

عصر پنج شنبه  
۸۵/۱۲/۱۰

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 دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل سال ۱۳۸۶

پژوهش علوم اجتماعی  
(کد ۱۱۴۰)

نام و نام خانوادگی داوطلب:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۱۲۰	مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

مواد امتحانی رشته پژوهش علوم اجتماعی، تعداد و شماره سؤالات

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

اسفند ماه سال ۱۳۸۵

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

قیمت ۴۰۰ تومان



## Part A: Vocabulary and Grammar

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

- 1- She's not very ----- in the way she treats her children; they may be punished today for something they were rewarded for yesterday!  
1) dominant                      2) restrictive                      3) consistent                      4) proportional
- 2- She has the ----- of being one of the few people to have received an honorary degree from the university this year.  
1) extraction                      2) detection                      3) distinction                      4) simulation
- 3- Financial ----- on the company are preventing them from employing new staff.  
1) resolutions                      2) deductions                      3) approaches                      4) constraints
- 4- The pattern ----- from our analysis of the accident data shows that bad roads are responsible for the majority of accidents.  
1) occurring                      2) assuming                      3) identifying                      4) emerging
- 5- The changes to the national health system will be ----- next year; people won't have to worry about long waiting lists for hospitals anymore.  
1) converted                      2) intervened                      3) accompanied                      4) implemented
- 6- The course is essentially theoretical in-----, but you'll need some practical work experience before you can apply for the job.  
1) process                      2) function                      3) orientation                      4) exploitation
- 7- The report suggests that there has only been a(n) ----- improvement in women's pay over the past few years.  
1) ultimate                      2) eventual                      3) marginal                      4) enormous
- 8- She gave me this jumper, which she had ----- herself.  
1) knitted                      2) knitted it                      3) been knitted                      4) been knitted it
- 9- The teacher suggested that Ali ----- the lesson at least twice before taking the test.  
1) reviews                      2) review                      3) reviewed                      4) reviewing
- 10- He was in such bad shape and asked for my help. It was impossible to -----.  
1) refuse                      2) refusing                      3) refused                      4) be refused

## Part B: Cloze Test

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

Hurricane Floyd, one of the most powerful storms ever (11) ----- in the Atlantic, has pounded the Central Bahamas and set its sights (12) ----- Florida. The storm brought heavy rains and strong winds of up to 200 kph., (13) ----- residents sought refuge in boarded up homes. Forecasters say Floyd is capable of (14) ----- destruction and the states of Florida and Georgia have ordered more than two million people (15) ----- the Atlantic shoreline.

- |                  |                |                   |                 |
|------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 11- 1) recoding  | 2) to record   | 3) recorded       | 4) was recorded |
| 12- 1) to        | 2) on          | 3) in             | 4) from         |
| 13- 1) as        | 2) that        | 3) whose          | 4) which        |
| 14- 1) mass      | 2) a mass      | 3) the mass       | 4) that mass    |
| 15- 1) evacuated | 2) to evacuate | 3) for evacuation | 4) evacuating   |



### Part C. Reading Comprehension

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

Sociology is the study of society and human social action. It generally concerns itself with the social rules and processes that bind and separate people not only as individuals, but as members of associations, groups, and institutions, and includes the examination of the organization and development of human social life. Sociological research ranges from the analysis of short contacts between anonymous individuals on the street to the study of global social processes. Most sociologists work in one or more specialties or subfields.

The word sociology comes from the suffix "-logy" which means "study of," derived from Greek, and the stem "socio-" which is from the Latin word socius, meaning member, friend, or ally, thus referring to people in general. It is a social science involving the study of the social lives of people, groups, and societies, sometimes defined as the study of social interactions. As an academic discipline, sociology is relatively young, having evolved in the early 19th century.

Because sociology is such a broad discipline, it can be difficult to define, even for professional sociologists. One useful way to describe the discipline is as a cluster of sub-fields that examine different dimensions of society.

- 16- Sociology deals with the rules that ----- people-----.
- 1) join and separate, only as individuals
  - 2) unite and segregate, only as members of groups
  - 3) join and divide, both as individuals and as members of groups
  - 4) unite and estrange, not only as individuals but as members of groups
- 17- What does "anonymous" in line 7 mean ?
- 1) distinctive
  - 2) identifiable
  - 3) named
  - 4) unknown
- 18- Social science deals with social ----- and is ----- young.
- 1) reciprocal patterns, comparatively
  - 2) reciprocal action, comparatively
  - 3) mutual patterns, absolutely
  - 4) mutual action, absolutely
- 19- The author concludes that -----.
- 1) it is impossible even for sociologists to define sociology
  - 2) it is not hard even for sociologists to define sociology
  - 3) sociology has subfields and must be defined accordingly
  - 4) sociology is a broad field and can be defined in no way
- 20- The stem "socio-" ----- from "socius" meaning partner but ----- people in general.
- 1) is derived, means
  - 2) is abstracted, implies
  - 3) derives , implies
  - 4) abstracts , designs



Social theory refers to the use of abstract and often complex theoretical frameworks to explain and analyze social patterns and macro social structures in social life, rather than explaining patterns of social life. Social theory always had an uneasy relationship to the more classic academic disciplines; many of its key thinkers never held a university position. While social theory is sometimes considered a branch of sociology, it is inherently interdisciplinary, as it deals with multiple fields including anthropology, economics, theology, history, philosophy, and many others. First social theories developed almost simultaneously with the birth of the sociology science itself. Auguste Comte, known as 'father of sociology', also laid the groundwork for one of the first social theories - social evolutionism. In the 19th century three great, classical theories of social and historical change were created: the social evolutionism theory, the social cycle theory and the Marxist historical materialism theory. Although the majority of 19th century social theories are now considered obsolete they have spawned new, modern social theories. Modern social theories represent some advanced version of the classical theories, like Multilineal theories of evolution or the general historical sociology and the theory of subjectivity and creation of the society.

