

عصر پنجم شنبه  
۸۶/۱۲/۲

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.  
امام خمینی (ره)

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

# آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل سال ۱۳۸۷

پژوهش علوم اجتماعی  
(کد ۱۱۴۰)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	نظریه‌های جامعه شناسی	۳۰	۳۱	۶۰
۳	آمار و ریاضی	۳۰	۶۱	۹۰
۴	روش تحقیق	۳۰	۹۱	۱۲۰

اسفند ماه سال ۱۳۸۶

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

## PART A: Vocabulary

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 1- The book was ----- by a panel of experts, working in conjunction with the publisher.  
 1) revealed      2) compiled      3) intervened      4) attributed
- 2- In Canada, drug users belong to high-risk insurance -----.  
 1) entities      2) features      3) categories      4) structures
- 3- The victim was able to give the police an ----- description of her attacker.  
 1) accurate      2) ultimate      3) identical      4) equivalent
- 4- The government passed a law to promote the ----- of blacks into white South African society.  
 1) integration      2) foundation      3) coordination      4) adaptation
- 5- Small businesses often have great difficulty in ----- credit from banks.  
 1) detecting      2) obtaining      3) pursuing      4) depositing
- 6- Feminists say that the book was written from a male -----.  
 1) objective      2) inspection      3) perspective      4) presumption
- 7- Violence is just one of the many problems ----- in city life.  
 1) explicit      2) empirical      3) available      4) inherent
- 8- Legal requirements state that working hours must not ----- 42 hours a week.  
 1) assign      2) exceed      3) utilize      4) undertake
- 9- The Highways Department is responsible for the construction and ----- of bridges and roads.  
 1) equipment      2) adjustment      3) manipulation      4) maintenance
- 10- Maxwell's responsibilities ----- yours, so you will be sharing some of the work.  
 1) overlap      2) affect      3) identify      4) coincide

## PART B: Grammar

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Since water is the basis of life, (11) ----- the greater part of the tissues of all living things, the crucial problem of desert animals is to survive in a world (12) ----- sources of flowing water are rare. And since man's inexorable necessity (13) ----- large quantities of water at frequent intervals, (14) ----- comprehend that many creatures of the desert pass their entire lives (15) ----- a single drop.

- 11- 1) composes      2) composing      3) it composes      4) that composing
- 12- 1) which      2) that      3) there      4) where
- 13- 1) is to absorb      2) of absorbing      3) that is to absorb      4) is absorbing
- 14- 1) scarcely he can      2) he scarce can      3) he can scarcely      4) scarce can he
- 15- 1) for      2) from      3) upon      4) without

**PART C: Reading Comprehension**

**Directions:** Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

**Passage 1:**

In practice, some sociologists combine different research methods and approaches, since different methods produce different types of findings that correspond to different aspects of societies. For example, the quantitative methods may help describe social patterns, while qualitative approaches could help to understand how individuals understand those patterns.

An example of using multiple types of research methods is in the study of the Internet. The Internet is of interest for sociologists in various ways: as a tool for research, for example, in using online questionnaires instead of paper ones, as a discussion platform, and as a research topic. Sociology of the Internet in the last sense includes analysis of online communities e.g. as found in newsgroups, virtual communities and virtual worlds, organisational change catalysed through new media like the Internet, and social change at-large in the transformation from industrial to informational society or to information society. Online communities can be studied statistically through network analysis and at the same time interpreted qualitatively, such as through virtual ethnography.

**16- What would the best topic be for the above passage?**

- 1) Combining Research Methods
- 2) Different Aspects of Societies
- 3) Using Online Questionnaires
- 4) Transformation from Industrial to Informational Society

**17- According to the passage, different approaches of research -----.**

- 1) could help to understand how individuals find out social patterns
- 2) produce results that correspond to each other
- 3) yield different kinds of discoveries
- 4) may help to describe social patterns

**18- Sociologists are interested in the study of Internet, because -----.**

- |  |   |
|--|---|
| 1) it uses paper questionnaires            | 2) it is of interest for them in many ways      |
| 3) it can be used as a discussion platform | 4) it is a tool for examination and exploration |

**19- Sociology of Internet with the ----- involves analysis of online communities as found in newsgroups, virtual communities and virtual worlds.**

- 1) definitive intention      2) final meaning      3) initial explanation      4) utmost interpretation

**20- The author finally concludes that online communities can be analyzed and explained -----.**

- 1) both qualitatively and quantitatively
- 2) only statistically through network enquiry
- 3) only qualitatively such as through virtual ethnography
- 4) neither qualitatively nor quantitatively

**Passage 2:**

Social research and social science in general is based on logic and empirical observations. Charles C. Ragin writes in his Constructing Social Research book that "Social research involved the interaction between ideas and evidence. Ideas help social researchers make sense of evidence, and researchers use evidence to extend, revise and test ideas". Social research thus attempts to create or validate theories through data collection and data analysis, and its goal is exploration, description and explanation. It should never lead or be mistaken with philosophy or belief. Social research aims to find social patterns of regularity in social life and usually deals with social groups or aggregates of individuals, not individuals themselves although science of psychology is an exception here. Research can also be divided into pure research and applied research. Pure research has no application on real life, whereas applied research attempts to influence the real world.

