

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)  
سال تحصیلی ۹۴ - ۹۵

رشته: مطالعات اعتیاد

توجه: این آزمون صرفاً برای پذیرش دانشجوی دکتری تخصصی رشته مطالعات اعتیاد است. سایر رشته‌ها و مقاطع تحصیلی در این آزمون شرکت ندارند.

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۱۸

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

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

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

# مطالعات اعتیاد

## اختلالات روانپزشکی

- ۱- کدام یک از موارد زیر در مورد اختلال وسواسی جبری (OCD) درست است؟  
 الف) این اختلال در زنان به طور قابل توجهی شایعتر از مردان است.  
 ب) به طور معمول از کودکی شروع می شود.  
 ج) اغلب با اختلال عملکرد فرد همراه نیست.  
 د) شیوع طول عمر آن حدود ۲ تا ۳ درصد است.
- ۲- کدام یک انواع صرع بیشتر با علائم روانپزشکی همراه است؟  
 الف) صرع کوچک (Petitmal)  
 ب) صرع منتشر (Generalized)  
 ج) صرع کانونی پارسیل در لب تمپورال  
 د) میوکلونوس
- ۳- کسی که ماهها است از اضطراب بیش از حد معمول در بیشتر ساعات روز رنج می برد و دچار بی قراری و تحریک پذیر است، بیشتر احتمال دارد به کدام یک از اختلالات زیر مبتلا باشد؟  
 الف) اختلال اضطراب منتشر (فراگیر)  
 ب) اختلال هراس  
 ج) فوبی ساده  
 د) اختلال استرس پس از سانحه
- ۴- در مورد اختلالات کم توجهی / بیش فعالی، کدام یک از موارد زیر درست است؟  
 الف) این اختلال در دختران شایعتر از پسران است.  
 ب) یادگیری و روش های تربیتی مهم ترین علت این اختلال می باشد.  
 ج) بهترین راه تشخیص، مشاهده کاهش جریان خون نواحی پیشانی در PET scan است.  
 د) درمان دارویی خط اول درمان محسوب می شود.
- ۵- کدام علامت نشان دهنده پیش آگهی بهتر در ابتلا به اختلال اسکیزوفرنیا می باشد؟  
 الف) شروع حاد و ناگهانی  
 ب) مجرد بودن  
 ج) جنس مذکر  
 د) زندگی در شهرهای بزرگ
- ۶- کدام اختلال شخصیت زیر بیشتر مستعد ابتلا به اختلال اسکیزوفرنیا می باشد؟  
 الف) پارانوئید  
 ب) اسکیزوتایپی  
 ج) مرزی  
 د) نارسیسیست
- ۷- کدام علامت زیر در سندرم محرومیت از اوبیوئیدها مشاهده نمی شود؟  
 الف) درد عضلانی  
 ب) گشادی مردمکها  
 ج) اسهال و استفراغ  
 د) افزایش اشتها

۸- در باره سندرم محرومیت از مواد افیونی کدام گزاره صحیح است؟

- (الف) معمولاً ۳۰ تا ۴۵ روز طول می کشد.  
 (ب) در صورت عدم مراقبت از بیمار، مرگبار است.  
 (ج) چنانچه روش درمانی به روش Cold Turkey باشد، به عود بیماری منجر می شود.  
 (د) در وابستگی به هروئین، در مقایسه با تریاک، علائم شدیدتر اما کوتاهتر هستند.

۹- وقفه تنفسی در سوء مصرف کدامیک از موارد زیر جدی تر است؟

- (الف) مواد محرک (ب) مواد افیونی (ج) بنزودیازپین ها (د) حشیش

۱۰- بروز Psychosis در مصرف کدامیک از موارد زیر شایعتر است؟

- (الف) کراک هروئین (ب) حشیش (ج) مت آمفتامین (د) الکل

۱۱- بیماری میگوید گوینده تلویزیون به طور خاص او را مخاطب قرار داده است. کدام هذیان زیر توصیف این علامت است؟

- (الف) بزرگ منشی (ب) ارجاع یا انتساب (ج) کنترل (د) گزند و آسیب

۱۲- در اختلالات ساختگی (Factitious) مورد نادرست را مشخص نمایید؟

- (الف) مبتلایان به اختلال ساختگی با علائم و نشانه های بارز جسمی عمدتاً زن هستند.  
 (ب) تعداد زیادی از این بیماران همزمان دارای مشکلات روان پزشکی دیگری نیز هستند.  
 (ج) سوء مصرف مواد توسط بیمار برای ایجاد نشانه های روانی گزارش نشده است.  
 (د) در سابقه شغلی این بیماران، رشته های پرستاری، سایر مشاغل وابسته به مراقبت های بهداشتی بیشتر دیده می شود.

۱۳- هنگامی که «تفاوت سبب و گلابی» را از فردی سؤال می کنید کدام بخش از عملکرد ذهنی مورد بررسی است؟

- (الف) تفکر انتزاعی (ب) قضاوت (ج) هوش (د) بصیرت

۱۴- معاینه وضعیت روانی بیمار با توصیف کدام مورد زیر آغاز می شود؟

- (الف) وضعیت حافظه (ب) وضعیت کلام (ج) وضعیت ظاهری (د) وضعیت تمرکز

۱۵- از فردی خواسته شده تا از عدد ۱۰۰ بترتیب معادل هفت را کم کند. این آزمون چه حوزه شناختی را مورد بررسی قرار می دهد؟

- (الف) orientation (ب) recent memory (ج) concentration (د) calculation

۱۶- منظور از افسردگی مضاعف (double depression) چیست؟

- (الف) افسردگی همراه دمانس  
 (ب) افسردگی همراه دیس تایمی  
 (ج) افسردگی همراه خصوصیات ملانکولیک  
 (د) افسردگی همراه خصوصیات کاتاتونیک

۱۷- کدامیک از موارد زیر بعنوان عامل خطر برای «خودکشی منجر به مرگ» محسوب نمی شود؟

- (الف) جنس مرد  
 (ب) تکانشگری  
 (ج) باهل  
 (د) اختلال روانپزشکی

۱۸ - کدام مورد زیر از عوامل محافظت کننده در برابر خودکشی محسوب می شود؟

- (الف) وضعیت اقتصادی مناسب  
(ب) حمایت اجتماعی  
(ج) مجرد بودن  
(د) تحصیلات بالاتر

