

۱۱۲

عصر جمعه

۹۲/۰۴/۱۴

دفترچه ۲ از دو دفترچه



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

... در کار کارگزاری بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور سال ۱۳۹۲

آزمون تخصصی عنوان شغلی کارشناس مطالعات اجتماعی (کد ۳۱۱)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۰ سوال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	ریاضی و آمار	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۲	روش تحقیق	۱۰	۱۱۱	۱۲۰
۳	دروس تخصصی (نظریه‌های جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی قشرها و نابرابری‌های اجتماعی، بررسی مسایل اجتماعی ایران، جامعه‌شناسی انحرافات	۲۰	۱۲۱	۱۴۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

حق چاپ و تکثیر سوالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

تیرماه - سال ۱۳۹۲

ریاضی و آمار:

۱۰۱- با فرض $\log_3^2 = a$ ، کدام مورد، صحیح است؟

$$\log_{\sqrt{3}}^{\sqrt[3]{2}} + \log_{16}^{45} = \frac{15a-4}{6a} \quad (2) \quad \log_{\sqrt{3}}^{\sqrt[3]{2}} + \log_{\frac{1}{\sqrt{3}}}^{\frac{1}{\sqrt[3]{2}}} = \frac{10a^2+1}{a} \quad (1)$$

$$2^a = 3 \quad (4) \quad \log_{\frac{2}{3}}^{\sqrt[3]{2}} = \frac{3}{2a} \quad (3)$$

۱۰۲- در تصاعد حسابی $\dots, \frac{11}{3}, 3$ ، جمله چندم برابر ۴۷ است؟

$$\begin{array}{ll} 67 \quad (1) & 66 \quad (2) \\ 65 \quad (3) & 64 \quad (4) \end{array}$$

۱۰۳- مجموعه جواب دستگاه نامعادلات $\begin{cases} 4x-5 > 0 \\ 3-6x > 0 \end{cases}$ ، کدام است؟

$$\begin{array}{ll} x > \frac{5}{4} \quad (1) & x < \frac{1}{2} \quad (2) \\ \frac{1}{2} < x < \frac{5}{4} \quad (3) & \text{تهی} \quad (4) \end{array}$$

۱۰۴- معادله خط مماس بر منحنی $y = \arcsin \frac{x}{2}$ در نقطه $x=0, y=0$ ، کدام است؟

$$\begin{array}{ll} y-2x=0 \quad (1) & x-2y=0 \quad (2) \\ x-y=0 \quad (3) & y=0 \quad (4) \end{array}$$

۱۰۵- اگر تابع پیوسته f در نقطه $(-1, 4)$ یک ماکزیمم نسبی و در نقطه $(3, -2)$ مینیمم نسبی داشته باشد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) نمودار f یک نقطه عطف در جایی بین $x = -1$ و $x = 3$ دارد.
- (۲) نمودار f در $x = 3$ یک مماس افقی دارد.
- (۳) نمودار f هر دو محور را قطع می‌کند.
- (۴) $f'(-1) = 0$

۱۰۶- ناحیه محصور بین محور x ها و بخشی از منحنی $y = \cos x$ برای $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ ، توسط خط $x=k$ به

دو بخش تقسیم می‌شود. اگر مساحت بخش مربوط به $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq k$ ، سه برابر مساحت بخش دیگر باشد، آنگاه k کدام است؟

$$\begin{array}{ll} \frac{\pi}{3} \quad (1) & \frac{\pi}{6} \quad (2) \\ \arcsin \frac{1}{3} \quad (3) & \arcsin \frac{1}{6} \quad (4) \end{array}$$

۱۰۷- مشاهدات مرتب شده ۹, ۱۵, ۲۲, ۳۷, ۴۲, ۴۲, ۵۰, ۵۳, ۵۵, ۶۰ را در نظر بگیرید. مقدار چارک سوم این مشاهدات، کدام است؟

- (۱) ۵۳
(۲) ۵۳٫۵
(۳) ۵۴
(۴) ۵۵

۱۰۸- فرض کنید مقادیر زیر، برای دو متغیر X و Y برای $n = 20$ مشاهده، به دست آمده‌اند. مقدار ضریب همبستگی پیرسون X و Y کدام است؟

$$\sum x_i = 60, \sum y_i = 40, \sum x_i y_i = 125, \sum x_i^2 = 185, \sum y_i^2 = 100$$

(۱) $-\frac{1}{10\sqrt{3}}$
(۲) $\frac{1}{10\sqrt{3}}$
(۳) $-\frac{1}{2}$
(۴) $\frac{1}{2}$

طبقات	فراوانی
۲٫۵ - ۵٫۵	۵
۵٫۵ - ۸٫۵	۸
۸٫۵ - ۱۱٫۵	۲۰
۱۱٫۵ - ۱۴٫۵	۸

۱۰۹- در جدول روبرو، مقدار نما (مُد) کدام است؟

- (۱) ۸٫۵
(۲) ۹٫۵
(۳) ۱۰
(۴) ۱۰٫۵

۱۱۰- میانگین و واریانس نمرات کلاس A، به ترتیب ۱۶ و ۱۰۰ و میانگین و واریانس نمرات کلاس B، به ترتیب ۱۸ و ۴۰۰ هستند. به کمک ضریب تغییرات، کدام کلاس وضعیت بهتری دارد؟
(۱) فرق ندارند.
(۲) نمی‌توان مشخص کرد.
(۳) کلاس B بهتر است.
(۴) کلاس A بهتر است.