**21- What does the passage mainly discuss?**

- 1) Social Research and Social Science
- 2) Patterns of Regularity in Social Life
- 3) Pure and Applied Research
- 4) Foundations of Social Research

**22- According to the passage, social research relies on logic and -----.**

- 1) interaction
- 2) observation
- 3) spiritualism
- 4) transcendentalism

**23- According to Charles C. Ragin, ideas help social researchers ----- and researchers use evidence to expand, modify and examine ideas.**

- 1) understand complicated data
- 2) stop behaving foolishly
- 3) give meaning to proofs
- 4) have an understandable arguments

**24- Which statement is NOT true about social research?**

- 1) It tries to develop theories by means of data analysis
- 2) It aims at exploring and describing facts
- 3) It makes an effort to confirm theories through data collection
- 4) It deals with a type of philosophy or belief

**25- The author finally concludes that -----.**

- 1) there are two types of research and that one involves some application on real life
- 2) there is only one type of scientific research which tries to influence the real world
- 3) there are two types of research and that none of them has any influence on social life
- 4) there is only one type of scientific research which attempts to change the imaginary life

**Passage 3:**

The Du Bois Review is published by Cambridge University Press for the W. E. B. Du Bois Institute for African and African American Research at Harvard university

The journal was launched in the spring of 2004. It is a scholarly, multidisciplinary, and multicultural journal devoted to social science research and criticism about race. The journal includes a range of disciplines, including but not limited to economics, political science, sociology, anthropology, law, communications, public policy, psychology, linguistics, and history.

Each issue of the Du Bois Review contains between 200 and 225 pages and has four major sections: The first is a Statement from the Editors that provides a commentary on the state and the study of race as well as an overview of the issue. The second section, State of the Discipline, presents lead essays that synthetically critique broad areas of research regarding race. The third section, State of the Art, offers three to five major research articles. These articles are peer reviewed and rival the quality of those published in the best journals in the social sciences.

**26- What does the passage mainly discuss?**

- 1) Journal of Du Bois Review
- 2) Social Science Research on Race
- 3) African American Research at Harvard University
- 4) Commentary on the State and Study of Race

**27- According to the passage, the journal of Du Bois Review ----- in the spring of 2004.**

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1) achieved its objectives | 2) fulfilled its goals |
| 3) was accomplished        | 4) was established     |

**28- Which state is NOT true about the Journal of the Du Bois Review?**

- 1) It is allocated to social science
- 2) It is academic and analytical
- 3) It is devoted to criticism about race
- 4) It is limited to social science and American African culture

**29- One of the primary sections of the journal involves -----.**

- 1) leading essays that carefully examine broad fields of research like race
- 2) the most important articles that deal with African American community
- 3) main articles which carefully question wide areas of research about race
- 4) the foremost essays that synthetically discuss race issues in America

**30- It seems that the author ----- the fourth section of Journal.**

- 1) explicitly refers to
- 2) implicitly speaks of
- 3) never points out
- 4) very clearly brings up

- ۳۱- بنا به اعتقاد.....، فرد از جامعه زائیده می‌شود نه جامعه از افراد.
- ۱) پاره تو  
۲) دورکیم  
۳) کنت  
۴) مارکس
- ۳۲- کدام یک جزو مفاهیم بنیادی جامعه‌شناسی رفتاری است؟
- ۱) وجود جمعی  
۲) خود  
۳) تقویت  
۴) از خودبیگانگی
- ۳۳- کدام گزاره در مورد زیمل صحیح است؟
- ۱) طرفدار مکتب ارگانیست است.  
۲) طرفدار مکتب ایده‌الیست است.  
۳) تا حدودی ایده‌الیست است.
- ۳۴- از نظر کنت اساس هر جامعه بر چه چیزی استوار است؟
- ۱) توافق اذهان  
۲) تقسیم کار
- ۳۵- کدام گزینه با دیدگاه پاره تو انطباق دارد؟
- ۱) بشر موجودی نابخرد اما استدلای است و به رفتار خود ظاهر عقلایی می‌دهد.  
۲) بشر موجودی نابخرد و غیراستدلای است و عواطف بر رفتار او حاکم است.  
۳) بشر اصولاً موجودی عاطفی است و در رفتار عادی از هیچ منطقی پیروی نمی‌کند.  
۴) کنش منطقی را در جامعه‌شناسی و کنش سوداگرایانه (عقلایی یا غیرعقلایی) را در اقتصاد قابل تحلیل می‌داند.
- ۳۶- کدام گزینه در نظریه مارکس مربوط به طبقه متوسط صحیح‌تر است؟
- ۱) طبقه متوسط هم مانند هر طبقه مستقل رسالت تاریخی خود را دارد.  
۲) طبقه متوسط عامل اجرای انقلاب‌هاست و طبقه کارگر و سرمایه‌دار را به دنبال خود می‌کشد.  
۳) طبقه متوسط نه ابتکار عمل دارد و نه قدرت تحرک تاریخی و در هنگام نبرد طبقاتی به این یا آن طبقه پیوست می‌خورد.  
۴) مارکس نظام سرمایه‌داری را مشکل از دو طبقه پرولتاپیا و سرمایه‌دار می‌داند، وارد بحث طبقات دیگر نمی‌شود.
- ۳۷- در سیستم وبر، فتووالیسم.....
- ۱) اقتدار قانونی است.  
۲) اقتدار سنتی بدون نظام اداری است.  
۳) اقتدار سنتی دیوانگی و تمدن «متاثر از کدام است؟
- ۳۸- میشل فوکو در طراحی کتاب «دیوانگی و تمدن» متاثر از کدام است؟
- ۱) فروید و نیچه  
۲) نیچه و اندیشه «سراسرینی»  
۳) فروید و مبانی روان‌شناسی پژوهشی  
۴) مارکس وبر و اندیشه قفس آهنین
- ۳۹- در سیستم وبر اقتدار کرامتی در ارتباط با چه نوع کنش اجتماعی است؟
- ۱) عاطفی  
۲) سنتی  
۳) کدام یک در مورد نظریه فمینیستی درست است؟
- ۴۰- (۱) حفظ وضعیت موجود  
۲) نگریستن به جهان از دیدگاه کنشگران  
۳) نظریه پردازان هرمنوتیک و نظریه پردازان انتقادی، در کدام جنبه با یکدیگر اشتراک دارند؟ هر دو دسته:  
۱) ضد تاریخی گرا هستند.  
۲) بر تحلیل رفتار عینی انسان تأکید دارند.
- ۴۱- نهضت‌های اجتماعی جدید از منظر یورگن هابرمانس .....
- ۱) به علت سیر رو به زوال «جهان زندگی» به وجود می‌آیند.  
۲) به علت پیدایی پدیده‌ی «انقلاب تقاضاهای روزافزون» به وجود می‌آیند.  
۳) در برابر استعمار «جهان زندگی» و «سترونی فرهنگی» فزاینده واکنش نشان می‌دهند.  
۴) در برابر فقر و شکاف طبقاتی فزاینده واکنش نشان می‌دهند.
- ۴۲- از نظر هابرمانس، راه برونو رفت از معضله‌ی استعمار زیست جهان در جهان مدرن کدام است؟
- ۱) باید عنصر عقلانیت را سرکوب کنیم.  
۲) باید عقلانیت صوری را بر عقلانیت ذاتی مسلط کنیم.  
۳) باید رابطه دیالکتیکی میان نظام و جهان حیاتی را احیا کنیم.  
۴) باید به الگوی جوامع باستان برگردیم که جهان حیاتی‌شان، عقلانی نشده بود.
- ۴۳- از نظر هوسرل آگاهی چه نوع پدیده‌ای است؟
- ۱) فرهنگی  
۲) رابطه‌ای  
۳) ذاتی  
۴) اجتماعی
- ۴۴- به زعم آلفرد شوتس کدام یک از قلمروهای جهان اجتماعی را می‌توان مورد تحلیل علمی قرار داد؟
- ۱) قلمرو آیندگان  
۲) قلمرو گذشتگان  
۳) قلمرو واقعیت اجتماعی بدون تجربه‌ی مستقیم  
۴) قلمرو اجتماعی که تجربه‌ی مستقیم از آن داریم.
- ۴۵- در تحلیل‌های کدام جامعه‌شناس، اقتدار وابسته به سمت‌های اجتماعی، عنصر اساسی به شمار می‌رود؟
- ۱) هربرت مید  
۲) رالف دارندورف  
۳) جورج کاسپار هومنز  
۴) تورشتاین وبلن
- ۴۶- جمله‌ی «من مفعولی حاصل ارتباط کارکردی من فاعلی است» از تحلیل کدام صاحب‌نظر ناشی می‌شود؟
- ۱) هربرت مید  
۲) هربرت بلومر  
۳) تالکوت پارسونز  
۴) آلفرد شوتس