- 21- What does the passage mainly discuss?  
 1) Social theories and sociology  
 2) Classical theories of social change  
 3) Social theories and social patterns  
 4) Auguste Comte as father of "sociology"
- 22- According to the passage, social theory explains ----- but does not involve -----.  
 1) abstract theories, social patterns  
 2) concrete patterns, social structures  
 3) macro structures, social patterns  
 4) micro frameworks, social structures
- 23- Social theory ----- concerns various disciplines but is ----- considered a subfield of sociology.  
 1) crucially, very often  
 2) essentially, at times  
 3) necessarily, regularly  
 4) typically, sometimes
- 24- The word "simultaneously" in line 11 means -----.  
 1) commonly  
 2) concurrently  
 3) jointly  
 4) separately
- 25- Most 19th century social theories are regarded as ----- but they have ----- modern social theories.  
 1) current, generated  
 2) contemporary, brought about  
 3) out of date, developed  
 4) up-to-date, produced



Unlike disciplines within the natural sciences -- such as physics or chemistry -- social theorists may be less committed to use the scientific method to vindicate their theories. Instead, they tackle very large-scale social trends and structures using hypotheses that cannot be easily proved, except by historical and psychological interpretation, which is often the basis of criticism from opponents of social theories. Extremely critical theorists, such as deconstructionists or postmodernists, may argue that any systematic type of research or method is inherently flawed. Many times, however, "social theory" is defined without reference to science because the social reality it describes is so overarching as to be improvable. The social theories of modernity or anarchy might be two examples of this.

However, social theories are a major part of the science of sociology. Objective science-based research can often provide support for explanations given by social theorists. Statistical research grounded in the scientific method, for instance, that finds a severe income disparity between women and men performing the same occupation can complement the underlying premise of the complex social theories of feminism or patriarchy.

- 26- Social theorists are ----- fervent to utilize scientific method to ----- their theories.  
 1) more, invalidate      2) more, support      3) less, invalidate      4) less, support
- 27- Opponents of social theories ----- sociologists using hypotheses that can only be proved by -----.  
 1) analyse, psychological interpretation      2) assess, historical explanation  
 3) blame, historical interpretation      4) judge, psychological explanation
- 28- The word "flawed" in line 9 does not refer to -----?  
 1) unsound      2) perfect      3) faulty      4) erroneous
- 29- The author believes that since the social reality ----- things and -----, "social theory" is defined without reference to "science".  
 1) excludes many, can be proved      2) excludes few, can be improved  
 3) includes few, cannot be improved      4) includes many, cannot be proved
- 30- The author concludes that -----.  
 1) the science of sociology often supplies support for social theories  
 2) objective-based research can give explanations for social theories  
 3) the science of sociology can complement the theories of feminism or patriarchy  
 4) objective-based research can find a severe income disparity between women and men



