

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

رشته: مطالعات اعتیاد

این آزمون کارنامه‌ای است که در آن به شما اعلام می‌گردد که آیا واجد شرایط ادامه تحصیل در مقطع دکتری هستید یا نه. این آزمون صرفاً جهت اطلاع است و نتیجه آن ملاک قبولی یا ردی نیست.

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۰

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- قانون مبارزه با مواد مخدر جمهوری اسلامی ایران در چه سالی و توسط کدام مرجع به تصویب رسیده است؟
- الف) سال ۶۷ - مجمع تشخیص مصلحت نظام
ب) سال ۵۹ - شورای انقلاب
ج) سال ۸۲ - مجلس شورای اسلامی
د) سال ۹۰ - شورای عالی امنیت ملی
- ۲- در سیاست‌های کلی مبارزه با مواد مخدر ابلاغی مقام رهبری به کدام یک از موارد زیر تاکید شده است؟
- الف) توسعه و تمرکز بر درمان‌های اجباری
ب) مبارزه قاطع و تشدید مجازات زندان در مورد معتادین
ج) تقویت تعاملات بین‌المللی و آزادسازی مواد
د) توسعه اقدامات تشخیصی و درمانی و برنامه‌های کاهش آسیب اعتیاد
- ۳- بهترین اقدام در مواجهه با اپیدمی مسمومیت با متانول کدام است؟
- الف) اطلاع به نیروی انتظامی برای برخورد با توزیع‌کننده‌ها
ب) انجام آزمایش برای تعیین سطح خونی الکل
ج) اطلاع‌رسانی عمومی و توصیه برای مراجعه فوری به مراکز درمانی
د) به دلیل عوارض شدید مسمومیت با متانول، مسمومین به سرعت به مراکز درمانی مراجعه می‌نمایند
- ۴- فردی که معتقد است افرادی در تعقیب او هستند و خود را فرد مهمی می‌پندارد دچار چه نوع اختلالی است؟
- الف) توهم ب) هذیان ج) تمارض د) خودبیمار انگاری
- ۵- در مورد کم‌توانی ذهنی کدام درست است؟
- الف) مواجهه با داروها و الکل پیش از تولد نقش کمی در ایجاد کم‌توانی ذهنی دارد.
ب) ۸۵ درصد از موارد کم‌توانی ذهنی، در حد خفیف است.
ج) میزان آسیب روانی با شدت کم‌توانی ذهنی ارتباط معنی‌داری ندارد.
د) تعداد کمی از افراد مبتلا به سندرم داون مبتلا به کم‌توانی ذهنی متوسط و شدید می‌شوند.
- ۶- بیشترین اختلال جنسی در مردان که منجر به خوددرمانی با مواد اپیوئیدی می‌شود، کدام است؟
- الف) ناتوانی جنسی ب) تاخیر در ارگاسم ج) ناباروری د) انزال زودرس
- ۷- آقای جوانی با سابقه مصرف دارو و مواد با مشکل سفتی عضلات، کج شدن گردن و آبریزش از دهان که به صورت ناگهانی ایجاد شده است مراجعه می‌نماید، در بررسی سوابق بیمار، احتمال مصرف کدامیک از داروهای زیر بیشتر مطرح است؟
- الف) هالوپریدول ب) الانزاپین ج) آلپرازولام د) ایمی پرامین

۸- متادون در کدام گروه دارویی زیر تقسیم‌بندی می‌شود؟

- الف) ضد درد
ب) گروه دارویی درمان سوء مصرف محرک‌ها
ج) آگونیست - آنتاگونیست اپیوئیدی
د) آگونیست اپیوئیدی

۹- هدف اصلی برنامه‌های کاهش آسیب اعتیاد کدام است؟

- الف) بالا بردن کیفیت زندگی
ب) کم کردن سرعت انتشار عفونت‌هایی مثل هپاتیت و ویروس نقص ایمنی در بین معتادین
ج) توصیه، تاکید و کمک برای ترک مصرف مواد
د) قطع ارتباط معتاد با توزیع‌کنندگان مواد

۱۰- کدام یک از جملات زیر در مورد اپیدمیولوژی اختلالات روانی در کشور ما اشتباه است؟

- الف) به‌طور متوسط در هر مقطع زمانی ۲٪ از جمعیت بالغ به یک اختلال روانی مبتلا است.
ب) اختلالات روانی ۱۴ درصد از کل بار بیماری‌ها را شامل می‌شوند.
ج) افسردگی بیشترین بار بیماری‌های روانی را در زنان و اعتیاد بیشترین بار را در مردان دارد.
د) در میان اختلالات نوروتیک، فوبی ساده بیش از همه شیوع دارد.

۱۱- بیماران بستری شده در بخش‌های جسمی، به‌طور متوسط به چه میزان به اختلالات روانی مبتلا هستند؟

- الف) ۵ درصد ب) ۲۰ درصد ج) ۵۰ درصد د) ۱ درصد

۱۲- در ایران، اعتیاد به کدام یک از مواد زیر از همه شایع‌تر است؟

- الف) کانابیس ب) مواد آمفتامینی ج) مواد اپیوئیدی د) الکل

۱۳- کدام یک از عبارات زیر در مورد درمان اعتیاد صحیح است؟

- الف) اعتیاد یک بیماری صعب‌العلاج است که درمان آن فقط در موارد نادری امکان‌پذیر است.
ب) داوطلبانه بودن شرط لازم برای درمان اعتیاد نیست.
ج) اگر امکانات کافی موجود باشد و به خوبی به کار گرفته شود، می‌توان اعتیاد را ریشه‌کن کرد.
د) استفاده از زور و اجبار بهترین راه درمان اعتیاد است.

۱۴- کدام یک از جملات زیر در مورد ارائه خدمات در خصوص بیماری‌های روانی صحیح است؟

- الف) برای کاهش بار بیماری‌های روانی راه شناخته شده‌ای وجود ندارد.
ب) میزان بهبودی به دنبال درمان انواع اختلالات روانی در مراکز مراقبت‌های اولیه بهداشتی درمانی بیش از ۵۰ درصد است.
ج) افزایش تخت‌های بیمارستانی برای بیماران در صدر اولویت‌های خدمات روانپزشکی کشور قرار دارد.
د) ورود داروهای جدید ضد پسیکوز به نظام مراقبت‌های بهداشتی اولیه از اولویت‌های خدمات روانپزشکی است.

