

عصر پنج شنبه
۸۷/۱۱/۲۴

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



آزمون ورودی
دوره های کارشناسی ارشد ناپيوسته داخل
سال ۱۳۸۸

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 سؤالات

ردیف	مؤاد 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 ۱۳۸۷

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- The number of unemployed workers ----- between two and three million.
1) emerges 2) regulates 3) fluctuates 4) distributes
- 2- Toxic chemicals tend to ----- in the body.
1) convene 2) enforce 3) segregate 4) accumulate
- 3- In some countries, it is a ----- that guests wear black clothes.
1) strand 2) convention 3) framework 4) participation
- 4- We do not know which behavioral ----- are inborn and which acquired.
1) traits 2) conducts 3) schedules 4) requirements
- 5- The poems are supposed to be by Milton, but they are actually of doubtful -----.
1) revision 2) transition 3) controversy 4) authenticity
- 6- The main features of this theory are clearly ----- in the first chapter of this book.
1) involved 2) exceeded 3) delineated 4) comprised
- 7- The replies to the questionnaire ----- broadly into three groups.
1) assign 2) segment 3) transmit 4) incorporate
- 8- Research shows that it is not divorce ----- that harms children, but the continuing conflict between parents.
1) per se 2) ad hoc 3) vis-a-vis 4) per capita
- 9- They have identified serious ----- in the design of the solar-powered car.
1) ruins 2) bidding 3) flaws 4) prohibition
- 10- You are more ----- to illness when you are tired.
1) prone 2) tense 3) definite 4) explicit

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.

All living things need to be protected from heat, cold and weather conditions, injury, other animals and germs. The skin (11) ----- this work of protection. Birds are greatly helped by an outer covering of feathers and most mammals (12) ----- a coat of fur. Human beings have hair on their bodies but not enough to act as a protection. However, the skin, although (13) ----- with clothes for warmth in most climates, does a great deal to keep the body healthy, and, (14) ----- cut or pierced, is practically germ-proof. The whole of the human body is covered by skin, (15) ----- in thickness according to the part of the body that it covers. It is thinnest over the exposed part of the eyeballs and thickest on the soles of the feet

- 11- 1) does a lot 2) makes much 3) makes lots of 4) does much of.
- 12- 1) in 2) by 3) into 4) from
- 13- 1) covering 2) it covers 3) it has to cover 4) it has to be covered
- 14- 1) unless 2) though 3) it was 4) to be
- 15- 1) that varies 2) which varies 3) that it varies 4) which it varies

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:

In any discipline, there will always be a number of underlying philosophical predispositions in the projects of scientists. Some of these predispositions involve the nature of social knowledge itself, the nature of social reality, and the locus of human control in action.

One main and lasting crisis has been the debate over positivism and phenomenology. In the former, the research focus has been an attempt to find overarching, universal laws to social behavior and history. In the latter, by contrast, the emphasis is on empirical study itself -- that is, making accurate descriptions of social reality in terms of the experience of the persons involved, regardless of whether they fit a grand theory or explanation. These two forms have tended to lend themselves to favor either quantitative or qualitative methods, respectively. In addition to these two orientations, there is a third outlook: a kind of social rationalism, which makes use of axiomatic presuppositions in order to explain social reality, and which approaches research data with complex logical and mathematical modeling.

- 16- What does the passage mainly discuss?
- 1) Accurate Descriptions of Social Reality
 - 2) Epistemology and Methodology
 - 3) Philosophical Predispositions
 - 4) Positivism and Phenomenology
- 17- According to the passage, there will be certain -----.
- 1) epistemological prejudices which underlie the nature of social knowledge
 - 2) fundamental prejudices in scientists' projects
 - 3) methodological principles which underlie the nature of social reality
 - 4) philosophical principles in any scientific field
- 18- Which statement is true about 'positivism'?
- 1) It has tried to discover very important and general laws to social behavior.
 - 2) It has succeeded in finding the most general laws to social behavior.
 - 3) It has focused on the insignificant universal rules of social history.
 - 4) It has emphasized the secondary, universal rules of social history.
- 19- Which statement is NOT true about 'phenomenology'?
- 1) It has focused on the accurate descriptions of social reality.
 - 2) It has focused on empirical study.
 - 3) It has tended to lend itself to support quantitative methods.
 - 4) It has refused to favor qualitative procedures.
- 20- The author finally attempts to state that there is ----- in order to explain social reality.
- 1) a third point of view which ignores research data to the benefit of complex logical modeling
 - 2) a third outlook which pays little attention to complex mathematical modeling
 - 3) another view-point in addition to social rationalism, which uses major logical propositions
 - 4) another standpoint in addition to positivism and phenomenology which uses basic assumptions

PASSAGE 2:

One underlying problem for the social psychologists is whether their studies can or should ultimately be understood in terms of the meaning and consciousness behind social action, as with folk psychology and as with the mainstream social sciences in general, or whether more objective, natural, materialist, and behavioral facts are to be given exclusive study. This problem is especially important for those within the social sciences who study qualitative mental phenomena, such as consciousness, associative meanings, and mental representations, because a rejection of the study of meanings would lead to the reclassification of such research as non-scientific. Influential traditions like psychodynamic theory and symbolic interactionism may be the first victims of such a paradigm shift.