- ۳۱- از دیدگاه جورج هربرت مید:  
 (۱) خود ناآگاه است.  
 (۲) خود آگاه است.  
 (۳) خود درونی کردن پدیده‌ها است.  
 (۴) خود یک جریان اجتماعی است.
- ۳۲- از دیدگاه بلومر معنی پدیده‌ها:  
 (۱) از طریق تعبیر به دست می‌آید.  
 (۲) از جانب طبقه حاکم ساخته می‌شود.  
 (۳) ایجاد و خلق می‌شود و به خودی خود در چیزی نیست.  
 (۴) همیشه ثابت است و هرگز تغییر نمی‌کند.
- ۳۳- از دیدگاه هومنز مبادله .....  
 (۱) تحت تأثیر محرک‌ها قرار ندارد.  
 (۲) شامل تأیید اجتماعی هم می‌شود.  
 (۳) فقط از طریق پول امکان‌پذیر است.  
 (۴) فقط از طریق پاداش‌های منفی مؤثر است.
- ۳۴- از دیدگاه هابرماس:  
 (۱) دکترین‌های دینی به سرمایه‌داری لیبرال مشروعیت می‌بخشند.  
 (۲) در سرمایه‌داری لیبرال بازار مکان تقابل و کنش افراد برابر است.  
 (۳) نوسان‌های اقتصادی در سرمایه‌داری لیبرال می‌توانند یگانگی اجتماعی را به خطر اندازند.  
 (۴) سرمایه‌داری لیبرال خود تنظیم کننده و بسیار بادوام است و تحت تأثیر نوسانات بازار قرار ندارد.
- ۳۵- از دیدگاه سی رایت میلز:  
 (۱) منشاء قدرت فقط سرمایه است.  
 (۲) منشاء قدرت در نیروی نظامی است.  
 (۳) قدرت در امریکا به شکل مخفی اعمال می‌شود.  
 (۴) نظام دموکراسی اعمال قدرت را هدایت می‌کند.
- ۳۶- هنجارها از دیدگاه دارندورف:  
 (۱) از طریق قدرت به وجود می‌آیند و حفظ می‌شوند.  
 (۲) برای بقاء سازمان‌ها ضروری هستند.  
 (۳) حاصل توافق اجتماعی مردم هستند.  
 (۴) رفتار مقامات قدرتمند را مشخص می‌کنند.
- ۳۷- کنش از دیدگاه پارسنز:  
 (۱) نیازمند به غرایز ذاتی است.  
 (۲) نیازمند به یکپارچگی اجتماعی است.  
 (۳) نیازمند به یک نظام پایدار نمادین است.  
 (۴) نیازمند به یک نظام اعتقادات دینی است.
- ۳۸- متغیرهای الگویی پارسنز:  
 (۱) راه‌حل‌های بی‌شماری را که عمل کننده در مقابل خود دارد ترسیم می‌کند.  
 (۲) اشکال روابط اجتماعی در جامعه مدرن و سنتی را ترسیم می‌کند.  
 (۳) راه‌حل‌های عقلانی را در نظر می‌گیرد.  
 (۴) راه‌حل‌های عاطفی را در نظر می‌گیرد.
- ۳۹- مرتن:  
 (۱) تمامی تحلیل‌های او کارکردی است.  
 (۲) در بعضی موارد از تحلیل‌های کارکردی فاصله می‌گیرد.  
 (۳) معتقد است مکانیسم‌های جبرانی نمی‌توانند به نیازهای اصلی پاسخ دهند.  
 (۴) معتقد است که نهادهای کنونی تنها راه‌حل ممکن برای زندگی اجتماعی هستند.
- ۴۰- از دیدگاه وبر نظام دیوانسالاری:  
 (۱) دارای کارکردهای منفی هم هست.  
 (۲) باعث پیشرفت اجتماعی می‌شود.  
 (۳) فقط در قدرت‌های متمرکز سیاسی دیده می‌شود.  
 (۴) یک نظام سلسله مراتبی است که در فنودالیسم غربی وجود داشته است.
- ۴۱- از دیدگاه مارکسیست‌های نو:  
 (۱) تضاد هرگز از میان نمی‌رود.  
 (۲) قضاوت و ارزش از یکدیگر جدا نیستند.  
 (۳) ایدئولوژی برای مردم یک جامعه ضروری است.  
 (۴) جامعه‌شناسی باید از نظر اخلاقی بی‌طرف باشد.
- ۴۲- تفاوت دیدگاه مکتب فرانکفورت با مارکس در این است که مکتب فرانکفورت:  
 (۱) بی‌طرف است.  
 (۲) آرمان‌گرا نیست.  
 (۳) توجهی ویژه به فرهنگ عامه مبذول داشته است.  
 (۴) به تحقیقات تجربی توجه داشته است.
- ۴۳- مارکس .....  
 (۱) جامعه را یک کل پیوسته و یگانه در نظر می‌گرفت.  
 (۲) روبنای اجتماعی را جداگانه مورد تحلیل قرار می‌داد.  
 (۳) معتقد بود که رابطه تولید تنها شامل تکنولوژی می‌گردد.  
 (۴) معتقد بود که قانون فلسفه و اقتصاد هر یک پدیده‌هایی مستقل می‌باشند.
- ۴۴- منظور پدیدارشناسی شوتز از آگاهی میان ذهنی:  
 (۱) آگاهی از منافع خود است.  
 (۲) آگاهی سیاسی افراد است.  
 (۳) آگاهی کاذب افراد است.  
 (۴) دانش مشترک پذیرفته شده میان کنشگران است.