۱۵- کدام یک از موارد زیر مناسب‌ترین وجه افتراق دمانس و افسردگی در سالمندان است؟

- الف) نقایص عصبی ب) مشکلات شناختی ج) شکایتهای جسمی د) کاهش انرژی

- ۱۶ - کدام یک از اختلالات روانپزشکی زیر در کودکان شایع تر است؟
 الف) اختلالات دفعی (Elimination disorders)
 ب) اختلالات فراگیر رشد (Pervasive development disorders)
 ج) اختلالات تیک (Tic disorders)
 د) اختلالات کمبود توجه (Attention deficit disorders)
- ۱۷ - کدام یک از علائم زیر جزو معیارهای بی‌اشتهایی عصبی (Anorexia Nervosa) است؟
 الف) افکار هذیانی نسبت به غذا
 ب) بی‌اشتهایی شدید
 ج) تمایل شدید به لاغری
 د) اضطراب عمومی شدید
- ۱۸ - کدام مفهوم زیر باید بصورت قطعی در فرم رسمی رضایت آگاهانه برای دریافت خدمات درمانی قید شده است؟
 الف) تعیین مرجع ذیصلاح برای بررسی امکان خروج بیمار از قرارداد.
 ب) توضیح روش‌های جایگزینی که ممکن است ارجحیت داشته باشند.
 ج) تعیین شماره تلفن مرجع رسیدگی کننده به شکایات
 د) معرفی افرادی که قبلاً تحت همین برنامه قرار گرفته‌اند و راضی یا ناراضی بوده‌اند.
- ۱۹ - در جریان روان‌درمانی افراد مبتلا به وابستگی به مواد، فرد مبتلا مواد مصرف کرده و برای شرکت در جلسه مراجعه کرده است. کدام اقدام زیر مناسب‌تر است؟
 الف) ممانعت از حضور او در جلسه فعلی
 ب) توصیه به عدم مصرف در جلسات آینده
 ج) اقدام به بستری فرد
 د) اخراج از برنامه درمانی
- ۲۰ - در مورد شیوع سیگاری بودن مردم در دنیا کدام گزینه به واقعیت نزدیک‌تر است؟
 الف) ۴۰٪ (ب) ۳۰٪ (ج) ۲۰٪ (د) ۱۰٪
- ۲۱ - کدام روش غربالگری و پیگیری پس از آن در دانشجویان در بدو ورود به دانشگاه با احتمال بیشتری باعث کاهش گرایش به مصرف مواد می‌شود؟
 الف) تست افسردگی (ب) تست شخصیت (ج) تست هوش (د) تست اضطراب
- ۲۲ - آقای ۲۵ ساله‌ای می‌گوید از هنگامی که مصرف تریاک خود را به هروئین تبدیل کرده است دچار تب و تعریق بدبو شده است، بررسی‌های متعدد پزشکی تشخیص خاصی را مطرح نکرده است، بیمار به همین دلیل مدت‌ها از منزل خارج نشده است. کدام تشخیص روانپزشکی برای بیمار محتمل‌تر است؟
 الف) هایپرهیدروزیس
 ب) اختلال وسواس فکری
 ج) اختلال هایپوکندریازیس
 د) اختلال هذیانی

- ۲۳ - اختلال روانپزشکی "amotivational syndrome" بیشتر مربوط به مصرف کدام یک از مواد زیر است؟
 الف) استروئیدهای آنابولیک ب) نیکوتین ج) فن سیکلیدین د) کانابیس
- ۲۴ - مصرف محرک‌ها با اثر بر کدام نوروترانسمیتر باعث ایجاد علائم سایکوز می‌شود؟
 الف) دوپامین و سروتونین ب) دوپامین ج) سروتونین د) نوراپی نفرین
- ۲۵ - بهترین زمان برای شروع سم‌زدایی در یک زن باردار کدام است؟
 الف) سه ماهه سوم ب) سه ماهه اول ج) سه ماهه دوم د) یک ماه قبل از زایمان
- ۲۶ - دسترسی آسان (Availability) به مواد در کدام مرحله از اعتیاد به مواد بیشترین تاثیر را دارد؟
 الف) شروع مصرف ب) ایجاد وابستگی ج) تکرار مصرف د) ترک مصرف
- ۲۷ - شایع‌ترین اختلالات روان‌پزشکی همراه با وابستگی (اعتیاد) به مواد کدام است؟
 الف) اختلالات سایکوتیک
 ب) اضطراب و افسردگی
 ج) اختلالات کاهش توجه
 د) اختلال سوماتوفرم
- ۲۸ - کدام مورد زیر نشان‌دهنده پیش‌آگهی خوب در اختلال اسکیزوفرنیا می‌باشد؟
 الف) جنس مذکر و مجرد
 ب) شروع تدریجی بیماری
 ج) وجود علائم منفی
 د) شروع در سنین بالا
- ۲۹ - بهترین اقدام در مورد زن معتادی که اپیوم مصرف می‌کند و به تازگی باردار شده است کدام است؟
 الف) توصیه به قطع فوری مصرف مواد
 ب) شروع سم‌زدایی طولانی‌مدت
 ج) شروع درمان نگهدارنده با متادون
 د) توصیه به ادامه مصرف تا هنگام زایمان
- ۳۰ - در مورد فرد معتادی که به‌طور ناگهانی تصمیم و اقدام به ترک مواد می‌نماید و معتقد است نیازی به کمک درمانگر ندارد، شروع کدام اختلال روان‌پزشکی محتمل‌تر است؟
 الف) اختلال اضطرابی
 ب) اختلال افسردگی اساسی
 ج) اختلال دوقطبی
 د) اختلال اسکیزوفرنیا

روانشناسی پایه و بالینی

۳۱ - نگرش‌هایی که ما را از اضطراب یا از تهدید به عزت نفس مان حفظ می‌کند، چه کارکردی دارد؟

- (الف) کارکرد ابزاری
(ب) کارکرد دانشی
(ج) کارکرد دفاع از خود
(د) کارکرد سازگاری اجتماعی

۳۲ - کدام یک از شرایط زیر از نظر توصیف طرحواره (Schema) مناسب‌تر است؟

- (الف) شامل ویژگی‌های ساختارمند حل مسئله است.
(ب) با پردازش اطلاعات بی‌ارتباط است.
(ج) ترکیبی از باورها و دانش سازمان‌نیافته است.
(د) در برابر داده‌های مخالف ناهمخوان، مقاوم است.

