

۲۰۱۵

نام :

نام خانوادگی :

امضاء :

صبح پنجشنبه

۸۸/۱۱/۲۹

دفترچه
۱/۱

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

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

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل سال ۱۳۸۹

پژوهش علوم اجتماعی - کد ۱۱۴۰

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ریف	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

بهمن ماه سال ۱۳۸۸

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

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- What was intended as a peaceful demonstration rapidly ----- into violence.
1) agitated 2) degenerated 3) preceded 4) discriminated
- 2- The Democratic Party ----- 70 percent of the vote.
1) garnered 2) esteemed 3) obligated 4) assembled
- 3- Some animals can ----- very high temperatures.
1) detach 2) submit 3) obstruct 4) withstand
- 4- Researchers have discovered that up to one half of all children born of alcoholics are genetically ----- to alcoholism.
1) discerned 2) apprehended 3) predisposed 4) impressed
- 5- Communication via the Internet gives an important ----- to international trade.
1) dimension 2) exposure 3) expenditure 4) distribution
- 6- Lack of childcare facilities can be a major ----- for women wishing to work.
1) dispute 2) routine 3) obstacle 4) contraction
- 7- It is a common ----- that women are worse drivers than men.
1) essence 2) impetus 3) fallacy 4) amusement
- 8- The ----- for using this teaching method is to encourage student confidence.
1) advent 2) rationale 3) authenticity 4) constitution
- 9- The degree of punishment should be ----- to the seriousness of the crime.
1) inclined 2) receptive 3) prominent 4) proportional
- 10- Low inflation is the key to ----- economic growth.
1) sustained 2) congruous 3) extravagant 4) well-disposed

PART B: Cloze Test

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.

Commonwealth of Nations is an international organization composed of independent states, all of which were part of the British Empire. It was constituted by the Statute of Westminster, (11) ----- the British Dominions were recognized as 'autonomous communities', (12) ----- the British Crown. Since 1947, when India chose (13) ----- within the Commonwealth, it has consisted of an increasing number of republics, so that the role of the British monarch, who is the head of only seventeen (14) ----- a total of fifty-three member states, is confined (15) ----- head of the Commonwealth. Given that its member states have little in common apart from a historical tie to the UK, it has rarely been able to influence world affairs, except perhaps for its leadership on the international imposition of sanctions upon South Africa.

- 11- 1) so 2) which 3) so that 4) in which
- 12- 1) binding together 2) bound together by
3) together having bound 4) having bound together
- 13- 1) to remain 2) remaining 3) for remaining 4) to be remained
- 14- 1) by 2) out of 3) within 4) outside
- 15- 1) for 2) to who is 3) to that of 4) that she is

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.

PASSAGE 1:

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 (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.

- 16- What would the possible topic be for the above passage?
 1) Influencing the Real World 2) Aggregates of Individuals
 3) Constructing Social Theories 4) Foundations of Social Research
- 17- According to the passage, social research and social science in general -----.
 1) deals with the reciprocal action of theories and observed data
 2) is based upon the existence of balance between ideas and logic
 3) is based upon the reciprocal action of logic and philosophical ideas
 4) deals with the existence of balance between empirical observations and evidence
- 18- What is the objective of social research according to the author?
 1) Exploration, description and explanation
 2) Making sense of evidence and logic ideas
 3) Extending, revising and testing social conceptions
 4) Creation of theories through data collection and data analysis
- 19- It is mentioned in the passage that social research intends to -----.
 1) guide individuals themselves 2) deal with social causes of revolution
 3) discover rule and order in social groups 4) direct philosophy or belief of individuals
- 20- The author finally concludes that applied research -----.
 1) has no relevance to real life 2) solely affects real individuals
 3) has no application on real life 4) merely determines the real world

PASSAGE 2:

There are no laws in social science that parallel the laws in the natural science. A law in social science is a universal generalization about a class of facts. A fact is an observed phenomenon, and observation means it has been seen, heard or otherwise experienced by researcher. A theory is a systematic explanation for the observations that relate to a particular aspect of social life. Concepts are the basic building blocks of theory and are abstract elements representing classes of phenomena. Axioms or postulates are basic assertions assumed to be true. Propositions are conclusions drawn about the relationships among concepts, based on analysis of axioms. Hypotheses are specified expectations about empirical reality which are derived from propositions. Social research involves testing these hypotheses to see if they are true.

- 21- Which of the following is true about social laws?
- 1) The universal generalizations match the laws in the natural sciences.
 - 2) The laws in social sciences are the same laws in the natural sciences.
 - 3) The universal generalizations contrast the laws in the natural sciences.
 - 4) The laws in social sciences are different from laws in the natural sciences.
- 22- According to the passage, a fact is a(n) -----.
- 1) heard news 2) seen event 3) experienced pains 4) confirmed theories
- 23- We can infer from the passage that a theory consists of -----.
- 1) basic building blocks as abstract factors
 - 2) concepts that embody groups of events
 - 3) systematic explanation relating to social life
 - 4) abstract elements representing classes of phenomena
- 24- What is the difference between axioms and propositions?
- 1) Propositions are assumed to be relations among concepts.
 - 2) Axioms are true conclusions about social phenomena.
 - 3) Axioms are ideas presumed by a theorist to be true.
 - 4) Propositions are fundamental postulated statements.
- 25- The author finally regards the role of social research as -----.
- 1) determining the relationship among concepts
 - 2) deriving empirical evidence from propositions
 - 3) specifying expectations about empirical reality
 - 4) seeing if hypotheses correspond to empirical data

