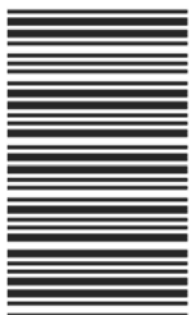


کد کنترل

615

C



615C



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قلّه بود.»
مقام معظم رهبری

عصر جمعه
۱۴۰۲/۱۲/۰۴

دفترچه شماره ۳ از ۳

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۴۰۳

روان‌شناسی (۲) (کد ۲۱۵۰)

مدت زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	روان‌شناسی رشد و شخصیت	۲۰	۱	۲۰
۲	آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) - آسیب‌شناسی روانی - نوروسایکولوژی	۵۰	۲۱	۷۰

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال‌ها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤال‌ها و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

روان‌شناسی رشد و شخصیت:

- ۱- کدام مفهوم، عمدتاً بیانگر فرزندپروری طولانی‌مدت است؟
 (۱) بحران فرزندگی (۲) آشیانه شلوغ (۳) نسل ساندویچ (۴) فرسودگی مراقب
- ۲- طبق نظر الیوت ژاکس (Elliott Jacques)، بحران مربوط به نوجوانی دوم، ناشی از کدام مورد است؟
 (۱) آشیانه خالی (۲) جابه‌جایی نقش جنسیتی (۳) آگاهی از فناپذیری (۴) درون‌سازی هویتی
- ۳- بیماری تحلیل‌برنده در مغز و سلول‌های عصبی که به مرگ قبل از سن ۵ سالگی منجر می‌شود، چه نام دارد؟
 (۱) تای ساکس (۲) فنیل کتونوریا (۳) تالاسمی (۴) هموفیلی
- ۴- بحران تضادورزی کودک، در کدام مرحله رشد از مراحل تحول روانی در نظام هانری والن اتفاق می‌افتد؟
 (۱) مقوله‌ای (۲) برانگیختگی (۳) هیجان‌پذیری (۴) شخصیت‌گرایی
- ۵- این موضوع که «شکل‌گیری سازمان روانی در گذر از مراحل به لحاظ زمینه‌های عاطفی و شناختی ناپیوسته است»، به کدام اصل نظریه «والن» مربوط است؟
 (۱) غلبه کنشی (۲) عدم پیوستگی (۳) تناوب‌کنشی (۴) تمایز و توحید
- ۶- در کدام وضعیت هویتی، نوجوانان فعالیت‌های گوناگون را امتحان می‌کنند، به این امید که ارزش‌ها و اهدافی را برای زندگی خود بیابند؟
 (۱) وقفه هویت (۲) کسب هویت (۳) پراکندگی هویت (۴) ضبط هویت
- ۷- الگویی از دلبستگی که در آن، طفل پیش از رفتن مراقب اصلی نیز مضطرب است، با رفتن او بسیار ناراحت می‌شود و به هنگام بازگشتن او هم می‌خواهد با او تماس برقرار کند و هم در برابرش مقاومت می‌کند، چه نام دارد؟
 (۱) اجتنابی (۲) دوسوگرایانه (۳) آشفته سردرگم (۴) ایمن
- ۸- عبارت «رشد و تحول چندبُعدی و چندجهتی است که باهم در تعاملند»، به کدام اصل عمده رویکرد رشدی فراخنای زندگی اشاره دارد؟
 (۱) رشد و تحول، تغییرپذیر است.
 (۲) رشد و تحول، فرایندی مادام‌العمر است.
 (۳) رشد و تحول، شامل تغییر در نحوه تخصیص منابع است.
 (۴) در فرایند رشد و تحول، هم پیشرفت و هم پسرفت وجود دارد.
- ۹- عبارت «واکنشی به یکه خوردن یا احساس افتادن»، به کدام بازتاب اشاره دارد؟
 (۱) حرکتی (۲) چترنجات (۳) مورو (۴) چنگ زدن