-۴۸

ترکیب‌گرایی نظری جرج هربرت مید مبتنی بر چه مکاتبی است؟

- ۱) منفعت باوری، داروینیسم، پرآگماتیسم و رفتارگرایی
  - ۲) منفعت باوری، تکامل‌گرایی انسانی، ساخت‌گرایی تجربی و اثبات‌گرایی
  - ۳) داروینیسم اجتماعی، رفتارگرایی انسانی، ساخت‌گرایی تجربی و اثبات‌گرایی
  - ۴) سودبازی اقتصادی، تکامل‌گرایی زیستی، پوزیتیویسم اجتماعی و پرآگماتیسم انتزاعی
- خود آینه‌ای کولی این معنا را در نظر دارد که انسان‌ها آگاهی کسب می‌کنند و این آگاهی:
- ۱) در کودکی به وجود می‌آید.
  - ۲) در کنش متقابل و مدام اجتماعی شکل می‌گیرد.
  - ۳) ربطی به زمینه اجتماعی ندارد.
  - ۴) صرفاً حاصل فعالیت مغزی آن‌ها است.

-۴۹

انگاره تعریف اجتماعی چه نظریه‌هایی را در برمی‌گیرد؟

- ۱) ساختارگرایانه - کارکردگرایانه
  - ۲) نظریه‌هایی که در سده نوزدهم به وجود آمدند.
  - ۳) نظریه‌هایی که بر مبنای تجربه و تجربه‌گرایی به وجود آمدند.
  - ۴) کنش، کنش متقابل، پدیدارشناسی، روش‌شناسی مردم‌نگارانه و وجودگرایی
- کدام گزینه، معرف مهم‌ترین قضاایی جامعه‌شناسی چند بعدی و تلفیقی جفری گزندر است؟
- ۱) قضیه کنش و قضیه نظم
  - ۲) قضیه محرك و قضیه ارزشی
  - ۳) قضیه پرخاشگری - تأیید و قضیه محرومیت سیری
  - ۴) قضیه وحدت کارکردی جامعه و قضیه گریزناپذیری کارکردها

-۵۰

- سه اصل وحدت کارکردی جامعه، شمول عام و گریزناپذیری کارکردها را کدام نظریه‌پرداز مطرح کرده است؟
- ۱) ویلبرت مور
  - ۲) رابرت مرتون
  - ۳) تالکت پارسونز
  - ۴) ایروینگ لویس هوروویتز
- مفهوم ضدانسان‌گرایی در نظریه ساختارگرایی به معنای مخالفت با ..... است.

-۵۱

- ۱) ایدئولوژی‌های انسان محور
- ۲) تشوری‌هایی که نفع انسان را پایه رفتار وی می‌پندارند.
- ۳) نقش اصلی فاعلیت آگاه انسان‌ها در تبیین جامعه‌شناسختی
- ۴) درکی از روند تاریخ که حاصل آن پیشرفت و تحول کامل انسان پنداشته می‌شود.

-۵۲

قضایت پیش‌بینی کننده مبنی بر این که «جنگ به دوران جامعه صنعتی تعلق ندارد» از کیست؟

- ۱) کنت
- ۲) کانت
- ۳) مارکس
- ۴) هگل

-۵۳

کدام گزینه با تحلیل دورکیم از خودکشی، بیشتر مطابقت دارد؟

- ۱) به عقیده او خودکشی نمودی از تقليد است و زیربنای تحلیل اجتماعی خودکشی است.
- ۲) به نظر او خودکشی خودخواهانه، تبیین روان‌شناختی دارد و خودکشی «دیگرخواهانه» تحلیل جامعه‌شناسختی
- ۳) او جنبه‌های روان‌شناختی، فلسفی، و اجتماعی را مؤثر دانسته ولی خودش را به تحلیل جامعه‌شناسختی آن مکلف می‌داند.
- ۴) به نظر او آمادگی روان‌شناختی برای خودکشی کمک‌کننده است ولی عامل تعیین‌کننده در آن، نیروهای اجتماعی است.

