کودکان پیش‌دبستانی، میانگین وزن ۲۰ کیلوگرم و واریانس آن ۴ است. فاصله اطمینان ۹۵ درصد برای میانگین وزن این جامعه بصورت تقریبی کدام است؟

- (الف) $20 \pm 1/6$ (ب) $20 \pm 0/4$ (ج) $20 \pm 0/8$ (د) $20 \pm 0/32$

۷۳- اگر قند خون ناشتای افراد در نمونه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۹۵ و ضریب تغییرات ۲۰ درصد باشد، انحراف معیار قند خون ناشتا چقدر است؟

- (الف) ۱۹ (ب) ۳۶۱ (ج) ۱۷ (د) قابل محاسبه نمی‌باشد

۷۴- اگر توزیع وزن نوزادان در جامعه‌ای نرمال با میانگین و انحراف معیار به ترتیب ۳/۲ و ۰/۵ کیلوگرم باشد. احتمال آنکه وزن نوزادی که به تصادف انتخاب شده دقیقاً ۳/۸ کیلوگرم باشد، چقدر است؟

- (الف) ۰/۳۲ (ب) ۰/۶۸ (ج) ۰/۹۵ (د) صفر

۷۵- برای آزمون فرضیه $\mu = 20$ در یک نمونه تصادفی به حجم ۵۰، میانگین و انحراف معیار نمونه به ترتیب ۲۰ و ۲ به دست آمده است. آماره t برای این آزمون برابر است با:

- (الف) ۱/۵ (ب) ۱ (ج) صفر (د) ۱/۲

۷۶- برای آزمون برابری میانگین در دو جامعه نرمال با واریانس‌های نامعلوم و مساوی، نمونه‌ای تصادفی ۱۵ تایی از جامعه اول و نمونه‌ای تصادفی ۱۰ تایی از جامعه دوم انتخاب و از آزمون t برای مقایسه استفاده شده است. درجه آزادی آزمون کدام است؟

- (الف) ۲۳ (ب) ۲۵ (ج) ۲۴ (د) ۲۲

۷۷- میانگین و انحراف معیار فشار خون سیستولیک در یک جامعه به ترتیب ۱۲۰ و ۱۰ میلی‌متر جیوه است. فشار خون چند درصد از افراد این جامعه بین ۱۱۰ تا ۱۳۰ میلی‌متر جیوه است؟

- (الف) ۹۵ درصد (ب) ۹۰ درصد (ج) ۳۴ درصد (د) ۶۸ درصد

۷۸- کدام یک از شاخص‌های زیر فاقد مقیاس اندازه‌گیری است؟

- (الف) میانگین (ب) میانه (ج) ضریب تغییرات (د) انحراف معیار

۷۹- اگر روش خاصی چندین بار در موضوع واحدی بکاربرده شود و هر بار نتیجه یکسانی به دست آید، این روش است.

- (الف) روا (valid) (ب) پایا (Reliable) (ج) دقیق (Accurate) (د) حساس (Sensitive)

۸۰- محققى در نظر دارد در مطالعه‌ای اکولوژیک، کیفیت زندگی استان‌های کشور را بررسی نماید. در این تحقیق

واحد تحلیل چیست؟

- الف) افرادی که در هر استان زندگی می‌کنند
- ب) شهرهای هر استان
- ج) استان‌های کشور
- د) وضعیت اکولوژی هر استان

۸۱- محققى جهت بررسی سطح سواد دانشجویان دانشگاه‌های کشور، برای ۷۰۰ دانشجوی مشغول به تحصیل در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور پرسشنامه سواد سلامت را تکمیل نمود و نتیجه‌گیری کرد که سطح سواد دانشجویان کشور در حد متوسط می‌باشد. به نظر شما ایراد وارد به این تحقیق چیست و برای جبران آن چه باید کرد؟

- الف) کاهش‌گرایی (Reductionism) - تکرار کاوش
- ب) کاهش‌گرایی (Reductionism) - در نظر گرفتن گروه مقایسه
- ج) تعمیم مفرط (Over generalization) - تصادفی سازی
- د) تعمیم مفرط (Over generalization) - گرفتن نمونه معتبر از مشاهدات

۸۲- کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- الف) سرشماری نمونه‌ای از تحقیق توصیفی است.
- ب) سرشماری نمونه‌ای از تحقیق تبیینی است.
- ج) سرشماری نمونه‌ای از تحقیق کیفی است.
- د) سرشماری نمونه‌ای از تحقیق بنیادی است.