روش تحقیق:

۱۱۱- کدام یک از انواع طیف‌های سنجش نگرش، انباشتی است؟
(۱) برش قطبین
(۲) بوگاردوس
(۳) تورستون
(۴) لیکرت

۱۱۲- در تحلیل محتوای گفتار زیر، نمره نگرش کدام است؟
«آمریکا در ایران شرارت کرده است.»

- (۱) -۲
(۲) -۴
(۳) -۶
(۴) -۹

۱۱۳- در صورتی که جامعه مورد مطالعه، به گروه‌های متفاوتی تعلق داشته باشد که واریانس بین گروهی آنان کم ولی واریانس درون گروهی آنان از نظر صفت مورد مطالعه، زیاد باشد از کدام نوع نمونه‌گیری استفاده می‌شود؟
(۱) خوشه‌ای
(۲) تصادفی ساده
(۳) طبقه‌ای
(۴) سیستماتیک

- ۱۱۴- در طیف گاتمن، اگر ۶ سوال با ۲۰ نفر پاسخ‌دهنده داشته باشیم، اگر در مجموع ۵ خطا وجود داشته باشد، ضریب بازنمایی کدام است؟
 (۱) ۹۰
 (۲) ۹۸
 (۳) ۹۲
 (۴) ۹۶
- ۱۱۵- در فرضیه زیر، واحد تحلیل مطالعه کدام است؟
 «بین درآمد سرانه ملی با نرخ تورم کشورهای خاورمیانه همبستگی وجود دارد.»
 (۱) خاورمیانه
 (۲) درآمد سرانه
 (۳) کشور
 (۴) نرخ تورم
- ۱۱۶- در تحلیل عاملی، KMO بیانگر کدام مورد است؟
 (۱) ارزیابی کفایت حجم نمونه
 (۲) تفکیک درست عامل‌ها
 (۳) درصد واریانس کل
 (۴) همگنی سوال‌ها
- ۱۱۷- در صورتی که محقق در پی بررسی همه‌جانبه یک روستا باشد، از کدام نوع طرح تحقیق استفاده می‌کند؟
 (۱) توصیفی
 (۲) تک‌نگاری
 (۳) پیمایشی
 (۴) زمینه‌یابی
- ۱۱۸- استفاده از ضریب تبعیض، در کدام یک از طیف‌های سنجش نگرش، مرسوم است؟
 (۱) لیکرت
 (۲) گاتمن
 (۳) تورستون
 (۴) بوگاردوس
- ۱۱۹- اگر محقق به دنبال طراحی یک پرسشنامه استاندارد برای بررسی از خودبیگانگی جوانان باشد، از کدام روایی استفاده می‌کند؟
 (۱) محتوایی
 (۲) عاملی
 (۳) صوری
 (۴) سازه‌ای
- ۱۲۰- اگر محقق به دنبال ارائه یک تعریف علمی برای سازمان اجتماعی باشد و از بین چندین تعریف علمی ارائه شده، یک تعریف جامع و کلی ارائه دهد، کدام نوع تعریف را انجام داده است؟
 (۱) تحلیلی
 (۲) تجزیه‌ای
 (۳) ترکیبی
 (۴) چندمرحله‌ای

دروس تخصصی (نظریه‌های جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی قشرها و نابرابری‌های اجتماعی، بررسی مسایل اجتماعی ایران، جامعه‌شناسی انحرافات):

- ۱۲۱- این که پدیده‌های سطح کلان وجود مستقل دارند و بر آگاهی و رفتار افراد اثر تعیین‌کننده ندارند، بیانگر کدام موضع فکری است؟
 (۱) تسمیه‌گرایی
 (۲) تضادگرایی
 (۳) کارکردگرایی
 (۴) عمل‌گرایی
- ۱۲۲- هربرت میر، در بررسی عمل اجتماعی، به کدام جزء آن توجه می‌کند؟
 (۱) آشکار
 (۲) آشکار و پنهان
 (۳) پنهان
 (۴) نیت
- ۱۲۳- کدام یک از شناخته‌های زیر، از نظر بلومر، انتزاعی است؟
 (۱) مادر
 (۲) کارمند
 (۳) فقر
 (۴) عدالت
- ۱۲۴- از نظر شوٲس، دانش انسان‌ها از یکدیگر، چگونه شکل می‌گیرد؟
 (۱) فرهنگ
 (۲) همزیستی
 (۳) تجربه ذهنی
 (۴) کنش متقابل
- ۱۲۵- از نظر هومنز، جامعه‌شناسان کدام مورد زیر را باید تبیین کنند؟
 (۱) فرهنگ مردم
 (۲) دگرگونی نهادی
 (۳) کنش متقابل
 (۴) نیت کنشگران