-۵۴

کتاب پیدایش پژوهشکی بالینی، توسط کدام جامعه‌شناس تألیف شد؟

- ۱) تالکوت پارسونز
- ۲) میشل فوکو
- ۳) والتر بنیامین
- ۴) هربرت مارکوزه

-۵۵

از منظر نظریه‌پردازان کنش متقابل، میان نشانه‌ها و نمادها چه تفاوتی وجود دارد؟

- ۱) چندان تفاوتی بین این دو وجود ندارد.
- ۲) نشانه‌ها در فرهنگ‌های متفاوت معانی گوناگونی دارند. ولی معنای نماد در تمامی فرهنگ‌ها یکی بیشتر نیست.
- ۳) نمادها قائم به ذاتند و جای چیز دیگری نمی‌نشینند. ولی نشانه‌ها به خودی خود و مستقیماً هیچ واقعیتی را نشان نمی‌دهند و معنای آن‌ها جنبه‌ی قراردادی دارد.
- ۴) نشانه‌ها قائم به ذاتند و به جای چیز دیگری نمی‌نشینند. ولی نمادها به خودی خود و مستقیماً هیچ واقعیتی را نشان نمی‌دهند و جنبه‌ی قراردادی دارند.

-۵۶

چه کسی به تحلیل جامعه‌شناسختی «بیگانه» پرداخت؟

- ۱) کامو
- ۲) زیمل
- ۳) در سیستم هابرماس، زبان وسیله‌ی تحقق کدام دانش است؟

-۵۷

- ۱) انتقادی
- ۲) تجربی
- ۳) فنی
- ۴) نشانه‌ها قائم به ذاتند و جای چیز دیگری نمی‌نشینند. ولی نشانه‌ها به خودی خود و مستقیماً هیچ واقعیتی را نشان نمی‌دهند و جنبه‌ی قراردادی دارد.
- ۵) نشانه‌ها قائم به ذاتند و به جای چیز دیگری نمی‌نشینند. ولی نمادها به خودی خود و مستقیماً هیچ واقعیتی را نشان نمی‌دهند و جنبه‌ی قراردادی دارند.

-۵۸

در جامعه‌شناسی رفتاری، منظور از تنبیه مثبت چیست؟

- ۱) تهدید به حذف یک پاداش
- ۲) حذف یک پاداش
- ۳) سرکوب رفتار نامطلوب
- ۴) هرمنوتیک
- ۵) واتسن

-۵۹

آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مستر تست

-۶۰

-۶۱- میانگین درآمد نمونه‌ای احتمالی (به حجم ۴۹۰۰ نفر) از شاغلین کشور ۳۵۰ هزار تومان است و انحراف استاندارد آن ۷۰ هزار تومان.

برآورد میانگین درآمد کل شاغلین کشور در سطح اطمینان ۹۵ درصد چقدر است؟

۲۷۰ - ۳۳۰ (۴)

۲۸۰ - ۳۲۰ (۳)

۲۹۸ - ۳۰۲ (۲)

۲۹۷ - ۳۰۳ (۱)

-۶۲- احتمال دختر بودن ۳ فرزند یک خانواده دارای ۴ فرزند چقدر است؟

$\frac{1}{8}$  (۴)

$\frac{1}{4}$  (۳)

$\frac{2}{4}$  (۲)

$\frac{3}{4}$  (۱)

-۶۳- اگر از بین گروهی ۷ نفره شامل ۵ زن و ۲ مرد دو نفر را به طور تصادفی انتخاب کنیم احتمال این که اولی مرد و دومی زن باشد چقدر است؟

$\frac{10}{25}$  (۴)

$\frac{5}{25}$  (۳)

$\frac{5}{21}$  (۲)

$\frac{10}{49}$  (۱)

-۶۴- مقدار ضریب گاما در رابطه با گرایش به مساوات بر حسب تحصیلات چقدر است؟

۰/۸ (۱)

۰/۷ (۲)

۰/۶ (۳)

۰/۵ (۴)

تحصیلات		گرایش به مساوات
پایین	بالا	
۱۰۰	۴۰	بالا
۱۵۰	۲۰	پایین

۷۷

-۶۵- ۷۰ درصد ساکنان یک شهر به احمد رأی داده‌اند و ۳۰ درصدشان به محمود. شاخص تغییر کیفی آرای مردم چقدر است؟

۰/۹۴ (۴)

۰/۸۴ (۳)

۰/۷۰ (۲)

۰/۶۱ (۱)

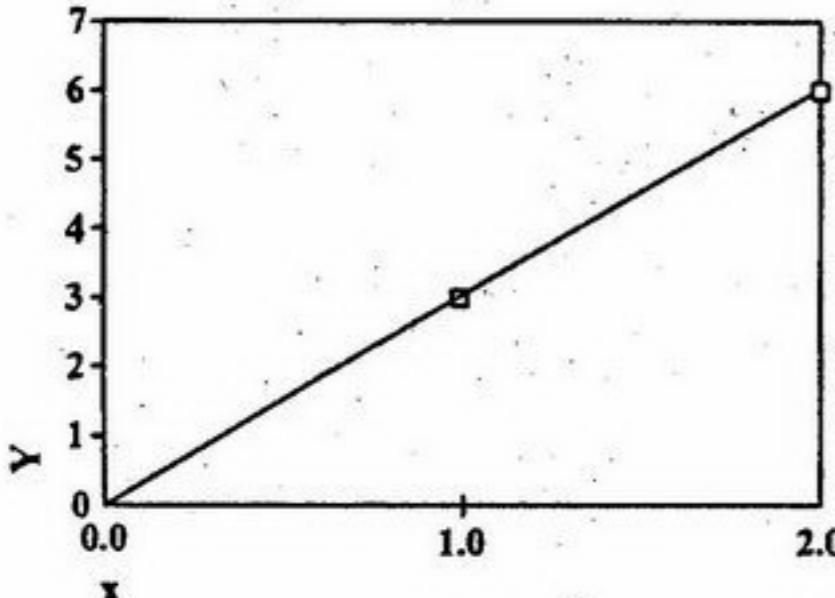
-۶۶- نمودار پراکنش  $y$  و  $x$  مبین چه نوع رابطه‌ای بین این دو متغیر است؟