PASSAGE 3:

Social research involves creating a theory, operationalization and observation. Social theories are written in the language of variables, in other words, theories describe logical relationships between variables. Variables are logical sets of attributes, with people being the 'carriers' of those variables (for example, gender can be a variable with two attributes: male and female). Variables are also divided into independent variables (data) that influences the dependent variables (which scientists are trying to explain). For example, in a study of how different dosages of a drug are related to the severity of symptoms of a disease, a measure of the severity of the symptoms of the disease is a dependent variable and the administration of the drug in specified doses is the independent variable. Researchers will compare the different values of the dependent variable (severity of the symptoms) and attempt to draw conclusions.

- 26- What does the author mean by "observation" in the first line?
 1) involving measurement with instruments
 2) recognizing and noting a fact or occurrence
 3) measurement of variables with adequate devices
 4) collection of data to test hypothesized relationship
- 27- Which of the following is NOT mentioned in the passage about "variables"?
 1) They are the vocabulary of social theories.
 2) Logical sets of attributes are described by variables.
 3) They designate the logical relationships between attributes.
 4) Logical relationships between them are described by theories.
- 28- According to the passage, data ----- the dependent variables which scientists are trying to explain.
 1) determine 2) pressurize 3) prejudice 4) suborn
- 29- What does the word "severity" in line 7 refer to?
 1) simplicity 2) seriousness 3) plainness 4) difficulty
- 30- In the example given by the author, researchers compare the ----- of severity of the symptoms and then try to draw conclusions.
 1) dependent variables 2) distinctive values
 3) independent variables 4) related values

نظریه‌های جامعه‌شناسی

- ۳۱- گروه به معنای دقیق جامعه‌شناختی از نظر دارندورف شامل چه گروه‌هایی است؟
 (۱) اجتماعی (۲) سیاسی (۳) ذینفع (۴) کشمکش
- ۳۲- سوسیالیسم مورد نظر دورکیم در چه چیزی خلاصه می‌شود؟
 (۱) سازمان و اخلاقیت (۲) سازمان و برنامه‌ریزی (۳) مالکیت و اخلاق (۴) مالکیت و برنامه‌ریزی
- ۳۳- دیدگاه هابرماس در مورد مدرنیت چیست؟
 (۱) تا آغاز مدرنیت فاصله زیادی مانده است.
 (۲) تمایزی بین مدرنیت و فرامدرنیت وجود ندارد.
 (۳) مدرنیت پایان یافته و وارد عصر فرامدرن شده‌ایم.
 (۴) مدرنیت هنوز پایان نیافته است.
- ۳۴- مارکس بر این اعتقاد بود که امکان تضاد و درگیری طبقاتی.....
 (۱) بستگی به ساخت فرهنگی جوامع دارد.
 (۲) در جوامع ابتدائی وجود دارد.
 (۳) در درون همه جوامع تمایز یافته وجود دارد.
 (۴) فقط در جامعه سرمایه‌داری وجود دارد.