۸۳- اگر تحقیقی با نظریه‌ای درباره انتظارات جنسیت در جامعه ایرانی‌ها آغاز شود و نتیجه بگیرد که مردان کمتر از زنان از روی خط‌کشی عابر پیاده در خیابان عبور می‌کنند از چه روشی استفاده کرده است؟

- الف) استقراء
- ب) قیاس
- ج) تحلیل مسیر
- د) تحلیل ثانویه

۸۴- در تحقیقی با عنوان «بررسی تاثیر فناوری اطلاعات بر نابرابری جنسیتی» کدام یک از عبارات زیر در مورد نقش متغیرها صحیح است؟

- الف) شاخص‌های توانمندسازی زنان متغیر مخدوشگر - اشاعه فناوری جدید متغیر واسط
- ب) شاخص‌های توانمندسازی زنان متغیر واسط - اشاعه فناوری جدید متغیر مخدوشگر
- ج) دسترسی به فناوری اطلاعات متغیر وابسته - نابرابری جنسیتی متغیر مستقل
- د) دسترسی به فناوری اطلاعات متغیر مستقل - نابرابری جنسیتی متغیر وابسته

۸۵- فرایندی در تحلیل محتوا که بوسیله آن داده‌های خام تبدیل به شکل استاندارد و آماده پردازش می‌شوند چه نامیده می‌شود؟

- الف) مفهوم‌سازی
- ب) مقوله‌بندی
- ج) کدگذاری
- د) طبقه‌بندی

۸۶- آزمایشی که متغیرهای مخدوشگر در آن کنترل شده است، آزمایشی است دارای

- الف) پایایی درونی
- ب) اعتبار درونی
- ج) اعتبار بیرونی
- د) پایایی بیرونی

۸۷- در مورد همبستگی در روابط علیت کل نگرانه کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- الف) وقتی گفته می‌شود بین دو متغیر ارتباط علی وجود دارد منظور این است که بین این دو متغیر همبستگی آماری وجود دارد.
- ب) همبستگی به خودی خود یک ارتباط علی بین دو مقدار را نشان می‌دهد و معیار علیت است.
- ج) اگر علت از لحاظ زمانی مقدم بر معلول باشد صرفاً همبستگی بین دو متغیر تائید می‌شود.
- د) در صورت وجود متغیرهای کاذب می‌توان همبستگی در روابط علیت کل نگرانه را تائید کرد.

۸۸- از طریق کدامیک از پایگاه‌های اینترنتی و بانک‌های اطلاعاتی زیر دسترسی به چکیده پایان‌نامه‌های ایران مقدور است؟

- الف) SID.ir ب) Magiran.ir ج) Noormags.ir د) Irondoc.ac.ir

۸۹- محققین شیوه‌نامه‌ای برای درمان و بازتوانی معتادان با شرکت ۴۵ کارشناس رشته‌های مختلف تدوین کردند و پس از سه دور با ۸۶ پیشنهاد به اجماع رسیدند. کدامیک از روش‌های اجماع‌یابی زیر در این تحقیق استفاده شده است؟

- الف) دلفی ب) گروه اسمی ج) اقدام‌پژوهی د) بحث گروهی متمرکز

۹۰- کدامیک از عبارات‌های زیر در مورد متغیرهای «وابستگی سیاسی، نمره بهره هوشی، تعداد دفعات ازدواج، رشته تحصیلی» به ترتیب صحیح است؟

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

۹۱- شکلی از تحقیق که در آن داده‌های گردآوری و پردازش شده توسط یک محقق مجدداً به وسیله یک محقق دیگر - برای منظوری دیگر - تجزیه و تحلیل می‌شوند، کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) تحلیل محتوا ب) تحلیل مسیر ج) تحلیل ثانوی د) تحلیل گفتگو

۹۲- نوع مطالعه در تحقیقی با عنوان «تبیین فرآیند خودمراقبتی در افراد مبتلا به پارکینسون» چیست؟

- الف) نظریه بازکاوی (Grounded theory)
- ب) تحلیل محتوا (Content analysis)
- ج) روش‌شناسی مردمی (Ethnomethodology)
- د) تحلیل ثانویه (Secondary analysis)

۹۳- محقق در نظر دارد به «بررسی جایگاه مولفه‌های هویت اجتماعی در کتاب‌های ادبیات فارسی» پردازد. نوع مطالعه در این تحقیق کدام است؟

- الف) تحقیق تاریخی - تطبیقی
- ب) تحلیل محتوا
- ج) تحقیق ارزشیابی
- د) تحلیل سری زمانی

۹۴- محققان جهت بررسی اثر سیگار بر سکنه قلبی زودرس، ۱۰۰ بیمار بازمانده از سکنه قلبی زیر ۳۶ سال را با ۱۰۰ شاهد همسان از نظر سن و جنس که سابقه بیماری قلبی عروقی نداشتند، از جهت مصرف سیگار، فعالیت جسمی و شاخص توده بدن مقایسه کردند و مشاهده کردند که مصرف سیگار شانس سکنه قلبی زودرس را ۶ برابر افزایش می‌دهد. نوع مطالعه در این تحقیق چیست؟

- (الف) مطالعه همگروهی (ب) مطالعه مورد شاهدهی (ج) مطالعه همبستگی (د) مطالعه مقطعی

۹۵- کدام یک از عبارات زیر در مورد مقیاس گاتمن صحیح است؟

- (الف) حاوی مقوله‌هایی از قبیل کاملاً موافق، موافق، مخالف و کاملاً مخالف می‌باشد.
(ب) از پاسخگویان خواسته می‌شود که درجات صفات متضادی که در دو قطب یک پیوستار قرار دارند، علامتگذاری کنند.
(ج) پاسخگویان باید موافقت یا عدم موافقت خود را با مجموعه‌ای از جملات درباره موضوع اعلام دارند.
(د) سنجش‌های ترکیبی است که برای خلاصه کردن چند مشاهده مجزا و معرف یک متغیر کلی به کار می‌رود.