۱) رابطه خطی مستقیم

۲) رابطه خطی معکوس

۳) رابطه غیرخطی مستقیم

۴) رابطه غیرخطی معکوس



-۶۷- با توجه به داده‌های جدول توزیع میزان باروری، میانه باروری چقدر است؟

توزیع میزان باروری در ۱۰ شهر

فرآوانی	باروری
۵	۱-۳
۳	۴-۶
۲	۷-۹
۱۰	کل

۳ (۱)

۲/۵ (۲)

۴/۵ (۳)

۶ (۴)

-۶۸- میانگین باروری جدول سؤال قبل چقدر است؟

۴/۳ (۱)

۴/۲ (۲)

۴/۱ (۳)

۳/۹ (۴)

-۶۹- متوسط قدر مطلق انحراف از میانه باروری در جدول سوال ۶۷ چقدر است؟

۲/۱ (۴)

۲/۲ (۳)

۲/۴ (۲)

۲ (۱)

-۷۰- اگر  $8/96$  را به یک رقم اعشار (به یکدهم) گرد کنیم چه عددی خواهد شد؟

۸ (۴)

۸/۱ (۳)

۸/۹ (۲)

۹ (۱)

-۷۱- اگر  $10 = \bar{X}$  و  $5 = \sigma$  باشد CRV (ضریب تغییر نسبی یا ضریب تغییرات انحراف استاندارد) چقدر می‌شود؟

۲ (۴)

۱ (۳)

۰/۵ (۲)

۰/۲۵ (۱)

-۷۲- حدود حقیقی عدد گرد شده  $7/4$  چیست؟

۷/۳ - ۷/۴ (۲)

۷/۳ - ۷/۴ (۱)

۷/۵۵ - ۷/۲۵ (۲)

۷/۳ - ۷/۴ (۱)

-۷۳- ضریب زاویه (b) خط رگرسیون  $Y$  به  $X$  جدول مقابل چقدر است؟

-۳ (۱)

-۱ (۲)

۱ (۳)

۳ (۴)

y	x
۰	۰
۳	۱
۶	۲

-۷۴- عرض از مبدأ (a) خط رگرسیون  $Y$  به  $X$  سوال قبل چقدر است؟

۰ (۲)

۲ (۱)

-۶ (۴)

-۳ (۳)

-۲ (۲)

-۷۵- ضریب تعیین ( $r^2$ ) رگرسیون  $Y$  به  $X$  سوال ۷۳ چقدر است؟

۰/۹ (۲)

۱ (۱)

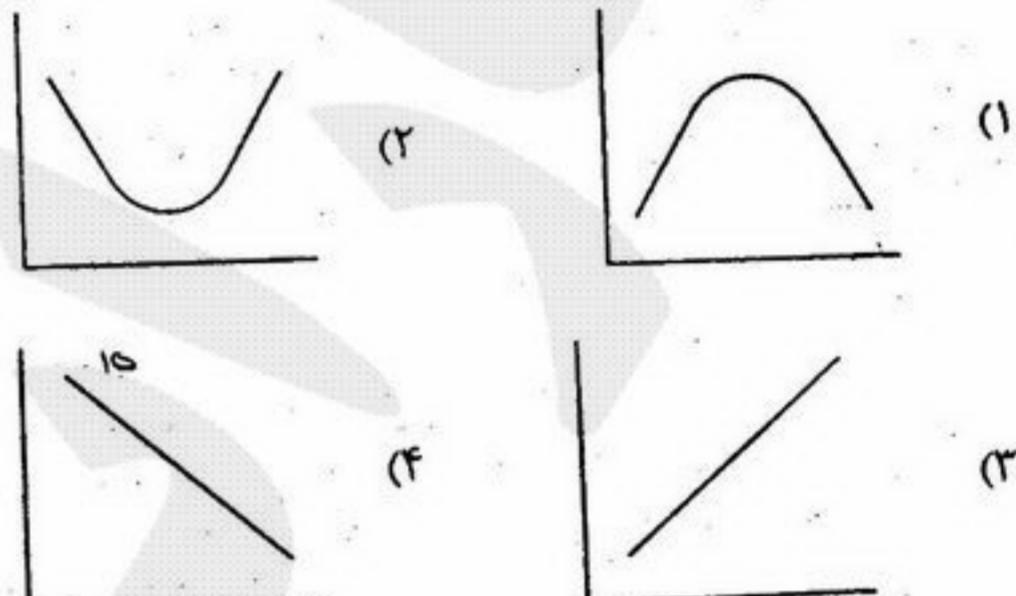
۰/۱۵ (۴)

۰/۸ (۳)

۰/۹ (۲)