- ۱۲۶- منظور دارندورف از منافع پنهان، کدام مورد است؟
 (۱) منزلت‌های نهفته در کنش افراد
 (۲) منزلت‌های نهفته در موفقیت اجتماعی افراد
 (۳) چشمداشت‌های نقشی آگاهانه
 (۴) چشمداشت‌های نقشی ناآگاهانه
- ۱۲۷- کدام مورد، در خصوص شکل‌گیری آگاهی طبقاتی از نظر لوکاچ، صحیح است؟
 (۱) فقط در طبقه کارگر شکل می‌گیرد.
 (۲) هنگامی که افراد انقلاب کردند.
 (۳) فقط در جامعه سرمایه‌داری ممکن است.
 (۴) هیچ وقت ممکن نیست.
- ۱۲۸- این که هر پدیده‌ای در جامعه، یک کارکرد مثبت دارد، بیانگر کدام اصل است؟
 (۱) وحدت
 (۲) عمومیت
 (۳) نیازمندی
 (۴) گریزناپذیری
- ۱۲۹- جرایمی که افراد بلندپایه سیاسی انجام می‌دهند، چه نام دارد؟
 (۱) یقه سفید
 (۲) یقه سیاه
 (۳) خاکستری
 (۴) سازمان یافته
- ۱۳۰- اولین بار مفهوم آنومی را چه کسی مطرح کرد؟
 (۱) کنت
 (۲) وبر
 (۳) دورکیم
 (۴) پارسونز
- ۱۳۱- در سنخ‌شناسی مرتن، فردی که اهداف و ارزش‌های جامعه را قبول می‌کند ولی وسیله دستیابی به آن اهداف را قبول ندارد، چه نامیده می‌شود؟
 (۱) هم‌نوا
 (۲) منزوی
 (۳) محافظه‌کار
 (۴) نوآور
- ۱۳۲- فردی که اقدام به سرقت می‌کند و برای کار خود توجیه می‌آورد، بر اساس کدام نظریه علمی، قابل تبیین است؟
 (۱) معاشرت
 (۲) خنثی‌سازی
 (۳) شیکاگو
 (۴) انتقال فرهنگی
- ۱۳۳- جرایمی که جوانان زیر ۱۸ سال انجام می‌دهند، چه نام دارد؟
 (۱) نابهنجاری
 (۲) جنحه
 (۳) بزه
 (۴) خلاف
- ۱۳۴- کسی که با توانایی بالا، شغل سطح پایینی را که همه قادر به انجام آن هستند، به‌عهده می‌گیرد، دارای کدام نوع نقش است؟
 (۱) اجبار
 (۲) انزوا
 (۳) فشار
 (۴) فاصله
- ۱۳۵- عمده‌ترین ملاک تعیین طبقه اقتصادی - اجتماعی ایرانیان، کدام است؟
 (۱) شغل - درآمد - تحصیلات
 (۲) شغل - درآمد - پیشینه خانوادگی
 (۳) تحصیلات - درآمد - پیشینه خانوادگی
 (۴) درآمد - پست سازمانی - پیشینه خانوادگی
- ۱۳۶- کدام موقع، یک پدیده به‌عنوان مسئله اجتماعی تلقی می‌شود؟
 (۱) وسیله کنترل و نظارت برای آن پدیده، در جامعه وجود نداشته باشد.
 (۲) تعداد زیادی از افراد احساس ناامنی کنند.
 (۳) در قانون، انجام آن منع شده باشد.
 (۴) در جامعه آشوب ایجاد شود.
- ۱۳۷- فردی که معتاد است و همزمان به فروش مواد مخدر می‌پردازد، چه نوع مجرمی محسوب می‌شود؟
 (۱) عادی
 (۲) نابهنجار
 (۳) اولیه
 (۴) ثانویه
- ۱۳۸- کدام‌یک از موارد زیر، یک مسئله اجتماعی محسوب می‌شود؟
 (۱) ترافیک
 (۲) ازدواج موقت
 (۳) طلاق
 (۴) آلودگی هوا

۱۳۹- کدام یک از موارد زیر، یک پدیده وندالیستی است؟

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| (۱) کندن پوست درختان | (۲) فریاد زدن در خیابان |
| (۳) گدایی | (۴) انجام حرکات مارییچ در خیابان |
- ۱۴۰- بی‌اعتمادی انسان‌ها به یکدیگر، کدام یک از سرمایه‌های زیر را تهدید می‌کند؟
- | | |
|------------|-------------|
| (۱) فرهنگی | (۲) اجتماعی |
| (۳) سیاسی | (۴) اقتصادی |