۹۶- ارائه مطالب و اندیشه‌های دیگران به گونه‌ای که از خود نویسنده است، چه نام دارد؟

- (الف) سرقت ادبی (Plagiarism)
(ب) نقل قول مستقیم (Direct quotation)
(ج) نقل قول غیرمستقیم (Indirect quotation)
(د) نقل بیان (Paraphrase)

سازمان و مدیریت

۹۷- کدام تئوری مدیریتی، فرهنگ سازمانی را مهم می‌داند و در تصمیم‌گیری، بیشتر بر مشارکت گروه و اجماع و توافق تأکید دارد؟

- (الف) تئوری A (ب) تئوری C (ج) تئوری J (د) تئوری Z

۹۸- هر چقدر فناوری پیچیده‌تر باشد، سازمان بیشتر به سمت ساختار می‌رود.

- (الف) ارگانیک (ب) مکانیکی (ج) استاندارد (د) مختلط

۹۹- کدام یک از روابط زیر در مورد عوامل اقتضایی سیستم‌های کنترل درست است؟

- (الف) فرهنگ سازمانی تهدید کننده ← غیررسمی، خودکنترلی
(ب) درجه عدم تمرکز کم ← کاهش تعداد کنترل‌ها
(ج) اهمیت زیاد فعالیت ← کنترل غیررسمی، غیردقیق
(د) سازمان‌های کوچک، رسمی، غیرشخصی

۱۰۰- کدام یک از موارد زیر، تعریف فرآیند شکار فرصت‌ها به وسیله افراد یا سازمان‌ها بدون در نظر گرفتن منابع موجود و در اختیار آنان است؟

- (الف) یادگیری سازمانی (ب) بهبود سازمانی (ج) کارآفرینی سازمانی (د) رفتار سازمانی

۱۰۱- پس از تجزیه و تحلیل SWOT، اگر نقاط قوت کلیدی باشد، اما سازمان با محیطی نامطلوب رویاروی باشد، انتخاب کدام استراتژی توصیه می‌شود؟

- (الف) تغییر جهت (ب) تنوع (ج) دفاعی (د) تهاجمی

۱۰۲- رسالت سازمان‌ها، بیانگر... و مأموریت‌ها، بیانگر... است.

- الف) فلسفه وجودی سازمان، جهت‌دار بودن مقاصد
- ب) تعهداتی برای یک سری عملیات، تحقق برنامه‌ها
- ج) بیان نتایج مورد انتظار، چگونگی انجام کار
- د) الگویی برای پاسخ سازمان به محیط افراد، تعیین بهترین انتخاب در سازمان

۱۰۳- این نوع سیستم کنترل جامع مدیریت، چهار دیدگاه عملکرد مالی، خدمت به مشتریان، فرایند داخلی کسب‌وکار و ظرفیت سازمان برای یادگیری و رشد را دربردارد:

- الف) بازنگری و ارزشیابی برنامه
- ب) سنجش متوازن
- ج) نمودار گانت
- د) تحلیل نقطه سر به سر

۱۰۴- در کدام نوع از مشروعیت مورد نظر وبر در تئوری سلطه، برای اعمال قدرت، وفادارترین پیروان معمولاً نقش واسطه بین رهبر و توده مردم را برعهده می‌گیرند؟

- الف) سلطه قانونی
- ب) سلطه موروثی
- ج) سلطه کریزماتیک
- د) سلطه سنتی

۱۰۵- توسعه آموزش در سطح ابتدایی، از هدف‌های و عوامل اقتصادی، از شرایط در سازمان است.

- الف) قابل سنجش و اندازه‌گیری، محیطی خاص
- ب) کوتاه مدت، محیطی بحرانی
- ج) استاندارد، محیطی اقتضایی
- د) کلی و غیرقابل سنجش، محیطی عام

۱۰۶- کدامیک از تئوری‌های انگیزش، به اصل ناکامی- برگشت اشاره دارد؟

- الف) دو عاملی هرزبرگ
- ب) ERG آلدرفر
- ج) سلسله مراتب نیازهای مازلو
- د) نیازهای مکتسبه مک‌کله‌لند

۱۰۷- براساس نتایج تحقیقات امری و تریست، در این نوع محیط سازمانی، تغییرات طی زمان به کندی صورت می‌گیرد ولی تهدیدات محیطی به جای عملکرد تصادفی، خوشه‌ای هستند؟

- الف) محیط ثابت با اجزای مرتبط با هم
- ب) محیط ثابت با اجزای غیرمرتبط به هم
- ج) محیط با عناصر کاملاً متغیر
- د) محیط متغیر واکنشی

۱۰۸- در این مدل رفتار رهبری، شیوه رهبری مدیر، برحسب عوامل ذاتی مدیر، عوامل مربوط به خصوصیات مرئوسان و عوامل مربوط به موقعیت تعیین می‌شود؟

- الف) پیوستگی
- ب) شبکه مدیریت
- ج) رهبری مثبت
- د) رهبری وضعیت‌مدار

اقتصاد خرد و کلان

۱۰۹- کدامیک در مورد شاخص‌های قیمت صحیح است؟

- الف) شاخص لاسپیرز افزایش قیمت‌ها را کمتر از حد نشان می‌دهد.
 ب) شاخص لاسپیرز کاهش قیمت‌ها را بیشتر از حد نشان می‌دهد.
 ج) شاخص پاشه افزایش قیمت‌ها را کمتر از حد نشان می‌دهد.
 د) شاخص پاشه کاهش قیمت‌ها را کمتر از حد نشان می‌دهد.