۳۳ - کدام یک از موارد زیر جزو مراحل حل مسئله نمی‌باشد؟

- (الف) تولید و خلق راه‌حل‌های متعدد
(ب) تمرکز بر تخلیه احساسات
(ج) به‌کارگیری راه‌حل و ارزیابی و بازنگری آن
(د) تعریف و فرمول‌بندی مسئله

۳۴ - برای بیماری به دنبال تب و تورم مفاصل، تشخیص بیماری آرتریت روماتوئید داده شده است و به او توصیه درمان دارویی شده است. او ضمن اینکه علائم بیماری را قبول دارد ولی درمان خود را پیگیری نمی‌کند و معتقد است با ورزش و آب‌درمانی می‌تواند مشکل خود را که یک مسئله طبیعی است درمان کند. راهبرد او در مقابله با این بیماری با کدام الگوی دفاعی انطباق بیشتری دارد؟

- (الف) بهنجارسازی (ب) انکار (ج) تسلیم (د) اجتناب

۳۵ - برای مطرح کردن تشخیص اختلال شخصیت ضداجتماعی، حداقل سن فرد باید چند سال باشد؟

- (الف) ۱۸ (ب) ۸ (ج) ۱۲ (د) ۲۴

۳۶ - کدام ویژگی زیر در شمار ویژگی‌های «هنجار» ذکر نشده است؟

- (الف) توانایی کنترل دیگران در خانواده و جامعه
(ب) داشتن عزت نفس معقول
(ج) ادراک درست و همخوان با واقعیت
(د) داشتن نگرش مثبت به خود

۳۷ - کدام گزینه با تعریف زیر ناهمخوان است؟

«نگرش‌ها در صورتی بهترین پیش‌بینی‌کننده رفتار هستند که»

- (الف) فرد از نگرش‌های خود آگاه باشد.
(ب) نیرومند و همساز باشند.
(ج) مبتنی بر تجربه غیرمستقیم فرد باشند.
(د) رابطه ویژه‌ای با رفتار مورد پیش‌بینی داشته باشد.

- ۳۸ - طرح مفهوم عامل g (هوش کلی یا عمومی) در هوش توسط چه کسی بود؟
 الف) وکسلر ب) بینه ج) اسپیرمن د) کتل
- ۳۹ - کارل راجرز و آبراهام مازلو در کدام رویکرد قرار دارند؟
 الف) رفتارگرایی ب) انسان گرایی ج) شناختی د) روان کاوی
- ۴۰ - کدام نظریه علت اکثر رفتارهای انسان را متأثر از انگیزه‌های ناخودآگاه می‌داند؟
 الف) رفتارگرایی ب) شناختی ج) انسان گرایی د) روان کاوی
- ۴۱ - کدام یک از گزینه‌های زیر جزء عوامل دوستی محسوب نمی‌گردد؟
 الف) تعلق ب) مشابهت ج) مجاورت و نزدیکی د) جذابیت
- ۴۲ - ویژگی "Self-importance" در کدام یک از اختلالات شخصیت، آشکارتر است؟
 الف) اسکیزوئیدی ب) نمایشی ج) خودشیفته د) ضداجتماعی
- ۴۳ - آسیب‌پذیرترین دوره رشد پیش از تولد کدام است؟
 الف) دوره رویانی ب) دوره ژرمینال ج) دوره جنینی د) دوره فالیک
- ۴۴ - استدلال اساسی Binet در سنجش هوش با کدام مفهوم زیر بیشتر انطباق دارد؟
 الف) هوش را باید با تکالیفی که نیاز به مهارت‌های ادراکی - حرکتی دارد، سنجید.
 ب) هوش را باید با تکالیفی که نیاز به قدرت استدلال و مشکل‌گشایی دارد، سنجید.
 ج) هوش افراد کندذهن را باید به کمک مهارت‌های ادراکی - حرکتی سنجید.
 د) با توجه به اینکه هوش افراد کندذهن با دیگران فرقی ندارد، آزمون خاصی برای این گروه لازم نیست.
- ۴۵ - در مورد مقیاس هوش وکسلر بزرگسالان (WAIS) کدام گزینه صحیح است؟
 الف) فقط بر توانایی‌های کلامی تأکید دارد.
 ب) علاوه بر بعد کلامی و عملی به هوش اجتماعی هم می‌پردازد.
 ج) فقط به هوش عملی تأکید دارد.
 د) دارای دو بخش شامل هوش کلامی و عملی است.
- ۴۶ - براساس نظریه پیازه، خودمحوری از ویژگی‌های کدام مرحله رشد شناختی است؟
 الف) حسی - حرکتی ب) عملیات عینی ج) عملیات انتزاعی د) پیش‌عملیاتی
- ۴۷ - کدام یک از اقدامات زیر بهتر می‌تواند در دسته «مقابله هیجان‌مدار سازگارانه» قرار گیرد؟
 الف) گرفتن حمایت عاطفی از دیگران
 ب) کسب اطلاعات
 ج) انکار و نادیده گرفتن مسئله
 د) برنامه‌ریزی
- ۴۸ - کاهش پاسخ به دنبال حذف محرک مطلوب یا خوشایند، چه نامیده می‌شود؟
 الف) تنبیه مثبت ب) تقویت منفی ج) تنبیه منفی د) خوگیری (عادت)