- ۱۰- عبارت زیر، به کدام مفهوم پیازه اشاره دارد؟
 «به تدریج بین سنین ۶ - ۴ ماهگی و یک سالگی پدید می‌آید و رشد آن مبتنی بر کشفیات خود طفل، ابتدا در مورد اثرات اعمال خودش و سپس اثرات نیروهای بیرونی است.»
- (۱) آگاهی از روابط فضایی
 (۲) تقلید
 (۳) پایداری شیء
 (۴) علیّت
- ۱۱- از نظر آلپورت، وقتی انگیزه‌های فرد در جریان کاهش تنش از اصل خود جدا شود، چه اتفاقی افتاده است؟
- (۱) خودواکنش‌سازی
 (۲) خودمختاری کنشی
 (۳) خودسنجی مختل‌کننده
 (۴) خنثی‌سازی
- ۱۲- کدام مورد، در زمره «نقاط قوت» نظریه روان‌کاوی به حساب می‌آید؟
- (۱) عدم استقبال بعضی روان‌کاوان از تغییر در اصول نظریه
 (۲) گستره وسیع پدیده‌های مورد بررسی
 (۳) امکان آزمون تجربی همه مفاهیم
 (۴) ارائه تعریف صریحی از فرایندها
- ۱۳- پژوهشگران، از کدام روش برای بررسی عمیق و همه‌جانبه استفاده می‌کنند؟
- (۱) مطالعه موردی
 (۲) زمینه‌یابی
 (۳) آزمایشی
 (۴) میدانی
- ۱۴- خصومت، خودمحوری، ناهم‌رنگی و رفتار ضداجتماعی، نشانه نمره بالا در کدام عامل نظریه «آیزنک» است؟
- (۱) برون‌گرایی
 (۲) درون‌گرایی
 (۳) روان‌پریش‌خویی
 (۴) روان‌رنجورخویی
- ۱۵- کدام اختلال شخصیت، شکل ناسازگارانه وظیفه‌شناسی افراطی است؟
- (۱) مرزی
 (۲) وسواس فکری - عملی
 (۳) اجتنابی
 (۴) هیستریایی
- ۱۶- محتوای اصلی نظریه صفات ریموند کتل، با استفاده از کدام روش شکل گرفت؟
- (۱) اکتشافی
 (۲) فردنگر
 (۳) خاطره‌نگاری
 (۴) چندمتغیره
- ۱۷- «واکنش هیجانی شرطی شده ترس»، در تحقیقات کدام روان‌شناسان مطرح شده است؟
- (۱) پاولف و اسکیز
 (۲) واتسون و رینر
 (۳) ثرندایک و گاتری
 (۴) بندورا و میشل
- ۱۸- در نظریه پردازی‌های شخصیت، مفاهیم «پاسخ»، «صفت»، «عادت» و «تیپ» با کدام مورد پیوند دارد؟
- (۱) تعیین‌کننده‌های درونی
 (۲) فرایند
 (۳) ساختار
 (۴) جنبه‌های انگیزشی
- ۱۹- در دیدگاه «روان‌پویشی»، مورد «هانس کوچولو» نشان‌دهنده چیست؟
- (۱) ترس‌های ناشی از تضادهای اودیپی
 (۲) حل تضادهای فرد از اوان کودکی
 (۳) تعمیم اضطراب‌های ناشی از اودیپ
 (۴) خودشیفتگی و تضادهای کودکی
- ۲۰- نظریه تناسب کلی (Inclusive Fitness Theory)، مرتبط با کدام رویکرد شخصیتی است؟
- (۱) رفتارگرایی
 (۲) تکاملی
 (۳) یادگیری شناختی اجتماعی
 (۴) پردازش اطلاعات

آمار و روش تحقیق (کمی و کیفی) - آسیب‌شناسی روانی - نورو سایکولوژی:

۲۱- کمینه‌کننده عبارات $\sum_{i=1}^n (x_i - B)^2$ و $\sum_{i=1}^n |x_i - A|$ کدام‌اند؟