- چه رابطه‌ای بین انحراف معیار (استاندارد)  $\sigma$  و متوسط قدر مطلق انحرافات (انحراف متوسط)  $Ad$  وجود دارد؟
- (۱)  $\sigma = Ad$  (۲)  $\sigma < Ad$  (۳)  $\sigma = Ad$  (۴)  $\sigma \geq Ad$
- برای تشخیص سطح معنی‌داری تفاوت در صدهای گروه‌های مختلف چه آزمونی مناسب است؟
- (۱) آزمون کی دو (۲) ضریب همبستگی (۳) آزمون T (۴) آزمون F
- در آزمون تفاوت نمرات دو کلاس در یک درس، متغیر مستقل ووابسته چه هستند؟
- (۱) تعداد دانش‌آموزان و نمرات درس (۲) کلاس درس و نمرات درس (۳) نمرات درس و کلاس درس (۴) نمرات درس و نوع درس
- در مقایسه باروری در ۱۰ روشتا، کاربرد کدام آزمون سطح معناداری مناسب است؟
- (۱) مک‌نمار (۲) گاما (۳) آزمون F (۴) آزمون T
- واریانس مقادیر ۲، ۴، ۵، ۶ و ۸ چقدر است؟
- (۱) ۱/۲۵ (۲) ۰/۸ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۱۵
- با توجه به اطلاعات جدول رابطه بین عزت نفس و تحصیلات تقریباً هماهنگ با کدام یک از نمودارها است؟

عزت نفس				
قوی	متوسط	ضعیف	تحصیلات	
۲۵	۴۰	۸۰	پایین	
۲۰	۱۰۰	۱۵	متوسط	
۷۰	۴۰	۳۵	بالا	



- سطح معنی‌داری نقطه‌ای است که تفاوت مقدار نمونه با مقدار جامعه کل .....
- (۱) آنقدر زیاد است که نتوان آن را به تفاوت تصادفی نسبت داد. (۲) آنقدر کم است که می‌توان آن را به تفاوت تصادفی نسبت داد.
- (۳) آنقدر نیست که نتوان آن را به تفاوت تصادفی نسبت داد. (۴) اصلاً وجود ندارد.
- در توزیع مقابل، فراوانی مورد انتظار برای خانه‌های الف و گ، به ترتیب چقدر است؟

جمع	B	A	
۵۰	ب	الف	C
۳۰	د	ج	D
۲۰	ه	و	E
۱۰۰	۷۰	۳۰	جمع

(۱) ۵۰ و ۲۰ (۲) ۱۰ و ۲۰ (۳) ۱۵ و ۱۴ (۴) ۱۴ و ۱۵

- مقایسه تغییر تفاوت نمرات یک کلاس قبل و بعد از یک دوره تقویتی از آزمون‌ها قابل بررسی است؟
- (۱) رگرسیون چند متغیری (۲) آزمون مک‌نمار (۳) آزمون T با نمونه‌های غیرمرتب (۴) آزمون T با نمونه‌های مرتبط
- در جدول مقابل، اگر ب متغیر وابسته باشد، ضریب تعیین یا تشخیص رابطه چقدر است؟

ب	الف
۲	۱
۱	۲
۳	۳

(۱) ۰/۱ (۲) ۰/۱۵ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۳۰

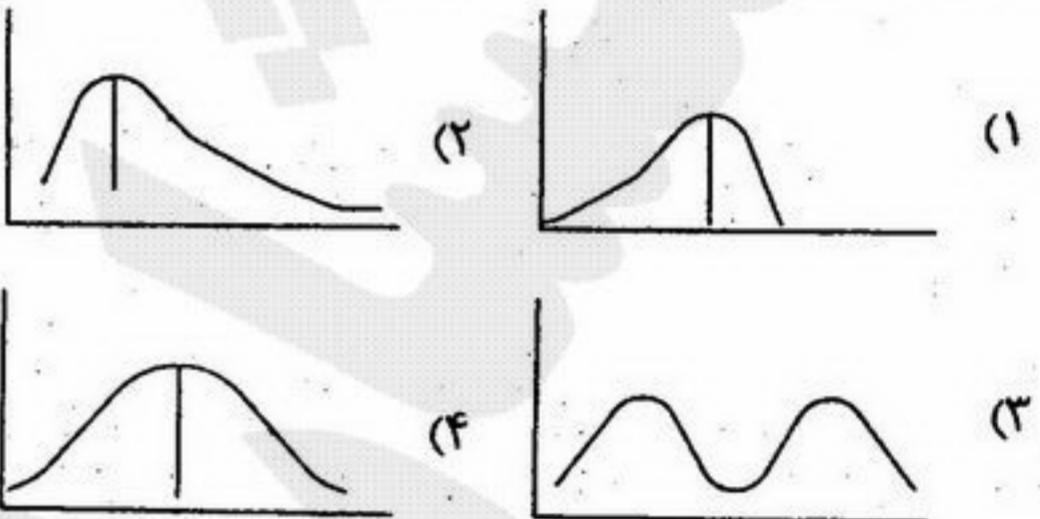
- در یک رابطه خطی ساده بین سن و درآمد، اگر درآمد پیش‌بینی شده یک فرد ۴۰ ساله برابر با ۲۸۰۰ و ضریب عرض از مبدأ برابر با ۳۰۰ باشد، ضریب زاویه خط رگرسیون چقدر است؟
- (۱) ۷۸۰ (۲) ۷۴۰ (۳) ۹۵ (۴) ۲۰

-۸۷- در جدول مقابل قدر مطلق تفاوت بین نما و میانه چقدر است؟

- (۱) صفر
- (۲)  $0/5$
- (۳)  $2/5$
- (۴)  $5/5$

فراوانی	مقادیر
۳	۲۵
۸	۳۵
۱۴	۴۵
۱۲	۵۵
۸	۶۵
۵	۷۵
۵۰	

-۸۸- با توجه به جدول سوال قبل، شکل توزیع چگونه است؟



-۸۹- در آزمون‌های پارامتری، واریانس ..... می‌باشد.