- ۴۵- از دیدگاه دورکیم کجرفتاری:  
 (۱) می‌تواند راه را برای تحولات اجتماعی باز کند.  
 (۲) خلاف اخلاق جامعه است و باید سرکوب شود.  
 (۳) در جوامع منظم و سازمان داده شده دیده نمی‌شود.  
 (۴) در جوامع مدرن به علت تضعیف وجدان جمعی ممکن می‌شود.
- ۴۶- در سیستم کدام جامعه‌شناس، جامعه یک مفهوم اسمی (نومینالیستی) است؟  
 (۱) پارتو (۲) دورکیم (۳) مارکس (۴) وبر
- ۴۷- از نظر وبر مجموعه قضایای نظریه اقتصادی کدام یک از انواع تیپ ایده‌آل به شمار می‌رود؟  
 (۱) سرمایه‌داری (۲) تیپ ایده‌آل معرف عناصر انتزاعی واقعیت خارجی  
 (۳) تیپ ایده‌آل معرف عناصر انتزاعی واقعیت خارجی  
 (۴) بازسازی عقلانی رفتارهای دارای یک خصلت خاص
- ۴۸- به نظر فوکو نظام جزایی و زندانبانی نوین در چه جهت عمل می‌کند؟  
 (۱) تخفیف مجازات (۲) تشدید مجازات (۳) تحریم مجازات (۴) تلطیف مجازات
- ۴۹- مفهوم زندگی بیشتر و بیشتر از زندگی زیمیل نزدیک به کدام یک از مفاهیم جامعه‌شناسان است؟  
 (۱) انومی دورکیم (۲) استثمار فمینیست‌ها (۳) از خودبیگانگی مارکس (۴) عقلانیت وبر
- ۵۰- در سیستم مارکس کدام یک نشانه تضاد در جامعه سرمایه‌داری است؟  
 (۱) برتری کاریدی (۲) تضاد شهر و روستا (۳) شبه بورژوا شدن طبقه کارگر (۴) مالکین و بورژواها
- ۵۱- چه کسی می‌گوید تمدن به وسیله تضاد بین دو تمایل مخالف به سوی آزادی و به سوی امنیت تفسیر می‌شود؟  
 (۱) فروم (۲) دارندورف (۳) مارکوزه (۴) هابرماس
- ۵۲- به نظر جامعه‌شناسان فمینیست، ایدئولوژی جنسی چگونه فعالیت تولیدی زنان را کم ارزش می‌سازد؟  
 (۱) اهمیت دادن به خانه‌داری (۲) تقدیس مهر مادری (۳) مرئی ساختن نقش حمایت کننده نیروی کار  
 (۴) مرئی ساختن نقش حفظ کننده نیروی کار
- ۵۳- مهم‌ترین نقاد فونکسیونالیسم مطلق کیست؟  
 (۱) مرتون (۲) میاز (۳) دارندورف (۴) رادکلیف براون
- ۵۴- از نظر دورکیم فونکسیون تقسیم کار در جامعه نوین چیست؟  
 (۱) کاهش قدرت اخلاقی (۲) تفکیک و تمایز اجتماعی (۳) بحران اجتماعی (۴) انسجام اجتماعی
- ۵۵- هومنز در تبیین پدیده‌های اجتماعی معتقد بود پدیده اجتماعی را با کدام یک می‌توان تبیین کرد؟  
 (۱) پدیده قدرت (۲) پدیده اجتماعی دیگر (۳) قضایای روان‌شناختی (۴) قضایای سیاسی
- ۵۶- مفهوم کلیدی در جامعه‌شناسی رفتاری کدام است؟  
 (۱) انگیزه‌ها (۲) انسان خودمختار (۳) تنبیه (۴) تقویت کننده‌ها
- ۵۷- چه کسی فردگرایی روش‌شناختی را مطرح کرده است؟  
 (۱) بودون (۲) گارفینکل (۳) هومنز (۴) گیدنز
- ۵۸- چه کسی تفکر را محصول کنش متقابل در جهان اجتماعی می‌داند؟  
 (۱) دورکیم (۲) شوتس (۳) کولی (۴) مید
- ۵۹- کدام مکتب با مارکسیسم جزم‌گرا و بینش پوزیتیویست‌ها مخالف است؟  
 (۱) تضاد (۲) جامعه‌شناسی تفهیمی (۳) فرانکفورت (۴) فونکسیونالیسم ساختی
- ۶۰- حوزه تفکر یا گرایش‌های فکری یک گروه که در یکدیگر اثر می‌کنند:  
 (۱) مکتب (۲) دکتترین (۳) اصول موضوع (۴) اصول متعارف



- ۶۱- عرض هر ستون در یک هیستوگرام مربوط است به:  
 (۱) تفاوت بین حدود حقیقی هر طبقه  
 (۲) فراوانی هر طبقه  
 (۳) درصد هر طبقه  
 (۴) نقطه میانی هر طبقه
- ۶۲- با افزایش انحراف معیار (انحراف استاندارد) متغیر مورد بررسی در جامعه آماری به میزان ۵۰ درصد خطای استاندارد (SE) نمونه چه تغییری می‌کند؟

(۴) نصف می‌شود.

(۳) کاهش می‌یابد.

(۲) تغییر نمی‌کند.

(۱) افزایش می‌یابد.

- ۶۳- در جدول مقابل چه نوع رابطه‌ای بین تعداد فرزند و تحصیلات وجود دارد؟

تعداد فرزند	تحصیلات
۱	۵
۲	۴
۳	۳
۴	۲
۵	۱

(۱) رابطه غیر خطی صعودی

(۲) رابطه غیر خطی نزولی

(۳) رابطه خطی نزولی

(۴) رابطه خطی صعودی

- ۶۴- با توجه به جدول سؤال ۶۳ ضریب تعیین ( $R^2$ ) چقدر است؟

(۴) ۱

(۳) ۰/۸

(۲) ۰/۵

(۱) ۰/۴

- ۶۵- با توجه به جدول سؤال ۶۳ عرض از مبدأ ( $a$ ) رگرسیون تعداد فرزند به تحصیلات چقدر است؟

(۴)  $a = 6$ (۳)  $a = 4$ (۲)  $a = 2$ (۱)  $a = 0$ 

- ۶۶- اگر در نمونه تصادفی ساده‌ای از دانشجویان دانشگاه‌های تهران به حجم ۱۰۰ نفر، ۸۰ درصد موافق تحول نظام آموزشی باشند، به احتمال

۹۵ صدم چند درصد کل دانشجویان دانشگاه‌های تهران موافق آن هستند؟

(۴) ۷۲ - ۸۸

(۳) ۷۶ - ۸۴

(۲) ۷۴ - ۸۶

(۱) ۷۸ - ۸۲

- ۶۷- توزیع قانون‌گرایی ساکنان یک محله بر حسب جنسیت در جدول مقابل ارائه شده است. برای سنجش رابطه این دو متغیر کدام یک از ضرایب