The underlying philosophical issues lying in wait behind these different positions have led to commitments to certain kinds of methodology which have sometimes bordered on the partisan. Still, some researchers have indicated a lack of patience for overly dogmatic proponents of one method or the other.

Two persistent themes in the philosophy of the social sciences, and which directly affect social studies, have been the structure-agency debate and the related arguments over determinism and free will.

- 21- One of the basic questions about the social psychologists is whether or not their studies -----.
- 1) should leave out materialist realities
 - 2) should rule out natural facts
 - 3) must be confined to behavioral realities
 - 4) must exclude objective facts
- 22- Whether meaning and consciousness must be dealt with within social sciences is particularly important because -----.
- 1) a denial of meanings may result in the reclassification of such research as non-scientific
 - 2) it is specially problematic for those who study qualitative mental phenomena
 - 3) more objective, natural, materialist and behavioral phenomena are to be given exclusive study
 - 4) these studies should ultimately be achieved in terms of consciousness and meaning
- 23- If what the author says is true, then the refusal of studying meanings -----.
- 1) may cause strengthening influential traditions such as psychodynamic theory
 - 2) may lead to weakening authoritative traditions such as symbolic interactionism
 - 3) will certainly result in the breakdown of such theories as symbolic interactionism
 - 4) will definitely cause the failure of such traditions as psychodynamic theory
- 24- According to the passage, the difference in the underlying philosophical issues have sometimes led to certain kinds of methodology which -----.
- 1) accept totally positive proponents of one method or the other
 - 2) have come very close to being philosophically impartial
 - 3) have come very close to being scientifically one-sided
 - 4) reject overly dogmatic advocates of one method or the other
- 25- The author finally tries to state that one of the -----.
- 1) constant subjects which deals with social studies is determinism and free will
 - 2) intermittent issues in the philosophy of the social sciences is the structure-agency debate
 - 3) temporary subjects in the philosophy of the social sciences is determinism and free will
 - 4) transient issues which affects socials studies is the structure-agency debate

PASSAGE 3:

The philosophical analysis of scientific explanations starts from the relevant key concepts including theory, action, facts, rationality, agency, interpretation, etc. It also contains philosophical analysis of methodologies including realism, empiricism, positivism, instrumentalism, functionalism, structuralism, interpretivism, phenomenology.

Emile Durkheim sought to define social sciences as those that attend to a special sort of fact, which he called a social fact. In his book *The Rules of Sociological Method* he said that a social fact can be recognized by "the power of external coercion which it exercises or is capable of exercising over individuals, and the presence of this power may be recognized in its turn either by the existence of some specific sanction or by the resistance offered against every individual effort to violate it."

Within the philosophy of social science, of course, that definition or any other is up for debate. What Durkheim meant to highlight, though, were the formal sanctions such as law, the informal sanctions such as shunning, and the norms of society that both sorts of sanction enforce.

- 26- According to the passage, the philosophical examination of scientific explanations -----.
- 1) starts from the most insignificant notions such as rationality and agency
 - 2) rejects such methodologies as theory and action
 - 3) rules out the possibility of examining such concepts as structuralism and phenomenology
 - 4) includes philosophical analysis of methodologies such as realism and empiricism
- 27- What does 'those' in the 6th line refer to?
- 1) concepts
 - 2) ideas
 - 3) methodologies
 - 4) sciences
- 28- According to Emile Durkheim, social sciences -----.
- 1) analyses a special type of social fact
 - 2) analyses the impact of coercion on society
 - 3) studies a special sort of sociological method
 - 4) studies the power of internal compulsion
- 29- Emile Durkheim believes that the power of coercion can be identified by the -----.
- 1) existence of some specific sanctions against law-breakers
 - 2) existence of some specific approval and persuasion
 - 3) submission offered towards every individual who tries to violate it
 - 4) submission shown towards every person who attempts to break it
- 30- The author finally tries to conclude that what Durkheim said about the definition of social sciences -----.
- 1) has nothing to do with formal or informal sanctions
 - 2) includes formal sanctions such as law
 - 3) is controversial
 - 4) is straightforward