۱۱۰- شاخص تعدیل‌کننده GNP چگونه محاسبه می‌شود؟

- الف) GNP واقعی تقسیم بر GNP اسمی
 ب) GNP اسمی تقسیم بر GNP واقعی
 ج) GNP اسمی ضربدر GNP واقعی
 د) GNP اسمی تقسیم بر تورم

۱۱۱- اگر جمعیت با نرخ ۳٪ در سال رشد کند، زمان لازم برای دو برابر شدن رشد جمعیت چند سال است؟

- الف) ۳۶ (ب) ۲۴ (ج) ۳۰ (د) ۴۱

۱۱۲- اگر تابع پس‌انداز به صورت $S = \frac{1}{3}Y - 25$ ، میزان مخارج دولت ۳۰ میلیارد، صادرات ۸، واردات ۶ و سرمایه‌گذاری

۱۰ میلیارد ریال باشد، سطح درآمد تعادلی چند میلیارد ریال است؟

- الف) ۲۰۱ (ب) ۱۰۰/۵ (ج) ۱۲۶ (د) ۳۳

۱۱۳- تاثیر کدام سیاست بر منحنی IS متفاوت از بقیه می‌باشد؟

- الف) افزایش مصرف مستقل
 ب) افزایش هزینه‌های دولتی
 ج) افزایش مالیات‌های مقطوع
 د) افزایش سرمایه‌گذاری مستقل

۱۱۴- اگر برای مصرف‌کننده‌ای همواره $\frac{m_{ux}}{m_{uy}} > \frac{P_x}{P_y}$ باشد، m_{ux} و m_{uy} مطلوبیت نهایی کالای x و y، P_x و P_y نیز

قیمت کالاها می‌باشد) کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- الف) مصرف‌کننده فقط از کالای y مصرف خواهد کرد.
 ب) مصرف‌کننده فقط از کالای x مصرف خواهد کرد.
 ج) اطلاعات کافی نیست.
 د) مصرف‌کننده از هر دو کالا مصرف خواهد کرد.

۱۱۵- فرض کنید قیمت برنج از کیلویی ۵۰۰۰ تومان به ۶۰۰۰ تومان افزایش یابد. اگر این مصرف‌کننده قبل از افزایش

قیمت ۱۰ کیلو برنج مصرف می‌کرده است، برای جبران آن باید چکار کرد؟

- الف) مبلغ ۱۰۰۰۰ تومان برای جبران به مصرف‌کننده داده شود.
 ب) کمتر از ۱۰۰۰۰ تومان برای جبران به مصرف‌کننده داده شود.
 ج) بیشتر از ۱۰۰۰۰ تومان برای جبران به مصرف‌کننده داده شود.
 د) برای محاسبه دقیق باید تابع تقاضا را داشته باشیم.

۱۱۶- در یک بنگاه با تنها یک نهاده متغیر نیروی کار، کارفرمای حداکثر کننده سود تا کجا به استخدام نیروی کار ادامه می دهد؟

- الف) ارزش تولید نهایی نیروی کار با دستمزد نیروی کار برابر باشد.
- ب) ارزش تولید نهایی نیروی کار بیشتر از دستمزد نیروی کار باشد.
- ج) ارزش تولید نهایی نیروی کار کمتر از دستمزد نیروی کار باشد.
- د) تولید نهایی نیروی کار با دستمزد نیروی کار برابر باشد.

۱۱۷- اگر تابع تولید $Q = K^{1/5}L^{4/5}$ باشد، بازدهی نسبت به مقیاس و هزینه متوسط در بلندمدت چگونه خواهند بود؟

- الف) بازدهی ثابت نسبت به مقیاس - افقی
- ب) بازدهی فزاینده نسبت به مقیاس - نزولی
- ج) بازدهی کاهنده نسبت به مقیاس - صعودی
- د) بازدهی ثابت نسبت به مقیاس - عمودی

۱۱۸- برای برقراری سیانست تبعیض قیمت، حداقل کدامیک از شرایط زیر باید برقرار باشد؟

- الف) بنگاه باید قبلاً تبعیض قیمت را در سایر بازارها اعمال کرده باشد.
- ب) کشش تقاضای مشتریان با هم برابر باشد.
- ج) انحصارگر باید بتواند بازارهای مختلف را از یکدیگر جدا نگهدارد.
- د) بنگاه باید انحصار طبیعی داشته باشد.