۱۹ - شایعترین اختلال روان پزشکی همراه خودکشی کدام است؟

- (الف) اسکیزوفرنیا (ب) اختلال دوقطبی (ج) افسردگی (د) اختلال پانیک

۲۰ - در مطالعات صورت گرفته در مورد معتادان وابسته به مواد اپیوئیدی در ایران بیشترین اختلالات جنسی برای شروع مصرف مواد کدام است؟

- (الف) ناتوانی جنسی (Impotency)  
(ب) انزال زودرس  
(ج) اختلال در ارگاسم  
(د) پارافیلیاها

۲۱ - هویت جنسی (Gender Identity) در چه سنی شکل می گیرد؟

- (الف) دوران بلوغ (ب) سن ۲ تا ۳ سالگی (ج) در دوران جنینی (د) در سن مدرسه

۲۲ - در نشانه شناسی در روان پزشکی، بیماری که متناوباً حرکات متضاد انجام می دهد، مثلاً هنگام دست دادن مکرراً دست هایش را پس و پیش می کشد چه نام دارد؟

- (الف) Manerism (ب) Ambitendecy (ج) Enchopraxia (د) Cataplexy

۲۳ - در مطالعات همه گیر شناسی اختلالات روان پزشکی در ایران در مقایسه با سایر کشورها کدام مورد نادرست است؟

- (الف) شیوع اختلالات مصرف مواد در روستاها در ایران بالاتر است  
(ب) شیوع اختلالات مصرف مواد در زنان ایرانی بالاتر است  
(ج) شیوع اختلالات مصرف مواد اپیوئیدی در ایران بالاتر از شیوع جهانی است  
(د) میزان شیوع علائم و نشانه های روانی در ایران هماهنگ با شیوع جهانی نیست

۲۴ - در برنامه های کاهش آسیب اعتیاد کدام یک از موارد زیر جزء اولویت و اهداف اصلی برنامه نیست؟

- (الف) قطع مصرف مواد  
(ب) استفاده از روش های جایگزین برای درمان  
(ج) کاهش خطرات بهداشتی ناشی از مصرف تزریقی  
(د) در دسترس قرار دادن سرنگ، سوزن و کاندوم و وسایل تزریق استریل

۲۵ - آموزش عمومی مردم برای کاهش انگ اجتماعی بیماری های روان پزشکی و تشویق آنان برای درمان زودهنگام بیماری در کدام سطوح پیشگیری قرار می گیرد؟

- (الف) پیشگیری نخستین  
(ب) پیشگیری سطح اول  
(ج) پیشگیری سطح دوم  
(د) پیشگیری سطح سوم

۲۶- در مفاهیم روان کاوی کاربردی در بالین، وابستگی شدید بیفزای به پزشک مربوط به کدام مرحله است؟

الف) انتقال (Transference) منفی

ب) مقاومت (Resistance)

ج) انتقال متقابل (Counter Transference)

د) انتقال مثبت

۲۷- برای آغاز، تداوم و پایان دادن به حرکات، کدام بخش مغز بیشترین نقش را دارد؟

الف) هیپوکامپ      ب) هسته‌های قاعده‌ای      ج) آمیگدال      د) تالاموس

۲۸- علائم و تظاهرات کدامیک از اختلالات زیر در اثر مصرف مواد کمتر دیده می‌شود؟

الف) اختلالات خلقی      ب) اختلالات اضطرابی      ج) اختلالات روان پریشی      د) اختلالات شخصیتی

۲۹- بر اساس نظام طبقه بندی اختلالات روان پزشکی DSM-IV-TR، اختلالات شخصیت در کدام محور دسته بندی می‌شوند؟

الف) ۱      ب) ۲      ج) ۳      د) ۴

۳۰- در الگوی بالینی اختلال جسمانی سازی کدام مورد ذیل نا درست است؟

الف) شدت مشکل جسمی متناسب با یافته‌ها نیست.

ب) علائم معمولاً به دنبال مصرف مواد ایجاد شده و بیشتر ساختگی است.

ج) شیوع اضطراب و افسردگی در این بیماران بالا است.

د) این اختلال سیر مزمن و عود کننده دارد، افت عملکرد، تغییر شغل و طلاق در این بیماران دیده می‌شود.

### روانشناسی پایه و بالینی

۳۱- کدامیک از موارد زیر در شمار ویژگی‌های بهنجاری نیامده است؟

الف) ادراک همخوان با واقعیت

ب) عزت نفس و پذیرش

ج) سازندگی و باروری

د) مقبولیت اجتماعی

۳۲- این مفهوم که «رفتار انسان‌ها در فرآیندهای ناخود آگاه ریشه دارد» مطابق با کدام مکتب روانشناسی است؟

الف) کارکردگرایی

ب) ساختارگرایی

ج) روانکاوی

د) رفتارگرایی

۳۳- پایداری شیء جزء ویژگی کدام مرحله رشد شناختی پیاژه است؟

الف) حسی / حرکتی

ب) عملیات عینی

ج) پیش عملیاتی

د) عملیات صوری

۳۴- کدام ساختار شخصیتی طبق نظریه فروید بر اساس اصل لذت عمل می‌کند؟

الف) نهاد

ب) خود

ج) فراخود.

د) تکانه

۳۵ - کدام مورد زیر از ویژگی‌های شخصیت مرزی (Borderline) است؟

- الف) موقتی بودن علائم (ب) خودپنداره پایدار (ج) نوسانات شدید خلق (د) روابط با ثبات

۳۶ - از کدام بهره هوش به پایین می‌توان فرد را دچار عقب‌ماندگی ذهنی دانست؟

- الف) ۱۰۰ (ب) ۸۵ (ج) ۷۰ (د) ۶۵

۳۷ - «گرایش به اینکه تأثیر شخصیت یا منش فرد بر اعمال او بیش از اندازه برآورد شده و تأثیر موقعیت و یا شرایط کمتر از حد برآورد شود» تعریف کدام مفهوم در روانشناسی اجتماعی است؟

- الف) نفوذ اجتماعی (ب) تسهیل اجتماعی (ج) همنوایی (د) خطای بنیادین اسناد

۳۸ - دانشجویی که به دلیل عدم موفقیت در کسب نمره دلخواه با اعضای خانواده مشاجره می‌کند از چه ساز و کار دفاعی استفاده می‌کند؟