- ۳۱- از نظر دورکیم بحران های جامعه جدید یا تجدد از قبیل خودکشی و ناهنجاری های مختلف معلول
 (۱) افزایش تحرک اجتماعی است.
 (۲) شدت افزایش همبستگی اجتماعی است.
 (۳) ضعف عقلانیت است.
 (۴) فقدان جایگزین های مناسب اخلاقی است.
- ۳۲- نظریات میشل فوکو را در قالب کدام یک از نظریه های زیر می توان مورد بررسی قرار داد؟
 (۱) نظریه ساخت گرایی رادکلیف براون
 (۲) نظریه ساختار گرایی و ما بعد ساختار گرایی
 (۳) نظریه ساختار گرایی متأثر از آلتوسر
 (۴) نظریه ساختار گرایی متأثر از لوی اشتراوس
- ۳۳- کدام گزینه از نظر مارکس صحیح است؟
 (۱) عامل حرکت تاریخ روابط تولید است.
 (۲) موتور حرکت تاریخ تناقض است.
 (۳) متفکران وابسته به کدام مکتب، بر جامعه معاصر تأکید می ورزند و برای داده های تاریخی یا تحقیق تاریخی چندان بهایی قائل نیستند؟
 (۴) موتور حرکت تاریخ روابط روبنایی است.
- ۳۴- مارکسیست های ساختاری
 (۱) طرفداران مکتب فرانکفورت
 (۲) طرفداران مکتب ارتدوکس
 (۳) طرفداران مکتب فرانکفورت
 (۴) جبر گرایی اقتصادی
- ۳۵- کدام گزینه، مفاهیم مرکزی یا کلیدی مکتب مبادله است؟
 (۱) خود انسانی - خود اجتماعی (۲) فرد - محیط
 (۳) من - درمن
 (۴) من فاعلی - من مفعولی
- ۳۶- کدام گزینه از نظر کافمن در مورد خود صحیح است؟
 (۱) خود یک اثر نمایشی است که از صحنه نمایش برمی خیزد.
 (۲) خود عبارت از کنش متقابل بین فرد و ساختار اقتصادی است.
 (۳) خود همان ویژگی های ذاتی است که فرد از بدو تولد با خود دارد.
 (۴) خود عبارت از جامعیت اندیشه ها و احساسات فرد می باشد.
- ۳۷- پارتو در بحث درک حرکت عام جوامع روی کدام دسته عوامل تکیه می کند؟
 (۱) بازمانده ها، مشتقات، اغراض و ناهمگنی اجتماعی
 (۲) کنش غیرمنطقی، بازمانده ها، اغراض و ساختار اقتصادی
 (۳) کنش منطقی، ساختار اقتصادی و عوامل فرهنگی
 (۴) مشتقات، ساختار اقتصادی و عوامل فرهنگی
- ۳۸- براساس دیدگاه جرج هربرت مید و پیروان کنش متقابل نمادی، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) انسان از طریق یادگیری و نه از طریق داد و ستد نمادها با دیگران کنش برقرار می کند.
 (۲) به نظر هربرت مید معنای کنش صرفاً از فرایندهای ذهنی بر می خیزد.
 (۳) کنش متقابل نمادی بر چگونگی شکل گیری معانی و نمادها به طور ذهنی توجه دارد.
 (۴) معنا از طریق فرایند کنش متقابل نمادی و نه از طریق فرایندهای ذهنی صورت می گیرد.
- ۳۹- در تفاوت بین ساختار گرایی لوی - اشتراوس و مارکسیسم کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) ساختار گرایی بر مقوله انسانی و مارکسیسم بر مقوله اجتماعی تأکید دارد.
 (۲) ساختار گرایی بر تحلیل های همزمان و مارکسیسم بر تحلیل های ناهمزمان تأکید دارد.
 (۳) مارکسیسم بر تحلیل ماتریالیسم تاریخی و ساختار گرایی بر تحلیل های صرفاً تاریخی توجه دارد.
 (۴) مارکسیسم بر تحلیل دیالکتیک ایده آلیستی و ساختار گرایی بر دیالکتیک ماتریالیستی توجه دارد.
- ۴۰- براساس نظریه ماکس وبر نمونه آرمانی یا تیپ ایده آل
 (۱) هرگز بر واقعیت های عینی منطبق نیست و نمی تواند سنجشگری تحلیلی باشد.
 (۲) ساختار تحلیلی آن سنجشگر است و به طور کامل هم براساس واقعیت عینی ساخته شده است.
 (۳) براساس واقعیت عینی ساخته شده ولی ساختار تحلیلی آن سنجشگر نیست.
 (۴) انطباق کامل با واقعیت عینی ندارد ولی ساختار تحلیلی آن سنجشگر است.
- ۴۱- کدام گزینه با نظر پارتو در تفسیر ته نشست ها و مشتقات انطباق دارد؟
 (۱) بشر موجودی نابخرد اما استدلال گر است و به ندرت رفتار منطقی دارد.
 (۲) بررسی کنش منطقی کار علم جامعه شناسی و کنش های حسابگرانه کار علم اقتصاد است.
 (۳) بشر موجودی خردمند اما غیراستدلالی است و رفتار فاقد عقلانیت خود را ظاهر عقلایی می دهد.
 (۴) بشر اصولاً موجودی غیرمنطقی است و هیچ گونه کنش عقلایی قابل تحلیل در علم ندارد.
- ۴۲- بیگانگی از دیدگاه پدیدار شناسی یعنی
 (۱) تسلط نخبگان بر فرودستان
 (۲) تسلط شعور عامیانه در زندگی روزمره
 (۳) تسلط سرکوبگر تکنولوژی بر زندگی انسان
 (۴) از دست دادن معنی یا فروپاشی دانش ساخته شده
- ۴۳- منظور آلفرد شوپس از جهان حیاتی چیست؟
 (۱) قلمرو فرهنگی (۲) قلمرو زیستی
 (۳) قلمرو روانشناختی (۴) قلمرو اقتصادی
- ۴۴- کدام گزینه در مورد ماکس وبر صحیح است؟
 (۱) پایه گذار مکتب انتقادی است.
 (۲) پایه گذار مکتب تحلیلی یا اثباتی است.
 (۳) پایه گذار مکتب تفهیمی است.
 (۴) پایه گذار مکتب کنش متقابل نمادین است.
- ۴۵- نظریه روح کلی از کیست؟
 (۱) ژان ژاک روسو (۲) سن سیمون
 (۳) کنت (۴) منتسکیو
- ۴۶- اصطلاح «فقره معیارین» را چه کسی در تحلیل خود به کار برده است؟
 (۱) پارسنز (۲) فوکو
 (۳) کافمن (۴) مرتون