- ۳۵- پیتربرگر (در دیدگاه پدیدارشناسی) معتقد است که جریان ساختن واقعیت اجتماعی
 (۱) از جریان‌های زندگی اجتماعی است.
 (۲) یک جریان مداوم آگاهی سیال است.
 (۳) جریان اجرای تاثیری است که دیگران از قبل نوشته‌اند.
 (۴) یک جریان دیالکتیکی برونی کردن، عینیت بخشیدن و درونی کردن است.
- ۳۶- جامعه‌شناسی چند بعدی جفری الگزندر در برگیرنده کدام مورد است؟
 (۱) آزادی و الزام (۲) الزام و فشار ساختاری (۳) نسبی‌گرایی و آزادی (۴) نظم و التزام
- ۳۷- کدام متفکر، میان «نظام سیاسی» و «بعد جغرافیایی» رابطه برقرار می‌کند؟
 (۱) وبر (۲) منتسکیو (۳) مارکس (۴) کنت
- ۳۸- از نظر الفرد شوٲس عناصر سازنده جهان حیاتی کدامند؟
 (۱) دانش به مهارت‌ها، دانش سودمند و دانش به دستور عمل‌ها (۲) دانش به مهارت‌ها، روابط مایی، دانش سودمند
 (۳) دانش سودمند، دانش به دستور عمل‌ها، روابط آنهایی (۴) روابط مایی، روابط آنهایی، دانش سودمند
- ۳۹- کدام دسته از مفاهیم از نوآوری‌های مرتن است؟
 (۱) اصل وحدت کارکردی، فقره‌ی معیارین، تفوق
 (۲) تعادل خالص، الزام‌های اجتماعی، فقره معیارین
 (۳) سطح تحلیل کارکردی، تعادل خالص، مشتقات
 (۴) فقره‌ی معیارین، تعادل خالص، سطح‌های تحلیل کارکردی
- ۴۰- نظر مارکوزه درباره‌ی تکنولوژی نوین این است که:
 (۱) تکنولوژی ابزار ضد سلطه است.
 (۲) تکنولوژی در جهان نوین بی‌طرف است.
 (۳) تکنولوژی در جهان نوین نقش پول‌کدام است؟
 (۴) تکنولوژی فی‌نفسه دشمن انسان است.
- ۴۱- اعتقاد زیمل درباره نقش پول کدام است؟
 (۱) آزادی را از فرد سلب می‌کند.
 (۲) آزادی فرد را تقویت می‌کند.
 (۳) در همه جوامع نقش واسطه‌ای داشته است.
 (۴) فقط کارکرد اقتصادی دارد.
- ۴۲- از نظر پی‌یربودیو سرمایه اجتماعی به چه معناست؟
 (۱) توانایی تبدیل پول در بازارهای گوناگون اجتماعی به منزلت (۲) سبک سخن گفتن و داشتن مدارک تحصیلی
 (۳) روابط، موقعیت‌ها و عضویت در شبکه‌های دوستی (۴) کاربرد نمادها برای مشروعیت بخشیدن به وضعیت موجود
- ۴۳- کدام جامعه‌شناس سعی کرده است در زمینه تلفیق مسائل خرد و کلان نظریه‌ای ارائه دهد؟
 (۱) ریتزر (۲) گیدنز (۳) وبر (۴) هومنز
- ۴۴- چه کسی می‌گوید: «انسان‌ها تاریخ‌شان را می‌سازند ولی نه آنچنان که خودشان دوست دارند.»؟
 (۱) آلتوسر (۲) هابرماس (۳) گیدنز (۴) مارکس
- ۴۵- چه کسی معتقد است علم به شیوه انباشتی پیشرفت نمی‌کند؟
 (۱) تامس کون (۲) رابرت مرتون (۳) کارل پوپر (۴) یورگن هابرماس
- ۴۶- به عقیده‌ی وبر علیت جامعه‌شناختی کدام است؟
 (۱) به بحث پیرامون رابطه‌ی زیر بنا و روبنا می‌پردازد.
 (۲) بنا را بر این می‌گذارد که میان دو نمود نسبتی منظم وجود دارد.
 (۳) همان علیت تاریخی است.
 (۴) همان علیت در علوم طبیعی است.
- ۴۷- از نظر دورکیم کدام عبارت درست است؟
 (۱) اساساً دورکیم بحث تراکم اخلاقی را مطرح نکرده است.
 (۲) تراکم اخلاقی، عبارت از شدت ارتباط‌ها و مبادلات بین افراد است.
 (۳) تراکم اخلاقی عبارت از تعداد افراد در رابطه با سطح معین خاک است.
 (۴) تراکم اخلاقی، همان تعداد افراد است که به یک اجتماع معین تعلق دارد.
- ۴۸- از نظر مید «خود خود جوش» همان است.
 (۱) برداشت از خود (۲) من (۳) در من (۴) مرزها
- ۴۹- کدام‌یک از مطالب زیر در خصوص نظم از نظر روش‌شناسان مردم نگار درست است؟
 (۱) اساساً نظم اجتماعی یک واقعیت است که بوسیله‌ی پلیس برقرار می‌شود.
 (۲) نظم اجتماعی یک واقعیت فی‌نفسه است که کنشگران اجتماعی در آن نقشی ندارند.
 (۳) نظم اجتماعی یک واقعیت فی‌نفسه نیست، بلکه دستاورد کنشگران اجتماعی است.
 (۴) نظم اجتماعی جزئی از مقوله امنیت اجتماعی است که توسط سیاست‌های کلی نظام‌های سیاسی اجراء می‌شود.