- الف) انکار (ب) فرافکنی (ج) جابجایی (د) دلیل‌تراشی

۳۹ - تعریف زیر به کدام یک از فنون درمانی اشاره دارد؟

«در این فن بیماران در حین آرامش عضلانی به تجسم وضعیت‌های اضطراب‌آوری می‌پردازند که شدت اضطراب‌زایی آنها به تدریج زیاد می‌شود. به این ترتیب نگرانی بیمار نسبت به محرک ترسناک زودده می‌شود؟

- الف) حساسیت‌زدایی منظم (ب) مواجهه (ج) منع پاسخ (د) شکل‌دهی رفتار

۴۰ - کدامیک از موارد زیر در زمره رفتارهای «الگوی رفتار نوع A» نیست؟

- الف) معتقدند زمان خیلی زود می‌گذرد (ب) در صورت ناکامی، پرخاشگر و متخاصم می‌شوند (ج) معمولاً اظهار خستگی می‌کنند (د) زودتر از موعد سر قرارها حاضر می‌شوند

۴۱ - ابداع‌کننده نمایش روانی (Psychodrama) چه کسی بود؟

- الف) فروید (ب) راجرز (ج) مورنو (د) یالوم

۴۲ - «کاتارسیس» یعنی:

- الف) تخلیه هیجانی (ب) رابطه درمانگر و مراجع (ج) ابراز شدید غمگینی (د) مقاومت در درمان

۴۳ - اشکال تعریف رفتارهای ناپهنجار به صورت نقض هنجارها چیست؟

- الف) دشوار بودن اقامه دلیل منطقی برای انتخاب نقطه برش (ب) نسبت فرهنگی (ج) اتکا بر گزارش‌های خود بیماران (د) همه موارد فوق

۴۴ - ساده‌ترین نوع یادگیری چه نام دارد؟

- (الف) خوگیری
- (ب) یادگیری شرطی کلاسیک
- (ج) یادگیری شزطی عامل
- (د) یادگیری مشاهده‌ای

۴۵ - در مبحث یادگیری، «تقویت منفی» چیست؟

- (الف) همراه کردن محرک شرطی و محرک غیرشرطی
- (ب) ارائه محرک آزاردهنده به دنبال رفتار نامطلوب
- (ج) ارائه محرک مطلوب پس از رفتار مطلوب
- (د) حذف محرک آزاردهنده پس از رفتار مطلوب

۴۶ - گنجایش اندوزش در حافظه کوتاه مدت چقدر است؟

- (الف)  $9 \pm 2$  ماده
- (ب)  $7 \pm 2$  ماده
- (ج)  $5 \pm 2$  ماده
- (د)  $3 \pm 2$  ماده

۴۷ - این بخش از مغز روابط متقابلی با هیپوتالاموس دارد و به نظر می‌رسد در کنار هیپوتالاموس و ساقه مغز، بر رفتارها غریزی نیز نظارت دارد.

- (الف) دستگاه کناری (لیمبیک)
- (ب) تشکیلات شبکه‌ای
- (ج) هیپوکامپ
- (د) جسم پینه‌ای

۴۸ - مفهوم «خودشکوفایی» به معنای تحقق بخشی تمام توانایی‌های موجود در انسان، مورد تأکید کدامیک از روانشناسان زیر است؟

- (الف) اسکینر
- (ب) پاولف
- (ج) بک
- (د) راجرز

۴۹ - تحمیل سمج افکار، تصورات یا تکانه‌های ناخواسته‌ها در ذهن که ایجاد اضطراب می‌کند، تعریف کدام نشانه روانی است؟

- (الف) نگرانی
- (ب) افکار بیش بها داده شده
- (ج) وسواس فکری
- (د) وسواس عملی

۵۰ - «داشتن تجربه‌های حسی علی‌رغم فقدان تحریک خارجی یا تحریک کافی» تعریف کدام نشانه روانی است؟

- (الف) خطای حسی
- (ب) هذیان
- (ج) توهم
- (د) باور غیرمنطقی

۵۱ - کدامیک از موارد زیر از عوامل خطر پرخاشگری نیست؟

- (الف) مهار تکانه‌ها
- (ب) محیط و فضای شلوغ و کثیف
- (ج) خودانگاره ضعیف
- (د) افسردگی شدید

۵۲ - کدامیک از موارد زیر جزو روانشناسی سلامت نیست؟

- (الف) بررسی الگوهای مقابله‌ای افراد  
(ب) بررسی رابطه استرس و سبک زندگی با بیماری‌های جسمی  
(ج) پیشگیری از بیماری‌های جسمی  
(د) مطالعه رفتارهایی که رابطه مستقیمی با کار مغز دارند

۵۳ - کاهش اضطراب از طریق قرار گرفتن مداوم در وضعیت‌های ترسناک چه نامیده می‌شود؟

- (الف) شرطی‌سازی جایگزین  
(ب) شکل‌دهی  
(ج) شرطی‌سازی عامل  
(د) خوگیری

۵۴ - کدامیک از موارد زیر جزو نظریات ابراهام مازلو است؟

- (الف) اگر نیازهای پایه انسان ارضا نشود، به خودشکوفایی نخواهد رسید.  
(ب) کسی که با پذیرش بی‌قید و شرط از طرف والدین روبه‌رو شود، در آینده کارایی بیشتری داشته و فرد سالمتری خواهد بود.  
(ج) انتظارات اجتماعی، اساس نقش‌آموزی جنسیتی را تشکیل می‌دهد.  
(د) واکنش وارونه (reaction formation) از مهمترین منابع انگیزشی هستند.

۵۵ - دامنه امواج آلفای مغز چقدر است؟

- (الف) ۲۵ تا ۳۰ هرتز در ثانیه  
(ب) ۱۳ تا ۲۵ هرتز در ثانیه  
(ج) ۸ تا ۱۲ هرتز در ثانیه  
(د) ۴ تا ۷ هرتز در ثانیه

۵۶ - برای ارزیابی بهره هوشی یک مراجع از او خواسته شده تا محاسبه  $3 \times 2$  را انجام داده و نتیجه را بطور متوالی در دو ضرب کند. نتیجه به قرار زیر است:

$$3 \times 2 = 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 \times 2 = 24 \rightarrow 24 \times 2 = 48 \rightarrow 48 \times 2 = 96$$

بهره هوشی این فرد به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

- (الف) ۱۰ (ب) ۳۰ (ج) ۶۰ (د) ۹۰

۵۷ - درمانگر از بیمار خواسته است تا شرایط خلقی خود را در موقعیت‌های مختلف در طول شناسایی و ثبت نماید.