- ۴۹ - تلاش برای رهایی از یک موقعیت پرفشار از طریق برخورد انتزاعی و عقلانی با آن موقعیت، به کدام مکانیزم دفاعی زیر بیشتر مربوط است؟
 الف) وانمودسازی ب) ذهنی‌سازی ج) دلیل‌تراشی د) جابجایی
- ۵۰ - دانشجویی که به دلیل عدم موفقیت در کسب نمره دلخواه با اعضای خانواده خود مشاجره می‌کند به احتمال قوی‌تر از کدام مکانیزم دفاعی استفاده می‌کند؟
 الف) دلیل‌تراشی ب) جابجایی ج) فرافکنی د) انکار
- ۵۱ - تحلیل رؤیا از فنون درمانی کدام رویکرد زیر است؟
 الف) درمان‌های روان‌پویشی
 ب) رفتار درمانی
 ج) گشتالت درمانی
 د) شناخت درمانی
- ۵۲ - فهم این نکته توسط کودک که حتی وقتی شکل ماده عوض می‌شود مقدار آن تغییر نمی‌کند چه نام دارد؟
 الف) انتزاع (abstraction)
 ب) بقاء شیء (object permanence)
 ج) تصویر ذهنی (mental image)
 د) ثبات شیء (conservation)
- ۵۳ - ویژگی‌های «فریب‌کاری، دروغ گفتن‌های مکرر، داشتن اسم‌های مستعار، بی‌اعتنائی توأم با بی‌پروائی» در کدام نوع از اختلالات شخصیت بیشتر دیده می‌شود؟
 الف) ضد اجتماعی ب) اسکیزوئید ج) وسواسی د) نمایشی
- ۵۴ - براساس نظریه مازلو، کدام ویژگی در شمار خصوصیات خودشکوفایان قرار نمی‌گیرد؟
 الف) قادرند به نحوی عینی به زندگی بنگرند
 ب) خود و دیگران را آنچنان که هستند قبول دارند
 ج) از تجربه‌های اساسی زندگی عمیقاً لذت می‌برند
 د) بیشتر خودمدار هستند تا مسئله‌مدار
- ۵۵ - اختلال شخصیت مرزی در کدام دسته از اختلالات مبتنی بر DSM-IV قرار می‌گیرند؟
 الف) C ب) A ج) B د) D
- ۵۶ - اوج بحران نوجوانی در حدود چندسالگی است؟
 الف) ۱۴-۱۶ ب) پیش از ۱۲ ج) ۱۷-۱۹ د) بعد از ۲۲
- ۵۷ - دوره‌ای که در آن نوزاد، روابط بین اعمال و نتایج و پیامدها را کشف می‌کند؟
 الف) حسی - حرکتی ب) عملیاتی ج) انتزاعی د) پیش‌عملیاتی

۵۸ - روان‌شناسی محرک- پاسخ نام دیگری برای کدام یک از رویکردهای روانشناسی است؟

- الف) پدیدارگرایی (ب) گشتالت (ج) رفتارگرایی (د) روان‌کاوی

۵۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر در «اسناد بیرونی یا موقعیتی» افراد نقش دارند؟

- الف) هنجارهای اجتماعی، تهدید، پول
ب) نگرش‌ها و ویژگی‌های شخصیتی
ج) تصورات قالبی و غیرمستقیم
د) پیشگویی و پیش‌بینی

۶۰ - کدام یک از عوامل مربوط به جامعه‌پذیری، تأثیر بیشتری در احتمال سوءمصرف مواد دارد؟

- الف) مدرسه (ب) رسانه‌های جمعی (ج) خانواده (د) گروه همسالان

نوروفارماکولوژی

۶۱ - فعال شدن گیرنده‌های متابوتروپیک پیش سیناپسی موجب مهار از طریق کم کردن ورود کدام یون به داخل سلول می‌شود؟

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

۶۲ - کدام یک از آثار زیر عمدتاً با واسطه فعال شدن گیرنده‌های کاپا (K) بروز می‌کند؟

- الف) دیسفوری (ب) کاهش تونوس رحم (ج) میدریاز (د) سرخوشی

۶۳ - کدام داروی زیر در مصرف مزمن سبب هیپوپلازی لته و استئوما لاسی می‌شود؟

- الف) اتوسوکسیماید (ب) توپیرامات (ج) فنی توفین (د) گاباپنتین

۶۴ - کدام اثر زیر مربوط به کاربامازپین است؟

- الف) باز شدن کانال‌های سدیمی
ب) تسهیل آثار GABA
ج) آنتاگونیست گیرنده‌های گلوتامات
د) باعث القای آنزیم‌های کبدی می‌شود.

۶۵ - کدام یک از داروهای زیر در اختلالات وسواس اجباری اثر بیشتری دارد؟

- الف) کلومیپرامین (ب) بوپروپیون (ج) آمی‌تریپتیلین (د) ونلافاکسین

۶۶ - از اثرات مزمن وقفه‌دهنده‌های MAO کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) درمان آریتمی قلبی
ب) کاهش فشار خون
ج) با داروهای مهارکننده سروتونرژیک تداخل ندارد.
د) اثرات کولینرژیک

۶۷- کدامیک از موارد زیر آنتی کولین استراز است؟

الف) پروسیکلیدین (Procyclidine)

ب) آتروپین (Atropine)

ج) فیزوستیگمین (Physostigmine)

د) بنزهگزول (Benzhexol)

۶۸- در افراد مسن بالای ۷۰ سال به عنوان داروی ضد افسردگی که ایجاد رخوت نکند، کدامیک از داروهای زیر را توصیه می کنید؟

الف) پاروکستین (Paroxetine)

ب) آمی تریپتیلین (Amitriptyline)

ج) ترازودون (Trazodone)

د) فنلزین (Phenelzine)

۶۹- کدامیک از عبارات زیر در مورد دکسترومتورفان صحیح است؟

الف) به عنوان ضد درد استفاده می شود.

ب) ایجاد سرفه می کند.

ج) ضد استفراغ است.

د) آنتاگونیست رسپتورهای NMDA است.