(۲) $B = \text{Mod}$ و $A = \text{Med}$

(۱) $B = \bar{x}$ و $A = \text{Med}$

(۴) $B = \log \bar{x}$ و $A = \text{Mod}$

(۳) $B = \ln \text{Med}$ و $A = \bar{x}$

۲۲- در یک توزیع دوجمله‌ای چنانچه واریانس برابر با ۲۴ و احتمال شکست ۰/۴ باشد، متوسط تعداد پیروزی‌ها در این توزیع کدام است؟

(۲) ۴۰

(۱) ۳۰

(۴) ۶۰

(۳) ۵۰

۲۳- در آزمون t وابسته، اگر واریانس نمرات اختلافی $S_D^2 = 16$ و اندازه اثر کوهن $d = 0.5$ باشد، اختلاف بین دو میانگین (\bar{D}) کدام است؟

(۲) ۴

(۱) ۲

(۴) ۸

(۳) ۶

۲۴- در مقایسه آزمون آنوای یک‌راهه با آنکوای یک‌راهه کدام مورد درست نیست؟

(۱) درجه آزادی خطا در هر دو آزمون برابر است.

(۲) در هر دو آزمون متغیر وابسته فاصله‌ای است.

(۳) مفروضه همگنی شیب خط رگرسیون فقط برای آنکوا است.

(۴) از مجذور اینتا به‌عنوان اندازه اثر در هر دو آزمون استفاده می‌شود.

۲۵- نتایج آزمون آنوای مستقل برابر با $p < 0.05$ و مقدار آماره آزمون $F(2, 20) = 5$ است. اندازه اثر (η^2) کدام است؟

(۲) ۰/۲۵

(۱) ۰/۲

(۴) ۰/۴

(۳) ۰/۳۳

۲۶- در یک آزمایش ۹ نفر به تصادف انتخاب و به‌طور مساوی به ۳ گروه اختصاص داده شدند و آماره F محاسبه شده ۲ گزارش شد. چنانچه $SS_B = 2$ باشد، SS_W کدام است؟

(۲) ۱۲

(۱) $\frac{1}{3}$

(۴) ۳

(۳) ۶

۲۷- هدف اصلی پژوهش «شناسایی ابعاد قدرت پنهان همسالان و رابطه آن با توانمندی ذهنی ایشان» است، پژوهش مذکور در زمره، کدام رویکرد پژوهشی است؟

(۲) کیفی

(۱) کمی

(۴) آمیخته

(۳) ارزشیابی

۲۸- در مقایسه آزمایش آزمایشگاهی با آزمایش میدانی، کدام مورد درست است؟

(۱) محیط در آزمایش آزمایشگاهی، بیشتر حالت واقعی و طبیعی دارد.

(۲) تعداد متغیرهای مداخله‌گر در آزمایش آزمایشگاهی، کمتر است.

(۳) تکرار آزمایش میدانی، به مراتب ساده‌تر است.

(۴) اعتبار درونی آزمایش میدانی، بالاتر است.

- ۲۹- در کدام یک از طرح‌های پژوهش آمیخته (Mixed methods)، انتخاب نمونه مطالعه کیفی و کمی تحت تأثیر یکدیگر نیستند؟
 (۱) هم‌زمان (QUAN+QUAL) (۲) متوالی با اولویت کمی (QUAN → QUAL)
 (۳) متوالی با اولویت کیفی (QUAL → QUAN) (۴) تودرتو (Nested)
- ۳۰- کدام ملاک زیر، در تعیین اندازه نمونه در پژوهش‌های کمی، نقش عمده‌ای دارد؟
 (۱) مبانی نظری (۲) تعریف مفهومی متغیرها (۳) نوع تحلیل داده‌ها (۴) دغدغه پژوهشگر
- ۳۱- مرسوم‌ترین شیوه نمونه‌گیری در روش پژوهش نظریه برخاسته از داده‌ها (GT)، کدام است؟
 (۱) موارد استثنایی (۲) نظری (۳) تنوع بیشینه (۴) تصادفی ساده
- ۳۲- در طرح پژوهش آزمایشی (پیش‌آزمون - پس‌آزمون با گروه کنترل)، پژوهشگر می‌خواهد از تحلیل کواریانس به منظور کنترل اثر متغیر همپراش استفاده کند. کدام مورد متغیر همپراش است؟
 (۱) پیش‌آزمون (۲) پس‌آزمون (۳) متغیر مستقل (۴) متغیر وابسته
- ۳۳- با توجه به سطح مقیاس‌های اندازه‌گیری، کدام تبدیل میسر است؟
 (۱) فاصله‌ای به ترتیبی (۲) ترتیبی به فاصله‌ای
 (۳) اسمی به ترتیبی (۴) فاصله‌ای به اسمی
- ۳۴- کدام روش معادل‌سازی گروه‌ها، جامعیت و دقت کمتری دارد؟
 (۱) جایگزینی تصادفی (۲) گروه‌های جور شده (همگن)
 (۳) استفاده از زوج‌های جور شده (۴) استفاده از آزمودنی برای کنترل خود
- ۳۵- در کدام مقیاس، همیشه بالاترین یا افراطی‌ترین رتبه یا نمره، ملاک قضاوت درباره موضوع نگرش است؟
 (۱) لیکرت (۲) ترستون
 (۳) گاتمن (۴) افتراق معنایی
- ۳۶- خطاهایی که افراد افسرده هنگام نتیجه‌گیری از تجارب خودشان مرتکب می‌شوند، چه نام دارد؟
 (۱) خطاهای ادراکی (۲) تحریف‌های شناختی
 (۳) اسنادهای حسی (۴) خطاهای حسی
- ۳۷- در علم آسیب‌شناسی روانی، رد کردن تشخیص‌های جایگزین، بیانگر کدام مفهوم است؟
 (۱) تشخیص اولیه (۲) تدوین موردی
 (۳) هم‌زمانی اختلالات (۴) تشخیص افتراقی
- ۳۸- کدام مورد، ویژگی مشترک اختلالات طیف اسکیزوفرنی است؟
 (۱) نسبت به مشکلات خودشان آگاه هستند. (۲) فقدان کنترل شخصی در آنها ملاحظه می‌شود.
 (۳) الگوهای رفتار آنها خشک و ناسازگارانه است. (۴) واقعیت را به صورت شدیداً آشفته تجربه می‌کنند.
- ۳۹- فردی که توانایی حرکات موزون بدن را که قبلاً می‌توانست بدون مشکل انجام دهد، از دست بدهد، دارای کدام مشکل است؟
 (۱) ادراک‌پریشی (۲) کنش‌پریشی (۳) کروتزفلد - ژاکوب (۴) دلیریوم
- ۴۰- در اختلالات مرتبط با مواد، کدام عبارت بیانگر مفهوم «تحمّل» است؟
 (۱) داروهایی که تأثیر فوری بر بدن دارند، از آنهایی که به زمان بیشتری برای تأثیرگذاری نیاز دارند، آرام‌بخش‌تر هستند.
 (۲) فرد مصرف کردن مواد را ادامه می‌دهد، حتی زمانی که معلوم است چنین رفتاری مخاطرات جدی دربردارد.
 (۳) فرد برای دستیابی به تأثیر مطلوب، به‌طور فزاینده به مقدار بیشتری از مواد نیاز دارد.
 (۴) زمانی که فرد احساس می‌کند بعد از مصرف یکسان مواد، تأثیر آن بیشتر شده است.