- ۴۷- تحقیقات بوردیو میان سلیقه و رابطه برقرار می سازد.
 (۱) طبقه (۲) میزان مالکیت (۳) مدهای مرسوم (۴) نظام سرمایه داری
- ۴۸- اقتدار کاریسماتیک در ارتباط با چه نوع کنش اجتماعی است؟
 (۱) منطقی (۲) عاطفی (۳) عقلانی معطوف به هدف (۴) عقلانی معطوف به ارزش
- ۴۹- مفهوم فاصله نقش اروین گافمن به چه چیزی گفته می شود؟
 (۱) تفاوت نقش دو نفر (۲) تفاوت نقش با توجه به جنسیت (۳) درجه قبول افراد از نقش خود (۴) درجه کناره گیری افراد از نقش های محوله شان
- ۵۰- از نظر فوکو، نظام جزائی و زندانبانی نوین چگونه عمل می کند؟ در جهت:
 (۱) اصلاح (۲) بهبود روانی (۳) تشدید مجازات (۴) تخفیف مجازات
- ۵۱- هسته اصلی دیالکتیک فمنیستی یک نوع جامعه شناسی است.
 (۱) اقتصادی (۲) سیاسی (۳) فرهنگی (۴) معرفت
- ۵۲- چه کسی می گوید پول نمونه عالی ابزاری است که خود هدف شده است؟
 (۱) زیمل (۲) مارکس (۳) وبر (۴) هومنز
- ۵۳- از نظر وبر، مجموعه قضایای نظریه اقتصادی از کدام یک انواع عالی است؟
 (۱) معرف عناصر انتزاعی واقعیت خارج (۲) رویداد منحصر به فرد تاریخی (۳) بازسازی عقلانی رفتارهای دارای یک حقیقت خاص (۴) بازسازی منطقی - آزمون رفتارهای دارای یک حقیقت خاص
- ۵۴- کدام نظریه پردازان شیوه بررسی یک ساختار اجتماعی را تحلیل الگوی پیوندهای اعضای جامعه می دانستند؟
 (۱) تحلیل گران شبکه (۲) فمنیست ها (۳) مارکسیست ها (۴) کنش متقابل گرابان
- ۵۵- چه کسی معتقد است انسان همان است که عمل می کند؟
 (۱) دیوئی (۲) سارتر (۳) گافمن (۴) مید
- ۵۶- دورکیم در بحث دین و تعریف آن:
 (۱) به تبیین های روانشناسانه می پردازد. (۲) به تبیین های طبیعت گرایانه تأکید دارد. (۳) چه کسی معتقد است ساختار واقعی نیست که مستقیماً مشاهده پذیر و قابل دیدن باشد؟
- ۵۷- (۱) اسمارت (۲) رادکلیف براون (۳) لوی اشترواس (۴) مالینوسکی
- ۵۸- کنش عقلانی معطوف به هدف از نظر ماکس وبر تقریباً همان پارتو است.
 (۱) کنش سنتی (۲) کنش منطقی (۳) کنش غیرمنطقی (۴) کنش معطوف به ارزش
- ۵۹- دورکیم همبستگی مبتنی بر تمایز اجتماعی افراد را همبستگی می نامد.
 (۱) قطاعی (۲) تاریخی (۳) ارگانیک (۴) انسجام یافته
- ۶۰- کدام متفکر بیشتر از دیدگاه فردی به قضیه کشمکش می نگرد؟
 (۱) کالینز (۲) مارکوزه (۳) مارکس (۴) وبر

۶۱- احتمال پسر بودن ۳ فرزند خانواده‌ای که دارای ۶ فرزند است، چقدر است؟

مقادیر	۲۰ (۴)
تعداد	۲۲
مقادیر	۱
تعداد	۴
مقادیر	۲
تعداد	۴
مقادیر	۴
تعداد	۶
مقادیر	۵
تعداد	۴

(۴) واریانس‌ها

(۳) میانگین‌ها

(۱) $\frac{1}{22}$ (۲) $\frac{5}{22}$ (۳) $\frac{15}{22}$ (۴) $\frac{20}{22}$

۶۲- در توزیع مقابل میانه برابر با چه عددی است؟

(۱) ۳ (۲) $\frac{3}{5}$ (۳) $\frac{4}{5}$ (۴) ۴

۶۳- آزمون کی دو (χ^2) مبتنی بر مقایسه‌ی است.