۷۰- از علائم رایج سندروم قطع آمفتامین ها کدام مورد زیر است؟

الف) کاهش اشتها (ب) اسهال (ج) خواب آلودگی (د) هیپوترمی بدخیم

۷۱- کدامیک از علائم زیر با مصرف ماری جوانا ایجاد می شود؟

الف) برادی کاردی (ب) قرمزی ملتحمه (ج) اثر ضداشتهها (د) تقویت حافظه کوتاه مدت

۷۲- سندروم ورنیکه کورساکوف ناشی از کمبود کدامیک از مواد زیر ایجاد می گردد؟

الف) ریبوفلاوین (ب) پیریدوکسین (ج) تیامین (د) نیاسین

۷۳- علت اصلی سرخوشی با مواد کدام ناحیه از مغز است؟

الف) هیپوتالاموس

ب) کورتکس حسی

ج) تحریک جسم سیاه (Substantia nigra)

د) هسته Accumbens

۷۴- کدامیک از علائم زیر در مسمومیت حاد با آمفتامین ها عمدتاً مشاهده می شود؟

الف) میدریازیس (ب) برادی کاردی (ج) افت فشار خون (د) اثرات آنتی ترومبوز

۷۵- تحریک کدامیک از سیستم های عصبی زیر باعث تقویت حافظه می شود؟

الف) اوپیوئیدی (ب) کولینرژیک (ج) کانابینوئیدی (د) گابائوژیک

۷۶ - کدام یک از مواد زیر بیشتر سبب سندروم سروتونرژیک می شود؟

(الف) مسکالین (Mescaline)

(ب) کوکائین (Cocaine)

(ج) فنتانیل (Fentanyl)

(د) MDMA (Ecstasy)

۷۷ - مصرف همزمان کدام دارو اثر مرفین را کم می کند؟

(د) متادون

(ج) پنتازوسین

(ب) کدئین

(الف) فنتانیل

۷۸ - از کنترااندیکاسیون های تجویز مرفین کدام گزینه زیر صحیح است؟

(الف) دردهای آنژین صدری

(ب) کولیک های صفراوی

(ج) دردهای شکستگی استخوانی

(د) ادم حاد ریوی

۷۹ - کدام داروی زیر طول اثر کمتری دارد؟

(الف) نالوکسان

(ب) نالتروکسون

(ج) نالمفن

(د) مرفین

۸۰ - کدام یک از عبارات زیر در مورد باریتورات ها صحیح است؟

(الف) عملکرد باریتورات ها عمدتاً از طریق گیرنده های سروتونینی است.

(ب) باریتورات ها ممکن است نیمه عمر داروهای متابولیزه شونده در کبد را افزایش دهند.

(ج) آنتاگونیست باریتورات فلومازنیل است.

(د) افزایش pH ادرار حذف فنوپاریتال را تسریع خواهد کرد.

۸۱ - کدام یک از عبارات زیر مکانیسم عمل بنزودیازپین ها را توصیف می کند؟

(الف) بنزودیازپین ها از طریق مهار آنزیم GABA Transaminase عمل می کنند.

(ب) بنزودیازپین ها از طریق گیرنده های GABA-A عمل می کنند.

(ج) بنزودیازپین ها موجب مهار کانال کلسیم می شوند.

(د) بنزودیازپین ها گیرنده های گلوتاماتی را مهار می کنند.

۸۲ - از اثرات فلومازنیل کدام صحیح است؟

(الف) با مقادیر درمانی ممکن است موجب انقباض برونشیول ها شود.

(ب) اثر زولپیدم مانند فلومازنیل است.

(ج) اثرات تضعف سیستم عصبی مرکزی ناشی از مسمومیت با بنزودیازپین ها را برمی گرداند.

(د) فلومازنیل می تواند موجب سرخوشی گردد.

- ۸۳ - کدام یک از عبارات زیر در مورد اتانول صحیح است؟
 الف) اسید استیک فرآورده ابتدایی متابولیسم اتانول است.
 ب) اتانول در تمامی سطوح دستگاه گوارش جذب می‌شود.
 ج) متانول در درمان مسمومیت با اتانول کاربرد دارد.
 د) مصرف مزمن اتانول می‌تواند آتروفی بیضه‌ها را برطرف کند.
- ۸۴ - کدام گزینه زیر در مورد متانول صحیح می‌باشد؟
 الف) درمان مسمومیت با متانول داروی فومپیزول است.
 ب) مسمومیت با متانول آلكالوز متابولیک ایجاد می‌کند.
 ج) افزایش فعالیت آنزیم الکل دهیدروژناز متجر به کاهش مسمومیت می‌شود.
 د) اتیلن گلیکول می‌تواند در درمان مسمومیت با متانول کاربرد داشته باشد.
- ۸۵ - آستروسیت‌ها کدام یک از اعمال زیر را انجام می‌دهند؟
 الف) در اعمال ایمنی مغز مشارکت دارند.
 ب) اکسون‌های سیستم اعصاب محیطی را میلینیزه می‌کنند.
 ج) حمایت فیزیکی برای نورون‌ها ایجاد می‌کنند.
 د) اکسون‌های سیستم اعصاب مرکزی را میلینیزه می‌کنند.
- ۸۶ - در مسمومیت با استریکنین تشنجات به علت اثر آنتاگونیستی در کدام گیرنده‌ها بروز می‌کند؟
 الف) آسپاراتات (ب) گلیسین (ج) گلوتامات (د) گاما
- ۸۷ - در صورت تجویز یک داروی آگونیست گیرنده β_3 (بتا ۳) کدام پاسخ زیر مشاهده می‌شود؟
 الف) لرزش عضلانی
 ب) مهار آدنیل سیکلاز
 ج) افزایش حجم عضلات
 د) افزایش لیپولیز در سلول‌های چربی
- ۸۸ - از اثرات داروهای آگونیست گیرنده‌های موسکارینی:
 الف) کاهش ترشحات برونش‌ها
 ب) انقباض عروقی
 ج) کاهش فشار داخل چشم
 د) وقفه تشکیل نیتریک اکساید در اندوتلیال عروق
- ۸۹ - کدام داروی زیر در فتوکروموسیتوما موثر است؟
 الف) پرازوسین (Prazocin)
 ب) فنوکسی بنزامین
 ج) ترازوسین (Trazocine)
 د) یوهمبین (Yohimbine)

۹۰- کدام یک از اثرات زیر مربوط به مصرف مقدار زیاد آتروپین است؟

- الف) فلج عضلات مژگانی
- ب) بوادی کاردی
- ج) افزایش ترشحات بدن
- د) اسهال

نوروفیزیولوژی

۹۱- کدامیک از ترانسپورترهای زیر در انتقال گلوکز از مویرگ‌های مغزی بیشترین نقش را دارد؟

- الف) GLUT3 ب) GLUT-1-45K ج) GLUT-1-55K د) GLUT5

۹۲- کدامیک در خصوص ترکیب CSF صحیح است؟

- الف) میزان کلسترول مایع مغزی نخاعی بیشتر از پلاسما است.
- ب) غلظت کلسیم مایع مغزی- نخاعی بیشتر از پلاسما است.
- ج) غلظت گلوکز پلاسما کمتر از مایع مغزی نخاعی است.
- د) میزان PH پلاسما بیشتر از مایع مغزی نخاعی است.

۹۳- در مورد خواب می‌توان گفت:

- الف) اسپایک‌های PGO از ویژگی خواب NREM هستند.
- ب) در خواب REM تنوس عضلات افزایش می‌یابد.
- ج) کمپلکس‌های K از ویژگی خواب NREM هستند.
- د) با افزایش خستگی مدت خواب NREM کاهش می‌یابد.

۹۴- مورد مشترک بین فیبرهای بالارونده و خزه‌ای مخچه کدام است؟

- الف) پاسخ سلول‌های پورکنز به اثرات تحریکی آنها
- ب) منشأ مشترک دارند.
- ج) تعداد سیناپس با سلول‌های پورکنز
- د) تحریک هسته‌های عمقی مخچه

۹۵- درصد نورون‌های دینامیک در کدام قسمت بیشتر است؟

- الف) قشر حرکتی اولیه
- ب) هسته قرمز
- ج) ناحیه پیش حرکتی
- د) ناحیه ضمیمه حرکتی

۹۶- کدام گزینه زیر در مورد گاما موتور نورون‌ها درست است؟

- الف) تحریک‌شان باعث افزایش حساسیت دوک عضلانی می‌شود.
- ب) عدم دریافت نزولی‌های تحریکی از مراکز بالاتر
- ج) باعث انقباض عضله خارج دوکی می‌شوند.
- د) کاهش فعالیت‌شان باعث ایجاد کلونوس می‌شود.

- ۹۷ - کدام گزینه زیر در مورد مدارهای موضعی در شاخ خلفی نخاع در مورد درد درست است؟
 الف) نورون واسطه انکفالینرژیک به وسیله نورایی نفرین مهار و باعث مهار پیش سیناپسی می شود.
 ب) سروتونین باعث تحریک نورون اسپاینوتالامیک و مهار نورون انکفالینرژیک
 ج) سروتونین باعث مهار نورون اسپاینوتالامیک و تحریک نورون انکفالینرژیک می شود.
 د) نورون واسطه انکفالینرژیک به وسیله نورایی نفرین مهار و باعث مهار پس سیناپسی می شود.
- ۹۸ - کدام چهار اسید آمینه زیر در ابتدای تمام پپتیدهای اپیوئیدی اندوژن از چپ به راست مشترک است؟
 الف) Gly Gly Phe Met
 ب) Phe Gly Gly Tyr
 ج) Leu Tyr Gly Phe
 د) Tyr Gly Gly Phe
- ۹۹ - قطع کامل نخاع به صورت یک طرفه (Hemisection) در سمت راست در ناحیه L2 کمری باعث
 الف) ایجاد اسپاستیسیتی و ضعف و عدم درک حس تماس دقیق پای راست می شود.
 ب) ایجاد اسپاستیسیتی و ضعف و عدم درک حس حرارت در پای راست می شود.
 ج) ایجاد اسپاستیسیتی و ضعف در پای چپ و عدم درک حس حرارت در پای راست می شود.
 د) ایجاد اسپاستیسیتی و ضعف و عدم درک حس تماس دقیق در دست راست می شود.
- ۱۰۰ - کدام گزینه زیر درباره جریان خون مغز در حالت نرمال صحیح است؟
 الف) به طور متوسط هر دقیقه ۳۰ میلی لیتر در دقیقه به ازای هر ۱۰۰ گرم مغز، خون وارد مغز می شود.
 ب) در یک دقیقه به طور متوسط ۹۰۰-۷۵۰ میلی لیتر خون وارد مغز می شود.
 ج) جریان خون مغز حدود ۲۵ درصد برون ده قلبی را به خود اختصاص می دهد.
 د) میزان خون مورد نیاز ماده سفید دو برابر ماده خاکستری مغز است.
- ۱۰۱ - در واکنش حاد و گسترده سیستم سمپاتیک به یک استرس ناگهانی، کدام گزینه زیر نادرست است؟
 الف) افزایش انعقادپذیری خون
 ب) افزایش قدرت عضلانی
 ج) باز شدن مجاری تنفسی
 د) کاهش فعالیت ذهنی
- ۱۰۲ - Hemineglect ضایعه در کدام لوب مغزی است؟
 الف) تمپورال ب) فرونتال ج) پاریتال د) اکسی پیتال
- ۱۰۳ - کدام ناحیه از مخچه در برنامه ریزی اعمال حرکتی نقش دارد؟
 الف) لوب فلوکوندولر
 ب) کرینه
 ج) نیمکره های کناری
 د) بخش کناری کرینه

۱۰۴ - کدام گزینه زیر در مورد پتانسیل‌های برانگیخته (Evoked Potential) درست است؟

- (الف) اندازه‌اش از EEG بزرگ‌تر است.
 (ب) اندازه‌اش از EEG کوچک‌تر است.
 (ج) با Signal averaging اندازه آن کاهش می‌یابد.
 (د) بیشتر در نواحی حرکتی قشر مغز ثبت می‌شود.

۱۰۵ - کدام زوج زیر ناقل شیمیایی مهاری هستند؟

- (الف) گلیسین - هموسیستئین
 (ب) گابا - سیستئین
 (ج) تورین - سیستئین
 (د) گلیسین - بتا‌آلانین

۱۰۶ - کدام گزینه زیر به دمای طبیعی پوست بهتر پاسخ می‌دهد؟

- (الف) TRPA1 (ب) TRPV2 (ج) TRPV4 (د) TRPV1

۱۰۷ - در یک بیمار کوادر اپلژیک مزمن، تحریک ملایم دردناک موجب تمام موارد زیر می‌شود، بجز:

- (الف) Short withdrawal (ب) Urination (ج) Defecation (د) Mass Reflex

۱۰۸ - کدام ناحیه از مغز خاصیت نورون‌زایی (Neurogenesis) دارد؟

- (الف) جسم مخطط (ب) هیپوکامپ (ج) قشر جلوی پیشانی (د) قشر آهیانه خلفی

۱۰۹ - همه موارد زیر در مورد سلول‌های Small Intensity Fluorescent (SIF) درست است، بجز:

- (الف) دارای اثرات مهاری‌اند.
 (ب) دارای اثرات تحریکی‌اند.
 (ج) در گانگلیون اتونوم هستند.
 (د) مقداری زیادی کاته‌کولامین دارند.

۱۱۰ - کدام هسته عقده‌های قاعده‌ای دارای اثرات تحریکی است؟

- (الف) گلوبوس پالیدوس خارجی
 (ب) گلوبوس پالیدوس داخلی
 (ج) زیرتالاموسی
 (د) هسته دم‌دار

۱۱۱ - فعال شدن مسیر مستقیم در عقده‌های قاعده‌ای مغز موجب کدامیک از اثرات زیر می‌شود؟

- (الف) مهار هسته زیرتالاموسی
 (ب) تحریک گلوبوس پالیدوس داخلی
 (ج) مهار جسم مخطط
 (د) تحریک هسته VL تالاموس

۱۱۲ - حافظه کاری (Working) (الف)

- (الف) یک نوع حافظه کوتاه مدت است.
 (ب) با تثبیت حافظه در ارتباط است.
 (ج) با ساخته شدن پروتئین‌ها در ارتباط است.
 (د) مرکز آن در بخش تحتانی لوب گیجگاهی است.

۱۱۳ - در مورد سیستم بویایی کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) نورون‌های بویایی قدرت تولید و تکثیر ندارند.
 (ب) گلومرول‌های بویایی از آکسون سلول‌های میترا ل و کلافه‌ای تشکیل شده‌اند.
 (ج) آکسون سلول‌های میترا ل و کلافه‌ای مسیر بویایی را تشکیل می‌دهند.
 (د) قشر اصلی بویایی در ناحیه تحتانی لوب گیجگاهی قرار دارد.

۱۱۴ - در سلول نورونی ایسکمی، کدام گزینه نادرست است؟

- (الف) آپوپتوزیس ظاهر می‌شود.
 (ب) میزان گلوتامات در محل افزایش می‌یابد.
 (ج) ورود کلسیم به سلول افزایش می‌یابد.
 (د) میزان سدیم داخل سلولی کم می‌شود.

۱۱۵ - در بیماری پارکینسون ایدیوپاتیک تمام گزینه‌ها صحیح است، بجز:

- (الف) تعادلی بین دوپامین و استیل‌کولین به هم می‌خورد.
 (ب) میزان دوپامین در ماده سیاه کم می‌شود.
 (ج) میزان گلوتامات در مغز زیاد می‌شود.
 (د) میزان نوراپی نفرین در مغز کم می‌شود.

۱۱۶ - در مورد حافظه اپی زودیک (episodic) کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- (الف) آمیگدال در آن نقش دارد.
 (ب) یک نوع حافظه کوتاه مدت است.
 (ج) یک نوع حافظه ارتباطی است.
 (د) جزء حافظه اخباری (آگاهانه) محسوب می‌شود.

۱۱۷ - در مورد عقده‌های قاعده‌ای مغز می‌توان گفت:

- (الف) قشر مغز مستقیماً ارتباطی با عقده‌های قاعده‌ای ندارد.
 (ب) میانجی عصبی مترشحه از انتهای مسیر جسم سیاه - جسم مخطط، گابا است.
 (ج) تنها خروجی عقده‌های قاعده‌ای جسم مخطط می‌باشد.
 (د) در کنترل طرح‌های پیچیده فعالیت حرکتی نقش دارد.

۱۱۸ - در مورد علت یادگیری حرکتی در منجه کدام مورد صحیح است؟

- (الف) علت آن ایجاد پدیده LTD است.
 (ب) فعال شدن فیبرهای خزه‌ای علت آن است.
 (ج) در اثر اسپایک‌های ساده در سلول‌های پورکنز ایجاد می‌شود.
 (د) در اثر ورود یون‌های سدیم به داخل سلول‌های پورکنز ایجاد می‌شود.

۱۱۹ - مزه شیرینی توسط کدام گیرنده در زبان حس می‌شود؟

- الف) mGluR4 ب) TIR3 ج) T2R د) ENac

۱۲۰ - در گرفتاری فاسیکول میانی طولی کدام گزینه زیر صحیح است؟

- الف) حرکت هر دو چشم به سمت ضایعه مختل می‌شود.
 ب) چشم طرف مقابل ضایعه، به داخل حرکت نمی‌کند.
 ج) حرکت چشم طرف گرفتار، به داخل مختل می‌شود.
 د) حرکت هر دو چشم به سمت مقابل ضایعه مختل می‌گردد.

اپیدمیولوژی - آمار

۱۲۱ - نسبت شانس مواجهه با یک ماده شیمیایی در ایجاد سرطان مثانه ۱۱ است. اگر شیوع مواجهه با این ماده در یک

جمعیت ۱۰ درصد باشد، چند درصد از موارد سرطان مثانه در این جمعیت قابل انتساب به این ماده شیمیایی است؟

- الف) ۱۰ ب) ۲۰ ج) ۵۰ د) ۷۰

۱۲۲ - تاثیر کاهش نسبت مثبت کاذب بر ارزش اخباری مثبت و منفی به ترتیب کدام است؟

- الف) کاهش، کاهش ب) کاهش، افزایش ج) افزایش، افزایش د) افزایش، کاهش

۱۲۳ - در یک اپیدمی مسمومیت غذایی که در یک مدرسه شبانه‌روزی رخ داد، از ۵۰ نفری که دچار مسمومیت شده بودند.

۴۰ نفر و از ۷۰ نفری که دچار مسمومیت نشده بودند ۳۵ نفر سالادالویه مصرف نموده بودند. براساس این اطلاعات

چه اندازه ای قابل محاسبه است و مقدار آن چقدر است؟

الف) Odds Ratio=4.0

ب) Odds Ratio=1.6

ج) Risk Ratio=1.6

د) Risk Ratio=2.1

۱۲۴ - در بیماری وبا حداقل تا دو هفته بعد از بهبود و برطرف شدن علائم بیماری کشت مدفوع بیمار مثبت باقی می‌ماند.