زیر مناسب است؟

قانون‌گرایی	زن	مرد	کل
بالا	۴۰	۱۰	۵۰
پایین	۱۰	۴۰	۵۰
کل	۵۰	۵۰	۱۰۰

(۱) ضریب رتبه‌ای اسپیرمن ( $\rho_s$ )(۲) تالوگودمن و کراسکال ( $\tau_r$ )(۳) ضریب تعیین ( $r^2$ )(۴) ضریب گاما ( $\gamma$ )

- ۶۸- در یک شرکت بین‌المللی ۵ نفر به زبان فارسی و ۳ نفر به زبان هندی و ۱ نفر به زبان انگلیسی صحبت می‌کنند. شاخص تغییر کیفی (IQV)

تفاوت زبان در این شرکت چقدر است؟

(۴)  $\frac{23}{27}$ (۳)  $\frac{18}{27}$ (۲)  $\frac{23}{30}$ (۱)  $\frac{18}{30}$ 

- ۶۹- درآمد سرانه کشور زئیر ۲ هزار دلار و واریانس آن ۲ هزار دلار است و درآمد سرانه کشور هند ۳ هزار دلار و واریانس آن یک هزار دلار است. از

مقایسه درآمد سرانه و واریانس آن در این دو کشور چه نتیجه‌ای می‌گیریم؟

(۲) ناهمگنی درآمد سرانه در کشور هند کمتر است.

(۱) ناهمگنی درآمد سرانه در کشور زئیر کمتر است.

(۴) ناهمگنی درآمد سرانه در کشور هند ۱/۵ برابر کشور زئیر است.

(۳) ناهمگنی درآمد سرانه در هر دو کشور یکسان است.

- ۷۰- در انتخاب تصادفی دو نفر از یک کلاس ۱۰ نفره که شامل ۴ پسر و ۶ دختر است احتمال این که هر دو انتخاب پسر باشد، چقدر است؟

(۴)  $\frac{16}{90}$ (۳)  $\frac{12}{90}$ (۲)  $\frac{16}{100}$ (۱)  $\frac{12}{100}$



۷۱- تعداد موافقین و مخالفین با سیاستی خاص، بر حسب تحصیلاتشان در نمونه‌ای احتمالی از ساکنان یک شهر در جدول زیر آمده است. برای آزمون تفاوت معناداری نسبت موافقین سه سطح تحصیلات چه آزمونی مناسب است؟

	تحصیلات			
	بالا	متوسط	پایین	کل
موافق	۶۰	۲۵۰	۱۰۰	۴۱۰
مخالف	۴۰	۲۵۰	۳۰۰	۵۹۰
کل	۱۰۰	۵۰۰	۴۰۰	۱۰۰۰

(۱)  $t$ (۲)  $\chi^2$ (۳)  $Z$ (۴)  $F$ 

۷۲- اگر احتمال دختر بودن در هر موالید  $\frac{1}{4}$  باشد، احتمال داشتن ۳ دختر در خانواده‌های چهار فرزندی چقدر است؟

(۱)  $\frac{1}{16}$ (۲)  $\frac{2}{16}$ (۳)  $\frac{4}{16}$ (۴)  $\frac{6}{16}$ 

۷۳- در یک رابطه خطی، میزان تغییر در متغیر وابسته به ازای یک واحد تغییر در متغیر مستقل توسط کدام ضریب نشان داده می‌شود؟

(۱) ضریب همبستگی کندال (۲) ضریب تعیین یا تشخیص (۳) ضریب عرض از مبدا (۴) ضریب زاویه

۷۴- در محاسبه کدام یک از آماره‌های زیر از تمامی مقادیر استفاده می‌شود؟

(۱) چارک سوم (۲) میانگین (۳) میانه (۴) نما

۷۵- در توزیع مقابل، چارک سوم برابر با چه عددی است؟

(۱)  $3/5$ (۲)  $3/75$ 

(۳) ۴

(۴)  $4/5$ 

$x_i$	$f_i$
۱	۵
۲	۷
۳	۸
۴	۱۰
۵	۱۰
مجموع	۴۰

$x_i$	$f_i$
۲	۶
۳	۸
۴	۶
مجموع	۲۰

۷۶- در توزیع زیر ضریب چولگی برابر با چه عددی است؟

(۱)  $0/3$ 

(۲) صفر

(۳)  $-0/3$ (۴)  $-0/6$ 

۷۷- درصد واریانس متغیر وابسته که توسط متغیر مستقل تبیین می‌شود، توسط کدام آماره نشان داده می‌شود؟

(۱) ضریب تعیین یا تشخیص (۲) ضریب همبستگی پیرسون (۳) ضریب اسپیرمن (۴) ضریب گاما

۷۸- اگر واریانس بین گروهی برابر با ۱۵۰۰ و واریانس درون گروهی برابر با ۵۰۰ باشد، مقدار  $F$  برابر با چه عددی است؟

(۱)  $0/33$  (۲) ۳ (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۲۰۰۰

۷۹- در یک توزیع، ضریب لاندا برای وابسته بودن  $A$  و مستقل بودن  $B$  برابر با  $0/4$  است. اگر این ضریب برای وابسته بودن  $B$  و مستقل بودن  $A$  برابر با  $0/6$  باشد، کدام اظهار نظر درست است؟

(۱) در مجموع ارتباط متقابل بین  $A$  و  $B$  مستقیم است.(۲) امکان پیش‌بینی  $A$  با دانستن  $B$  با امکان پیش‌بینی  $B$  با دانستن  $A$  یکسان است.(۳) امکان پیش‌بینی  $A$  با دانستن  $B$  از امکان پیش‌بینی  $B$  با دانستن  $A$  بیشتر است.(۴) امکان پیش‌بینی  $B$  با دانستن  $A$  از امکان پیش‌بینی  $A$  با دانستن  $B$  بیشتر است.