(۱) اشکال توزیع فراوانی (۲) فراوانی‌ها

۶۴- در توزیع چوله، میانه، همیشه

(۱) بزرگتر از میانگین است. (۲) در انتها قرار دارد. (۳) بین نما و میانگین قرار می‌گیرد. (۴) کوچکتر از میانگین است.

۶۵- کدام یک از شاخص‌های زیر برای حالت‌های غیرمستقر نیز کاربرد دارد؟

(۱) اسپیرمن (۲) کندال (۳) گاما (۴) d سامرز

۶۶- نقاط بحرانی (مینیمم یا ماکزیمم) تابع $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$ کدام است؟

(۱) $\begin{vmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 0 \end{vmatrix}$ و $\begin{vmatrix} 2 & 0 \\ -3 & 1 \end{vmatrix}$ (۲) $\begin{vmatrix} 2 & 0 \\ -3 & 1 \end{vmatrix}$ و $\begin{vmatrix} 2 & 1 \\ -3 & 0 \end{vmatrix}$ (۳) $\begin{vmatrix} -3 & 0 \\ 2 & -1 \end{vmatrix}$ و $\begin{vmatrix} -3 & 1 \\ 2 & 0 \end{vmatrix}$ (۴) $\begin{vmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$ و $\begin{vmatrix} 0 & 0 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$

۶۷- اگر واریانس داخل گروه‌ها برابر با ۲۰ و واریانس بین گروه‌ها برابر با ۵۰ باشد، مقدار F چقدر است؟

(۱) ۳۰ (۲) $\frac{2}{5}$ (۳) $\frac{5}{4}$ (۴) ۳۰

۶۸- مقدار ضریب لاندای رابطه گرایش به برابری با طبقه چقدر است؟

گرایش به برابری بر حسب طبقه اجتماعی

طبقه اجتماعی		گرایش به برابری
پایین	بالا	
۲۰	۶۰	بالا
۸۰	۲۰	پایین

(۱) $\frac{5}{18}$ (۲) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{7}$ (۴) $\frac{1}{8}$

۶۹- مقدار حد $\lim_{t \rightarrow 2} \left(\frac{t^2 - 6t + 8}{t^2 - 5t + 6} \right)$ کدام است؟

(۱) -۱ (۲) ۰ (۳) ۱ (۴) ۲

۷۰- در یک تحلیل رگرسیونی (Regression Analysis) اگر باقیمانده ($SS_{res.}$) مساوی صفر باشد یعنی $SS_{reg} = SS_{tot}$ در چنین شرایطی

ضریب تبیین (R^2) چقدر خواهد بود؟

(۱) +۱ (۲) صفر (۳) $\frac{5}{15}$ (۴) قابل محاسبه نیست

۷۱- اگر ضریب همبستگی پیروسون بین درآمد (Y) و تحصیلات (X) برابر با $r = 0.50$ باشد، درآمد چه درصدی از تغییرات تحصیلات را می‌تواند تبیین کند؟

(۱) ۷۵ (۲) ۵۰ (۳) ۲۵ (۴) ۵

۷۲- کدام یک از شاخص‌های زیر جزء شاخص‌های پیوستگی مبتنی بر اصل کاهش نسبی خطا (PRE) می‌باشد؟

(۱) شاخص توافق کاپا (Kappa) (۲) ضریب رگرسیونی (\hat{B}) (۳) ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن (r_s) (۴) نسبت همبستگی اتادو (Eta^2)

۷۳- اگر پژوهشگری می‌خواهد بداند که میانگین نمرات درسی دانشجویان بومی و غیربومی با هم تفاوت معنادار دارند یا نه از چه آزمون باید استفاده کند؟

(۱) آزمون فریدمن (۲) آزمون وابسته (۳) آزمون مجذور کای (χ^2) (۴) آزمون مستقل

۷۴- شاخص V مناسب ترین معیار برای اندازه گیری پراکندگی متغیرهای است.