- ۵۰- در نظریه ساختاربندی گیدنز، عقلانیت چگونه معرفی شده است؟
 (۱) عقلانیت، امکانات بالقوه کنش است.
 (۲) عقلانیت، تحول خواست‌ها و آرزوهای کنشگر است.
 (۳) عقلانی شدن جهان محصول احساس امنیت کنشگران است.
 (۴) عقلانیت همیشه به کنش نیاز دارد.
- ۵۱- اصول متعارف یا اصول موضوعه چیست؟
 (۱) انتظارات مشخص درباره واقعیت‌های تجربی
 (۲) این اصول احکام بنیادینی هستند که حقیقت انگاشته می‌شوند و نظریه بر آنها استوار است.
 (۳) مجموعه منظمی از حکم‌های مرتبط با یکدیگر برای تبیین قسمتی از حقیقت زندگی اجتماعی
 (۴) نتیجه‌گیری‌هایی درباره ارتباط میان مفاهیمی که از شالوده اصل موضوعی مشتق شده باشند.
- ۵۲- مانهایم اصلی‌ترین عامل تبدیل یوتوپیا به ایدئولوژی را چه می‌داند؟
 (۱) تغییر در موقعیت (۲) تغییر در حکومت (۳) تغییر در رابطه طبقاتی (۴) تغییر در تفسیر از واقعیت
- ۵۳- هابرماس در حوزه خود (جهان طبیعت درونی من) برای معرفت چه کارکردی قایل است؟
 (۱) انتظام بخش (۲) عینیت بخش (۳) معنی بخش (۴) هویت بخش
- ۵۴- اصلی‌ترین وجه تمایز بین تئوری‌های جامعه‌شناسی مربوط به یک موضوع خاص مثل علم چیست؟
 (۱) نوع تحقیق (۲) نوع تحلیل (۳) متغیر وابسته (متبیین) (۴) متغیرهای مستقل (مبیین)
- ۵۵- مهم‌ترین نقاد کارکردگرایی پارسنز کدام است؟
 (۱) گافمن (۲) مرتون (۳) سی رایت میلز (۴) الگزندر
- ۵۶- در سیستم بلومر دانشجو چه نوع «شناخته» به شمار می‌رود؟
 (۱) اجتماعی (۲) انتزاعی (۳) سیاسی (۴) فیزیکی
- ۵۷- در کدام اثر دورکیم، رابطه جنسیت به عنوان یک متغیر مطرح می‌شود؟
 (۱) تقسیم کار اجتماعی (۲) تربیت اخلاقی (۳) خودکشی (۴) سوسیالیسم
- ۵۸- کدام یک از موارد زیر جنبه نظری عام‌تری دارند؟
 (۱) مفروضات (۲) قضایا (۳) فرضیه‌ها (۴) ادعاها
- ۵۹- از نظر زیمل کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) صورت‌هایی که در واقعیت اجتماعی پیدا می‌شوند به هیچ روی صورت‌های ناب نیستند.
 (۲) صورت‌هایی که در واقعیت اجتماعی پیدا می‌شوند مصداق کامل صورت‌های ناب هستند.
 (۳) صورت‌های ناب همان واقعیت‌های اجتماعی هستند.
 (۴) هیچ کدام
- ۶۰- مفهوم «ارزش اضافی» در نظریات مارکس به معنای:
 (۱) نسبت سرمایه ثابت به سرمایه متغیر در یک بنگاه اقتصادی است.
 (۲) تولید ارزشی معادل ارزش مزد کارگران در سرمایه‌داری صنعتی است.
 (۳) اضافه کار دریافتی از سوی کارگران در یک بنگاه یا بخش اقتصادی است.
 (۴) عنصر اصلی نظریه بهره‌کشی (استثمار) در نظام سرمایه‌داری مدرن صنعتی است.

آمار و ریاضی

- ۶۱- سنج‌ای است درباره‌ی اینکه تا چه حد توزیع متقارن (قرینه) نیست در حالی که شاخصی است که نشان می‌دهد تا چه میزان تراکم نمره‌ها حول میانگین است.
 (۱) چولگی - کشیدگی (۲) کشیدگی - چولگی (۳) کشیدگی - نرمال بودن (۴) نرمال بودن - چولگی
- ۶۲- دامنه تابع $f(x) = \frac{x+2}{|x|-3}$ برابر است با:
 (۱) $R - \{3\}$ (۲) $R - \{-3\}$ (۳) $R - \{-3, 3\}$ (۴) R

۶۳- میانگین میزان خود کشی در جدول زیر تقریباً چقدر است؟

میزان خود کشی	تعداد شهرها
۲-۴	۵
۵-۷	۴
۸-۱۲	۱
کل	۱۰

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۶۴- با توجه به جدول زیر شدت رابطه میزان رضایت مصرف‌کنندگان یک کالا با جنسیت آنها بر حسب ضریب لاندا چقدر است؟

رضایت / جنسیت	مرد	زن	جمع
بالا	۳۰	۷۰	۱۰۰
پایین	۷۰	۳۰	۱۰۰
جمع	۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰

۰/۳۰ (۴)

۰/۴۰ (۳)

۰/۵۰ (۲)

۰/۶۰ (۱)

۶۵- اگر میانگین مزد و ساعت کار به ترتیب برابر با ۳۰۰ و ۵۰ و انحراف معیار (انحراف استاندارد) مزد و ساعت کار به ترتیب برابر با ۱۵ و ۳ باشد، ضریب تغییرات (V) (ضریب تغییر نسبی - CRV) برای مزد و ساعت کار به ترتیب عبارت خواهد بود از درصد.

۶ و ۵ (۴)

۳/۵ و ۱۸ (۳)

۱۶/۷ و ۲۰ (۲)

۵ و ۳۰ (۱)

۶۶- x در معادله $|3x - 1| = |2x - 5|$ برابر است با:۶ و $-\frac{4}{5}$ (۴)۵ و $-\frac{4}{6}$ (۳)۵ و $\frac{3}{6}$ (۲)۴ و $\frac{5}{6}$ (۱)

۶۷- مجموع قدرمطلق فاصله مقادیر از میانه همیشه مجموع قدر مطلق فاصله مقادیر از هر عدد دیگری است.

(۱) نه کمتر و نه بیشتر از (۲) بیشتر از (۳) مساوی یا بیشتر از (۴) مساوی یا کمتر از

۶۸- روشی است که تغییرپذیری مشاهده شده‌ی یک متغیر اسمی را با حداکثر تغییر ممکن مقایسه می‌کند.