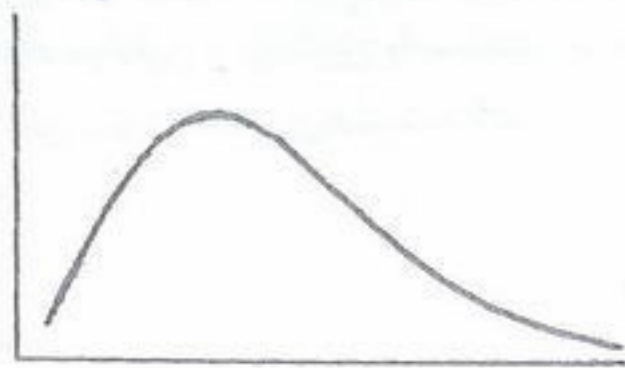
۸۰- برای آزمون معنی‌داری تأثیر یک متغیر مستقل اسمی بر یک متغیر وابسته فاصله‌ای، استفاده از کدام یک از آماره‌های زیر مناسب است؟

(۱) آزمون  $F$  (۲) آزمون کی دو (۳) ضریب لاندا (۴) آزمون مک نما

۸۱- برای آزمون تفاوت میانگین‌های درآمد دو جنس، استفاده از آزمون  $T$  ..... مناسب است.

(۱) با نمونه‌های مستقل (۲) با نمونه‌های وابسته (۳) با نمونه‌های جفت (۴) یک نمونه‌ای





۸۲- در توزیع مقابل رابطه بین میانگین، میانه و نما به چه صورتی است؟

(۱) میانگین > نما > میانه

(۲) میانگین > میانه > نما

(۳) میانگین < میانه < نما

(۴) نما < میانگین < میانه

۸۳- متغیری که مقادیر آن با عدد قابل بیان نباشد در چه سطحی سنجیده می شود؟

(۱) اسمی

(۲) فاصله‌ای

(۳) کمی

(۴) نسبی

۸۴- اگر از مقادیر صفت به مقدار ثابت  $a$  کم شود، چه تغییری در واریانس ایجاد می شود؟

(۱)  $a$  برابر کم می شود.

(۲)  $a^2$  برابر کم می شود.

(۳)  $2a$  برابر کم می شود.

(۴) تغییر نمی کند.

۸۵- اگر میانگین برابر با ۱۰۰ و انحراف معیار (انحراف استاندارد) برابر با ۲۰ باشد، ضریب تغییرات نسبی (CRV) برابر با چه عددی است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۸۰

(۳) ۱۲۰

(۴) ۵۰۰

۸۶- اگر احتمال بهبود هوا در یک هفته برابر با ۰/۶۲ و احتمال عدم تغییر آن برابر با ۰/۳۸ باشد، احتمال اینکه هوا بهبود یابد یا تغییر نکند، چقدر است؟

(۱) ۰/۳۷

(۲) ۰/۳۹

(۳) ۰/۴۲

(۴) ۰/۸۵

۸۷- دامنه مقدار ضریب وی (V) کرامر چقدر است؟

(۱) منفی یک تا مثبت یک

(۲) منفی ۳ تا مثبت ۳

(۳) منفی یک تا صفر

(۴) صفر تا یک

۸۸- درآمد روزانه پنج کارمند یک شرکت ۲، ۴، ۵، ۶ و ۸ هزار تومان است. متوسط انحراف از میانه ( $AD_{Md}$ ) درآمد کارمندان این شرکت چقدر است؟

(۱) ۲/۴

(۲) ۲

(۳) ۱/۶

(۴) ۰

۸۹- ضریب تغییر نسبی (CRV) متوسط انحراف از میانه درآمد سؤال ۸۸ چقدر است؟

(۱) ۱/۰۰

(۲) ۰/۸۰

(۳) ۰/۳۲

(۴) ۰/۱۶

۹۰- درآمد در سؤال ۸۸ از چه نوع توزیعی برخوردار است؟

(۱) چولگی بالا

(۲) چولگی چپ (منفی)

(۳) چولگی راست (مثبت)