- (۱) پیوسته (۲) فاصله‌ای (۳) کمی (۴) کیفی

۷۵- دامنه تابع $y = \frac{x^2 - 2x}{x^2 + 3x}$ کدام است؟

- (۱) $x \in \mathbb{R}$ (۲) $x \in \mathbb{R} - \{0, 3\}$ (۳) $x \in \mathbb{R} - \{0, -3\}$ (۴) $x \in \mathbb{R} - \{0, 2\}$

۷۶- اگر از بین گروهی ۹ نفره شامل ۵ بومی و ۴ غیربومی، دو نفر را به طور تصادفی انتخاب کنیم احتمال این که اولی غیربومی و دومی بومی باشد، چقدر است؟

- (۱) $\frac{20}{72}$ (۲) $\frac{25}{72}$ (۳) $\frac{20}{81}$ (۴) $\frac{25}{81}$

۷۷- نمرات استاندارد (Z) دارای توزیعی با میانگین و انحراف معیار می‌باشند.

- (۱) یک - صفر (۲) یک - یک (۳) صفر - یک (۴) صفر - صفر

۷۸- برای آزمون متنی داری پیوستگی نوع بیمه با میزان استفاده از بیمارستان (طبق داده‌های جدول زیر) کدام آزمون مناسب است؟

نوع بیمه		میزان استفاده
دولتی	غیردولتی	
۱۴	۲۶	زیاد
۲۶	۱۶	کم

- (۱) آزمون χ^2
(۲) آزمون t
(۳) آزمون مقیسه‌ی نسبت‌های وابسته
(۴) آزمون X^2

۷۹- اگر در دو توزیع، میانگین‌ها با هم برابر و واریانس‌ها با هم متفاوت باشند، واریانس کل دو توزیع برابر است با:

- (۱) حاصل جمع واریانس میانگین‌ها (۲) حاصل جمع واریانس‌ها (۳) میانگین واریانس‌ها (۴) واریانس میانگین‌ها

۸۰- آماره مورد آزمون ناشی از خطای نمونه‌گیری است و قابلیت تعمیم به جمعیت تحقیق ندارد، اگر:

- (۱) $sig > 0/05$ (۲) $sig \geq 0/05$ (۳) $sig \leq 0/05$ (۴) $sig < 0/05$

۸۱- نمره نستاندارد شده فردی ۷ است. میانگین نمره کلاس او ۱۴ با انحراف معیار ۱/۵ می‌باشد، نمره واقعی او چقدر است؟

- (۱) ۱۵/۵ (۲) ۱۶ (۳) ۱۷ (۴) ۱۷/۵

۸۲- مجموع تفاوت‌های تک تک مشاهدات و میانگین مساوی با است.

- (۱) انحراف-جبر (۲) صفر (۳) مجذور انحرافات (۴) یک

۸۳- مقدار تغییر در متغیر وابسته در ازای یک واحد تغییر در متغیر مستقل توسط نمایش داده می‌شود.

- (۱) ضریب-تعیین (۲) ضریب زاویه (۳) ضریب تغییرات (۴) عرض از مبدأ

۸۴- در یک توزیع احتمال وجود یک مقدار برابر با ۰/۱۷ و احتمال عدم وجود آن برابر با ۰/۱۳ می‌باشد. واریانس این توزیع چقدر است؟

- (۱) ۰/۱۲۵ (۲) ۰/۲۱ (۳) ۰/۳۱ (۴) ۰/۴۰

۸۵- در یک تصاعد هندسی نخستین جمله ۱ و قدر نسبت ۲- می‌باشد، جمله پنجم این تصاعد کدام است؟

- (۱) ۱۸ (۲) -۱۶ (۳) ۱۶ (۴) ۱۸

۸۶- حدود حقیقی عدد گرد شده ۳/۵۰ چیست؟

- (۱) ۳/۵۰ - ۴/۵۰ (۲) ۳/۴ - ۳/۵ (۳) ۳/۴۵ - ۳/۵۵ (۴) ۳/۴۹۵ - ۳/۵۰۵

۸۷- برای سنجش پیوستگی قومیت با درآمد چه ضریبی مناسب است؟

- (۱) همبستگی رتبه‌ای (۲) گاما (۳) تالویی (۴) اتادو

۸۸- عرض از مبدأ (a) خط رگرسیون Y به X چقدر است (جدول روبه‌رو)؟

X_i	Y_i
۰	۶
۱	۴
۲	۲
۳	۰

خطای استاندارد -۸۹

(۱) با افزایش حجم نمونه کاهش می یابد و با کاهش انحراف استاندارد هم کاهش می یابد.

(۲) با افزایش حجم نمونه کاهش می یابد و با افزایش انحراف استاندارد هم کاهش می یابد.

(۳) با افزایش حجم نمونه افزایش می یابد و با کاهش انحراف استاندارد هم افزایش می یابد.

(۴) با افزایش حجم نمونه افزایش می یابد و با افزایش انحراف استاندارد کاهش می یابد.