- (۱) متفاوت و توزیع نرمال      (۲) متفاوت و توزیع غیرنرمال  
 (۳) یکسان و توزیع نرمال      (۴) یکسان و توزیع غیرنرمال
- ۹۰- اگر در یک توزیع، واریانس برابر با  $25$  و میانگین برابر با  $20$  باشد، نمره استاندارد ( $Z$ ) برای مقدار  $10$  کدام است؟
- (۱)  $-2$       (۲)  $-0/5$       (۳)  $0/5$       (۴)  $2$

- ۹۱ مطالعه کدام موضوع، مطالعه‌ای تبیینی است؟  
 ۱) اندازه گرایش سیاسی افراد  
 ۲) دسته‌بندی گرایش سیاسی افراد بر حسب جنس  
 ۳) تحلیل ثانویه چه نوع تحلیلی است?  
 ۴) تحلیل مرحله دوم از داده‌ها
- ۹۲ برسی تحول تلقی مردم از مساوات در یک کشور در ظرف یک دهه چه نوع مطالعه‌ای است?  
 ۱) تحلیل داده‌هایی است که قبل از گردآوری و تحلیل شده است.  
 ۲) تحلیل داده‌هایی است که گردآوری و تحلیل شده است.
- ۹۳ بررسی تحلیل مطالعه پانل روند پژوهی (ecological fallacy) در تحلیل داده‌ها چیست?  
 ۱) مطالعه دهه‌ای  
 ۲) روند پژوهی  
 ۳) مطالعه نسلی
- ۹۴ گردآوری اطلاعات در سطح فردی و تحلیل در سطح بیرونی  
 ۱) گردآوری اطلاعات در سطح گروه‌ها و تحلیل در سطح فردی  
 ۲) گردآوری اطلاعات در سطح فردی و تحلیل در سطح گروهی  
 ۳) گردآوری اطلاعات در سطح گروه‌ها و تحلیل در سطح فردی  
 ۴) کدام تکنیک جزو روش‌های غیر مخل به شمار می‌رود?  
 ۱) پرسشنامه حضوری  
 ۲) تحلیل اسناد
- ۹۵ طرح گروه کنترل و پس آزمون صرف چه تفاوتی با طرح آزمایش کلاسیک دارد?  
 ۱) فاقد آزمایش است.  
 ۲) فاقد پیش آزمون است.  
 ۳) فاقد آزمایش است.  
 ۴) در مطالعه رابطه درآمد سرانه با میزان دمکراسی، واحد تحلیل چیست?  
 ۱) کشورها  
 ۲) سازمان‌ها
- ۹۶ اگر همبستگی مشاهده شده بین دو متغیر ناشی از اثر متغیر سومی باشد که مورد بررسی قرار نگرفته است این همبستگی رابطه خوانده می‌شود.  
 ۱) خطی  
 ۲) غیرخطی  
 ۳) آنچه میدانی براساس مطالعه انجام می‌شود.
- ۹۷ ۱) آزمایشی در میدان آزمایش  
 ۲) پیمایشی در میدان تحقیق مجازی  
 ۳) اگر میانگین تحصیلات در کشور نروژ ۱۴ سال و واریانس آن صفر سال باشد و میانگین تحصیلات در سال باشد، نتیجه می‌گیریم که همگنی تحصیلات در سوئد بیشتر است.  
 ۴) سوئد بیشتر است.  
 ۵) نروژ بیشتر است.
- ۹۸ اعتبار بیرونی یک آزمایش مبنی آن است که نتایج آزمایش در بیرون از آزمایشگاه انجام شده است.  
 ۱) قابل تعیین است.  
 ۲) در بیرون از آزمایشگاه انجام شده است.  
 ۳) با توجه به داده‌های جدول گرایش به پیشرفت بر حسب تحصیلات و اقامتگاه، چه رابطه‌ای بین گرایش به پیشرفت و تحصیلات وجود دارد؟
- ۹۹ ۱) پیوستگی خطی  
 ۲) پیوستگی معکوس  
 ۳) پیوستگی غیرخطی  
 ۴) پیوستگی مستقیم
- | شهر | روستا   |         | گرایش |
|-----|---------|---------|-------|
|     | تحصیلات | تحصیلات |       |
|     | پایین   | بالا    | پایین |
| ۸۰  | ۳۰      | ۲۰      | ۳۰    |
| ۲۰  | ۵۰      | ۱۰      | ۶۰    |
| ۱۰۰ | ۸۰      | ۴۰      | ۹۰    |
|     |         | کل      |       |
- ۱۰۰ با توجه به جدول سوال قبل چه رابطه‌ای بین اقامتگاه و تحصیلات وجود دارد؟  
 ۱) پیوستگی آماری  
 ۲) پیوستگی خطی  
 ۳) پیوستگی مستقیم  
 ۴) برای برسی اثر پیوندهای اجتماعی بر بزهکاری چه روشه مناسب است?  
 ۱) مطالعه جمعیت شناختی  
 ۲) تحلیل محتوا
- ۱۰۱ محققی قرار است که همبستگی میان اندازه خانوار و پیوند خانوادگی را بسنجد. برای این کار، از همه دانش‌آموزان یک کلاس، به عنوان نمونه استفاده می‌کند در این صورت چه نوع نمونه‌گیری انجام داده است?  
 ۱) انتکا به سوزه‌های موجود  
 ۲) نمونه‌گیری تصادفی ساده  
 ۳) نمونه‌گیری خوش‌های  
 ۴) در پارادایم اتنومتدولوژی، واقعیت .....  
 ۱) آزمایشی است.  
 ۲) شبیه واقعیت در پارادایم ساختارگرایی است.
- ۱۰۲ محققی با استفاده از داده‌های جمع‌آوری شده بین سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۴ از ۱۵ نمونه از بزرگسالان دریافت که : ۱- حد متوسط حس شادمانی در میان افراد زیر ۶۵ سال بین سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۸ کاهش یافته بود و مقدار آن بین سال‌های ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴ تا ۱۳۷۸ افزایش یافته بود. ۲- حد متوسط حس شادمانی در میان افراد مسن تر از ۶۵ سال بین سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۸ افزایش یافته بود.  
 ۱) متغیر یا متغیرهای موجود در این مطالعه کدامند?  
 ۲) سن  
 ۳) سنین کمتر از ۶۵  
 ۴) سن
- ۱۰۳ عبارت «زیبایی در چشم‌های بیننده است» کدام دیدگاه را درباره واقعیت منعکس می‌کند?  
 ۱) پسا ساختارگرایی  
 ۲) مدرن  
 ۳) اقتصاد سیاسی  
 ۴) آخرین اخبار و اطلاعات کارشناسی ارشد در وب سایت مستر تست