(۴) متقارن



- ۹۱- کدام مکتب بر ذهنیت، کیفیت و خاص بودن پدیده‌های اجتماعی در تحقیق تأکید نموده است؟  
 (۱) اثبات گرایان (۲) طرفداران ارگانیسم (۳) پدیدارشناسان (۴) رفتارگرایان
- ۹۲- برای پیش‌بینی (برآورد پارامتر) آرای انتخاباتی مردم یک شهر چه روشی برای نمونه‌گیری از آنها مناسب است؟  
 (۱) نمونه‌گیری سهمیه‌ای (۲) نمونه‌گیری سیستماتیک (۳) نمونه‌گیری خوشه‌ای چند مرحله‌ای (۴) نمونه‌گیری تصادفی ساده
- ۹۳- کدام مورد به طیف فاصله اجتماعی معروف است؟  
 (۱) بوگاردوس (۲) پنج گزینه‌ای (۳) لیکرت (۴) مقایسه‌های زوجی
- ۹۴- تفاوت عمده نمونه تصادفی با نمونه غیر تصادفی چیست؟  
 (۱) نمونه تصادفی معمولاً از نمونه غیر تصادفی بزرگ‌تر است.  
 (۲) نمونه تصادفی معمولاً از نمونه غیر تصادفی کوچک‌تر است.  
 (۳) احتمال انتخاب همه اعضای جامعه آماری در نمونه تصادفی برابر نیست.  
 (۴) احتمال انتخاب همه اعضای جامعه آماری در نمونه تصادفی برابر است.
- ۹۵- محل دقیق گویه در طیف تورستن از تفاضل برخورد خط عمودی در چارک‌های ..... در منحنی تراکمی (درصدها) محاسبه می‌شود.  
 (۱) دوم و سوم (۲) اول و سوم (۳) اول و دوم (۴) اول و چهارم
- ۹۶- مهمترین مشکل نمونه‌گیری در پیمایش on-line (اینترنتی) چیست؟  
 (۱) معرف بودن (۲) محدود بودن به تحقیقات کیفی (۳) غلط بودن به کارگیری پیمایش (۴) کم بودن دخالت محقق در فرآیند تحقیق
- ۹۷- در مصاحبه ساختمند (پرسش‌نامه)، پاسخ یک دست، تمایل پاسخگویی یکسان به پرسش‌های مربوط به ..... است.  
 (۱) رفتارهای اخلاقی (۲) مفاهیم متفاوت (۳) مفاهیم حساسیت برانگیز (۴) یک مفهوم معین
- ۹۸- اگر شاخصی برای گرایش سیاسی به خوبی از پس تمیز افراد وابسته به گروه‌های سیاسی معروف برآید و نشان دهد که افراد وابسته به گروه‌های محافظه‌کار گرایش محافظه‌کارانه دارند و افراد وابسته به گروه‌های رادیکال گرایش رادیکال دارند، این شاخص دارای چه نوع اعتباری (Validity) است؟  
 (۱) سازه (۲) صوری (۳) محتوا (۴) وابسته به معیار
- ۹۹- هدف تحقیق بنیادی چیست؟  
 (۱) طرح معما در یک رشته علمی (۲) حل مشکلات و مسائل جامعه (۳) گسترش شناخت منظم در یک رشته علمی (۴) تصحیح روش‌شناسی در یک رشته علمی
- ۱۰۰- برای مطالعه همه جانبه یک گروه اجتماعی چه روشی مناسب‌تر است؟  
 (۱) آزمایش (۲) پیمایش (۳) روند پژوهی (۴) مورد پژوهی
- ۱۰۱- کدام یک از مطالعات زیر مطالعه تبیینی است؟  
 (۱) مطالعه رابطه طلاق با تحصیلات (۲) سنجش گرایش سیاسی زنان (۳) مطالعه رابطه علی (۴) مطالعه رابطه علی
- ۱۰۲- با توجه به شکل زیر رابطه  $X_1$  و  $X_2$  چه نوع رابطه‌ای است؟  
 (۱) رابطه علی (۲) رابطه غیر علی (۳) رابطه خطی (۴) مطالعه رابطه طلاق با تحصیلات
- ۱۰۳- با توجه به شکل زیر رابطه  $X_1$  و  $X_2$  چه نوع رابطه‌ای است؟  
 (۱) رابطه علی (۲) رابطه غیر علی (۳) رابطه خطی (۴) مطالعه رابطه طلاق با تحصیلات





وضع اشتغال بر حسب جنسیت و طبقه اجتماعی			
وضع اشتغال	طبقه بالا		طبقه پایین
	مرد	زن	مرد
شاغل	۷	۶	۱۴
غیر شاغل	۳	۱۴	۶
	۱۰	۲۰	۲۰

- ۱۰۷- با توجه به داده‌های جدول زیر چه رابطه‌ای بین سه متغیر وجود دارد؟  
 (۱) وضع اشتغال با جنسیت رابطه دارد اما با طبقه اجتماعی رابطه ندارد.  
 (۲) وضع اشتغال با طبقه اجتماعی رابطه دارد اما با جنسیت رابطه ندارد.  
 (۳) وضع اشتغال هم با جنسیت و هم با طبقه اجتماعی رابطه دارد.  
 (۴) وضع اشتغال با جنسیت و طبقه اجتماعی رابطه ندارد.