۱۱۹- تابع تولید کوتاه مدت بنگاهی که تنها از یک عامل متغیر نیروی کار استفاده می کند، $X = -0.2L^2 + 12L + 24L$ می باشد. (X محصول در هفته برحسب تن و L تعداد افراد استخدام شده می باشد). چه تعداد کارگر استخدام می شود اگر تولید متوسط نیروی کار به حداکثر میزان خود برسد؟

- الف) ۱۰
- ب) ۲۰
- ج) ۳۰
- د) ۴۰

۱۲۰- منحنی هزینه کل انحصارگر و منحنی تقاضای بازار برای محصول وی به ترتیب $TC = 0.5Q^2 + 10Q$ و $Q = 100 - P$ می باشد. به هنگام حداکثر شدن سود، قیمت برابر کدام گزینه است؟

- الف) ۳۰
- ب) ۴۵
- ج) ۵۵
- د) ۷۰

زبان عمومی

Part One: Vocabulary

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c, or d).

121- When a person a foreign language, she learns it well and communicates easily.

- a) conveys b) ignores c) masters d) certifies

122- Last week, the patient felt better, but yesterday her condition ; she is in a critical state.

- a) deteriorated b) remitted c) aggregated d) recovered

123- Recent studies have suggested that ovarian cancer patients could from immunotherapy.

- a) generate b) derive c) procure d) benefit

124- Vaccines work by making the body produce antibodies to fight a disease without actually us with the disease.

- a) proposing b) offering c) infecting d) fortifying

125- Treatment might be ineffective without the source of a disease.

- a) recognizing b) complying with c) conforming with d) concealing

126- The survivors of the accident were asked questions to see if they were able to certain events which happened in the past.

- a) anticipate b) estimate c) recall d) release

127- Many medical lecturers are used to preparing before their classes; they never lecture

- a) spontaneously b) convincingly c) appropriately d) abundantly

128- The ultimate aim of healthcare system must be complete of social injustice in medical come.

- a) promotion b) enhancement c) distribution d) eradication

129- Around three quarters of women in early pregnancy experience which is a feeling of sickness in the stomach.

- a) anxiety b) fatigue c) nausea d) stroke

- 130- Individuals are encouraged to their lifestyle and adopt healthier behaviors.
a) defend b) modify c) compromise d) intimidate
- 131- The Flu virus is so that many people infected with it have to be hospitalized.
a) virulent b) subjective c) credible d) objective
- 132- People should not rely on such traditional practices since they are not only unacceptable but also
a) substantial b) advantageous c) promising d) deleterious
- 133- In reporting the scientific results, researchers should be and do not involve their personal views.
a) biased b) inattentive c) skeptical d) impartial
- 134- In a two-hour surgery, the surgeon was eventually able to tumor cells connected to the bones.
a) dislodge b) infest c) ingest d) congest
- 135- Simple vitamin D deficiency rickets results from insufficient intake of vitamin D and inadequate to sunlight.
a) presentation b) exposure c) manifestation d) disclosure
- 136- There are some home remedies which are preferred by people as they are better at some types of pain.
a) contributing to b) speeding up c) alleviating d) boosting
- 137- Some diseases are very difficult to in the early stages since no signs or symptoms develop.
a) abandon b) diagnose c) promote d) collapse
- 138- In modern problem-solving teaching, medical students are more active than their teachers.
a) committee b) approach c) evaluation d) reliance
- 139- The studies conducted by the research team have good results so that there is a hope for controlling the symptoms of psoriasis.
a) yielded b) diminished c) eliminated d) quitted
- 140- While new medical have benefited mankind, they have created complex legal and ethical issues.
a) complications b) expectations c) drawbacks d) achievements

Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base your answers on the information in the passages only.
درمیانند درجه اول؛ ندهد لعلی بر سطح را که در میان آسید زراحتند و در نزدیکی

Passage 1

People have long been concerned about the cancer-causing potential of microwaves, which at a distance are harmless, but when close to the head could be more alarming. Numerous animal studies indicate the potential damage to human cells from the sort of radio waves that cell phones or "mobiles" emit. Cancer specialists, however, feel there is no clear scientific evidence to date that cell phones are linked to brain cancer. Meanwhile, if you are uneasy about using your mobile phone, here are some precautions:

- Keep your conversation short, using conventional phones for longer talks
- Choose a cell phone with an antenna directed away from the head
- Try to avoid using cell phones in buildings and cars, since that requires a stronger signal
- And last, try a headset, with the phone strapped to your waist. This keeps the antenna away from your head and your precious brain

141- For a long time, a common cause of people's worry has been the

- a) effects of microwaves on mobile communications
- b) brain cancer caused by using cell phones
- c) studies conducted on cancer-causing phones
- d) abundance of microwaves in residential areas

142- According to the passage, radio waves emitted by cell phones

- a) are avoidable at close range
- b) are harmless in buildings and cars
- c) may lose their cancer-causing potential if kept at a distance
- d) affect animals more extensively as compared to humans

143- Studies conducted on animals have

- a) failed to prove that mobile waves cause brain cell damage
- b) advised people against any exposure to microwaves
- c) rejected the previous studies on the effects of microwaves
- d) confirmed the results of earlier researches on the matter

144- The text recommends that people

- a) use their cell phones only outside the buildings
- b) continue using mobile in a conventional manner
- c) contract the strong signals of their phones
- d) use mobiles cautiously and only when they have to

145- It is stated that, while driving, the mobile phone should be

- a) connected to an antenna
- b) used as little as possible
- c) strapped to the waist
- d) used with weak signals

Passage 2

Pain management, pain medicine, pain control or algiatry is a branch of medicine employing an interdisciplinary approach for easing the suffering and improving the quality of life of those living with chronic pain. The typical pain management team includes medical practitioners, pharmacists, clinical psychologists, physiotherapists, occupational therapists, physician assistants, and nurses. The team may also include other mental health specialists and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and is treated by one practitioner, with drugs such as analgesics. Effective management of chronic (long-term) pain, however, frequently requires the coordinated efforts of the management team.