- ۱۰۹ در کد بوک (code book) تحقیق درج شده است که ستون ۴ الی ۶ به سن اختصاص داده شده است. کدام عبارت صحیح است؟  
 ۱) سن یک متغیر دو ستونی است.  
 ۲) به لحاظ نظری، مسن‌ترین پاسخگو ممکن است ۹۹ ساله باشد.  
 ۳) به لحاظ نظری، مسن‌ترین پاسخگو ممکن است ۱۵۰ ساله باشد. ۴) به لحاظ نظری، مسن‌ترین پاسخگو ممکن است ۹۹۹ ساله باشد.
- ۱۱۰ کدام یک از معادلات رگرسیون زیر بیانگر قوی‌تر بودن همبستگی میان  $X$  و  $Y$  است?  
 ۱) قوت همبستگی را نمی‌توان با معادله رگرسیون تعیین کرد.  
 ۲) معادله‌ای از  $X$  و  $Y$  که یک عدد ۶ داشته باشد.  
 ۳)  $y = 2 + 0.3X$
- ۱۱۱ مراحل پژوهشی زیر به چه نظریه‌سازی مربوط می‌شود؟  
 الف) مشاهده جلوه‌های زندگی اجتماعی، ب) جستجو برای کشف الگوهایی که ممکن است نشان‌دهنده، اصول نسبتاً عام باشند.  
 ۱) نظریه استقرایی ۲) نظریه ساختارگرایی ۳) نظریه قیاسی ۴) نظریه کنش متقابل نمادین
- ۱۱۲ زمانی که متغیر وابستگی مذهبی به عنوان پروتستان، کاتولیک، یهودی و مسلمان دسته‌بندی می‌شود، چنین متغیری چه کیفیتی دارد؟  
 ۱) تبدیل‌پذیری ۲) حصر دو جانبه (مانعه الجمع) ۳) طیف ابتدایی ۴) کامل بودن
- ۱۱۳ واحدی که درباره آن اطلاعات جمع‌آوری می‌شود و اساس تحلیل‌ها را تأمین می‌کند، چه می‌نامند؟  
 ۱) جهان ۲) چارچوب نمونه‌گیری ۳) عنصر ۴) واحد آماری
- ۱۱۴ سارا می‌خواست زندگی کودکان خیابانی را بفهمد. او عده‌ای از آن‌ها را در محلی پیدا کرد و با آن‌ها زندگی کرد. او می‌خواست دیدگاه‌های آن‌ها را به طور کامل بفهمد و توصیف کامل و درستی درباره زندگی و نگرانی‌های آن‌ها بنویسد. کدام رویکرد، به بهترین وجه پارادایم تحقیقاتی او را تشریح می‌کند؟  
 ۱) انتومتدولوژی ۲) اتنوگرافی نهادی ۳) پیمایش پرسشنامه‌ای ۴) طبیعت‌گرایی
- ۱۱۵ در کدام یک از تکنیک‌های جمع‌آوری اطلاعات، احتمال اینکه مسئله‌ی گمنامی پاسخگو مشکل باشد، بیشتر است؟  
 ۱) مصاحبه‌های چهره به چهره ۲) سنجش‌های غیرمزاحم (غیرمخل)  
 ۳) تحلیل داده‌های ثانویه ۴) پرسشنامه‌های پستی
- ۱۱۶ در عبارت «تفاوت‌های نزدی در فعالیت‌های شغلی در میان زنان بزرگسال» متغیر مستقل احتمالاً:  
 ۱) وجود ندارد. ۲) «زنان» است. ۳) «نزدی» است. ۴) «فعالیت شغلی» است.
- ۱۱۷ نظریه‌های علمی اجتماعی .....  
 ۱) به آنچه در درون فرد می‌گذرد می‌پردازند.  
 ۲) به رفتار فرد در محدوده‌های خاص زندگی می‌پردازند.  
 ۳) هر نوع تقلیل‌گرایی گرایش دارد که .....  
 ۱) مشخص کند علوم ارتباطات و جامعه‌شناسی در تحقیقات خود به دنبال حل یک مسئله هستند.  
 ۲) بگوید واحدهای تحلیل را نباید در تحقیقات کاربردی به کار گرفت.  
 ۳) بگوید واحدهای تحلیل یا متغیرهای خاصی نسبت به سایر واحدها و متغیرها بیشتر به کار تحقیق می‌آیند.  
 ۴) بگوید که فقط طبقات اجتماعی را باید در مطالعات ارتباطاتی به کار برد.
- ۱۱۸ کدام مورد دارای کمترین تناسب برای این است که به عنوان شاهدی درباره همبستگی علی بین متغیرهای مستقل و وابسته بکار بروند؟  
 ۱) طرح آزمایشی کلاسیک ۲) طرح چهار گروه سولومون ۳) طرح گروه کنترل پس آزمون ۴) مطالعه موردی تک - واحدی
- ۱۱۹ همبستگی بالا بین سه گویه شاخص بی‌هنگاری یک محقق مبین برخورداری آن شاخص از چه نوع معیار علمی است؟  
 ۱) آزمون‌پذیری ۲) علیت واقعی ۳) پایایی (Reliability) ۴) اعتبار (Validity)