این روش در کدام مدل درمانی زیر کاربرد دارد؟

- (الف) روان‌درمانی تحلیلی  
(ب) درمان گشتالت  
(ج) درمان رفتاری - شناختی  
(د) درمان حمایتی

۵۸ - کدامیک از موارد زیر از انواع یادگیری نیست؟

- (الف) خوگیری  
(ب) پیش‌بینی‌پذیری  
(ج) شرطی‌سازی کلاسیک  
(د) شرطی‌سازی عامل



۵۹- کدامیک از مکاتب زیر بیشترین تأثیر را بر روانشناسی علمی گذاشته‌اند؟

- (الف) رفتارگرایی  
(ب) روانشناسی گشتالت  
(ج) روانکاوی  
(د) روانشناسی دینامیک

۶۰- کدامیک از واکنش‌های زیر جزو واکنش‌های معمول به فشار روانی نیستند؟

- (الف) اضطراب و خشم  
(ب) تنگ شدن مردمک  
(ج) افزایش ضربان قلب و فشار خون  
(د) ترشح آندورفین و استروئیدها

### نوروفارماکولوژی

۶۱- در استفاده دائم از اپیوئیدها، به کدام یک از موارد زیر تحمل (Tolerance) ایجاد نمی‌شود؟

- (الف) بیبوست و مردمک‌های میوتیک  
(ب) خواب‌الودگی و دپرسیون تنفسی  
(ج) برادی پنه و دیس فوری  
(د) خواب‌الودگی و بیبوست

۶۲- مردمک‌های میوتیک (تنگ) در مصرف کدام اوپیوئید زیر ممکن است دیده نشود؟

- (الف) میریدین (ب) بوپره‌نورفین (ج) متادون (د) لوپرامید

۶۳- در بیش مصرفی کدام مخدر زیر تشنج به واسطه تولید یک متابولیت نورو توکسیک ایجاد می‌گردد؟

- (الف) پروپوکسی فن (ب) پتیدین (میریدین) (ج) فنتانیل (د) رمی فنتانیل

۶۴- کدام یک از اوپیوئیدهای آندوژن میل ترکیبی بیشتری به رسپتور مو ( $\mu$ ) دارد؟

- (الف) آندورفین‌ها (ب) انگفالین‌ها (ج) دی‌نورفین‌ها (د) هیچکدام

۶۵- کدام یک از داروهای زیر یک داروی آنتی کولین استراز به حساب می‌آید؟

- (الف) Atropine (ب) Physostigmine (ج) Ketamine (د) Pralidoxime

۶۶- کدام یک از داروهای زیر سبب ازادی 5-Hydroxy-Tryptamine (5HT) می‌شود؟

- (الف) Fluoxetine (ب) Fenfluramine (ج) Citalopram (د) Valproate

۶۷- داروی کاربامازپین باعث تثبیت کدام یک از کانال‌های زیر می‌شود؟

- (الف) سدیم (ب) پتاسیم (ج) کلسیم (د) کلر

۶۸- نشانه متداول با مصرف ماری جوانا چیست؟

- (الف) افزایش کارکرد سایکوموتور  
(ب) برادی کاردی  
(ج) افزایش فشار خون  
(د) قرمزی ملتحمه چشم

۶۹ - مسمومیت با کدام یک از موارد زیر می تواند منجر به سندرم سروتونرژیک کشنده گردد؟

- الف) کوکائین (ب) MDMA (اکستازی) (ج) مسکالین (د) قنتانیل

۷۰ - کدام از داروهای زیر در درمان بیقراران دو قطبی باردار مناسب تر است:

- الف) کاربامازپین (ب) کلروپرومازین (ج) لیتیم (د) اولانزاپین

۷۱ - در بیش مصرفی حاد داروهای سه حلقه ای ضد افسردگی کدام اقدام درمانی بی اثر است؟

- الف) تجویز بی کربنات سدیم برای اصلاح اسیدوز  
ب) تجویز لیدوکائین برای درمان آریتمی  
ج) اقدام به همودیالیز برای حذف دارو از بدن  
د) مصرف دیازپام وریدی جهت کنترل تشنج

۷۲ - در مورد تأثیر فارماکولوژیک داروها، کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

- الف) بوپروپیون موجب وقفه باز جذب سروتونین می شود.  
ب) سلزین به طور اختصاصی متابولیسم سروتونین را کاهش می دهد.  
ج) مصرف طولانی آمی تریپتیلین معمولا موجب افزایش گیرنده های آدرنرژیک می شود.  
د) مصرف حاد نفازودون باعث وقفه گیرنده های سروتونینی در مغز می شود.

۷۳ - شایع ترین تداخل دارویی با داروهای دسته بنزودیازپنی در کدام مورد زیر دیده می شود؟

- الف) دپرسیون اضافی (Additive) دستگاه عصبی مرکزی  
ب) ضدیت با اثرات خواب آوری  
ج) رقابت با اتصال پروتئین های خون  
د) القای آنزیم های کبدی

۷۴ - کدام یک از داروهای زیر موجب افزایش اثرات ضدانعقادی با جابجایی وارفارین از پروتئین های پلاسما گردیده و تا زمان

ایجاد متابولیت فعالی در بدن غیرفعال می ماند؟

- الف) کلرال هیدرات (ب) بوسپیرون (ج) سکوباریتال (د) کلرازپات

۷۵ - کدام یک از موارد زیر مربوط به مکانیسم اثر بنزودیازپین ها است؟

- الف) تحریک گیرنده های GABA(B) در نخاع شوکی  
ب) وقفه گیرنده های گلوتامات در مغز  
ج) بلوک گیرنده های GABA(A)  
د) وقفه گابا ترانس آمیناز و افزایش مقدار GABA در مغز

۷۶ - کدام گزینه زیر در مورد داروهای ضد سایکوز صحیح است؟

- الف) تاری دید و احتباس ادراری از عوارض شایع هالوپریدول است  
ب) دیستونی حاد کمتر با اولانزاپین به وجود می آید  
ج) پیگمانتاسیون رتین از عوارض سمی وابسته به دوز کلوزاپین است  
د) بی قراری غیرقابل کنترل در بیماران تحت درمان با داروهای ضد سایکوز با افزایش دوز بر طرف می شود

۷۷ - در استفاده از لیتیم برای کنترل درازمدت بیماران دوقطبی کدام گزینه زیر صحیح است؟

- (الف) مصرف زیاد کلرید سدیم موجب افزایش سمیت لیتیم می‌شود.  
 (ب) لیتیم موجب کاهش علائم مانیا در طی ۱۲ ساعت می‌شود.  
 (ج) در صورت مصرف دیورتیک‌های تیازیدی همراه با لیتیم دوز لیتیم بایستی کاهش یابد.  
 (د) از آنجا که لیتیم از جفت عبور نمی‌کند استفاده از آن در بارداری مجاز است.