(۱) انحراف معیار (۲) شاخص تغییر کیفی (۳) میانگین (۴) واریانس

۶۹- اگر میزان مشارکت ۲۴۰۰ نفر از مردم یک اجتماع که با نمونه‌گیری تصادفی ساده انتخاب کرده‌ایم در انتخابات ۶۰ درصد باشد، برآورد میزان مشارکت کل مردم آن اجتماع در سطح اطمینان ۹۵ درصد چقدر است؟

۵۹-۶۱ (۴)

۵۸-۶۲ (۳)

۵۷-۶۳ (۲)

۵۶-۶۴ (۱)

۷۰- واریانس کل توزیع زیر چقدر است؟

کارخانه	تعداد کارگر	میانگین مزد	واریانس مزد
اول	۲۰	۳۰	۳
دوم	۳۰	۳۰	۲
سوم	۵۰	۳۰	۴

۳۳/۲ (۴)

۳۰ (۳)

۳/۲ (۲)

۲/۷ (۱)

۷۱- اگر در توزیع یک متغیر که دارای میانگین ۲۵ و انحراف معیار (انحراف استاندارد) ۱۵ است، نمره استاندارد (Z) یک فرد ۰/۴- باشد، نمره خام (واقعی) وی چقدر است؟

۶۴ (۴)

۴۱ (۳)

۲۹ (۲)

۱۶ (۱)

۷۲- اگر اعداد ۲، -۱، ۰، ۱ و ۲ تفاوت مقادیر یک توزیع از میانگین را نشان دهند، واریانس توزیع چقدر است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲/۵ (۲)

۲ (۱)

۷۳- اگر در رابطه الف و ب، گامای قرینه برابر با ۰/۲۵، گامای ناشی از تأثیر الف بر ب برابر با ۰/۳۲ و گامای ناشی از تأثیر ب بر الف برابر با ۰/۱۸ باشد، کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

(۱) میزان خطا در پیش‌بینی الف و ب یکسان است. (۲) پیش‌بینی الف دارای خطای کمتری است.

(۳) پیش‌بینی ب دارای خطای کمتری است. (۴) پیش‌بینی هیچکدام از موارد میسر نیست.

۷۴- اگر $\log_a x + 2\log_a x = \log_a 8$ و $x > 0$ باشد، مقدار x کدام است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۰ (۱)

- ۷۵- در یک رابطه‌ی خطی اگر مقدار متغیر وابسته برابر با ۸۰، ضریب عرض از مبدا برابر با ۲۰ و ضریب زاویه برابر با ۴ باشد، مقدار متغیر مستقل چقدر است؟
 (۱) ۱۵ (۲) ۱۹ (۳) ۲۰ (۴) ۶۰
- ۷۶- شناسایی تاثیر یک متغیر سوم بر رابطه دو متغیر از طریق امکان‌پذیر است.
 (۱) واریانس کل (۲) وی کرامر (۳) ضرایب همبستگی جزئی (تفکیکی) (۴) آزمون شفه
- ۷۷- آزمون فی‌زمانی به کار می‌رود که
 (۱) هر دو متغیر دو گزینه‌ای باشد. (۲) یکی از دو متغیر دو گزینه‌ای باشد. (۳) هر دو متغیر بیش از دو گزینه داشته باشد. (۴) یک متغیر دو گزینه‌ای و دیگری سه گزینه‌ای باشد.
- ۷۸- با حداکثر خطای نمونه‌گیری ۰/۱۰ (e) در سطح اطمینان ۹۵ درصد و نسبت ۰/۵۰ (P) حجم نمونه (n) حدوداً چقدر می‌شود؟
 (۱) ۵۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۴۰۰
- ۷۹- فرضیه تحقیق این است که میانگین تحصیلات زنان از مردان بیشتر است. آزمون فرضیه H_0 چند دامنه خواهد بود؟
 (۱) بی‌دامنه (۲) دو دامنه (۳) یک دامنه (۴) نیم‌دامنه
- ۸۰- مقدار حد $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x-9}{\sqrt{x}-3}$ برابر است با:
 (۱) صفر (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۶
- ۸۱- در مقابله با پایین بودن دستمزد یک کارخانه، ۴ نفر موافق توقف کار، ۱ نفر مخالف و ۱ نفر بی‌نظر می‌باشند. شاخص تغییر کیفی (IQV) اختلاف آرا چقدر است؟
 (۱) $\frac{6}{9}$ (۲) $\frac{5}{9}$ (۳) $\frac{3}{4}$ (۴) $\frac{1}{2}$
- ۸۲- اگر از بین ۴ سیاهپوست و ۵ سفیدپوست، دو نفر را بطور تصادفی انتخاب کنیم احتمال این که اولی سیاهپوست و دومی سفیدپوست باشد، چقدر است؟
 (۱) $\frac{5}{18}$ (۲) $\frac{20}{18}$ (۳) $\frac{20}{81}$ (۴) $\frac{25}{81}$
- ۸۳- برای بررسی ارتباط بین دو متغیر درآمد و ضریب هوشی از ضریب می‌توان استفاده نمود. (هیچکدام از متغیرها طبقه‌بندی شده نیست.)
 (۱) نسبت اف (F) (۲) کی‌دو (χ^2) (۳) همبستگی (r) (۴) یومان-ویتنی (u)
- ۸۴- برای آزمون آماری تفاوت میانگین‌های درآمد سه بخش یک اداره چه آزمونی مناسب است؟
 (۱) t (۲) F (۳) رگرسیون (۴) ضریب همبستگی
- ۸۵- اگر مقدار آزمون نسبت اف (F) معادل ۱۲ بود و مقدار F در جدول توزیع F در سطح معناداری ۰/۰۵ معادل ۱۰ بود نتیجه‌گیری می‌کنیم به احتمال ۰/۹۵ فرضیه:
 (۱) H_0 رد نمی‌شود (۲) با H_1 برابر است (۳) H_1 رد می‌شود (۴) H_0 رد می‌شود
- ۸۶- فرضیه تحقیق این است که میانگین تحصیلات زنان از مردان بیشتر است. اما نتایج تحقیق در نمونه احتمالی نشان می‌دهد میانگین تحصیلات مردان از زنان بیشتر است. حال اگر فرضیه H_0 رد شود آنگاه فرضیه‌ی تحقیق:
 (۱) هم رد می‌شود و هم تأیید (۲) نه رد می‌شود نه تأیید (۳) تأیید می‌شود (۴) رد می‌شود
- ۸۷- جدول زیر گرایش به اخلاق برحسب طبقه اجتماعی نمونه‌ای احتمالی از مردم یک اجتماع است. مقدار آزمون کی‌دو (χ^2) چقدر است؟