-۹۰. واریانس میزان بیکاری در ۱۰ کشور خاورمیانه چقدر است؟

میزان بیکاری در ۱۰ کشور خاورمیانه

میرگ و میر	فراوانی
۰ - ۲	۵
۳ - ۵	۴
۶ - ۱۲	۱
کل	۱۰

(۱) ۵

(۲) ۶

(۳) ۱۵

(۴) ۶۰

- ۹۱- آزمایشی که نتایج آن قابل تعمیم باشد، دارای چه نوع اعتباری (validity) است؟
 (۱) بیرونی (۲) درونی (۳) سازه (۴) محتوا
- ۹۲- اظهار نظر درباره میزان متناسب بودن معرفها و ابزار سنجش، از سوی افراد متخصص، به کدام نوع اعتبار مربوط می‌باشد؟
 (۱) اعتبار سازه Construct Validity (۲) اعتبار صوری Face Validity
 (۳) اعتبار محتوا Content Validity (۴) اعتبار معیار Criterion Validity
- ۹۳- کدام یک از ظنهای زیر در سطح سنجش فاصله‌ای قرار دارد؟
 (۱) بوگاردوسی (۲) تورستن (۳) گاتمن (۴) مقایسه‌ی زوجی
- ۹۴- برآورد نمونه‌ای حاصل از روش نمونه‌گیری از قابلیت تعمیم برخوردار نیست.
 (۱) تصادفی ساده (۲) خوشه‌ای (۳) سهمیه‌ای (۴) طبقه‌ای
- ۹۵- اظهار نظر درباره این که آیا یک سؤال، گویه یا یک ابزار واقعاً همان متغیر مورد نظر شما را به درستی می‌سنجد و نه چیز دیگری را به مبحث مربوط است.
 (۱) اعتبار (۲) پایایی (۳) تعریف مفهومی (۴) نحوه طرح سؤال
- ۹۶- در صورتی که برای جمع‌آوری اطلاعات از روش مصاحبه استفاده شود و پژوهشگر دچار غرض‌ورزی در طول مصاحبه شود، کدام مورد زیر رعایت نشده است؟
 (۱) تعمیم در پژوهش (۲) پایایی پژوهش (۳) عینیت در پژوهش (۴) نمونه‌گیری
- ۹۷- معمولاً متغیر وابسته در تحقیقات ارزیابی چیست؟
 (۱) بازده برنامه (۲) برنامه اجتماعی (۳) درون‌داد برنامه (۴) میزان شرکت در برنامه
- ۹۸- برای اندازه‌گیری متوسط زمان کتاب‌خوانی در بین نوجوانان یک شهر چه روشی مناسب است؟
 (۱) مطالعه مشاهده‌ای (۲) مورد پژوهی (۳) تحلیل محتوا (۴) پیمایش
- ۹۹- برای مطالعه عمیق و همه‌جانبه یک روستا چه روشی مناسب است؟
 (۱) آزمایش (۲) ارزشیابی (۳) پیمایش (۴) مورد پژوهی
- ۱۰۰- در چه نوع نمونه‌گیری می‌توان تعیین کرد که نمونه تا چه حد معرف جمعیتی است که از بین آن انتخاب شده است؟
 (۱) نمونه‌گیری غیراحتمالی (۲) نمونه‌گیری عمدی (۳) نمونه‌گیری احتمالی (۴) نمونه‌گیری آماری
- ۱۰۱- ارائه تبیین مناسب از یک پدیده متضمن است.
 (۱) پیش‌بینی صحیح (۲) تعریف عملیاتی صحیح (۳) توصیف صحیح (۴) نظریه‌پردازی و نظریه‌آزمایی
- ۱۰۲- بهترین روش در اجرای مصاحبه اکتشافی کدام است؟
 (۱) مصاحبه ساختاریافته (۲) مصاحبه همراه با پرسش‌نامه (۳) مصاحبه بدون رهنمود (۴) بحث گروهی متمرکز
- ۱۰۳- به منظور تبیین چند متغیری تغییر میزان اعتماد اجتماعی دانشجویان، از کدام یک از روش‌های تحقیق می‌توان استفاده کرد؟
 (۱) روش توصیفی (۲) روش پیمایش (۳) طرح آزمایشی (۴) مطالعه موردی
- ۱۰۴- اگر تحقیقی در سال ۱۳۷۰ انجام شود و نمونه‌ای از افراد یک گروه از طریق پرسش‌نامه مورد بررسی قرار گیرند سپس در سال ۱۳۸۰ پرسش‌نامه دیگری درباره همان افراد تکمیل شود چنین مطالعه‌ای چه نام دارد؟
 (۱) مطالعه پانل (۲) مطالعه مقطعی (۳) روند پژوهی (۴) پیمایش
- ۱۰۵- در فرضیه‌ی « دانشجویان رشته مهندسی بیش از دانشجویان رشته شیمی از رضایت دارند » چند متغیر وجود دارد؟
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۱۰۶- اگر در پژوهشی به دنبال بررسی نگرش زنان متأهل به « قانون خانواده » باشیم، واحد تحلیل کدام مورد است؟
 (۱) زنان متأهل (۲) قانون خانواده (۳) نگرش (۴) یک نفر زن متأهل پاسخگو
- ۱۰۷- از جدول بزهکاری نوجوانان بر حسب صمیمیت با پدر نتیجه می‌گیریم که
 بین بزهکاری نوجوانان و صمیمیت با پدر پیوستگی
 (۱) ضعیفی وجود دارد.
 (۲) مثبت شدیدی وجود دارد.
 (۳) منفی شدیدی وجود دارد.
 (۴) وجود ندارد.
- | دفعات بزهکاری | صمیمیت با پدر | | |
|---------------|---------------|-------|-----|
| | ضعیف | متوسط | قوی |
| هیچ | ۳۰ | ۱۰ | ۲۰ |
| یکبار | ۴۰ | ۳۰ | ۱۵ |
| چند بار | ۱۳۰ | ۱۰ | ۵ |
- ۱۰۸- در صورتی که بخواهیم به پیش‌بینی آماری پردازیم، باید از کدام متغیرها استفاده کنیم؟
 (۱) متغیرهای وابسته (۲) متغیرهای مستقل (۳) متغیرهای کنترل‌کننده (۴) متغیرهای هم‌زمان
- ۱۰۹- مطالعات واپس‌نگر در روش تحقیق به چه مطالعه‌ای اطلاق می‌شود؟
 (۱) نگرش طولی به گذشته (۲) نگرش پرسش‌گر به گذشته (۳) پرسش از پاسخگویان قبلی در مورد وضعیت حال (۴) پرسش از پاسخگویان فعلی در مورد وضعیت گذشته
- ۱۱۰- عوامل کلیدی در تعیین حجم نمونه کدامند؟
 (۱) بودجه در دسترس و حجم جمعیت (۲) حجم جمعیت و اندازه آماره (۳) درجه دقت مورد نظر و میزان واریانس صفت در جمعیت (۴) همگی و در دسترس بودن جمعیت تحقیق