۷۸ - کدام گزینه از اثرات باربیتوریک نمی‌باشد؟

- (الف) تقویت عملکرد نوروترانسمیتر گابا  
 (ب) مهار نوروترانسمیتر گلوتامیک اسید  
 (ج) مسدود نمودن کانال سدیم در دوزهای بالا  
 (د) مهار کانال‌های کلسیم

۷۹ - کدام یک از داروهای زیر کاربرد ضد تشنجی ندارد؟

- (الف) فنوباریتال (ب) کلونازپام (ج) زولپیدم (د) دیازپام

۸۰ - کدام گزینه از اثرات مصرف مزمن الکل نیست؟

- (الف) کاهش وزن (ب) سایکوز (ج) تضعیف حافظه (د) توهم

۸۱ - کدام یک از موارد زیر از اثرات حاد الکل می‌باشد؟

- (الف) کاهش اثر گابا  
 (ب) کاهش آزادسازی دوپامین  
 (ج) وقفه گیرنده‌های SH3  
 (د) تهوع

۸۲ - در درمان مسمومیت با اتیلن گلیکول کدام گزینه زیر صحیح است؟

- (الف) بنزودیازپین‌ها (ب) باربیتوریک‌ها (ج) اتانل (د) آکامپروسات

۸۳ - کدام داروی زیر موجب قطع عوارض بدنی نرسیدن مرفین در معتادان می‌شود؟

- (الف) اکسی متازولین (ب) فنیل افرین (ج) متوکسامین (د) کلونیدین

۸۴ - آگونیست گیرنده  $\alpha_1$  آدرنرژیک چگونه موجب کاهش فشار خون می‌شود؟

- (الف) مهار گیرنده‌های موجود در بطن راست  
 (ب) کاهش خروجی سمپاتیک مغز  
 (ج) تحریک گیرنده‌های کلیوی  
 (د) مهار گیرنده‌های موجود در سطح عروق خونی

۸۵ - کدام گزینه زیر در مورد وقفه گیرنده‌های آلفا یک آدرنرژیک صحیح است؟

- (الف) رفع احتقان بینی (ب) افزایش فشار خون (ج) افزایش انزال (د) تاکی کاردی رفلکسی

۸۶ - کدام گزینه از عوارض آنتاگونیست‌های گیرنده بتا آدرنرژیک می‌باشد؟

- (الف) آریتمی قلبی (ب) گلوکوم (ج) میگرن (د) تشدید آسم

۸۷ - دریافت کدام یک از داروهای زیر با میریدین ممکن است سبب تاکی کاردی، هیپوتانسیون، هیپرریکیتی و تشنج گردد؟

- الف) Bupropion (ب) Lithium (ج) Tranylepromine (د) Mirtazapine

۸۸ - کدامین از طریق کدام یک از موارد زیر موثر است؟

- الف) آگونیست کانال سدیم  
ب) آنتاگونیست کانال سدیم  
ج) آگونیست GABA(A)  
د) آنتاگونیست GABA(A)

۸۹ - کدام یک از داروهای آنتی سایکوتیک زیر از نظر طبقه بندی بیشتر آنتاگونیست دوپامین می باشد؟

- الف) هالوپریدول (ب) ریسپریدون (ج) الاتزاپین (د) فلوکستین

۹۰ - اثرات Agonist-Antagonist در کدام یک از داروهای اویپوئیدی زیر دیده می شود؟

- الف) Naltrexone (ب) Buprenorphine (ج) Meperidine (د) Codeine

### نوروفیزیولوژی

۹۱ - سرعت انتقال الکتریکی در کدام یک از اتصالات زیر بیشتر است؟

- الف) سیناپس شیمیایی (ب) دسموزومها (ج) اتصالات شکافدار (د) اتصالات محکم

۹۲ - ناحیه حسی اولیه در کدام لوب واقع شده است؟

- الف) آهیانه (ب) پیشانی (ج) پس سری (د) گیجگاهی

۹۳ - کدام هورمون از هیپوفیز قدامی برای ارتباط با آدرنالها استفاده می شود؟

- الف) CRH (ب) ACTH (ج) Corticosteroids (د) Vosopressin

۹۴ - در ایجاد پتانسیل صفحه محرک کدام یک از یونهای زیر نقش اصلی را برعهده دارد؟

- الف) کلسیم (ب) سدیم (ج) پتاسیم (د) کلر

۹۵ - کدام یک از گیرندههای زیر کمتر تطابق پیدا می کند؟

- الف) گیرنده پاچینی (ب) گیرنده حرارت (ج) گیرنده درد (د) گیرنده بویایی

۹۶ - پیامهای حسی قبل از رسیدن به قشر مغز از کجا عبور می کنند؟

- الف) تالاموس (ب) هیپوتالاموس (ج) پل مغزی (د) مخچه

۹۷ - در بیولوژی استرس اضطراب، مغز و محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - آدرنال (HPA) با کدام هسته تالاموس ارتباط برقرار

می کنند؟

الف) Anterior Hypothalamic Nucleus

ب) Paraventricular Nucleus

ج) Lateral Hypothalamic Nucleus

د) Supraoptic Nucleus

۹۸- اثر یک نوروترانسمیتر تحریک کننده بر غشای نورون چیست؟

- (الف) غشاء را هیپرپولاریزه می کند.  
 (ب) موجب باز شدن کانال های کالر و پتاسیم می شود.  
 (ج) با افتشاز سدیم ایجاد Action-Potential می کند.  
 (د) موجب خروج یون کلسیم می شود.