Medicine treats injury and pathology to support and speed healing, and treats distressing symptoms such as pain to relieve suffering during treatment and healing. When a painful injury or pathology is resistant to treatment and persists, when pain persists after the injury or pathology has healed, and when medical science cannot identify the cause of pain, the task of medicine is to relieve suffering. Treatment approaches to chronic pain include pharmacological measures, such as analgesics, antidepressants and anticonvulsants, interventional procedures, physical therapy, physical exercise, application of ice and/or heat, and psychological measures, such as biofeedback and cognitive behavioral therapy.

146- A suitable title for the passage above could be

- a) pain-killer alternatives
- b) chronic pain management
- c) pain medicine
- d) pain management team

147- The branch of medicine employing the approach to control pain is referred to as

- a) analgesia
- b) pain etymology
- c) pain practice
- d) algiatry

148- According to the passage, cognitive behavioral therapy is considered a kind of for controlling pain.

- a) physical therapy
- b) treatment approach
- c) pharmacological measures
- d) occupational therapy

149- If the cause of pain cannot be identified by medical procedures,

- a) the doctor tries to reduce the patient's suffering or distresses
- b) the patient should be referred to a physiotherapist
- c) the patient should be limited to heat and ice therapy
- d) massage therapists, rather than pharmacologists, are beneficial

150- According to the passage, chronic long-term pain

- a) needs cooperation of the team members of pain management
- b) resolves immediately after treating the underlying trauma
- c) is an interdisciplinary branch of science
- d) persists after the injury or pathology has healed

Passage 3

Surgical patients are typically advised to get plenty of bed rest following operations for obvious reasons. Resting is usually necessary because many patients find themselves weakened by the surgery and in pain or discomfort. Too much physical activity can also mean risk of injury. However, Dr Sharon, a professor at Harvard Medical School, points out that immobility can also be "tremendously hazardous to the health and postoperative recovery of older patients." for this reason, "enhanced recovery after surgery" (ERAS) guidelines suggest that post operation patients who are able to be active, do more standing and walking around after surgery as soon as they can. This is particularly helpful for older patients, who can sometimes develop pneumonia after surgery, because standing and walking helps them to use their lungs more. Research has shown that it also helps patients to regain bowel function more quickly and can even reduce the need for pain medication.

151- The writer uses the terms "regain bowel function more quickly" to indicate the beneficial effects of post operation mobility on

- a) pain medication
- b) use of lungs
- c) pneumonia problem
- d) feces discharge

152- "Resting" in the second sentence, seems to be by surgically-induced weakness.

- a) rejected
- b) avoided
- c) compromised
- d) justified

153- The ERAS guidelines are expected to a delay in suitable post operation activities.

- a) be in favor of
- b) go up against
- c) underestimate
- d) recommend

154- The underlined "This" refers to

- a) postoperative recovery
- b) enhanced recovery
- c) standing and walking
- d) immobility

155- The text discusses post-operation bed rest.

- a) two different views on
- b) advantages of immobility for
- c) resistance to immobility for
- d) shortcomings of Dr. Sharon's views on

Passage 4

According to a new study, mutations in genes that occur spontaneously may contribute to congenital heart disease in children. These mutations may contribute to about 10 percent of cases of congenital heart disease in children, which is the most common type of birth defect in the United States. About 40,000 babies are born each year with congenital heart disease.

While some chromosomal abnormalities (such as Down syndrome) and infection during pregnancy are known to cause congenital heart disease, the new study shows that spontaneous gene mutations during fetal development affect the development of brain and heart, and may lead to congenital heart disease in children with healthy parents.

In the study, researchers looked at the rate of spontaneous mutations in 362 children with severe congenital heart disease, 264 healthy children and parents of both groups.

Although children in both groups had about the same number of spontaneous mutations, the locations of those mutations were markedly different in the two groups. "The mutations in patients with congenital heart disease were found much more frequently in genes that are highly expressed in the developing heart," said study researcher Christine Seidman, a Howard Hughes Medical Institute investigator. This finding provides insights for future research, and may someday lead to better treatment options, the researchers said.

156- The commonest inborn condition in American children is

- a) birth defect
- b) heart disease
- c) gene mutation
- d) chromosomal abnormality

157- Spontaneous gene mutations in children with severe congenital heart disease and in the healthy ones were found to be

- a) almost the same
- b) of different rates
- c) similar in number
- d) depending on their parents

158- According to the passage, every year spontaneous gene mutations in fetuses result in roughly cases of congenital heart disease.