گرایش به اخلاق	طبقه اجتماعی			کل
	بالا	متوسط	پایین	
بالا	۱	۱	۱	۳
پایین	۱	۱	۱	۳
کل	۲	۲	۲	۶

- ۸۸- در آزمون‌های آماری خطای نوع اول زمانی اتفاق می‌افتد که
 (۱) تعداد نمونه کم باشد. (۲) نمونه معرف نباشد. (۳) تفاوت در جمعیت رد شود. (۴) تفاوت در جمعیت قبول شود.

PardazeshPub.com

-۸۹

با افزایش مقدار F

- (۱) تاثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته کم می‌شود.
- (۲) واریانس درون گروهی و واریانس بین گروهی به هم نزدیک می‌شوند.
- (۳) مقدار واریانس بین گروهی نسبت به واریانس درون گروهی بیشتر می‌شود.
- (۴) مقدار واریانس درون گروهی نسبت به واریانس بین گروهی بیشتر می‌شود.

-۹۰

کدام یک از شاخص‌های زیر تفسیر تقلیل نسبی خطا (PRE) ندارند؟

- (۱) فی (ϕ)
- (۲) لاند (λ)
- (۳) ضریب تعیین (R^2)
- (۴) تاوگودمن و کراسکال (τ_1)

روش تحقیق

-۹۱

کدام گزینه نتیجه منطقی صحیح دو گفتار زیر است:

«اگر در روابط اجتماعی پیچیدگی ایجاد شود، پس ارضای نیازها دچار اختلال می‌شود.»

«اگر در ارضای نیازها اختلال بوجود آید، پس انسان‌ها احساس ناکامی می‌کنند.»

- (۱) اگر در ارضای نیازها اختلال بوجود آید، پس انسان‌ها احساس ناکامی می‌کنند.
 - (۲) اگر در روابط اجتماعی پیچیدگی ایجاد شود، پس ناکامی انسان‌ها کمتر می‌شود.
 - (۳) اگر در روابط اجتماعی پیچیدگی ایجاد شود، پس انسان‌ها احساس ناکامی می‌کنند.
 - (۴) اگر در روابط اجتماعی پیچیدگی ایجاد شود، پس ارضای نیازها دچار اختلال می‌شود.
- ۹۲ میزان تمایل به ورزش با گویه‌های زیر سنجیده شده است. این گویه‌ها در قالب چه طیفی طراحی شده‌اند؟
- من با علاقه برنامه‌های ورزشی در تلویزیون را دنبال می‌کنم.
- ورزش در کنار سایر فعالیت‌ها، یکی از کارهایی است که می‌توان برای سلامت بدن انجام داد.
- ورزش برای من فعالیتی فرح بخش است.
- ورزش برای من بهترین مشغولیت در اوقات فراغت است.
- من نمی‌توانم بدون ورزش زندگی کنم.

-۹۳

(۱) طیف تورستون

(۳) طیف برش قطبین

(۲) طیف گوتمن

(۴) طیف با فواصل نسبتاً متساوی

کدام یک از موارد زیر مراحل تحقیق کمی را به صورت صحیح نشان می‌دهد؟

- (۱) مسأله و سوال تحقیق - فرضیات تحقیق - بررسی نظری - متغیرها - عملیاتی کردن - گردآوری داده‌ها - تحلیل داده‌ها
- (۲) مسأله و سوال تحقیق - فرضیات تحقیق - بررسی نظری - متغیرها - عملیاتی کردن - تحلیل داده‌ها - گردآوری داده‌ها
- (۳) مسأله و سوال تحقیق - بررسی نظری - متغیرها - فرضیات تحقیق - عملیاتی کردن - گردآوری داده‌ها - تحلیل داده‌ها
- (۴) مسأله و سوال تحقیق - بررسی نظری - فرضیات تحقیق - متغیرها - عملیاتی کردن - گردآوری داده‌ها - تحلیل داده‌ها

-۹۴

کدام گزینه، جزو ویژگی‌های پژوهش بنیادی محسوب نمی‌شود؟

- (۱) هدف اصلی سهم داشتن در معرفت بنیادی و نظری است.
- (۲) داوری درباره‌ی پژوهش براساس هنجارهای مطلق منطق علمی صورت می‌گیرد.
- (۳) علاقه اساسی متوجه امکان تعمیم یافته‌ها به حوزه‌های مورد علاقه متولیان است.
- (۴) مسایل و موضوعات پژوهش به گسترش دامنه و مرزهای دانش در آن رشته کمک می‌کند.

-۹۵

کدام تکنیک گردآوری داده‌ها، مطالعه مشاهده‌ای به شمار نمی‌آید؟

- (۱) پرسشنامه پستی
- (۲) عکس برداری
- (۳) فیلم برداری
- (۴) یادداشت برداری

-۹۶

برای مطالعه نظام خویشاوندی در یک ایل چه روشی مناسب است؟

- (۱) آزمایش
- (۲) پیمایش
- (۳) تحلیل محتوا
- (۴) مطالعه موردی

-۹۷

هر پرسشنامه در تحقیق پیمایشی متشکل است از مجموعه‌ای از

- (۱) تعاریف نظری متغیرها
- (۲) تعاریف مفهومی متغیرها
- (۳) متغیرهای مستقل تحقیق
- (۴) تعاریف عملیاتی متغیرهای تحقیق

-۹۸

در کدام یک از سنت‌های مفهوم‌سازی، زبان عامیانه نقش اصلی را در تعریف مفاهیم پژوهشی بر عهده دارد؟

- (۱) سنت هرمنوتیکی
- (۲) سنت حساس سازی
- (۳) سنت عملیاتی سازی
- (۴) سنت هستی شناختی

PardazeshPub.com

- ۹۹- دیاگرام علت و معلولی صحیح عبارت « منزلت شغلی فرد در جوامع پیشرفته تابع سطح تحصیلات اوست. و سطح تحصیلات فرد، تابع سطح منزلت شغلی والدینش می‌باشد. » کدام است؟
- (۱) منزلت شغلی فرد ← سطح تحصیلات فرد ← سطح منزلت شغلی والدین
- (۲) سطح منزلت شغلی والدین ← منزلت شغلی فرد ← سطح تحصیلات فرد
- (۳) سطح منزلت شغلی والدین ← سطح تحصیلات فرد ← منزلت شغلی فرد
- (۴) سطح تحصیلات فرد ← منزلت شغلی فرد ← سطح منزلت شغلی والدین

۱۰۰- داده‌های زیر را داریم:

جنسیت:	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	مرد	زن	زن	مرد	مرد
گرایش سیاسی:	موافق	موافق	موافق	موافق	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف	مخالف
زادگاه:	روستا	روستا	روستا	روستا	شهر	شهر	شهر	شهر	روستا	روستا	شهر	شهر	شهر

کدام یک از جداول زیر رابطه جنسیت با گرایش سیاسی را وقتی که متغیر زادگاه کنترل شود، بطور صحیح نشان می‌دهد؟

	مردان		زنان		
	روستا	شهر	روستا	شهر	
گرایش مخالف	۰	۲	۰	۴	
گرایش موافق	۳	۱	۳	۰	

	گرایش مخالف		گرایش موافق		
	روستا	شهر	روستا	شهر	
زن	۰	۲	۳	۱	
مرد	۰	۴	۳	۰	

	گرایش سیاسی		زادگاه		
	موافق	مخالف	روستا	شهر	
زن	۴	۲	۳	۳	
مرد	۳	۴	۳	۴	

	جنسیت		زادگاه		
	مرد	زن	روستا	شهر	
گرایش مخالف	۴	۲	۰	۶	
گرایش موافق	۳	۴	۶	۱	

- ۱۰۱- « مصاحبه عمیق » و « مشاهده بدون ساخت و غیرسیستماتیک » در کدام یک از انواع تحقیق، بیشتر قابل استفاده است؟
تحقیقات:

- ۱۰۲- (۱) کیفی و تبیینی (۲) کیفی و اکتشافی (۳) کمی و اکتشافی (۴) کمی و ارزشیابی
برای مطالعه و بررسی عملکرد دولت، استفاده از کدام یک از انواع تحقیق، مناسب‌تر است؟ تحقیقات:

- ۱۰۳- (۱) ارزیابی (۲) توصیفی (۳) مبتنی بر آزمون فرضیه و تئوری (۴) پیمایش
برای مطالعه « نقش جنسیت در نگرش اجتماعی » چه روش تحقیقی مناسب است؟

- ۱۰۴- (۱) مطالعه مشاهده‌ای (۲) مورد پژوهی (۳) تحلیل متن (۴) پیمایش
معمولاً ارزیابی جمع‌بندی برای ارزیابی چه نوع برنامه‌ای است؟ برنامه:

- ۱۰۵- (۱) آتی (۲) اجرا شده (۳) در حال اجرا (۴) در حال تدوین
همبستگی بالا بین نمره آزمون استخدامی کارکنان یک شرکت با نمره عملکرد کاری آنها در دو سال بعد مبین چه نوع پایایی (reliability) است؟

- ۱۰۶- (۱) پایایی مکرر (۲) پایایی هم ارزی (۳) پایایی آزمون-آزمون مجدد (۴) هیچ نوع پایایی
فقدان همبستگی بین چهار گویه هم سنگ (هم ارز) که شاخص گرایش به سنت را تشکیل می‌دهند مبین فقدان در آن شاخص است.