۹۹- کدام یک از مسیرهای زیر دوپامینرژیک نیست؟

- (الف) Paritocortical  
 (ب) Nigrostriatal  
 (ج) Mesolimbic/mesocortical  
 (د) Tuberofundibular

۱۰۰- هدایت ایمپالس عصبی از یک نورون به نورون دیگر از چه طریقی صورت می گیرد؟

- (الف) اتصال اکسون ها با هم (ب) اتصال دندریت ها با هم (ج) سیناپس (د) هدایت ارتعاشی

۱۰۱- کدام یک از موارد زیر سرعت هدایت را در فیبر عصبی افزایش نمی دهد؟

- (الف) افزایش قطر داخلی (ب) افزایش قطر خارجی (ج) افزایش طول (د) افزایش درجه حرارت

۱۰۲- کدامیک از پروتئین های زیر در Lewy bodies در بیماری پارکینسون وجود دارد؟

- (الف)  $\alpha$ -Synuclein (ب) Frataxin (ج) Atrophin (د) Ataxin-1

۱۰۳- کدامیک در مورد سیستم اتونوم صحیح است؟

- (الف) مهار بازجذب نورایی نفرین از پایانه عصبی نیمه عمر آن را کاهش می دهد.  
 (ب) وزیکول های کوچک در نورون های آدرنرژیک پس گانگلیونی حاوی نوروپپتید Y هستند.  
 (ج) تحریک نورون های آدرنرژیک پس گانگلیونی با فرکانس پایین سبب رهایش ATP می شود.  
 (د) مهار مونوآمینواکسیداز و کاتکول آمیتیل ترانسفراز متابولیسم نورایی نفرین را به شدت کاهش می دهد.

۱۰۴- کدامیک در مورد هورمون های هیپوفیز و هیپوتالاموس صحیح است؟

- (الف) TRH ترشح پرولاکتین را تحریک می کند.  
 (ب) سوماتوستاتین ترشح TSH را تحریک می کند.  
 (ج) سوماتوستاتین ترشح هورمون رشد را تحریک می کند.  
 (د) CRH ترشح  $\beta$ -LPH را مهار می کند.

۱۰۵- تحریک سمپاتیک موجب کدام اثر می شود؟

- (الف) انقباض عضله صاف نای  
 (ب) افزایش ترشح آبکی غدد بزاقی  
 (ج) انقباض کیسه صفرا  
 (د) افزایش ترشح غدد اشکی

۱۰۶- کدامیک جزو حافظه Explicit است؟

- (الف) Priming (ب) Procedural (ج) Semantic (د) Habituation

۱۰۷ - اثر کدام هسته عقده‌های قاعده‌ای از نوع تحریکی است؟

- الف) پوتامن
- ب) زیر تالاموسی
- ج) دم‌دار
- د) گلوبوس پالیدوس

۱۰۸ - مهمترین عملکرد نیمکره‌های کناری مخچه کدام است؟

- الف) متعادل نمودن حرکات بدن و چشم
- ب) کنترل حرکات عضلات انتهایی
- ج) برنامه‌ریزی اعمال حرکتی
- د) کنترل حرکات عضلات تنه و پروکسیمال

۱۰۹ - بلافاصله پس از قطع عرضی کامل نخاع چه تغییری ایجاد می‌شود؟

- الف) رفلکس‌های نخاعی افزایش می‌یابد.
- ب) کلیه رفلکس‌های زیر ناحیه قطع شده از بین می‌رود.
- ج) حس تماس از بین می‌رود ولی حس‌های درد و حرارت باقی می‌ماند.
- د) سندرم براون-سیکارد اتفاق می‌افتند.

۱۱۰ - کدام کانال یونی در تولید فعالیت ریتمیک مدار تالاموسی قشری در هنگام خواب و بیداری نقش دارد؟

- الف) کلسیمی نوع T
- ب) گیرنده NMDA
- ج) گیرنده نیکوتینی استیل کولین
- د) پتاسیمی تأخیری تصحیح‌کننده

۱۱۱ - مرکز تشخیص قیافه اشخاص کدام ناحیه از قشر مغز می‌باشد؟

- الف) بروکا
- ب) ورنیکه
- ج) بخش فوقانی قشر بینایی اولیه
- د) بخش تحتانی لوب گیجگاهی

۱۱۲ - تمام موارد زیر در مورد گیرنده حسی صحیح است، بجز:

- الف) کد کردن شدت محرک
- ب) کد کردن مدت زمان محرک
- ج) تعیین محل محرک
- د) تولید پتانسیل همه یا هیچ

۱۱۳ - راه رفتن در خواب و شب ادراری به ترتیب از راست به چپ در کدام مرحله خواب مشاهده می‌شوند؟

- الف) NonREM - REM
- ب) REM - REM
- ج) NonREM - NonREM
- د) REM - NonREM

۱۱۴- کدام گزینه در مورد سندرم براون-سیکوارد (Brown-Sequard) صحیح است؟

- الف) در قطع کامل نخاع مشاهده می‌شود.
- ب) در برخی تومورهای تالاموس مشاهده می‌شود.
- ج) در قطع نخاع بصورت نیمه مشاهده می‌شود.
- د) در بی‌دردی ناشی از استرس مشاهده می‌شود.

۱۱۵- سلول‌های مویی در حلزون گوش داخلی چه نوع گیرنده‌ای محسوب می‌شوند؟

- الف) نوسی سپتور
- ب) پروپریوسپتور
- ج) مکانورسپتور
- د) کمورسپتور

۱۱۶- به دنبال برخورد فوتون به رودوپسین ...

- الف) cGMP تولید می‌شود.
- ب) کانال‌های سدیمی غشای فوتورسپتور باز می‌شود.
- ج) گابا از پایانه سیناپسی فوتورسپتور آزاد می‌شود.
- د) مولکول ترانسدوسین فعالی می‌گردد.

۱۱۷- کدام ساختمان جزو قشر بویایی محسوب نمی‌شود؟

- الف) پیاز بویایی
- ب) پریفورم کورتکس
- ج) انتوراینال کورتکس
- د) توبرکول بویایی

۱۱۸- کدام گزینه در مورد بیماری آلزایمر درست نیست؟

- الف) موتاسیون پری سنالین ۱ (presenilin 1)
- ب) تشکیل Neurofibrillary tangle در خارج نورون‌ها
- ج) تشکیل تجمع آمیلوئید بتا
- د) تشکیل Senile Plaques در خارج نورون‌ها

۱۱۹- اگر قطع عصب بینایی در ناحیه کیاسمای اپتیک صورت پذیرد، کدام گزینه درست است؟

- الف) میدان بینایی تمپورال چشم راست و نازال چشم چپ از بین می‌رود.
- ب) کل میدان بینایی چشم راست از بین می‌رود.
- ج) میدان بینایی نازال هر دو چشم از دست می‌رود.
- د) میدان بینایی تمپورال هر دو چشم از بین می‌رود.