این وضعیت مصداقی است از:

الف) حامل موقت دوره نقاهت

ب) حامل سالم دوره نقاهت

ج) حامل مزمن روده‌ای

د) این بیمار حامل محسوب نمی‌شود.

۱۲۵ - علیرغم مثبت بودن نتیجه آزمایش یک کودک، پزشک معالج وی احتمال بیمار بودن این کودک را ۵۰ درصد تخمین

زده است. تخمین وی بر چه اساسی است؟

الف) ارزش اخباری منفی

ب) حساسیت آزمون تشخیصی

ج) ویژگی آزمون تشخیصی

د) ارزش اخباری مثبت

- ۱۳۹ - در زمینه نقش اجتماعی ورزش از منظر کارکردگرایی ساختاری گزینه‌های زیر صحیح است، بجز:
- الف) هنجارها و ارزش‌های اساسی را آموزش می‌دهد.
 ب) مخرب حس هویت اجتماعی است.
 ج) مجرانی برای تخلیه احساسات پرخاشگرانه زندگی مدرن است.
 د) به رشد شخصیت کمک می‌کند.

- ۱۴۰ - کدام تعریف زیر مطابق با نظریه انتخاب عقلانی جرم است؟
- الف) جرم وقتی اتفاق می‌افتد که فرد هزینه و فایده رفتار مجرمانه را سبک و سنگین کند و مبنای انتخاب خود را خطر مستتر در آن قرار دهد.
 ب) وقتی افراد با دیگرانی معاشرت کنند که میل به جرم بالایی دارند احتمال بیشتری می‌رود که مرتکب جرم شوند.
 ج) وقتی ارتباط فرد با جامعه ضعیف یا شکسته شود احتمال وقوع جرم بالا می‌رود.
 د) مجرم کسی است که دیگران انگ جرم را به او زده‌اند.

- ۱۴۱ - کدام جامعه‌شناس موضوع انسجام مکانیکی و ارگانیکی را مطرح کرد؟
- الف) داروین ب) ماکس وبر ج) امیل دورکهایم د) اسپنسر

- ۱۴۲ - ویژگی‌های زیر شاخصه کدام پروسه اجتماعی است؟
- افزایش راندمان، پیش‌بینی‌پذیری فزاینده، افزایش محاسبه‌پذیری و کنترل
- الف) تولید سنتی
 ب) سوسیالیست شدن
 ج) جهانی شدن
 د) مک دونالدیزاسیون

- ۱۴۳ - جامعه‌شناسی پدیدارشناسانه به کدام مسئله بیشتر می‌پردازد؟
- الف) زندگی روزمره ب) تضاد طبقاتی ج) اقتصاد د) سیاست

- ۱۴۴ - از نظر کارکردگرایان، خانواده گسترده و هسته‌ای (به ترتیب) متعلق به کدام دوران‌های تاریخی است؟
- الف) مدرنیته - سنت ب) سنت - مدرنیته ج) مدرنیته - مدرنیته د) سنت - سنت

- ۱۴۵ - جمله زیر را کامل کنید:
- وضعیتی که در آن کنترل اجتماعی در نتیجه از دست رفتن ارزش‌های مشترک و حبس هدفداری در جامعه بی‌اثر شود ... گفته می‌شود. این وضعیت در شرایط تغییرات اجتماعی - دیده می‌شود و همراه با افزایش در نرخ ... است.
- الف) داروینیسم اجتماعی - کم - دزدی
 ب) آنومی - زیاد - خودکشی
 ج) داروینیسم اجتماعی - زیاد - خودکشی
 د) آنومی - کم - دزدی

۱۴۶ - هر چه سخت گیری دولت هر بر خورد با اعتیاد و قاچاق مواد بیشتر باشد، قیمت مواد بالاتر می رود و لذا افراد خطرناک تری به این حوزه وارد می شوند و به همان نسبت نیز گروه جدیدی از معتادان شکل می گیرند. این تحلیل مبتنی بر کدام رویکرد جامعه شناسی است؟

- الف) تعامل نمادین
- ب) مارکسیستی
- ج) جامعه شناسی اقلیتها
- د) کارکردگرایی

۱۴۷ - در مورد انسجام اجتماعی کدام وضعیت زیر تأثیر بیشتری دارد؟

- الف) انسجام مکانیکی
- ب) انسجام ارگانیک
- ج) وجدان جمعی
- د) تخصص گرایی

۱۴۸ - وقتی گفته می شود یک پدیده «بر ساخته اجتماعی» است معنای آن چیست؟

- الف) وجود آن پدیده صرفاً به خاطر خلق آن در فضای تأویل، ادراک و کنش افراد جامعه است.
- ب) وجود آن در تمامی جوامع انسانی حتمی است.
- ج) یک پدیده طبیعی یا بیولوژیک است که توسط جامعه بیش از حد مورد توجه قرار گرفته است.
- د) وجود آن ناشی از خلق آن بصورت عمدی "intentional" است.

۱۴۹ - عالی ترین سطح حرفه ای شدن در کدام یک از مشاغل زیر دیده می شود؟

- الف) معلمین
- ب) مهندسين
- ج) ورزش کاران
- د) قضات

۱۵۰ - پدر و مادر دختر ۱۶ ساله ای اخیراً از هم جدا شده اند. دختر به خاطر طلاق والدین تقریباً هر کاری که دلش می خواهد انجام می دهد، اما نمی تواند با این وضعیت کنار بیاید و لذا اقدام به خودکشی می نماید. به این نوع از خودکشی چه گفته می شود؟

- الف) آنومیک
- ب) دگرخواهانه
- ج) خودخواهانه
- د) تکانه ای

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقاء 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 روز چهارشنبه مورخ ۹۳/۸/۱۷ از طریق سایت اینترنتی www.samjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲ - اعتراضات خود را حداکثر تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۹۳/۸/۱۰ 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:		نام خانوادگی:		کد ملی:					
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: