

doctrine of *parens patriae*, as "a wise, merciful father handles his own child whose errors are not discovered by the authorities". As expressed by Jane Addams (1935), one of the moving forces behind the development of Chicago's juvenile court, the first in the United States, in 1899: "The child was brought before the judge with no one to prosecute him and with no one to defend him—the judge and all concerned were merely trying to find out what could be done on his behalf. The element of conflict was absolutely eliminated and with it, all notion of punishment."

26- What is the main topic of the passage?

- 1) Efficient ways of punishment in the Western world
- 2) Trends in teaching ethics to delinquent teenagers
- 3) Formation of the early juvenile court
- 4) How to deter youths from crime

27- All of the following reflected a change in Americans' perception of youths EXCEPT -----.

- 1) seeking social reforms
- 2) offering public education
- 3) introducing the concept of "adolescence"
- 4) formulating regulations concerning working children

28- The word "their" in paragraph 2 refers to -----.

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) adults | 2) crimes |
| 3) penalties | 4) youths |

29- The author uses the term *parens patriae* in paragraph 3 to refer to a(n) -----.

- 1) judge who defied authorities
- 2) juvenile case that raised a number of issues
- 3) alternative approach in dealing with young offenders
- 4) erroneous belief about a merciful father

30- Why does the author quote from Jane Addams?

- 1) To prove that neither prosecution nor punishment could settle a conflict
- 2) To reinforce an idea discussed in the preceding sentence
- 3) To draw a conclusion from the preceding sentence
- 4) To discuss an ideal that was rarely achieved

آمار و روش تحقیق:

- ۳۱- اگر در بررسی نقش عزت‌نفس در پیش‌بینی افسردگی، $SS_{reg} = ۸۱$ و $SS_{res} = ۱۹$ باشد، همبستگی پیرسون

بین این دو متغیر چقدر است؟

- ۱/۱۹ (۱)
- ۰/۲۳ (۲)
- ۰/۸۱ (۳)
- ۰/۹۰ (۴)

- ۳۲- در صورتی که ۲۰ نمره به بزرگ‌ترین عدد یک توزیع اضافه شود، کدام یک از شاخص‌های پراکندگی به ترتیب دچار کمترین تغییر و بیشترین تغییر می‌شوند؟
- (۱) انحراف متوسط - واریانس
 - (۲) دامنه میان چارکی - دامنه تغییرات
 - (۳) واریانس - انحراف استاندارد
 - (۴) دامنه تغییرات - ضریب تغییرات
- ۳۳- برای مقایسه میانگین چهار گروه مستقل که هر گروه شامل ۱۰ نفر است از آزمون آنوا استفاده شد. اگر میزان مجدور اتا برابر با $\sigma^2 = ۰,۲۵$ باشد، کدام مورد درست است؟
- (۱) میانگین مجدورات بین گروهی کمتر از درجات آزادی بین گروهی است.
 - (۲) مجموع مجدورات درون گروهی بیشتر از بین گروهی است.
 - (۳) درجات آزادی بین گروهی بیشتر از درون گروهی است.
 - (۴) میزان F محاسباتی از صفر کمتر است.
- ۳۴- برای آزمون فرضیه «میزان سازگاری تحصیلی دانش‌آموزان تک والدی نسبت به دانش‌آموزانی که با هر دو والد زندگی می‌کنند کمتر است»، یک نمونه ۱۵ نفری از دانش‌آموزانی که با یکی از والدین خود زندگی می‌کنند و یک نمونه ۲۵ نفری از دانش‌آموزانی که با هر دو والد زندگی می‌کنند به طور تصادفی انتخاب شدند. سپس میانگین سازگاری تحصیلی دو گروه با آزمون t مستقل مورد مقایسه قرار گرفت. میزان t بحرانی در این آزمون تقریباً کدام است؟
- (۱) $-۲/۳۳$
 - (۲) $-۲/۵۸$
 - (۳) $-۱/۹۶$
 - (۴) $-۱/۶۴$
- ۳۵- نتیجه آزمون Z برای آزمون فرضیه «بین نسبت قبولی در کنکور سراسری دانش‌آموزان مدارس دولتی و غیرانتفاعی تفاوت وجود دارد». برابر با $Z = -1/5$ است. اگر از آزمون خی دو رو راهه برای آزمون این فرضیه استفاده شود، میزان خی دو کدام است؟
- (۱) $-۰/۷۵$
 - (۲) $-1/5$
 - (۳) $2/25$
 - (۴) $۳/۴$
- ۳۶- متغیر تصادفی X دارای توزیع نرمال با واریانس ۲۲۵ است. اگر در یک نمونه تصادفی با ۲۵ مشاهده، میانگین متغیر برابر با ۱۰۴ باشد، میزان خطای حاشیه‌ای برآورد فاصله‌ای میانگین با اطمینان ۹۵٪ چقدر است؟
- (۱) ۹
 - (۲) $5/۸۸$
 - (۳) $۳/۹۲$
 - (۴) $۴/۱۶$
- ۳۷- در یک نمونه n تایی، عبارت $s_x^2 = (n-1)s^2$ با کدام مورد برابر است؟
- (۱) $\sum_{i=1}^n x_i^2 - \sum_{i=1}^n \bar{x}$
 - (۲) $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$
 - (۳) $\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2$
 - (۴) $\sum_{i=1}^n x_i^2 - M^2$

- ۳۸- در صورت مجاز نبودن تکرار ارقام، با اعداد ۹، ۸، ۷، ۶ و ۵ چند عدد چهار رقمی می‌توان نوشت؟

- (۱) ۶۰
- (۲) ۸۰
- (۳) ۱۲۰
- (۴) ۲۲۰

- ۳۹- پژوهشگری برای بررسی رابطه بین نحوه مطالعه (با دو سطح فردی و گروهی) با میزان یادگیری (با سه سطح کم، متوسط و زیاد) اطلاعات زیر را جمع‌آوری کرده است. فراوانی مورد انتظار برای خانه، نحوه مطالعه گروهی و یادگیری متوسط کدام است؟

کم	متوسط	زیاد	یادگیری	
			مطالعه	فردی
۱۸	۱۷	۱۵		گروهی
۱۱	۱۹	۲۰		

- ۴۰- متغیر تصادفی X دارای توزیع $N(70, 12)$ است. در یک نمونه تصادفی با ۳۶ مشاهده، احتمال مشاهده کدام میانگین کمتر است؟

- (۱) $p(\bar{X} \geq 74)$
- (۲) $p(\bar{X} \leq 70)$
- (۳) $p(64 \leq \bar{X} \leq 76)$
- (۴) $p(66 \leq \bar{X} \leq 72)$

- ۴۱- در یک پژوهش آزمایشی ۴۰ دانشجو به طور تصادفی در ۴ گروه جایگزین شدند. در مورد دو گروه پیش‌آزمون اجرا شد، متغیر مستقل در مورد یک گروه که پیش‌آزمون در مورد آن‌ها اجرا شده بود و یک گروه که پیش‌آزمون در مورد آن‌ها اجرا نشده بود اعمال شد. سپس از هر چهار گروه پس‌آزمون گرفته شد. در این پژوهش از کدام طرح استفاده شده است؟

- (۱) گروه‌های ایستا
 - (۲) سولومون
 - (۳) سری‌های زمانی
 - (۴) مربع لاتین
- ۴۲- انتخاب نمونه پژوهش، از طریق کدام روش نمونه‌گیری راحت‌تر است؟

- (۱) انافقی
- (۲) تصادفی ساده
- (۳) تصادفی خوش‌های
- (۴) هدفمند

- ۴۳- روان‌شناسی دو بیمار مبتلا به اختلال شخصیت ضد اجتماعی را انتخاب و با استفاده از شیوه‌های مصاحبه، گرفتن تاریخچه، مصاحبه با والدین و اطرافیان، بررسی سوابق و مدارک پزشکی، به دنبال دستیابی به توصیفی عمیق و همه‌جانبه از این اختلال است. روان‌شناس از کدام روش پژوهش استفاده کرده است؟

- (۱) پدیدارشناسی
- (۲) تک‌آزمودنی
- (۳) موردنی
- (۴) علی - مقایسه‌ای

- ۴۴- برای سنجش افکار عمومی جامعه در مورد فرستادهای شبکه‌های اجتماعی مجازی، کدام روش مناسب‌تر است؟

- (۱) اقدام پژوهی
- (۲) پیمایشی
- (۳) پدیدارشناسی
- (۴) قوم‌نگاری

- ۴۵- پژوهشگری قصد دارد براساس متغیرهای هوش، تحصیلات والدین، سابقه پیش‌دبستانی و نوع مدرسه، پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان پایه اول تحصیلی را پیش‌بینی کند. برای این منظور کدام روش مناسب‌تر است؟

- (۱) آزمایشی
- (۲) علی - مقایسه‌ای
- (۳) زمینه‌بایی
- (۴) همبستگی

- ۴۶- کدام مورد درباره پژوهش آزمایشی نادرست است؟

- (۱) هدف کشف روابط علت و معلوی است.
- (۲) روایی بیرونی نسبت به روایی درونی کمتر است.
- (۳) یک یا چند متغیر مستقل به طور نظاممند دستکاری می‌شود.
- (۴) عوامل مداخله‌گر به طور غیرمستقیم و نسبی کنترل می‌شوند.

- ۴۷ روانشناس بالینی که در زمینه سبب‌شناصی اختلال شخصیت مرزی مشغول پژوهش است، با مطالعه و بررسی تئوری شناختی، فرضیه‌ای را در مورد سبب‌شناصی این اختلال مطرح می‌کند. فرضیه مطرح شده از کدام نوع است؟

(۱) قیاسی (۲) صفر (۳) خلاف (۴) استقرایی

- ۴۸ کدام مورد درباره فرضیه پژوهشی نادرست است؟

(۱) فرضیه باید قابل آزمون باشد.
(۲) رابطه بین دو یا چند متغیر را بیان می‌کند.
(۳) فرضیه ممکن است دارای چهت باشد.
(۴) در همه پژوهش‌ها، فرضیه ارائه می‌شود.

- ۴۹ پژوهشگری به دنبال توصیف و تفسیر اولین تجربه مصرف مواد مخدر از دیدگاه نوجوانانی است که چهار سوء مصرف مواد هستند. برای این منظور کدام روش مناسب‌تر است؟

(۱) تئوری تجربه محور (۲) پدیدارشناختی (۳) نظریه داده‌بنیان

- ۵۰ کدام مورد درباره پژوهش‌های کمی و کیفی درست نیست؟

(۱) هدف پژوهش کمی دستیابی به قوانین کلی و عام است.
(۲) پژوهش کیفی به فهم و درک پدیده‌های اجتماعی نظر دارد.
(۳) گروه نمونه در پژوهش کمی به طور معمول بزرگ و معروف است.
(۴) طرح تحقیق در پژوهش کمی قبل از اقدام به پژوهش تهیه می‌شود.

روان‌شناسی مرضی و کودکان استثنایی:

- ۵۱- چنانچه فردی بیش از یک شخصیت را با خودپنداره مربوط به خودش پرورش دهد، به کدام اختلال مبتلا است؟

 - (۱) هویت تجزیه‌ای
 - (۲) مسخ شخصیت
 - (۳) شخصیت نمایشی
 - (۴) مسخ واقعیت

- ۵۲- شخصی که خودبیمارانگاری (هیپوکندری) دارد، از کدام مکاتیسم دفاعی به صورت برجسته استفاده می‌کند؟

 - (۱) انکار
 - (۲) جداسازی
 - (۳) دلیل‌تراشی
 - (۴) همانندسازی

- ۵۳- وظیفه کدام نوع حافظه این است که اطلاعات را در حافظه کوتاه‌مدت نگه دارد و با تحلیل آن‌ها اطلاعات سودمند را شناسایی کند و برای حل مشکلاتی که در آینده پیش خواهد آمد، مورد استفاده قرار دهد؟

 - (۱) بلندمدت
 - (۲) کاری
 - (۳) سرگذشتی
 - (۴) ضمنی

- ۵۴- کدام نوع پرخاشگری در دختران بیشتر از پسران است؟

 - (۱) ابرازی
 - (۲) خصم‌نامه
 - (۳) دفاعی
 - (۴) رابطه‌ای

- ۵۵- کدام تحلیل است که برای تشخیص دقیق رفتار نامطلوب کودک، تشخیص پیشاپندهای محیطی که بلاfacile پیش از رفتار می‌آیند و تشخیص رویدادهای محیطی که بلاfacile بعد از رفتار می‌آیند و احتمال دارد رفتار را حفظ کند، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

 - (۱) بنیادی
 - (۲) کارکردنی
 - (۳) محتوا
 - (۴) فرایند

- ۵۶- نتیجه تحقیق معروف درخصوص چهار قلوه‌های دارای نشانه‌های اختلال اسکیزوفرنی (جینانین) بیانگر اهمیت کدام عامل است؟

 - (۱) نقایص زننده و وراثتی
 - (۲) محیط آشفته خانواده
 - (۳) دوران تحول و رشد
 - (۴) تعامل پیچیده زننده و محیط