- a) 4000
- b) 362
- c) 264
- d) 40000

159- The investigators hope their research contribute to in future.

- a) congenital heart disease
- b) the rate of spontaneous mutations
- c) more effective management of heart disease
- d) genes highly expressed in the developing heart

160- A good title for the passage is

- a) American babies suffering from heart disease
- b) spontaneous gene mutations linked to children's heart defects
- c) congenital heart disease among American babies
- d) pregnancy chromosomal abnormalities and heart defects

موفق باشید

کلاس های آمادگی

موسسه علوم پزشکی سنا

کارشناسی ارشد

دکتری تخصصی

لیسانس به پزشکی

www.sanapezeshki.com

نحوه برگزاری:

حضور کا (در تهران و بیش از ۸۰ نمایندگی)

غیرحضور کا (وب کنفرانس در سراسر کشور)



اساتید انحصاری

در موسسه علوم پزشکی سنا



دکتر ذکری
(ژنتیک پزشکی)



دکتر بهشاش
(هماتولوژی و ایمنی شناسی)



دکتر جعفر نژاد
(بیوشیمی و زیست شناسی سلولی و مولکولی)



دکتر لطافت نژاد
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر موسوی
(مدیریت خدمات بهداشتی)



دکتر نادری
(شیمی آلی و عمومی)



استاد پورغلام
(پرستاری)



استاد صادقی
(فیزیک پزشکی)



دکتر تقی زاده
(زبان)



دکتر روحی
(زبان)



دکتر بیگی
(اقتصاد سلامت)

www.sanapezeshki.com

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

ترم تابستان

دوره حضوری آزمون ارشد پزشکی ۹۸ از ۱ مرداد (میدان انقلاب)

نام درس	نام استاد	زمان بندی
بیوشیمی کد ۱	دکتر جعفرنژاد	پنجشنبه ها (۸ تا ۱۳)
بیوشیمی کد ۲	دکتر جعفرنژاد	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زیست شناسی سلولی و مولکولی	دکتر جعفرنژاد	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
هماتولوژی	دکتر بشاش	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی	دکتر بشاش	جمعه ها (۱۵ تا ۲۰)
ژنتیک پزشکی	دکتر ذکری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
ایمنی شناسی کد ۲	استاد رجبی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
تغذیه	گروه اساتید	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
پرستاری	استاد پورغلام	چهارشنبه ها
مامایی*	گروه اساتید	چهارشنبه ها
اتاق عمل*	گروه اساتید	شنبه ها و یکشنبه
فیزیک هسته ای و اتمی*	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۸ تا ۱۳)
فیزیک عمومی*	استاد صادقی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
شیمی آلی و عمومی*	دکتر نادری	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
مجموعه روانشناسی بالینی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
مدیریت خدمات بهداشتی	گروه اساتید	پنجشنبه و جمعه
زبان ارشد کد ۱	دکتر روحی	جمعه ها (۸ تا ۱۳)
زبان ارشد کد ۲	دکتر تقی زاده	شنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۳*	دکتر یوزی	چهارشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)
زبان ارشد کد ۴*	دکتر روحی	پنجشنبه ها (۱۵ تا ۲۰)

* کلاس هایی که علامت * دارند بر اساس شرایط شرکت کنندگان و استاد قابل تغییر می باشد. برای مشاهده سایر کلاس ها و زمان بندی ترم پاییز، به سایت موسسه مراجعه فرمایید.

انواع دوره ها در موسسه علوم پزشکی سنا با حضور اساتید تراز اول کشور

نام دوره	آزمون ارشد و دکتری وزارت بهداشت	آزمون لیسانس به پزشکی
دوره تشریحی (پایه تا پیشرفته)	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر دوره: مرداد تا آبان	ترم تابستان ثبت نام: خرداد، تیر شروع دوره: مرداد
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر دوره: آبان تا بهمن	ترم پاییز ثبت نام: تابستان و مهر شروع دوره: آبان
دوره رفع اشکال	ثبت نام: زمستان شروع دوره: فروردین	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: فروردین
همایش جمع بندی (یک روزه)	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: پس از اعلام نتایج اولیه	-
همایش انتخاب رشته (رایگان)	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	-

مکان برگزاری } **حضوری تهران: میدان انقلاب**
} **حضوری شهرستان: در بیش از ۸۰ نمایندگی**
} **غیر حضوری: وب کنفرانس در سایت موسسه**

تذیف ویژه برای ثبت نام کنندگان ترم تابستان:

یک جلسه مشاوره رایگان توسط اساتید اصلی سنا }
} ۵۰ تا ۱۰۰ درصد تخفیف ثبت نام کامل آزمون های کشوری سنا !!

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵

sanapezeshki.com



کلاس حضوری و غیر حضوری

آزمون‌های آزمایشی کشوری

حضوری و غیر حضوری

نرم افزار لایتنر تلفن همراه

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 کلاس‌های منظم هفتگی می باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، 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، دیگر هیچ بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت.