- ۱۰۷- (۱) دقت سنجش (۲) تعمیم پذیری (۳) پایایی (۴) اعتبار
وقتی که افراد مورد تحقیق مطلع گردند که مخفیانه تحت نظر قرار دارند معمولاً:

- ۱۰۸- (۱) واکنشی نشان نمی‌دهند. (۲) با محقق همکاری می‌کنند. (۳) رفتار خود را تغییر می‌دهند. (۴) از همکاران خود مخفی نگه می‌دارند.

- در آزمایش، داوطلب بودن افراد گروه کنترل چه نوع اعتباری (validity) را به خطر می‌اندازد؟ محتوا

- (۱) بیرونی (۲) درونی (۳) سازه (۴) محتوا

- ۱۰۹- اگر نمره آزمون استخدامی کارکنان یک شرکت با نمره عملکرد کاری آنها در دو سال بعد همبستگی بالا داشته باشد، آزمون استخدامی دارای چه نوع اعتباری (validity) است؟
 (۱) اعتبار سازه (۲) اعتبار محتوا (۳) اعتبار وابسته به معیار (۴) هیچ نوع اعتباری
- ۱۱۰- اگر در تحقیقی فرضیه‌های وجود همبستگی بین متغیر گرایش به انزوای اجتماعی با سن و وضع اشتغال تأیید شود، سنجش متغیر گرایش به انزوای اجتماعی دارای نوع اعتبار (validity) است.
 (۱) پایا (۲) سازه (۳) محتوا (۴) وابسته به معیار
- ۱۱۱- در یک تحقیق که براساس طیف گوتمن طراحی شده تعداد ۵ گویه از ۵۰۰ نفر پرسیده شده و تعداد خطا برابر ۲۵۰ بوده است. ضریب بازنمایی برای این طیف چقدر خواهد شد؟
 (۱) ۰/۱۰ (۲) ۰/۸۰ (۳) ۰/۹۰ (۴) ۰/۹۹
- ۱۱۲- اگر در تحقیق، واحد تحلیل حوزه‌های انتخاباتی باشند ولی می‌خواهیم درباره‌ی « رأی دهندگان » نتیجه‌گیری کنیم دچار چه نوع خطایی شده‌ایم؟
 (۱) اعتبار بیرونی (۲) اشتباه زیست بومی (۳) اعتبار درونی (۴) کاهش گرایی
- ۱۱۳- کدام روش نمونه‌گیری غیراحتمالی نیست؟ نمونه‌گیری:
 (۱) تعهدی (۲) خوشه‌ای (۳) دسترسی‌پذیر (۴) سهمیه‌ای
- ۱۱۴- سطح سنجشی که برای هر یک از متغیرهای زیر می‌توان در عمل در نظر گرفت، کدام گزینه است؟
 رضایت از زندگی - دین - هزینه زندگی
 (۱) اسمی - اسمی - فاصله‌ای (۲) ترتیبی - اسمی - فاصله‌ای (۳) ترتیبی - ترتیبی - نسبتی (۴) ترتیبی - اسمی - نسبتی
- ۱۱۵- در مورد متغیر « وضعیت اشتغال (شاغل، خانه‌دار، بیکار، محصل و سایر) » سطح سنجش متغیر از نوع است.
 (۱) اسمی (۲) رتبه‌ای (۳) فاصله‌ای (۴) نسبتی
- ۱۱۶- سنجش از خطای تعامل محقق و افراد مورد تحقیق مصون است.
 (۱) غیرمخل (۲) کمی (۳) کیفی (۴) مستقیم
- ۱۱۷- اگر پیوستگی بین قیمت منزل و قیمت اتومبیل افراد ۰/۴۰ باشد، اما همین پیوستگی بین افرادی که درآمد پایین دارند و افرادی که درآمد بالا دارند کماکان ۰/۴۰ باشد، نتیجه‌گیری می‌کنیم که رابطه قیمت منزل و قیمت اتومبیل:
 (۱) رابطه علی است. (۲) رابطه غیرخطی است. (۳) رابطه کاذب (غیرعلی) است. (۴) با درآمد بی‌ارتباط است.
- ۱۱۸- در جدول زیر بین متغیر Y و متغیر X:

متغیر Y	متغیر X		
	پایین	متوسط	بالا
بالا	۷۰	۳۰	۱۰
متوسط	۲۰	۱۴۰	۲۰
پایین	۱۰	۳۰	۷۰

- (۱) رابطه علی وجود دارد. (۲) رابطه مثبت محکمی وجود دارد.
 (۳) رابطه منفی محکمی وجود دارد. (۴) رابطه‌ای وجود ندارد.
- ۱۱۹- اگر درآمد سرانه در کشور الف ۱۰۰۰۰ و واریانس آن ۱۰ باشد و درآمد سرانه در کشور ب ۵۰۰۰ و واریانس آن ۲۰ باشد، همگنی درآمد سرانه:
 (۱) در کشور ب بیشتر است. (۲) در کشور الف بیشتر است. (۳) در هر دو کشور پایین است. (۴) در هر دو کشور یکی است.
- ۱۲۰- کدام یک از موارد زیر برای تضمین حقوق افراد مورد تحقیق است؟
 (۱) حفظ اسرار افراد (۲) رضایت اجباری افراد (۳) کتمان هدف تحقیق (۴) مطالعه مخفیانه افراد