- ۱۱۱- در روش آزمون - آزمون مجدد، از کدام ویژگی برای محاسبه اعتبار استفاده می شود؟
 (۱) انحراف معیار (۲) ضریب همبستگی (۳) میانگین (۴) واریانس
- ۱۱۲- الگوی مدل نظری ← گردآوری داده ها ← آزمون نظریه با کدام الگو مطابقت دارد؟
 (۱) الگوی قیاسی (۲) الگوی استقرایی (۳) الگوی استنباطی (۴) الگوی پس کاری
- ۱۱۳- تکنیک شکستن قواعد برای برهم زدن انتظارات افراد در کدام رویکرد مورد استفاده قرار می گیرد؟
 (۱) اثبات گرایی (۲) روش شناسی مردمی (۳) کنش متقابل نمادین (۴) انتقادی
- ۱۱۴- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) داده های کیفی امکان تبیین های تعمیم پذیر را فراهم می کند. (۲) داده های کمی به لحاظ معنایی غنای بیشتری دارند.
 (۳) داده های کیفی به لحاظ معنایی غنای بیشتری دارند. (۴) داده های کیفی سنجش پذیر نیستند.
- ۱۱۵- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) پارادایم برابر با مدل است. (۲) پارادایم برابر با نظریه است.
 (۳) پارادایم در ذیل نظریه قرار می گیرد. (۴) نظریه در ذیل پارادایم قرار می گیرد.
- ۱۱۶- کدام یک از موارد زیر جزو مطالعات طولی است؟
 (۱) خانواده پژوهی (۲) روند پژوهی (۳) گروه پژوهی (۴) مطالعه مقطعی
- ۱۱۷- تبیین تفریدی (Idiographic) با کدام یک از موارد زیر هم خوانی ندارد؟
 (۱) در صدد دستیابی به نظریه است. (۲) مبتنی بر منطق استقرایی است.
 (۳) مبتنی بر منطق قیاسی است. (۴) مورد محور است.
- ۱۱۸- در بررسی رابطه جنسیت و سواد و گرایش سیاسی چه رابطه ای بین این سه متغیر می تواند وجود داشته باشد؟
 (۱) گرایش → سواد → جنسیت (۲) سواد → جنسیت → گرایش
 (۳) گرایش → جنسیت → سواد (۴) جنسیت → سواد → گرایش
- ۱۱۹- آزمون تا او بی کندال (Kendall's τ_b) در چه سطحی و برای چه مواردی کاربرد دارد؟
 (۱) در سطح فاصله ای، برای جداول مربع (۲) در سطح ترتیبی، برای جداول مستطیل
 (۳) در سطح ترتیبی، برای جداول مربع (۴) در سطح اسمی، برای جداول مستطیل
- ۱۲۰- در تحقیق علمی، تعیین مؤلفه ها و شاخص های مفاهیم در کدام مرحله صورت می گیرد؟
 (۱) تدوین چارچوب نظری (۲) عملیاتی کردن متغیرها
 (۳) طرح و نهایی سازی سؤال آغازی (۴) مشاهده و گردآوری اطلاعات

PardazeshPub.com

انستیتوت
پاردازش پبلیش
PardazeshPub.com

PardazeshPub.com

انستیتو
پاردازش
پب
پب

PardazeshPub.com