بیوشیمی، زیست سلولی و مولکولی: دکتر اکبر جعفر نژاد

ژنتیک پزشکی: دکتر ذکری

هماتولوژی: دکتر بشاش

شیمی: دکتر نادری

پرستاری: استاد پورغلام

روانشناسی بالینی: دکتر غضنفری، استاد امیری

مدیریت بیمارستان: دکتر موسوی، دکتر لطافت نژاد

اقتصاد بهداشت: دکتر بیگی

مامایی: استاد پاکزاد و استاد کرمی

زبان: دکتر تقی زاده، دکتر روحی، دکتر یوزی

و ...

جهت اطلاعات بیشتر در مورد سایر 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/class

هرچند اخیرا برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجلاجو روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال های قبل، رقابت در آزمون های پزشکی سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتما خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهرا خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون های آزمایشی کشوری در حوزه پزشکی از سال ۸۷ می باشد که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان ها و بصورت اینترنتی (غیرحضوری) برگزار می گردد.

طبق تجربه چند سال اخیر رتبه های ۱ تا ۵ آزمون های آزمایشی سنا، معمولا در کنکور، رتبه ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبای شما در آزمون های سنا است.

حال شما کدام را انتخاب می کنید؟ آزمون های کشوری سنا با بیش از ۱۰ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

ویژگی های آزمون های آزمایشی سنا

- + آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
- + برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با صدور کارنامه باهم و به تفکیک
- + برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
- + برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان ها
- + برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در طول ۲ روز]
- + رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه های برتر سال قبل
- + طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
- + تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه های برتر
- + پاسخهای کاملا 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

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

یک نرم افزار اندرویدی همه کاره



مزایای لایتنر سنا

- قابل استفاده برای تمامی دروس علاوه بر زبان
- امکان تلفظ برای لغات انگلیسی
- امکان اضافه کردن، ویرایش یا حذف یک کارت
- امکان جستجو بین کارت ها استفاده به عنوان دیکشنری یا دایره المعارف
- امکان اشتراک کارت های خود با دوستان قابلیت ایمپورت و اکسپورت
- مشاهده اخبار داغ علوم پزشکی در صفحه اصلی نرم افزار
- بسته های با ارزش تهیه شده برای این برنامه:

+ لغات پرتکرار در آزمون ارشد وزارت بهداشت پیشفرض نرم افزار

+ لغات کتاب زبان انگلیسی برای دانشجویان پزشکی پیشفرض نرم افزار

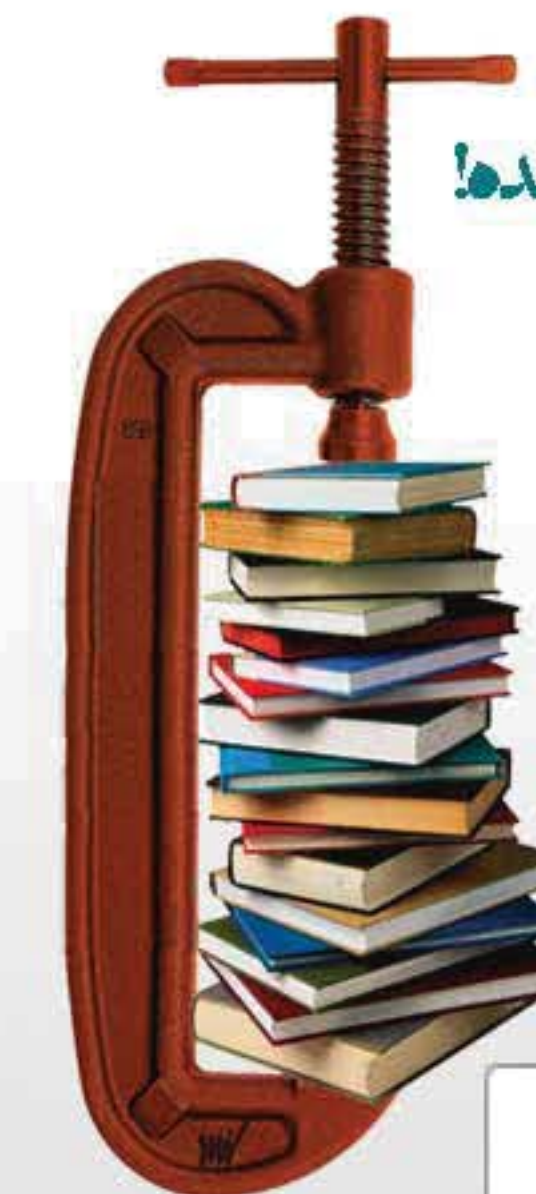
+ لغات مشابه ظاهری پیشفرض نرم افزار

+ کتاب ۵۰۴ واژه پیشفرض نرم افزار

+ کتاب لغات ضروری برای تافل پیشفرض نرم افزار

جهت دانلود نرم افزار و بسته های تخصصی به آدرس زیر مراجعه کنید:
sanapezeshki.com/leitner

بسته های آموزشی



پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!

بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات

تایپ شده و با ظاهر جذاب

استفاده از مطالب تدریسه اساتید عضو بود

زاده آزمون های خودسججه طبقه بندی شده

جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش (تلفنی یا اینترنتی) با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:
sanapezeshki.com/jozveh