- ۴۱- کدام عبارت، نشان‌دهنده ماهیت «اختلال‌های هذیانی» است؟
- ۱) اختلال‌هایی که با یک نشانه بارز روان‌پریشی مشخص می‌شود، نظام منظم عقاید کاذب بدون کیفیت غیرعادی است.
 - ۲) اختلالی که در آن فرد شدیداً به دیگران مشکوک است و همیشه از خود در برابر خطر یا صدمه احتمالی مراقبت می‌کند.
 - ۳) برداشت اغراق‌آمیز از خود به‌عنوان کسی که دارای ویژگی‌ها و توانایی‌های ویژه و بسیار مطلوب است.
 - ۴) اختلال سایکوتیک است که هذیان‌ها و توهمات فاقد موضوع منسجمی هستند.
- ۴۲- در اختلال «اسکیزوفرنی»، اغراق‌ها، تحریف‌های افکار، هیجان‌ها و رفتار معمولی را چه می‌نامند؟
- ۱) هیجان ابرازی
 - ۲) روان‌پریشی مشترک
 - ۳) نشانه‌های منفی
 - ۴) نشانه‌های مثبت
- ۴۳- در کدام بیماری، سلول‌های جسم سیاه تحت تأثیر قرار می‌گیرند و در نتیجه تولید دوپامین با یک کاهش کلی روبه‌رو می‌شود؟
- ۱) بیماری ام اس
 - ۲) کره هانتینگتون
 - ۳) پارکینسون
 - ۴) کره سیدنهام
- ۴۴- کدام یک از تبیین‌ها درباره اختلال سلوک نقایض شناختی است و منجر می‌شود، آنها قدرت همدلی را نداشته باشند، این نقص با کدام عملکرد شناختی مرتبط است؟
- ۱) بازداری پاسخ
 - ۲) نظریه ذهن
 - ۳) استدلال هیجانی
 - ۴) زبان و کاربرد کلمات
- ۴۵- نوع انتساب‌های افراد افسرده، کدام است؟
- ۱) درونی - موقتی - اختصاصی
 - ۲) بیرونی - موقتی - اختصاصی
 - ۳) بیرونی - پایدار - کلی
 - ۴) درونی - پایدار - کلی
- ۴۶- کدام توصیف، نشان‌دهنده «اختلال تیک» است؟
- ۱) جنبش حرکتی یا آواگری ناگهانی، سریع عودکننده و غیرارادی
 - ۲) اشکال زیاد در توانایی هماهنگ کردن حرکات دست و پا
 - ۳) امیال غیرقابل کنترل به فکر کردن، ترس‌های نامعقول
 - ۴) گرایش به کناره‌گیری از موقعیت‌های اجتماعی
- ۴۷- دلیل اصلی مؤلفان DSM-5 برای حذف انواع اسکیزوفرنی، کدام است؟
- ۱) بهبود بخشیدن به پایایی و روایی آن
 - ۲) تدارک نظام مقوله‌ای در طبقه‌بندی بیماری‌ها
 - ۳) فراهم کردن مبنای کیفی‌پذیری برای پژوهش
 - ۴) تدارک ملاک‌های تشخیصی دقیق‌تر با استفاده از نشانه‌های درجه دوم
- ۴۸- تحریک‌پذیری مزمن و شدید و طغیان‌های خشم مکرر، بیانگر کدام اختلال در کودکان است؟
- ۱) نافرمانی مقابله‌ای
 - ۲) کنترل تکانه
 - ۳) بی‌نظمی خلق اخلاک‌گر
 - ۴) سلوک
- ۴۹- بیماران مبتلا به اسکیزوفرنی که «نمی‌توانند باورها، نگرش‌ها و مقاصد دیگران را استنباط کنند»، در کدام مورد نارسایی دارند؟
- ۱) هوش
 - ۲) لذت بردن
 - ۳) پایش واقعیت
 - ۴) نظریه ذهن
- ۵۰- براساس نظریه «حساسیت به تقویت»، سیستم‌های بازداری رفتاری و فعال‌سازی رفتاری، به ترتیب، مسئول کدام رفتار ما انسان‌ها است؟
- ۱) افزایش برانگیختگی - حساسیت به پاداش
 - ۲) حساسیت به درد - حساسیت به پاداش
 - ۳) کاهش برانگیختگی - حساسیت به درد
 - ۴) خشم - افسردگی

- ۵۱- براساس مدل «اجتناب شناختی بورکووک» در مورد اختلال اضطراب فراگیر، کارکرد نگرانی برای افراد مبتلا به این اختلال چیست؟
 (۱) ایجاد انگیزه
 (۲) حل مسئله
 (۳) اجتناب از تصاویر ذهنی ناخوشایند
 (۴) پیشگیری از وقوع اتفاقات ناخوشایند در آینده
- ۵۲- تفکر جادویی (Majical)، از ویژگی‌های کدام اختلال شخصیت است؟
 (۱) پارانوئید
 (۲) اسکیزوتایپال
 (۳) مرزی
 (۴) اسکیزوئید
- ۵۳- نظریه میان‌فردی، اختلال افسردگی را با کدام عامل تبیین می‌کند؟
 (۱) استنباط‌های دلبخواهی
 (۲) جریان داشتن این اختلال در خانواده‌ها
 (۳) تجربیات زندگی استرس‌زا
 (۴) عملکرد اجتماعی آشفته
- ۵۴- «بی‌ارادگی»، از ویژگی‌های کدام اختلال روانی است؟
 (۱) اسکیزوفرنی
 (۲) افسردگی اساسی
 (۳) تبدیلی
 (۴) وسواس فکری - عملی
- ۵۵- ویژگی اصلی کدام اختلال، «الگوی رفتاری بیش از حد خودمانی با افراد ناآشنا» است؟
 (۱) دلبستگی واکنشی
 (۲) آمیختگی اجتماعی بازداری نشده
 (۳) دلبستگی نایمن دوسوگرا
 (۴) فکر هذیانی
- ۵۶- براساس نتایج پژوهش‌ها، کدام مورد در خصوص هسته جانبی آمیگدال در خلال اکتساب ترس شرطی، درست است؟
 (۱) انعطاف‌پذیری قابل توجهی را نشان می‌دهد.
 (۲) کاهش فعالیت قابل توجهی را نشان می‌دهد.
 (۳) افزایش فعالیت قابل توجهی را نشان می‌دهد.
 (۴) اطلاعات را با سرعت بیشتری به لب‌پیشانی ارسال می‌کند.
- ۵۷- اگر مایل به تبیین نوروسیکولوژی اسناد هدف در یک فرهنگ باشید، کدام مورد تبیین بهتری ارائه می‌کند؟
 (۱) نظریه ذهن براساس نوروهای آینه‌ای
 (۲) شبیه‌سازی مبتنی بر نوروهای آینه‌ای
 (۳) جانبی‌شدن و تخصص‌یافتگی مغز
 (۴) الگوهای پیش‌خوراند براساس نوروهای آینه‌ای
- ۵۸- کدام الگو، ترجیح فرکانس بالا توسط نیمکره چپ در مقابل ترجیح فراوانی پایین توسط نیمکره راست مغز را بهتر شرح می‌دهد؟
 (۱) جانبی‌شدن
 (۲) ناقربنگی
 (۳) محاسباتی
 (۴) همه یا هیچ
- ۵۹- کدام بخش مغز، در حافظه ناآشکار نقش اساسی دارد؟
 (۱) هسته‌های قاعده‌ای
 (۲) شکنج پیش‌مرکزی
 (۳) شکنج پس‌مرکزی
 (۴) مخچه
- ۶۰- براساس دیدگاه شخصیتی تجدیدنظرشده «آیسنک»، تفاوت افراد برون‌گرد و درون‌گرد، توسط کدام مورد توضیح داده می‌شود؟
 (۱) فعالیت سیستم فعال‌ساز مشبک صعودی
 (۲) فعالیت سیستم فعال‌ساز مشبک نزولی
 (۳) برانگیختگی
 (۴) ناقربنگی EEG پیشانی
- ۶۱- براساس شواهد عصب‌شناختی، کدام مورد بارزترین تغییر الگوی تحول قشر مغز در دوره نوجوانی است؟
 (۱) افزایش فعالیت آمیگدال
 (۲) افزایش فعالیت هسته آکامبنس
 (۳) افزایش ماده خاکستری نسبت به ماده سفید
 (۴) افزایش ماده سفید نسبت به ماده خاکستری
- ۶۲- انقباض مردمک چشم در برابر روشنائی، بیانگر کدام بازتاب است؟
 (۱) سطحی
 (۲) اختصاصی
 (۳) عمیق
 (۴) احشایی

- ۶۳- کدام مورد، دو سازوکار مهم اپی ژنتیک است؟
 (۱) آزاد شدن یون‌های کلسیم و سدیم از کیسه‌های محتوی آنها
 (۲) ترشح میانجی‌های عصبی و تخریب آنها
 (۳) رونویسی از DNA و فعالیت ژن
 (۴) آستیل‌اسیون و متیلاسیون
- ۶۴- در حالت‌های وقوع استرس (فشار روانی)، کدام دسته از هورمون‌ها بیشتر ترشح می‌شوند؟
 (۱) گلوکوکورتیکوئیدها
 (۲) تیروکسین و تری‌یدوتیرونین
 (۳) هورمون رشد و تیروکسین
 (۴) آستیل‌کولین و سروتونین
- ۶۵- در پدیده کوربینایی (Blind sight)، بیماران با آنکه قادر به دیدن نیستند از وجود موانع در سر راه خود، آگاه می‌شوند. این حالت، از ضایعات کدام بخش از مسیر اعصاب بینایی ناشی می‌شود؟
 (۱) از جسم زانویی به مخچه می‌رود.
 (۲) از ناحیه ورنیکه به ناحیه بروکا می‌رود.
 (۳) از بخش پس‌سری به لوب گیجگاهی می‌رود.
 (۴) از سلول‌های ماگنوسلولار به قشر ثانویه بینایی می‌رود.
- ۶۶- آفازی حسی، حاصل ضایعه کدام بخش مغز است؟
 (۱) شکنج کمربندی و لب پیشانی
 (۲) شکنج زاویه‌ای و قشر پیش‌حده‌ای
 (۳) شکنج زاویه‌ای و لب گیجگاهی خلفی میانی
 (۴) شکنج کمربندی و لب گیجگاهی خلفی میانی
- ۶۷- پروژوپاگنوزیا (از دست دادن توانایی بازشناسی چهره‌ها)، توسط کدام ضایعات مغزی ایجاد می‌شود؟
 (۱) ضایعات لب گیجگاهی چپ
 (۲) ضایعات لب گیجگاهی راست
 (۳) ضایعات لب پس‌سری
 (۴) ضایعات لب آهیانه‌ای
- ۶۸- تنظیم حرکات چشم، بر عهده کدام ساختار مغز است؟
 (۱) کیاسمای بینایی
 (۲) لب پیشانی
 (۳) لب پس‌سری
 (۴) عقده‌های قاعده‌ای
- ۶۹- براساس دیدگاه تجدیدنظرشده حساسیت به تقویت (RST) جفری گری، اختلال اضطراب فراگیر با غلبه علایم شناختی یک است که ناشی از تجمع انتقال‌دهنده عصبی در مدار می‌باشد.
 (۱) روی‌آورد دفاعی - آدرنالین - پاپز
 (۲) اجتناب دفاعی - سرتونین - جریان پشتی
 (۳) اجتناب دفاعی - سرتونین - جریان شکمی
 (۴) روی‌آورد دفاعی - سرتونین - جدار هیپوکامپی
- ۷۰- توان بخشی نشانگان کدام لب در بیماران مشکل است؟
 (۱) آهیانه‌ای
 (۲) پیشانی
 (۳) گیجگاهی
 (۴) پس‌سری