۱۰۸- در جدول فوق سطح سنجش سه متغیر طبقه اجتماعی، جنسیت و وضع اشتغال به ترتیب عبارت است از:

- (۱) اسمی، ترتیبی، اسمی (۲) اسمی، ترتیبی، ترتیبی (۳) ترتیبی، اسمی، اسمی (۴) ترتیبی، اسمی، ترتیبی

۱۰۹- در جدول سؤال ۱۰۷ متغیر وابسته کدام است؟

- (۱) جنسیت (۲) طبقه اجتماعی (۳) وضع اشتغال (۴) طبقه پایین

۱۱۰- اگر در تحلیل عامل از میان ۱۵ گویه تنها ۳ گویه، نمره قابل قبول و بالاتر از ۰.۷ بیاورند معنای آن چیست؟

- (۱) باید هر ۱۵ گویه را با هم جمع کرد.  
 (۲) این سه گویه را باید از معادله حذف کرد.  
 (۳) جمع این سه گویه برای مقیاس‌سازی تک بعدی مناسب است. (۴) تنها تک تک این سه گویه برای پیشگویی مناسب است.

۱۱۱- در دستگاه منطقی - تجربی علم اجتماعی پوزیتیویستی جایگاه تحلیل آماری کجاست؟

- (۱) تحلیل آماری کار مقایسه ادعاهای نظری را با مشاهدات تجربی بر عهده دارد.  
 (۲) تحلیل آماری قبل از مشاهده و به منظور اعتبارسازی نتایج قبلی صورت می‌گیرد.  
 (۳) تحلیل آماری در بخش منطقی دستگاه علمی قرار دارد و به مفهوم‌سازی کمک می‌کند.  
 (۴) تحلیل آماری ارتباطی با مشاهده ندارد و فقط روابط توصیفی را بیان می‌کند.

۱۱۲- هدف پژوهش اجتماعی یافتن چه چیزی در زندگی اجتماعی است؟

- (۱) الگوهای قاعده‌مندی  
 (۲) این که بگوید امور پایه چگونه باشد.  
 (۳) اینکه مانند فلاسفه اجتماعی عمل کند.  
 (۴) اینکه تعیین کند آیا سرمایه‌داری یا سوسیالیسم به شأن بشر بیشتر می‌پردازد.

۱۱۳- رویکرد کیفی پژوهش با کدام یک از انواع تبیین سازگاری دارد؟

- (۱) پوزیتیویستی علیت‌گرای آماری  
 (۲) تبیین نتایج پیمایش  
 (۳) نوموتتیک  
 (۴) ایدئوگرافیک

۱۱۴- اگر در جامعه‌ای بخواهیم دریابیم که آیا قانون جنایی یا قانون مدنی بیشترین تمایز را بین زنان و مردان قائل می‌شوند، در این صورت واحد تحلیل و واحد مشاهده کدامند؟

- (۱) تک تک قوانین هم واحد تحلیل و هم واحد مشاهده‌اند.  
 (۲) قانون جنایی واحد تحلیل و قانون مدنی واحد مشاهده است.  
 (۳) قانون مدنی واحد تحلیل اما قانون جنایی واحد مشاهده است.  
 (۴) قوانین مدنی و جنایی به طور کلی واحد تحلیل‌اند اما تک تک قوانین آنها واحد مشاهده‌اند.

۱۱۵- تفاوت پارادایم و نظریه چیست؟

- (۱) پارادایم در ساختن طیف‌های تحقیقاتی مؤثر است در حالی که نظریه در تجربه هیچ کارایی ندارد.  
 (۲) در حالی که پارادایم شیوه نگریستن را فراهم می‌کند نظریه کمک می‌کند که آنچه دیده شده تبیین شود.  
 (۳) پارادایم آنچه دیده می‌شود را تبیین می‌کند در حالی که نظریه شیوه نگرش به دنیا را فراهم می‌کند.  
 (۴) پارادایم و نظریه تفاوتی ندارند و هر دو مشاهدات ما را تجربی می‌کنند.

۱۱۶- اینکه جایگاه فرد در یک متغیر نسبت به فرد بعدی بالاتر یا پایین‌تر باشد به چه نوع متغیری مربوط است؟

- (۱) اسمی (۲) ترتیبی (۳) فاصله‌ای (۴) نسبی

۱۱۷- مصاحبه‌های آزاد و مباحثه‌های گروه کانون بیشتر در چه مرحله‌ای از پژوهش به کار می‌آیند؟

- (۱) نمونه‌گیری (۲) تحلیل آماری (۳) تحلیل نهایی (۴) اکتشاف

۱۱۸- مراحل پژوهش در Grounded Theory کدامند؟

- (۱) تحلیل آماری، تبیین رابطه میان متغیرها، نظریه‌سازی  
 (۲) توصیف رابطه میان متغیرها، تبیین، اکتشاف، تحلیل آماری  
 (۳) نظریه، مفهوم‌سازی، فرضیه‌سازی، تبیین رابطه میان متغیرها، آزمون و تحلیل  
 (۴) مشاهده، مقوله‌بندی، مفهوم‌سازی، تشخیص متغیرها، تبیین رابطه میان متغیرها

۱۱۹- برای مطالعه توصیف کمی و سیستماتیک مجموعه واحدی از پیام‌ها چه روشی مناسب است؟

- (۱) پیمایش (۲) تحلیل محتوا (۳) مطالعه اسنادی (۴) مطالعه میدانی

۱۲۰- مختصات زیر مخصوص چه نوع تبیینی است؟

- ۱- تبیین طبقه‌ای از موقعیت‌ها ۲- تبیین مقرون به صرفه با استفاده از چند عامل تبیینی ۳- تبیین جزئی به جای تبیین کامل  
 (۱) ایدئوگرافیک (۲) تاریخی (۳) تک نگاری (۴) نوموتتیک