۱۲۰- همه علائم عصبی زیر جزو علائم شایع کمبود ویتامین B12 می‌باشد، بجز:

- الف) اختلال شنوایی
- ب) اختلال حسی عمقی
- ج) پارستزی دیستال اندام‌ها
- د) سایکوز

### اپیدمیولوژی - آمار

۱۲۱- در یک گزارش آمده است: «۷۵ درصد از موارد سکته مغزی در سیگاری‌ها قابل انتساب به سیگار است.» بر این اساس خطر نسبی مصرف سیگار در ایجاد سکته مغزی کدام است؟

- الف) ۲
- ب) ۳
- ج) ۴
- د) ۵

۱۲۲- در مقاله‌ای ذکر شده است که خطر نسبی (Risk ratio) ابتلا به کانسر کولون در افراد مسن نسبت به افراد جوان ۲ است. نسبت شانس (Odds ratio) در همین رابطه، کدامیک از موارد زیر می‌تواند باشد؟

- الف) ۰/۴
- ب) ۰/۱۶
- ج) ۱/۹
- د) ۲/۱

- ۱۲۳ - در مطالعات کیفی تمامی عبارات زیر صحیح است، بجز:
- (الف) سئوالاتی وجود دارد که با روش کمی نمی‌توان به آن پاسخ گفت و روش کیفی راه پاسخ دادن به آنها است.
- (ب) مشاهده، بحث گروهی و مصاحبه نیمه ساختار یافته از روش‌های گردآوری اطلاعات در مطالعات کیفی است.
- (ج) در مطالعات کیفی نمونه‌گیری هدفمند بر نمونه‌گیری تصادفی ارجح است.
- (د) تعیین روایی و پایایی پرسشنامه‌های مطالعات کیفی قبل از اجرای مطالعه لازم است.

- ۱۲۴ - افزایش حجم نمونه به ترتیب چه تأثیری بر خطای تصادفی و خطای منظم می‌گذارد؟
- (الف) کاهش، کاهش (ب) کاهش، بی‌اثر (ج) بی‌اثر، کاهش (د) بی‌اثر، بی‌اثر

۱۲۵ - Nunconcurrent prospective study مترادف کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

- (الف) Historical cohort  
(ب) Case-control  
(ج) Prospective cohort  
(د) Case-cohort

۱۲۶ - مهمترین هدف اولیه از ثبت کارآزمایی‌های بالینی کدام است؟

- (الف) ایجاد بانک اطلاعاتی از کارآزمایی‌های بالینی  
(ب) شبکه‌سازی بین محققین درگیر در یک موضوع  
(ج) جلوگیری از تکرار کارآزمایی‌های بالینی مشابه  
(د) شناسایی و کنترل تورش انتشار در کارآزمایی‌ها

۱۲۷ - منظور از Lead time کدام فاصله زمانی است؟

- (الف) شروع بیولوژیک تا تشخیص زودرس  
(ب) شروع بیولوژیک تا شروع علائم غیراختصاصی  
(ج) تشخیص زودرس تا شروع علائم غیراختصاصی  
(د) تشخیص زودرس تا تشخیص بر مبنای علائم

۱۲۸ - اگر بخواهیم ارتباط یک مواجهه با چند بیماری را بررسی کنیم، کدام مطالعه مناسب‌تر است؟

- (الف) Case crossover  
(ب) Nested case-control  
(ج) Prospective cohort  
(د) Descriptive cross-sectional

۱۲۹ - بر اساس نقاط زیر معادله خط رگرسیون از کدام نقطه می‌گذرد:

X	-۲	-۱	۰	۱	۲
Y	-۳	۲	۱	۲	۳

(الف) (۰ و ۰)

(ب) (۰ و ۲)

(ج) (۱ و ۱)

(د) (۱ و ۲)

۱۳۰ - اگر  $X$  دارای توزیع دو جمله‌ای با پارامترهای  $n$  و  $p$  باشد، برای  $np$  و  $n(1-p)$  های بزرگ  $P(X > np)$  تقریباً برابر است با:

(الف)  $P^2$

(ب)  $P$

(ج) ۱

(د)  $\frac{1}{2}$



- ۱۳۱- در بررسی اختلاف میانگین دو جامعه با حجم نمونه معین اگر  $P < 0.001$  باشد، کدام گزینه صحیح است؟  
 الف) با اطمینان می توان گفت اختلاف زیاد است.  
 ب) شواهد زیادی برای قبول  $H_1$  وجود دارد.  
 ج)  $H_0$  با اطمینان بالا رد می شود.  
 د) می توان گفت اختلاف زیاد و حجم نمونه بالا است.

- ۱۳۲- اگر میانگین دو نمونه ۳ تایی و ۵ تایی از یک جامعه با هم برابر باشند، آنگاه:  
 الف) همواره واریانس های دو نمونه هم با هم برابرند.  
 ب) همواره واریانس نمونه ۵ تایی بزرگتر از واریانس نمونه ۳ تایی است.  
 ج) همواره واریانس نمونه ۳ تایی بزرگتر از واریانس نمونه ۵ تایی است.  
 د) براساس اطلاعات میانگین نمونه نمی توان در مورد واریانس اظهار نظر کرد.

- ۱۳۳- برای مقایسه میانگین های دو جامعه استفاده از آزمون  $t$  به جای  $z$  هنگامی کاملاً ضروری است که:  
 الف) حجم نمونه ها کوچک و واریانس های جوامع نامعلوم و یکسان باشند.  
 ب) حجم نمونه ها بزرگ و واریانس های جوامع معلوم باشند.  
 ج) حجم نمونه ها بزرگ و واریانس های جوامع نامعلوم باشند.  
 د) حجم نمونه ها کوچک و واریانس های جوامع معلوم باشند.

- ۱۳۴- اگر احتمال مرگ در سال اول زندگی برابر  $0.10$  و احتمال مرگ برای کودک یکساله در فاصله یک تا دو سال برابر با  $0.02$  باشد، احتمال اینکه نوزادی که به صورت تصادفی انتخاب شده است کمتر از ۲ سال عمر کند برابر است با:  
 الف)  $0.02$  (ب)  $0.18$  (ج)  $0.02$  (د)  $0.12$

- ۱۳۵- چنانچه شیوع دیابت در جامعه ای برابر با ۲۰ درصد باشد، از این جامعه به طور متوالی نمونه می گیریم تا اولین فرد دیابتی مشاهده شود، احتمال اینکه این رخداد در سومین فرد مورد بررسی مشاهده شود، برابر است با:  
 الف)  $0.096$  (ب)  $0.32$  (ج)  $0.128$  (د)  $0.164$

## جامعه شناسی

- ۱۳۶- کدام مفهوم زیر بیانگر «تضعیف پیوندهای افراد با جامعه خود» می باشد؟  
 الف) Egoistic (ب) Anomic (ج) Altruistic (د) Fatalistic

- ۱۳۷- نژاد گرایی از ویژگی های کدام حالت اجتماعی زیر است؟

- الف) Ethnocentrism  
 ب) Discrimination  
 ج) Prejudice  
 د) مخلوطی از Discrimination و Prejudice

- ۱۳۸- بر طبق دیدگاه جامعه شناسی کدام یک از عوامل زیر ویژگی یک گروه اقلیت (Minority Group) محسوب نمی گردد؟

- الف) Unequal Treatment  
 ب) Physical Traits  
 ج) Ascribed Status  
 د) Cultural Bias

۱۳۹ - کدام یک از شاخص‌های زیر از اجزاء مفهوم قشربندی (Stratification) که Max Weber بیان کرده نمی‌باشد؟

الف) Class (ب) Status (ج) Power (د) Age

۱۴۰ - در فرآیند مدیریت سلامت روان از منظر جامعه‌شناسی کدام گزینه زیر صحیح است؟

- الف) اصول مراقبت از بیماران باید مستقل از هویت فرهنگی جامعه باشد.  
 ب) به دلیل تنوع فرهنگی، برنامه‌های درمانی باید مستقل از ارزش‌های فرهنگی باشد.  
 ج) شوک فرهنگی و مهاجرت می‌تواند موجب بروز و تشدید بیماری‌های روان شود.  
 د) در ارزیابی محیط روانی - اجتماعی بیماران شاغل، اهمیت ساختار محل اشتغال بیش از ساختار خانواده است.

۱۴۱ - کدام یک از وقایع زیر از کارکردهای انقلاب صنعتی محسوب نمی‌شود؟

- الف) مکانیزه شدن تولید  
 ب) برقراری ارتباطات میان افراد در مناطق دور دست  
 ج) تغییر الگوی اشتغال از کشاورزی به سازندگی  
 د) افزایش تعلق افراد به محیط کار و جامعه

۱۴۲ - بر اساس کدام نظریه جامعه‌شناختی «تعاملات اجتماعی افراد باعث می‌شود تا به صورت سیستماتیک به هنجارهای اجتماعی گردن نهند»؟

الف) نظریه فمینیستی (ب) نظریه کنترل (ج) نظریه Interactionist (د) نظریه Functionalist

۱۴۳ - جامعه باعث می‌شود تا پذیرش هنجارهای پایه‌ای مانع از بروز رفتارهای انحرافی گردد. این مکانیزم با کدام مفهوم زیر مطابقت دارد؟

الف) Stigmatization (ب) Labeling (ج) Law (د) Social Control

۱۴۴ - جامعه‌شناس انگلیسی Ralf Dahrendorf طبقات اجتماعی را به عنوان گروه‌های مختلف مردم در نظر می‌گیرد که در روابط قدرت بین یکدیگر منافع مشترکی دارند. این نظریه با کدام رویکرد جامعه‌شناسی انطباق دارد؟

الف) Functionalist  
 ب) Integrationist  
 ج) Conflict  
 د) Socio-Cultural Evolution

۱۴۵ - ۳ نفر دانشجوی پرستاری پس از فراغت از تحصیل به ترتیب به عنوان پرستار، مربی مهد کودک و مدیر خانه سالمندان مشغول به کار شده‌اند. این نقش اجتماعی جدید با کدام مفهوم زیر هماهنگ است؟

الف) Status (ب) Social-Role (ج) Groups (د) Social Networks.

۱۴۶ - دانشجوی رشته روانشناسی به خاطر ابتلا به اضطراب منتشر و برای درمان به یکی از اساتید خود مراجعه می‌کند. آن استاد او را به همکاری دیگری که نسبت به آن دانشجو مسئولیت آموزشی ندارد ارجاع می‌دهد. این ارجاع به واسطه کدام حالت زیر صورت پذیرفته است؟

الف) Role Strain  
 ب) Role Conflict  
 ج) Role Exit  
 د) Status Displacement

۱۴۷. مفاهیمی نظیر جهانی شدن، طبقه بندی نژادی، فن آوری، موسسات و معانی سمبلیک نمونه کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) Social Statics
- ب) Social Forces
- ج) Social Classification
- د) Social Dynamics

۱۴۸ - کدام دانشمند اصطلاح «جامعه شناسی» را باب کرد؟

- الف) Auguste Comte
- ب) Max Weber
- ج) Emile Durkheim
- د) Karl Marx

۱۴۹ - کدام گروه اجتماعی مهم ترین نقش را در آموزش Gender Role دارد؟

- الف) هم‌تایان
- ب) معلمان
- ج) رسانه‌ها
- د) والدین

۱۵۰ - بر اساس نظریه‌های مرتبط با رفتارهای جمعی (Collective Behaviors)، توده‌های اجتماعی کدام حالت زیر را دارند؟

- الف) Functional
- ب) Value - Added
- ج) Structured
- د) Ungovernable

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با کیفیت ارسال کیفیت سؤالات و بهبود روند اجرایی آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

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

۱ - کلید اولیه سؤالات ساعت ۱۸ مورخ ۹۴/۸/۱۷ از طریق سایت اینترنتی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) اعلام خواهد شد.

۲ - اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۹۴/۸/۱۷ لغایت ساعت ۱۸ مورخ ۹۴/۸/۲۰ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳ - اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

#### تذکرات مهم:

- \* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- \* 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 خانوادگی:		کد ملی:	
نام:		نام خانوادگی:	
نام رشته:		نام درس:	
شماره سؤال:		نوع دفترچه:	
نام منبع معتبر		سال انتشار	
صفحه		پاراگراف	
سطر			

سؤال مورد اعتراض:

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

توضیح: